



## AVG Anti- Virus Business Edition 2011

### 사용자 설명서

**문서 버전 2011.01 (13. 8. 2010)**

Copyright AVG Technologies CZ, s.r.o. All rights reserved.  
다른 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

이 제품은 RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm, Copyright (C) 1991-2, RSA Data Security, Inc.  
Created 1991을 사용합니다.

이 제품은 C-SaCzech 라이브러리 코드, Copyright (c) 1996-2001 Jaromir Dolecek <dolecek@ics.muni.cz>을 사용합니다.  
이 제품은 압축 라이브러리 zlib, Copyright (c) 1995-2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler를 사용합니다.



## 목차

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. 소개</b>                                      | <b>8</b>  |
| 1.1 AVG Anti-Virus Business Edition 2011 스키마      | 8         |
| 1.2 주요 특징 및 기능                                    | 9         |
| 1.3 지원되는 운영 체제                                    | 10        |
| 1.4 최소 하드웨어 요구 사항                                 | 11        |
| 1.5 권장 하드웨어 요구 사항                                 | 12        |
| 1.6 네트워크 요구 사항                                    | 12        |
| 1.6.1 스테이션에서 허용되는 포트                              | 12        |
| 1.6.2 원격 관리에 허용되는 포트                              | 12        |
| 1.7 이전 버전에서 스테이션 마이그레이션                           | 13        |
| <b>2. AVG Anti-Virus Business Edition 2011 설치</b> | <b>14</b> |
| 2.1 구성 요소 개요                                      | 14        |
| 2.1.1 AVG Admin Server 배포 마법사                     | 14        |
| 2.1.2 AVG 네트워크 설치 관리자                             | 14        |
| 2.1.3 AVG Admin Console                           | 14        |
| 2.1.4 AVG Admin Lite                              | 14        |
| 2.1.5 AVG Admin Server                            | 14        |
| 2.1.6 서버 역할                                       | 14        |
| 2.2 설치 및 배포 위치                                    | 15        |
| 2.3 시작 대화 상자                                      | 16        |
| 2.4 라이선스 활성화                                      | 17        |
| 2.5 설치 유형                                         | 17        |
| 2.6 사용자 지정 옵션                                     | 18        |
| 2.7 설치 완료                                         | 19        |
| <b>3. AVG Admin 배포 마법사</b>                        | <b>21</b> |
| 3.1 소개                                            | 21        |
| 3.2 여러 개의 UpdateProxy 역할 배포                       | 22        |
| 3.3 역할 선택                                         | 22        |
| 3.4 DataCenter 역할                                 | 23        |
| 3.5 DataCenter 역할 - 첫 번째 배포                       | 23        |
| 3.6 DataCenter 역할 - 반복 배포                         | 25        |
| 3.7 DataCenter 역할 - 데이터베이스 개요                     | 29        |
| 3.7.1 Firebird                                    | 29        |
| 3.7.2 MS SQL Server Express Edition               | 29        |

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| 3.7.3 MS SQL Server .....             | 29        |
| 3.7.4 Oracle .....                    | 29        |
| 3.7.5 MySQL 5 .....                   | 29        |
| 3.8 DataCenter 역할 - 데이터 가져오기 .....    | 34        |
| 3.9 DataCenter 역할 - 서버 액세스 .....      | 35        |
| 3.10 UpdateProxy 역할 .....             | 37        |
| 3.10.1 업데이트 서버 .....                  | 37        |
| 3.11 구성 개요 .....                      | 41        |
| <b>4. AVG 네트워크 설치 마법사 기본 모드 .....</b> | <b>43</b> |
| 4.1 권장 구성 요소 .....                    | 43        |
| 4.2 시작 .....                          | 44        |
| 4.3 설치 방법 .....                       | 45        |
| 4.4 원격 네트워크 설치 .....                  | 46        |
| 4.4.1 도메인의 모든 스테이션 .....              | 46        |
| 4.4.2 IP 범위 입력 .....                  | 46        |
| 4.4.3 파일에서 스테이션 가져오기 .....            | 46        |
| 4.4.4 단일 스테이션 선택 .....                | 46        |
| 4.4.5 Active Directory에서 선택 .....     | 46        |
| 4.5 원격 네트워크 설치 - 최종 단계 .....          | 56        |
| 4.6 AVG 설치 스크립트 만들기 .....             | 58        |
| <b>5. AVG 네트워크 설치 마법사 고급 모드 .....</b> | <b>64</b> |
| 5.1 시작 .....                          | 65        |
| 5.2 설치 방법 .....                       | 66        |
| 5.3 원격 네트워크 설치 .....                  | 67        |
| 5.3.1 도메인의 모든 스테이션 .....              | 67        |
| 5.3.2 IP 범위 입력 .....                  | 67        |
| 5.3.3 파일에서 스테이션 가져오기 .....            | 67        |
| 5.3.4 단일 스테이션 선택 .....                | 67        |
| 5.3.5 Active Directory에서 선택 .....     | 67        |
| 5.4 원격 네트워크 설치 - 최종 단계 .....          | 79        |
| 5.5 AVG 설치 스크립트 만들기 .....             | 81        |
| <b>6. AVG Admin Console .....</b>     | <b>90</b> |
| 6.1 AVG Admin Console이란? .....        | 90        |
| 6.2 AVG Admin Console 인터페이스 개요 .....  | 92        |
| 6.2.1 상위 기본 메뉴 .....                  | 92        |
| 6.2.2 탐색 트리 .....                     | 92        |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| 6.2.3 레코드 섹션 .....                  | 92         |
| 6.2.4 상태 창 .....                    | 92         |
| 6.2.5 필터 창 .....                    | 92         |
| 6.3 동기화 프로세스 .....                  | 104        |
| 6.3.1 스테이션 설정 동기화 .....             | 104        |
| 6.3.2 스캔 결과 동기화 .....               | 104        |
| 6.3.3 스테이션 구성 요소 상태 동기화 .....       | 104        |
| 6.4 스테이션 .....                      | 106        |
| 6.4.1 비호환 스테이션 .....                | 106        |
| 6.4.2 AVG Firewall을 사용하는 스테이션 ..... | 106        |
| 6.4.3 새 스테이션 .....                  | 106        |
| 6.4.4 필터링 .....                     | 106        |
| 6.5 서버 .....                        | 110        |
| 6.5.1 AVG Admin Server .....        | 110        |
| 6.5.2 응용 프로그램 서버 .....              | 110        |
| 6.5.3 필터링 .....                     | 110        |
| 6.6 스캔 결과 .....                     | 120        |
| 6.6.1 필터링 .....                     | 120        |
| 6.7 이벤트 .....                       | 123        |
| 6.7.1 필터링 .....                     | 123        |
| 6.8 알림 .....                        | 124        |
| 6.8.1 조건 탭 .....                    | 124        |
| 6.8.2 메시지 탭 .....                   | 124        |
| 6.9 그래픽 보고서 .....                   | 128        |
| 6.9.1 보고서 템플릿 .....                 | 128        |
| 6.9.2 보고서 일정 .....                  | 128        |
| 6.9.3 생성된 보고서 .....                 | 128        |
| 6.9.4 필터링 .....                     | 128        |
| 6.10 라이선스 .....                     | 137        |
| 6.10.1 공유 설정 .....                  | 137        |
| 6.10.2 스테이션 .....                   | 137        |
| 6.11 보류 중인 요청 .....                 | 138        |
| 6.11.1 필터링 .....                    | 138        |
| 6.12 네트워크 설치 관리자 .....              | 139        |
| 6.12.1 네트워크 스캔 .....                | 139        |
| 6.12.2 원격 네트워크 설치 .....             | 139        |
| <b>7. AVG Admin Server .....</b>    | <b>159</b> |



|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| <b>8. AVG Admin Lite</b>                           | <b>160</b> |
| 8.1 AVG Admin 배포 마법사 Lite                          | 160        |
| 8.1.1 구성 개요                                        | 160        |
| 8.1.2 완료                                           | 160        |
| 8.2 AVG 네트워크 설치 마법사 Lite                           | 162        |
| 8.2.1 설치 설정                                        | 162        |
| 8.2.2 AVG 설치 스크립트 만들기                              | 162        |
| 8.2.3 완료                                           | 162        |
| <b>9. AVG 설정 관리자</b>                               | <b>167</b> |
| <b>10. 구성</b>                                      | <b>170</b> |
| 10.1 스테이션/그룹의 공유 설정                                | 170        |
| 10.1.1 일반 제어 및 우선 순위 수준                            | 170        |
| 10.1.2 경고 관리자 설정                                   | 170        |
| 10.1.3 원격 관리                                       | 170        |
| 10.1.4 허용된 작업                                      | 170        |
| 10.1.5 라이선스                                        | 170        |
| 10.1.6 구성 복사                                       | 170        |
| 10.1.7 예약된 스캔                                      | 170        |
| 10.1.8 그룹/서버로 값 이동                                 | 170        |
| 10.1.9 Anti- Spam                                  | 170        |
| 10.2 공유 Firewall 설정                                | 186        |
| 10.2.1 항목을 필수로 설정                                  | 186        |
| 10.2.2 프로필                                         | 186        |
| 10.3 응용 프로그램 서버의 공유 설정                             | 190        |
| 10.3.1 개요                                          | 190        |
| 10.3.2 MS Exchange용 Anti- Spam 서버                  | 190        |
| 10.3.3 E- mail Scanner for MS Exchange(routing TA) | 190        |
| 10.3.4 E- mail Scanner for MS Exchange(SMTP TA)    | 190        |
| 10.3.5 E- mail Scanner for MS Exchange(VSAPI)      | 190        |
| 10.3.6 MS SharePoint용 문서 스캐너                       | 190        |
| 10.3.7 검색 작업                                       | 190        |
| 10.3.8 메일 필터링                                      | 190        |
| 10.4 AVG Admin Server 설정                           | 200        |
| 10.4.1 일반 탭                                        | 200        |
| 10.4.2 DataCenter 탭                                | 200        |
| 10.4.3 UpdateProxy 탭                               | 200        |

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| 10.4.4 전자 메일 탭 .....                              | 200        |
| 10.5 연결 문자열 .....                                 | 207        |
| 10.6 프록시 서버 .....                                 | 208        |
| 10.7 AVG Admin Console .....                      | 209        |
| 10.7.1 상황에 맞는 메뉴 .....                            | 209        |
| 10.7.2 스테이션 그룹 .....                              | 209        |
| 10.8 사이드바/바탕 화면 가젯 .....                          | 219        |
| <b>11. 방법...</b> .....                            | <b>221</b> |
| 11.1 AVG DataCenter에 스테이션을 연결하는 방법 .....          | 221        |
| 11.1.1 수동으로 스테이션 연결 .....                         | 221        |
| 11.2 다른 DataCenter와 스테이션 간에 마이그레이션을 수행하는 방법 ..... | 223        |
| 11.2.1 AVG DataCenter 2011에서 스테이션 및 설정 가져오기 ..... | 223        |
| 11.2.2 다른 AVG DataCenter로 스테이션 마이그레이션 .....       | 223        |
| 11.3 스테이션을 동기화하는 방법 .....                         | 224        |
| 11.4 업데이트 관련 문제를 해결하는 방법 .....                    | 224        |
| 11.5 사용자 인터페이스 언어를 변경하는 방법 .....                  | 226        |
| 11.6 스테이션 사용자 작업을 제어하는 방법 .....                   | 228        |
| 11.7 요청 처리 및 상태 메시지 .....                         | 228        |
| 11.8 액세스 권한을 관리하는 방법 .....                        | 229        |
| 11.9 DataCenter 데이터베이스를 유지 관리하는 방법 .....          | 232        |
| 11.10 AVG 설치 매개 변수 목록 .....                       | 234        |
| <b>12. AVG DataCenter</b> .....                   | <b>240</b> |
| 12.1 유지 관리 .....                                  | 240        |
| 12.2 암호 보호 .....                                  | 240        |
| 12.3 다른 데이터베이스로 AVG DataCenter 변환 .....           | 241        |
| 12.4 웹 인터페이스 .....                                | 241        |
| <b>13. 업데이트</b> .....                             | <b>242</b> |
| 13.1 일반 정보 .....                                  | 242        |
| 13.2 로컬 네트워크 내에서 업데이트 .....                       | 242        |
| <b>14. AVG Admin Server 9.0 for Linux</b> .....   | <b>244</b> |
| 14.1 설치 .....                                     | 244        |
| 14.1.1 Firebird 설치 .....                          | 244        |
| 14.1.2 데이터베이스 설정 .....                            | 244        |
| 14.1.3 AVG Admin Server 9.0 for Linux 설치 .....    | 244        |
| 14.1.4 수동 데이터베이스 업그레이드 .....                      | 244        |



|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| 14.1.5 라이선스 .....                              | 244        |
| 14.1.6 AVG Admin Server 9.0 for Linux 구성 ..... | 244        |
| 14.1.7 설치 확인 .....                             | 244        |
| 14.1.8 설치 문제 해결 .....                          | 244        |
| 14.2 시작 매개 변수 .....                            | 248        |
| 14.3 구성 .....                                  | 250        |
| <b>15. FAQ 및 기술 지원 .....</b>                   | <b>255</b> |

## 1. 소개

이 사용자 설명서에는 AVG Anti-Virus Business Edition 2011에 대한 포괄적인 내용이 포함되어 있습니다.

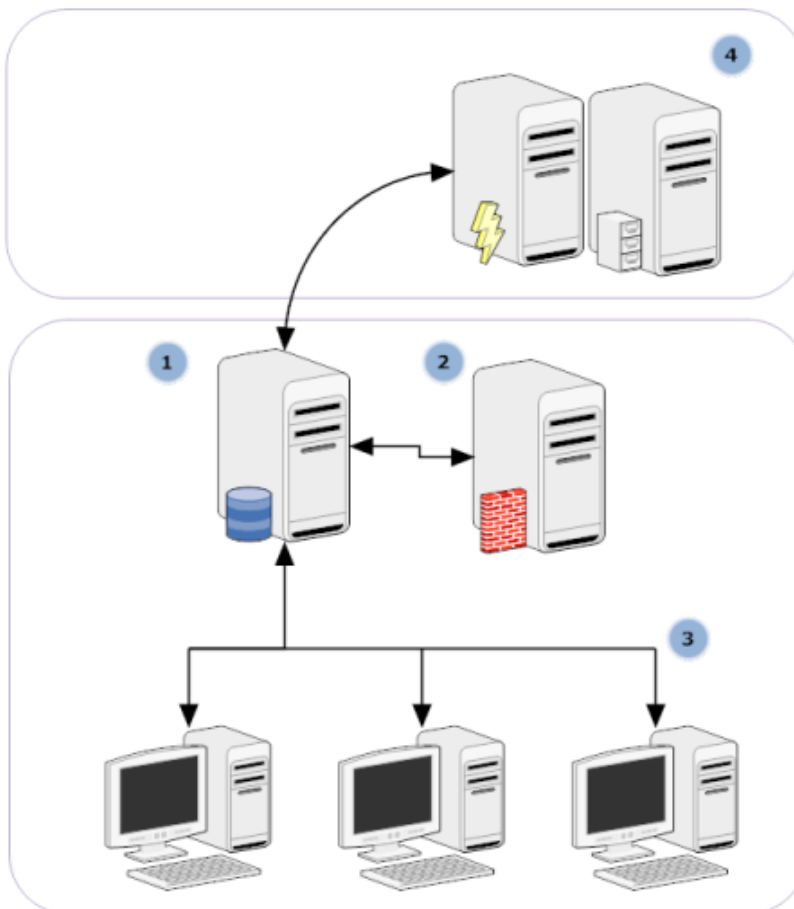
### 중요 고지 사항:

이 문서에는 다른 사용자 안내서에 대한 참조, 특히 Internet Security 안내서가 포함되어 있을 수 있습니다. AVG 사용자 인터페이스 및 AVG 고급/Firewall 설정에 익숙하지 않은 경우 먼저 <http://www.avg.com/kr-ko> 웹 사이트의 [지원 센터/다운로드/설명서](#) 섹션에서 관련 안내서를 모두 다운로드하십시오.

또한 응용 프로그램에서 사용할 수 있는 상황에 맞는 도움말을 참조하여 필요한 정보를 얻을 수도 있습니다.

### 1.1. AVG Anti-Virus Business Edition 2011 스키마

기본 및 대부분의 일반적인 구성에서 기본 연결과 원격 관리 구성 요소의 상호 작용을 보여주는 AVG Anti-Virus Business Edition 2011의 간략화된 스키마를 검토하십시오.



#### 1) AVG DataCenter



데이터베이스와 **AVG Admin Server**로 구성됩니다. **AVG Admin Server**는 AVG DataCenter와 AVG 스테이션 간에 중재자 역할을 수행합니다. AVG Admin Console에서는 AVG Admin Server를 통해 AVG DataCenter 데이터베이스에 접근하고 스테이션에 대한 설정 및 시스템 매개 변수를 중앙에서 정의할 수 있습니다. AVG 스테이션은 AVG Admin Server에 접근하여 설정 매개 변수를 읽고 현재 정의된 각 설정 및 스캔 결과를 AVG DataCenter에 저장합니다.

AVG Admin Server는 로컬 업데이트 원본으로도 사용될 수 있습니다. UpdateProxy 역할을 여러 서버에 배포하면 해당 서버를 사용하여 스테이션을 업데이트하고 대역폭/로드의 균형을 유지할 수 있습니다.

## 2) **AVG Admin Console**

AVG 스테이션을 관리하기 위한 프로그램입니다. AVG Admin Server와 직접 커뮤니케이션합니다.

## 3) **스테이션**

기본 설정에 동의하고 특정 설정을 요청하며 스캔 결과를 보내는 등, AVG Admin Server와의 커뮤니케이션을 수행합니다.

## 4) **AVG Technologies 서버**

AVG Admin Server에 업데이트 파일을 제공합니다.

## 1.2. 주요 특징 및 기능

**AVG Anti-Virus Business Edition 2011** 제품은 다음 기능을 제공합니다.

- **원격 설치**

이 기능을 사용하여 로컬 네트워크에 있는 모든 스테이션에 AVG 제품을 쉽게 설치할 수 있습니다. 이 원격 설치는 [AVG 네트워크 설치 마법사](#)에 의해 보호됩니다. 이 마법사를 통해 직접 원격 설치를 수행하거나 설치 스크립트를 생성하여 모든 원격 네트워크 스테이션에 설치 프로그램을 실행할 수 있습니다.

- **중앙 제어 업데이트**

AVG Admin Console을 사용하여 네트워크에 있는 모든 AVG 스테이션을 중앙에서 업데이트할 수 있습니다.

- **서버 역할**

**AVG Anti-Virus Business Edition 2011** 제품은 이제 여러 역할로 동작할 수 있으며 각 역할은 개별적으로 배포될 수 있습니다. 즉, DataCenter 역할은 원격 스테이션 관리에 사용되고, UpdateProxy 역할은 업데이트 관리에 사용됩니다. 이를 통해 사용자는 여러 물리적 서버에 로드를 분산할 수 있습니다.

- **보안 커뮤니케이션**

AVG Admin(AVG Admin Server)과 스테이션 간 네트워크 커뮤니케이션은 완벽하게 암호화



호화되어 있습니다.

- **네트워크의 전체 원격 관리**

AVG Anti-Virus Business Edition 2011 제품의 전체 기능에서는 다음을 제공합니다.

- o 새로운 AVG 네트워크 설치 마법사를 활용하여 모든 네트워크 스테이션에 대한 원격 AVG 설치 자동화
- o 모든 네트워크 AVG 스테이션의 현재 상태에 대한 지속적인 확인
- o AVG 스테이션 구성에 대한 중앙 제어 및 관리

AVG Anti-Virus Business Edition 2011의 전체 기능은 AVG Admin Console과 AVG DataCenter에서 제공됩니다.

전체 기능이 필요하지 않은 경우 [AVG Admin Lite](#)(설치 스크립트 생성 및 로컬 업데이트 원본 포함)만 설치하고 배포할 수 있습니다.

- 모든 표준 기능 외에도 AVG Anti-Virus Business Edition 2011에는 다음 구성 요소 지원 기능 (AVG Admin Console에서 직접 사용할 수 있는 구성)이 포함되어 있을 수 있습니다.
  - o **Anti-Spam 보호**
  - o **Anti-Spyware 보호**
  - o **Firewall 보호**
  - o **Online Shield 보호**
  - o **LinkScanner 보호**
  - o **Anti-Rootkit 보호**

**참고:** 사용 중인 버전에 따라 지원되는 구성 요소가 달라질 수 있습니다.

- 이전 버전에서의 손쉬운 마이그레이션을 포함한 이전 버전과의 호환성

### 1.3. 지원되는 운영 체제

AVG Anti-Virus Business Edition 2011은 다음 운영 체제(목록 아래 예외 설명)가 실행되는 스테이션을 관리/보호합니다.

- MS Windows XP Professional SP2
- MS Windows XP Home SP2
- MS Windows XP Professional x64 SP1



- MS Windows Server 2003 SP1
- MS Windows Server 2003 x64
- MS Windows 2008 Server
- MS Windows 2008 Server x64
- MS Windows Vista, 모든 버전
- MS Windows Vista x64, 모든 버전
- MS Windows 7, 모든 버전
- MS Windows 7 x64, 모든 버전

**AVG Admin Console, AVG Admin Server** 및 관련된 구성 요소는 다음 운영 체제에서 지원됩니다.

- MS Windows XP Professional SP2
- MS Windows XP Home SP2
- MS Windows XP Professional x64 SP1
- MS Windows Server 2003 SP1
- MS Windows Server 2003 x64
- MS Windows 2008 Server
- MS Windows 2008 Server x64
- MS Windows Vista, 모든 버전
- MS Windows Vista x64, 모든 버전
- MS Windows 7, 모든 버전
- MS Windows 7 x64, 모든 버전

AVG Admin Server for Linux는 Redhat, Suse, Mandriva, Ubuntu 및 Debian에서 지원되며 기타 i386/x64 기반 Linux 배포에서도 지원됩니다.

#### **1.4. 최소 하드웨어 요구 사항**

AVG Anti-Virus Business Edition 2011 및 관련된 구성 요소의 최소 하드웨어 요구 사항:

- Intel Pentium CPU 1.5GHz
- 750MB의 사용 가능한 하드 드라이브 공간(다운로드된 설치 패키지로 최대)



200MB 추가 공간 필요)

- 512MB 이상의 RAM 메모리

### 1.5. 권장 하드웨어 요구 사항

AVG Anti-Virus Business Edition 2011의 권장 하드웨어 요구 사항:

- Intel Pentium CPU 1.8GHz
- 900MB의 사용 가능한 하드 드라이브 공간(다운로드된 설치 패키지용으로 최대 200MB 추가 공간 필요)
- 512MB 이상의 RAM 메모리

### 1.6. 네트워크 요구 사항

원격으로 스테이션에 AVG를 설치할 수 있으려면 먼저 몇 가지 단계를 수행해야 합니다.

**참고:** 아래 장을 검토한 이후에도 원격 관리/설치/연결에서 문제가 발생하는 경우 <http://www.avg.com/kr-ko/faq>에 있는 FAQ(질문과 대답)에서 적절한 답을 찾아보십시오.

#### 1.6.1. 스테이션에서 허용되는 포트

네트워크의 각 스테이션에서 개인 방화벽을 사용하는 경우 AVG 원격 설치를 제대로 사용하려면 특정 포트를 허용하고 특정 시스템 기능을 설정해야 할 수 있습니다.

각 스테이션의 방화벽 유형 및 설정에 따라 아래 나열된 요구 사항 중 일부가 미리 정의되었거나 허용되어 있을 수 있거나 해당 설정이 동일한 이름과 설명 아래에 나와 있지 않을 수 있습니다. 모든 설정 변경은 숙련된 사용자만 수행해야 합니다. 설정을 변경하기 전에 먼저 방화벽에 대한 사용자 설명서 또는 도움말 가이드를 참조하십시오.

- **Ping(ICMP 유형 0 - 수신 에코 요청)**

네트워크에서 켜져 있고 완벽히 작동하는 것으로 확인하는 네트워크 스테이션을 **AVG 네트워크 설치 관리자**가 검색하지 못하는 경우에만 이 설정을 변경합니다.

원격 스테이션에 사용되는 방화벽 설정에서 로컬 네트워크에 들어오는 ping 요청을 허용합니다. 이 기능은 대개 **ICMP 유형 0**이나 **수신 에코 요청** 또는 이와 유사한 설명 아래에 있습니다. 제대로 설정된 경우 AVG 네트워크 설치 관리자가 네트워크에서 스테이션을 검색할 수 있습니다.

- **RPC: 원격 프로시저 호출**

원격 스테이션에서 AVG 설치를 시작하려면 스테이션의 방화벽에서 TCP 및 UDP 포트 135를 허용해야 합니다.

- **DCOM(Distributed Component Object Model)**

**AVG 네트워크 설치 관리자**에서 사용하는 WMI(Windows Management Instrumentation)



가 올바르게 작동하려면 DCOM 포트를 열어야 합니다. DCOM 포트는 TCP 135입니다. 이 포트를 열려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. **시작**을 클릭한 다음 **제어판**을 클릭합니다.
2. **Windows 방화벽**을 두 번 클릭한 다음 **예외** 탭을 클릭합니다.
3. **포트 추가**를 클릭합니다.
4. **이름** 상자에 **DCOM\_TCP135**를 입력하고 **포트 번호** 상자에 **135**를 입력합니다.
5. **TCP**를 클릭한 다음 **확인**을 클릭합니다.
6. **확인**을 클릭합니다.

### 1.6.2. 원격 관리에 허용되는 포트

원격 관리에 허용되어야 할 포트가 아래 나와 있습니다.

- **TCP 포트 번호 80에서의 커뮤니케이션**

인터넷에서 **AVG Admin Server UpdateProxy**로 AVG 업데이트를 다운로드하려면 **TCP 포트 80**에서 이러한 구성 요소에 대해 나가는 커뮤니케이션을 허용해야 합니다.

또한 AVG Admin Server와 스테이션을 연결하려면 라우터/방화벽/허브/VPN에 다른 포트를 허용하거나 다른 종류의 관련 연결 유형, 하드웨어 또는 소프트웨어를 허용해야 합니다.

- **TCP 포트 4158**

AVG Admin Server와 AVG 스테이션 및 **AVG Admin Console**이 기본적으로 커뮤니케이션할 수 있으려면 **TCP 포트 4158**(기본적으로 미리 정의되어 있음)을 허용해야 합니다.

이 포트는 AVG Admin Server 구성 및 스테이션의 AVG 사용자 인터페이스(상위 메뉴 **도구/고급 설정 - 원격 관리**)를 통해 액세스)에서 변경할 수 있습니다.

- **TCP 포트 6051**

이 포트는 AVG Admin Server에서 AVG 스테이션으로 직접 메시지를 보내는 데 사용됩니다.

이 포트는 스테이션의 AVG 사용자 인터페이스(상위 메뉴 **도구/고급 설정 - 원격 관리 그룹**)를 통해 액세스)에서 변경할 수 있습니다.

- **TCP 포트 6054**

이 포트는 AVG Admin Server에서 AVG Admin Console로 직접 메시지를 보내는 데 사용됩니다. 이 포트는 구성할 수 없습니다. AVG Admin Console에서는 수신 대기 위해 이 포트를 자동으로 엽니다. 이 포트를 사용할 수 없는 경우에는 사용할 수 있는 포트가 발견될 때까지 다음 포트(**6055, 6056** 등)를 엽니다.

### 1.7. 이전 버전에서 스테이션 마이그레이션

한 AVG DataCenter에서 다른 DataCenter로 마이그레이션하는 방법에 대한 설명은 **[방법.../다른 DataCenter와 스테이션 간에 마이그레이션을 수행하는 방법](#)**에 있습니다.



## 2. AVG Anti-Virus Business Edition 2011 설치

스테이션에 AVG 제품을 원격으로 설치하려면 먼저 **AVG 2011 원격 관리** 및 해당 구성 요소를 설치해야 합니다.

전체 프로세스는 기본적으로 다음 두 단계로 구성됩니다.

- 구성 요소 설치
- 배포 프로세스

**참고:** 사용자 요구 사항에 가장 적합한 구성을 설정할 수 있도록 다음에 나오는 장을 검토하여 AVG Anti-Virus Business Edition 2011 제품 설치 가능성에 대한 간략한 일반 정보를 먼저 확인해야 합니다. 특히 [설치 및 배포 위치](#) 및 [구성 요소 개요](#) 장을 확인하십시오.

AVG Anti-Virus Business Edition 2011 제품은 설치 CD의 **AVG Admin** 디렉터리에 있는 exe 파일을 사용하여 실행할 수 있습니다. 또한 AVG 웹 사이트(<http://www.avg.com/kr-ko/download>)에서 최신 설치 패키지를 항상 다운로드할 수 있습니다.

**참고:** 제품에는 두 가지 설치 패키지 즉, 32비트 운영 체제(x86으로 표시됨)용 설치 패키지와 64비트 운영 체제(x64로 표시됨)용 설치 패키지를 사용할 수 있습니다. 사용자의 특정 운영 체제에 적합한 설치 패키지를 사용하십시오.

**AVG 원격 관리를 설치하기 전에 AVG 웹 사이트를 방문하여 최신 설치 파일이 있는지 확인하십시오.**

### 2.1. 구성 요소 개요

아래에서 모든 구성 요소에 대한 간략한 개요를 확인할 수 있습니다.

#### 2.1.1. AVG Admin Server 배포 마법사

이 마법사는 AVG Anti-Virus Business Edition 2011의 서버 배포 또는 여러 서버로 나누어 설치하는 과정을 안내합니다.

#### 2.1.2. AVG 네트워크 설치 관리자

AVG 네트워크 설치 마법사를 사용하면 몇 번의 클릭만으로 원격 스테이션에 AVG를 자동으로 설치할 수 있습니다.

#### 2.1.3. AVG Admin Console

**AVG Admin Console**은 네트워크에서 원격 AVG 스테이션 설치를 관리할 수 있는 중앙 위치입니다. AVG Admin Server와 커뮤니케이션하며 모든 관련 이벤트를 제어하고 처리하고 표시합니다.



#### 2.1.4. AVG Admin Lite

**AVG Admin Lite**는 AVG DataCenter 및 **AVG Admin Console** 없이 오직 스테이션에 로컬 업데이트 원본 및 스크립트 AVG 설치만 지원하는 간략한 AVG Anti-Virus Business Edition 2011 설치의 이름입니다.

#### 2.1.5. AVG Admin Server

**AVG Admin Server**는 데이터베이스 (AVG DataCenter)에 데이터를 저장하며 AVG DataCenter와 스테이션 사이의 중재자 역할을 수행합니다. AVG Admin Server는 로컬 업데이트 원본으로도 사용될 수 있습니다.

**AVG DataCenter**는 스캔 및 작업 설정을 비롯한 전체 AVG 스테이션 구성을 포함하는 데이터베이스입니다. AVG Admin Console 프로그램은 물론이고, **AVG**를 설치한 모든 스테이션은 **AVG DataCenter**와 커뮤니케이션합니다. **원격 관리** 구성 요소가 **AVG Admin Server**에 연결된 모든 스테이션에 올바르게 설치된 경우에만 커뮤니케이션이 가능합니다.

**AVG DataCenter**는 포함된 SQL 데이터베이스 시스템 하나와 여러 개의 독립 실행형(상업용) SQL 데이터베이스 시스템을 지원합니다. 배포 프로세스 중에 특정 데이터베이스 시스템을 선택할 수 있습니다. 설치 후 [AVG Admin 배포 마법사](#)가 시작됩니다.

#### 2.1.6. 서버 역할

설치 후 AVG Admin Server에는 두 가지 역할을 배포할 수 있습니다. 역할 선택은 배포 프로세스의 주요 부분으로서 제품 설치 직후에 수행됩니다. 역할은 다음과 같습니다.

- **DataCenter 역할**

AVG Admin Console을 통한 AVG 스테이션 구성의 중앙 관리를 허용하고, AVG 스테이션으로부터 스캔 결과를 수집하고, 구성 요소 상태를 표시하는 등의 역할을 합니다.

- **UpdateProxy 역할**

스테이션에 업데이트를 다운로드하고 배포하기 위한 프록시 서버 역할을 합니다.

### 2.2. 설치 및 배포 위치

AVG 원격 관리의 여러 구성 요소/역할을 각기 다른 서버/스테이션에 설치 및 배포할 수 있습니다. 하나의 컴퓨터에 모든 요소를 설치할 필요는 없습니다.

제품 설치가 완료되면 다른 서버 역할을 배포할 수 있는 배포 프로세스가 진행됩니다.

예를 들어 AVG DataCenter 역할은 네트워크의 중앙 서버에 배포할 수 있습니다. 스테이션 수가 많거나 대규모 네트워크인 경우에는 ProxyServer 역할을 네트워크의 여러 서버에 배포하여 부하를 분산하고 대역폭 사용량을 최적화할 수 있습니다.

또한 AVG Admin Console(스테이션 관리에 사용되는 중앙 응용 프로그램)을 다른 스테이션에 설치하고 관리자가 외부에서 해당 스테이션을 관리할 수도 있습니다.



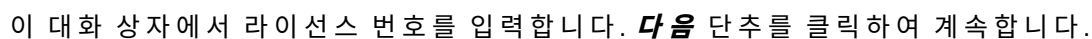
### 2.3. 시작 대화 상자

AVG Anti-Virus Business Edition 2011이 설치되는 운영 체제의 언어로 시작 대화 상자가 나타납니다. 룰다운 메뉴를 사용하여 다른 언어로 전환할 수 있습니다.

이 대화 상자에서는 AVG Anti-Virus Business Edition 2011 라이선스 계약의 전체 내용을 제공합니다. 아래로 스크롤하여 텍스트를 읽거나 **인쇄 가능한 버전** 단추를 클릭하여 텍스트를 인터넷 브라우저 창에서 연 다음 선택적으로 전체 계약을 인쇄할 수 있습니다.

계약을 다 읽었으면 **동의** 단추를 클릭하여 계속 진행합니다. 라이선스 계약에 동의하지 않는 경우 **거부** 단추를 누르고 설치 프로세스를 취소합니다.





## 2.5. 설치 유형





AVG Anti-Virus Business Edition 2011(및 해당 구성 요소)이 설치될 대상 폴더를 지정해야 합니다. 다른 디렉터리를 선택하려면 디렉터리 경로를 지정하거나 **찾아보기** 단추를 눌러 로컬 디스크에서 디렉터리를 선택합니다.

그런 다음 설치할 AVG Anti-Virus Business Edition 2011 구성 요소를 선택합니다. 기본적으로 모든 주요 구성 요소가 선택되어 있습니다. 다른 구성 요소를 할당하려면 각각의 확인란을 선택하거나 선택 취소합니다. 설치 프로세스를 계속하려면 **다음** 단추를 누릅니다.

**참고:** 그래픽 보고서를 사용하려면 AVG Admin Server가 설치된 컴퓨터와 AVG Admin Console이 설치된 각각의 컴퓨터에 해당 구성 요소를 설치합니다. 그래픽 보고서는 AVG Admin Server로 생성하여 AVG Admin Console을 통해 확인할 수 있습니다.

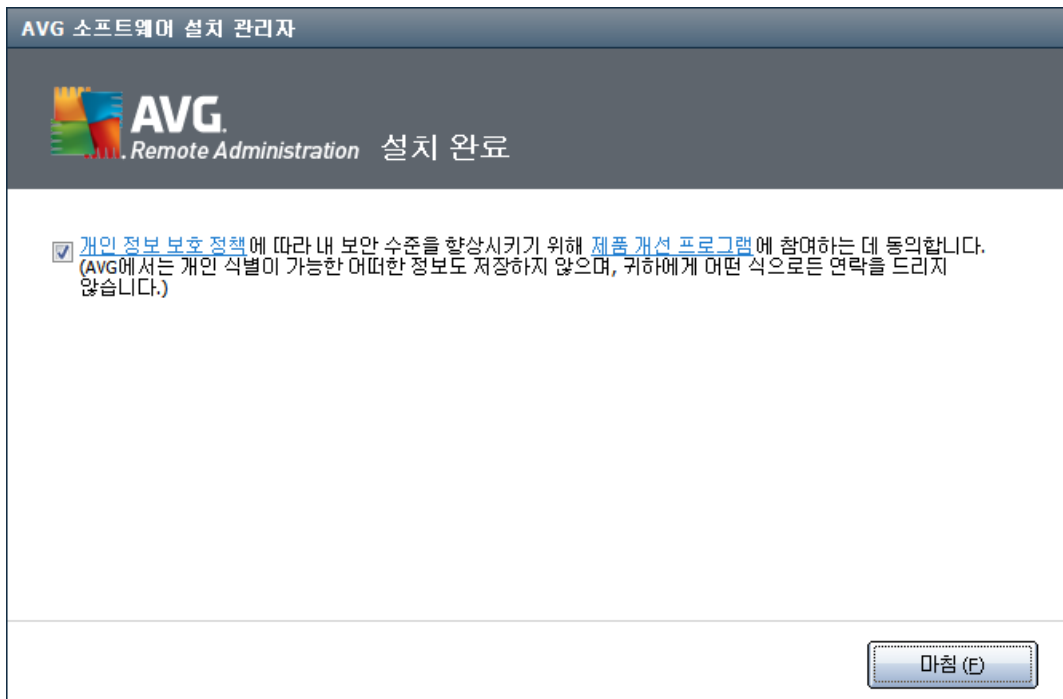
기본 디렉터리와 다른 디렉터를 지정한 경우 해당 디렉터리가 없으면 디렉터를 만들지 묻는 팝업 대화 상자가 새로 나타납니다. 디렉터리 만들기를 확인하려면 **예** 단추를 누릅니다.

설치를 계속하려면 **다음** 단추를 누릅니다.

## 2.7. 설치 완료

AVG Anti-Virus Business Edition 2011 제품과 해당 구성 요소를 모두 설치했음을 확인하는 설치 완료 대화 상자가 나타납니다.

또한 경우에 따라 제품 개선 프로그램에 참여하도록 설정할 수도 있습니다. 이를 위해서는 제공되는 확인란을 선택된 상태로 두면 됩니다(권장).



**마침** 단추를 눌러 설치를 종료합니다.



설치를 제대로 진행했으면 설치 프로세스 중에 선택한 사항에 따라 다음 마법사 중 하나가 자동으로 실행됩니다.

- **AVG Admin 배포 마법사**

이 마법사는 [설치 유형](#) 대화 상자에서 빠른 설치 또는 사용자 지정 설치를 선택한 경우 자동으로 시작됩니다.

자세한 내용은 [AVG Admin 배포 마법사](#) 장을 참조하십시오.

**참고:** AVG Anti-Virus Business Edition 2011 제품이 제대로 작동하도록 하려면 이 마법사의 단계를 진행해야 합니다.

- **AVG Admin 배포 마법사 Lite**

이 마법사는 [설치 유형](#) 대화 상자에서 Lite 설치를 선택한 경우 시작됩니다. 자세한 내용은 [AVG Admin 배포 마법사 Lite](#) 장을 참조하십시오.

**참고:** AVG Anti-Virus Business Edition 2011 제품이 제대로 작동하도록 하려면 이 마법사의 단계를 진행해야 합니다.

**참고:** 설치 프로세스 중에 오류가 발생하거나 설치에 실패하면 오류 대화 상자가 나타납니다. 이 경우 사용 가능한 정보를 복사한 후 AVG 기술 지원 팀에 문의하십시오. 연락처 페이지(<http://www.avg.com/kr-ko/support-existing>)를 참조하십시오.



### 3. AVG Admin 배포 마법사

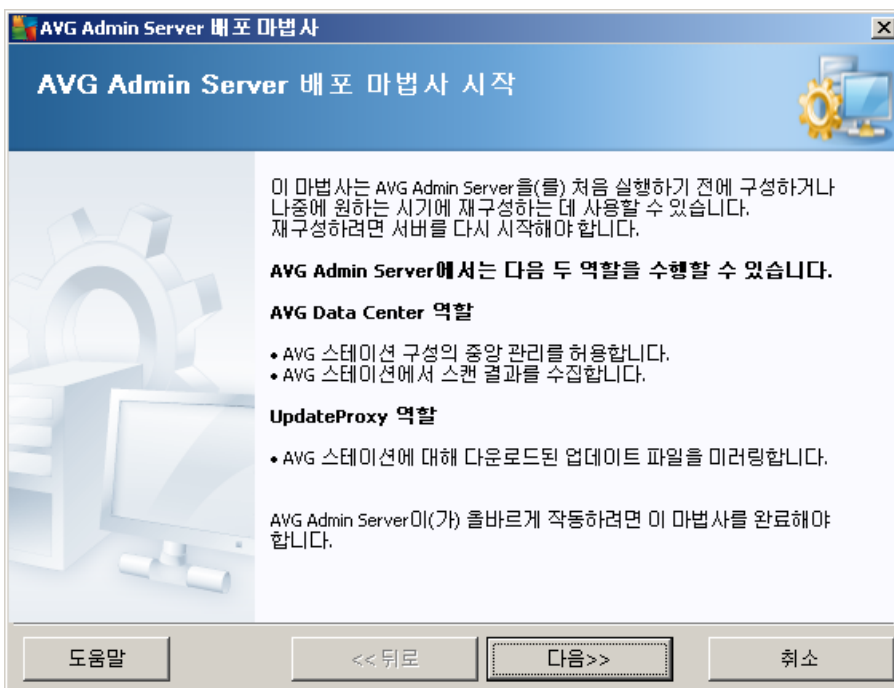
AVG Admin Server 배포 마법사는 AVG Anti-Virus Business Edition 2011 설치 후 바로 시작됩니다. 또한 나중에 언제든지 **모든 프로그램/AVG 2011 원격 관리/AVG Admin Server 배포 마법사**와 같이 시작 메뉴 프로그램 폴더에서 시작할 수 있습니다.

마법사는 선택된 데이터베이스 엔진에서 AVG DataCenter 데이터베이스를 구성하는 프로세스를 안내합니다. 이 마법사에서는 또한 로컬 네트워크에서 AVG 업데이트를 미러링하도록 AVG Admin Server를 구성할 수도 있습니다. 마법사는 아래에 요약된 몇 가지 단계를 통해 구성 프로세스를 안내합니다.

**참고:** 평소와 마찬가지로 다음과 같이 마법사를 탐색할 수 있습니다.

- **뒤로** 단추를 누르면 마법사에서 한 단계 뒤로 이동합니다.
- **다음** 단추를 누르면 마법사에서 한 단계 앞으로 이동하고 현재 단계에서 선택한 모든 작업이 수행됩니다.
- **도움말** 단추를 누르면 현재 단계와 관련된 포괄적인 정보 도움말을 확인할 수 있습니다.
- **취소** 단추를 누르면 어떤 단계에서든 지금까지 변경한 내용을 무시하고 마법사를 종료할 수 있습니다.

#### 3.1. 소개



첫 번째 대화 상자에서는 마법사의 용도와 기본 옵션 두 가지를 간략히 설명합니다. **다음**



단추를 클릭하여 다음 단계로 진행합니다.

**참고:** AVG Admin Server를 제대로 실행하려면 이 마법사를 완료하는 것이 좋습니다.

### 3.2. 여러 개의 UpdateProxy 역할 배포

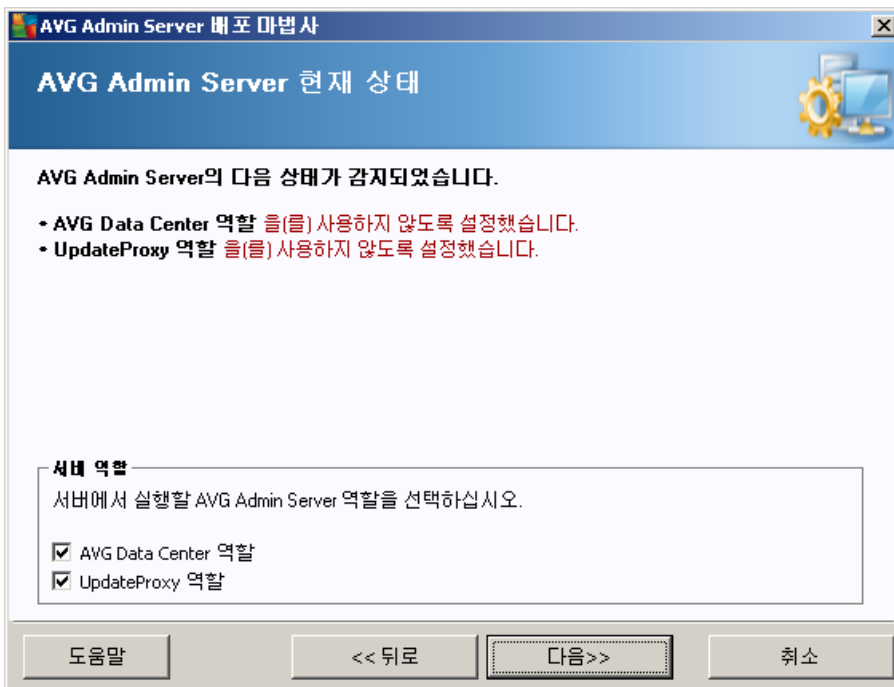
서버에 AVG Anti-Virus Business Edition 2011 역할을 배포하기 전에 먼저 다음 사항을 고려해야 합니다.

둘 이상의 서버에 UpdateProxy 역할을 배포하고 여러 원본에서 업데이트를 배포하면 서버 과부하 문제나 대역폭 문제를 방지할 수 있습니다.

서버 할당은 사용자의 네트워크 규모, 서버 및 네트워크 사양에 따라 달라질 수 있습니다. 일반적으로 네트워크가 150개 이상의 스테이션으로 구성된 경우 또는 네트워크가 서로 다른 위치에서 여러 세그먼트로 분산된 경우에는 여러 UpdateProxy 역할을 서로 다른 서버에 배포하여 부하를 분산시켜야 합니다.

UpdateProxy 역할을 다른 서버에 배포하려면 해당 서버에서 설치 및 배포 프로세스를 반복해야 합니다.

### 3.3. 역할 선택



이 화면에는 **AVG Admin Server**의 현재 상태에 대한 정보가 표시됩니다. 모든 항목이 올바른 경우 해당 정보가 녹색 텍스트로 표시됩니다.

처음 실행하는 경우가 아닌 경우 모든 항목이 올바르다고 판단되면(즉, 경고 또는 오류가 없는 최신 상태) 구성 프로세스를 다시 수행하지 않아도 됩니다(일부 항목을 변경하려는 경우 제외).



구성에 문제가 있는 경우 원인이 간단히 간략하게 나타나며 해당 정보가 빨간색으로 강조 표시됩니다. 이 경우 전체 마법사 단계를 진행하여 문제를 해결해야 합니다.

**서버 역할** 섹션에서는 이 서버에서 실행할 서버 역할을 선택해야 합니다. 적어도 하나 이상의 옵션을 선택해야 하며 다음 두 가지를 모두 선택할 수도 있습니다. 다음과 같은 옵션이 있습니다.

- **DataCenter 역할**

AVG Admin Console을 통한 AVG 스테이션 구성의 중앙 관리를 허용하고, AVG 스테이션으로부터 스캔 결과를 수집하고, 구성 요소 상태를 표시하는 등의 역할을 합니다.

이 역할만 설치하도록 선택하는 경우 [DataCenter 역할](#) 장으로 진행합니다.

- **UpdateProxy 역할**

스테이션에 업데이트를 다운로드하고 배포하기 위한 프록시 서버 역할을 합니다.

이 역할만 설치하도록 선택하는 경우 [UpdateProxy 역할](#) 장으로 진행합니다.

두 옵션 모두 선택하는 경우 [DataCenter 역할](#) 장으로 진행합니다.

### 3.4. DataCenter 역할

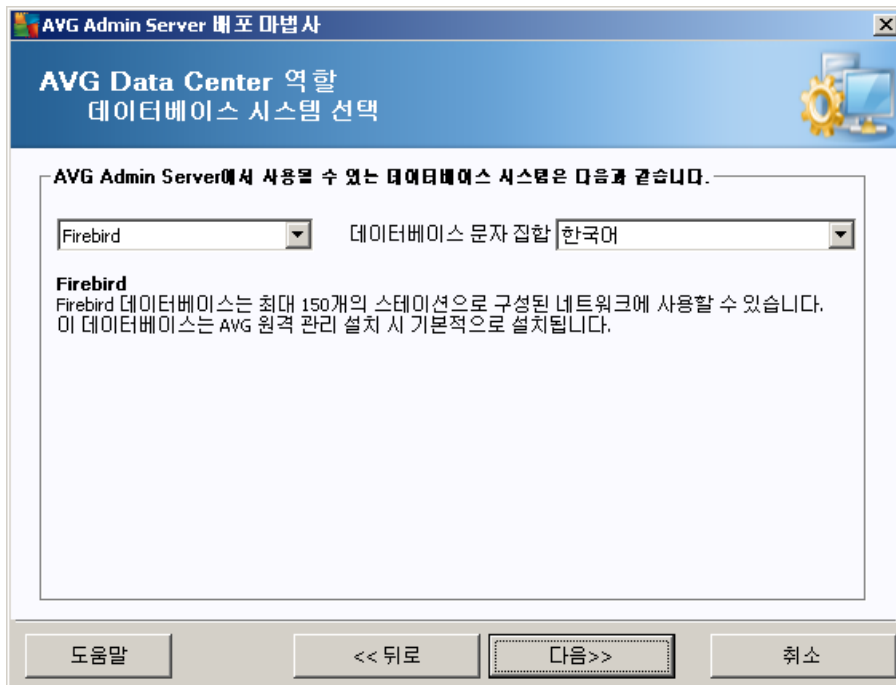
AVG Admin Server를 처음 배포하거나 반복적으로 배포하는 경우 다음을 선택합니다.

- [AVG Admin Server를 처음 배포합니다.](#)
- [기존 데이터베이스에 AVG Admin Server를 다시 배포합니다.](#)

### 3.5. DataCenter 역할 - 첫 번째 배포

**AVG Admin Server의 현재 상태** 단계([역할 선택](#) 장 참조)에서 **DataCenter 역할**을 선택한 경우 처음 응용 프로그램을 배포하면 다음 대화 상자가 표시됩니다.

**참고:** 데이터베이스를 반복적으로 배포하는 경우 [반복 배포](#) 장으로 진행하십시오.



필요에 맞는 데이터베이스 시스템을 선택합니다. 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **Firebird**

이 솔루션은 최대 150개의 스테이션으로 구성된 소규모 네트워크에 적합합니다. 이 데이터베이스는 AVG Anti-Virus Business Edition 2011 설치 시 기본적으로 설치됩니다.

또한 롤다운 메뉴에서 언어 요구에 부합하는 특정 데이터베이스 문자 집합을 선택할 수 있습니다.

- **Microsoft SQL Server Express**

**Microsoft SQL Server Express Edition**은 **Microsoft SQL Server**의 축소 버전이며 최대 1000개의 스테이션에 서비스를 제공할 수 있습니다. 이 제품은 AVG Anti-Virus Business Edition 2011의 표준 부분이 아니며, 사용하는 데 어떠한 상업용 라이선스의 제한도 받지 않습니다.

- **Microsoft SQL Server**

**Microsoft SQL Server** 엔진은 대규모 네트워크에서 1000개 이상의 스테이션에 서비스를 제공할 수 있습니다. AVG Anti-Virus Business Edition 2011의 표준 부분이 아니며 사용하려면 Microsoft SQL Server 라이선스가 있어야 합니다.

- **Oracle 10g/11g**

이 데이터베이스 엔진은 대규모 네트워크에서 1000대 이상의 스테이션에 서비스를 제공할 수 있습니다. AVG Anti-Virus Business Edition 2011의 표준 부분이 아니며 사용하려면 상업용 라이선스가 있어야 합니다.



- **MySQL 5**

이 데이터베이스 엔진은 대규모 네트워크에서 1000대 이상의 스테이션에 서비스를 제공할 수 있습니다. AVG Anti-Virus Business Edition 2011의 표준 부분이 아니며 상업 환경에서 사용하려면 상업용 라이선스가 있어야 합니다.

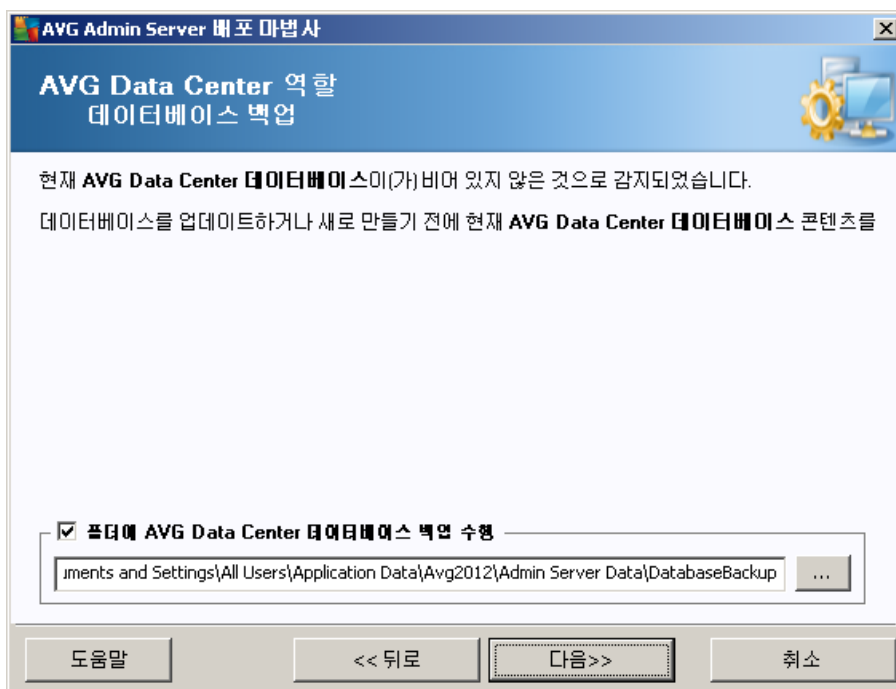
현재 사용 중인 유형과 다른 데이터베이스 유형을 선택하면 마법사에서 이전에 내보낸 AVG DataCenter의 내용을 새로 선택한 데이터베이스 유형으로 가져올 수 있습니다.

[데이터베이스 개요](#) 장으로 진행합니다.

### 3.6. DataCenter 역할 - 반복 배포

반복 배포에서는 대개 스테이션에 기존 데이터베이스를 사용하는 경우가 많으므로 먼저 데이터베이스 내용을 백업하라는 메시지가 표시됩니다.

**참고:** 데이터베이스가 오류 상태인 경우에는 백업을 사용할 수 없습니다!



이렇게 하려면 **폴더에 DataCenter 데이터베이스 백업 수행** 확인란을 선택하고 원하는 저장 위치를 입력합니다.

다음 대화 상자에서는 DataCenter 데이터베이스 상태 정보를 제공합니다. 두 가지 경우, 즉 DataCenter 데이터베이스가 최신 상태인지 아닌지를 확인할 수 있습니다. 첫 번째 경우에는 다음 두 가지 옵션이 표시됩니다.

- **기존 DataCenter 데이터베이스 유지**

이 옵션을 사용하면 데이터베이스가 그대로 유지됩니다. 데이터베이스 버전이 최



신 상태이고 데이터베이스 내용을 유지하려면 이 옵션을 선택합니다.

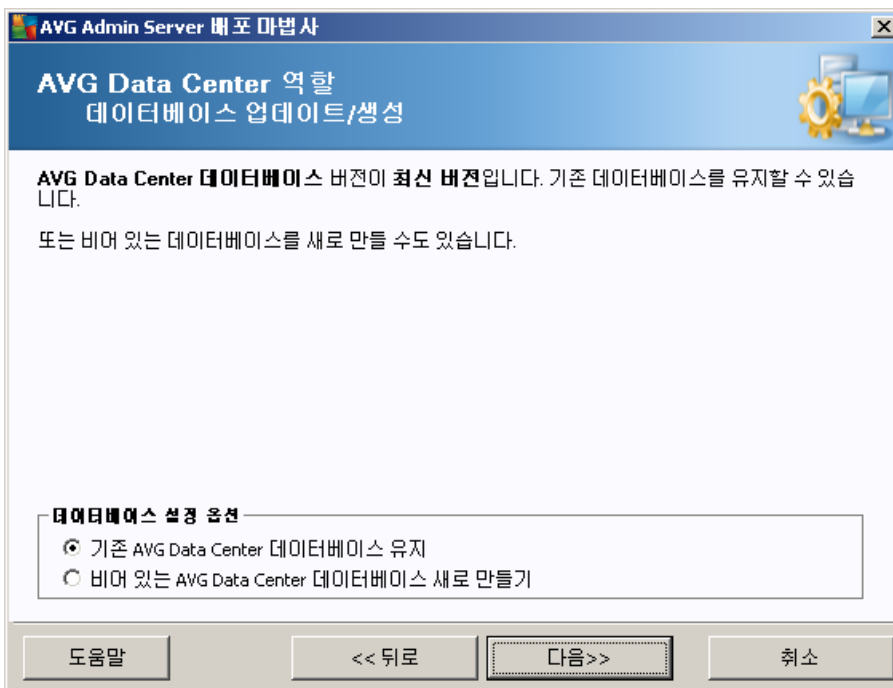
- **비어 있는 DataCenter 데이터베이스 새로 만들기**

완전히 새로운 데이터베이스를 만들려면 이 옵션을 선택합니다. 이 경우 원래 저장되어 있던 데이터는 손실됩니다. 작업을 수행하기 전에 DataCenter 데이터베이스를 백업해 두는 것이 좋습니다.

반면, DataCenter 데이터베이스가 최신 상태가 아닌 경우 기존 데이터베이스를 업데이트할지 아니면 새 데이터베이스를 만들지 묻는 메시지가 표시됩니다.

- **기존 DataCenter 데이터베이스 업데이트**

이 옵션을 사용하면 데이터베이스가 최신 버전으로 업데이트됩니다. 데이터베이스 내용을 그대로 유지하려면 이 옵션을 선택합니다.



다음 단계에서는 선택적으로 **사용자 이름**과 **암호** 확인란을 선택하고 원하는 사용자 이름과 암호를 입력할 수 있습니다. 이는 AVG Admin Console 또는 AVG Admin Server 배포 마법사를 실행하거나 스테이션 업데이트를 처리할 때마다 입력해야 합니다.



**AVG Admin Server 배포 마법사**

**서버 액세스**

암호 보호를 설정할 수 있습니다. 이 암호는 AVG Admin Console을 시작하거나 다음에 AVG Admin Server 배포 마법사(를) 시작할 때 또는 스테이션 업데이트 중에 필요합니다.

**경고: 사용자 이름과 암호를 설정하면 AVG Admin Server에 연결된 모든 스테이션에 대해서도 같은 값을 수동으로 설정해야 합니다. 그렇지 않으면 이러한 스테이션에 연결할 수 없습니다.**

서버 액세스

☐ 사용자 이름:

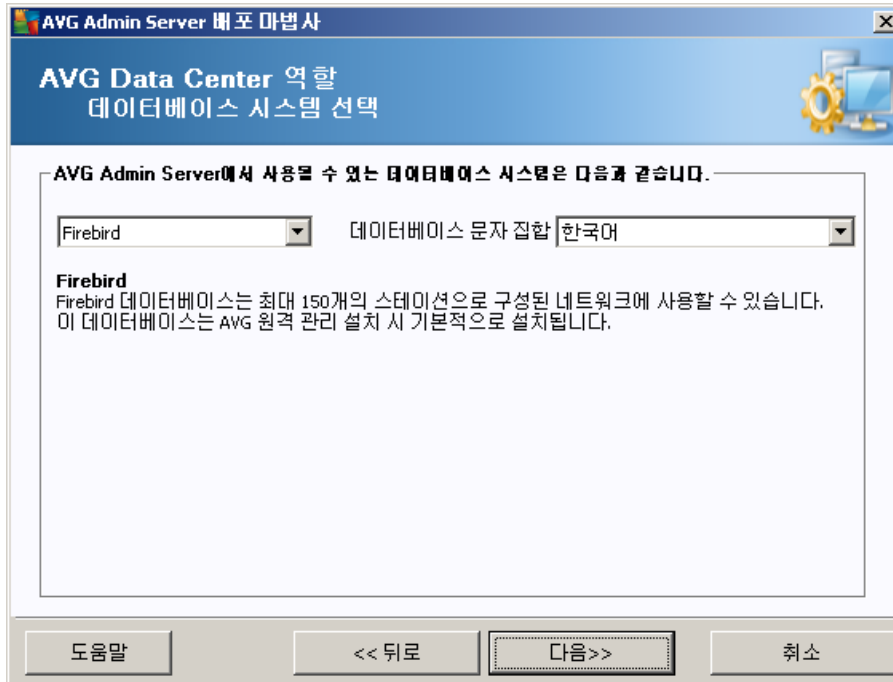
☐ 암호:

도움말 << 뒤로 다음 >> 취소

**참고:** 여기서 사용자 이름과 암호를 설정한 경우 기존의 모든 스테이션이 Datacenter에 정상적으로 연결되게 하려면 해당 스테이션에 동일한 값을 수동으로 정의해야 합니다.

이전 선택 사항에 따라 다음 두 가지 대화 상자 중 하나를 계속 진행할 수 있습니다.

- 기존 데이터베이스를 유지할 경우 [UpdateProxy 역할](#) 장으로 진행합니다.
- 새 데이터베이스를 만들 경우 다음 대화 상자가 표시됩니다.



필요에 맞는 데이터베이스 시스템을 선택합니다. 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **Firebird**

이 솔루션은 최대 150개의 스테이션으로 구성된 소규모 네트워크에 적합합니다. 이 데이터베이스는 AVG Anti-Virus Business Edition 2011 설치 시 기본적으로 설치됩니다.

또한 롤다운 메뉴에서 언어 요구에 부합하는 특정 데이터베이스 문자 집합을 선택할 수 있습니다.

- **Microsoft SQL Server Express**

Microsoft SQL Server Express Edition은 Microsoft SQL Server의 축소 버전이며 최대 1000개의 스테이션에 서비스를 제공할 수 있습니다. 이 제품은 AVG Anti-Virus Business Edition 2011의 표준 부분이 아니며, 사용하는 데 어떠한 상업용 라이선스의 제한도 받지 않습니다.

- **Microsoft SQL Server**

Microsoft SQL Server 엔진은 대규모 네트워크에서 1000개 이상의 스테이션에 서비스를 제공할 수 있습니다. AVG Anti-Virus Business Edition 2011의 표준 부분이 아니며 사용하려면 Microsoft SQL Server 라이선스가 있어야 합니다.

- **Oracle 10g/11g**

이 데이터베이스 엔진은 대규모 네트워크에서 1000대 이상의 스테이션에 서비스를 제공할 수 있습니다. AVG Anti-Virus Business Edition 2011의 표준 부분이 아니며 사용하려면 상업용 라이선스가 있어야 합니다.



- **MySQL 5**

이 데이터베이스 엔진은 대규모 네트워크에서 1000대 이상의 스테이션에 서비스를 제공할 수 있습니다. . AVG Anti-Virus Business Edition 2011의 표준 부분이 아니며 상업 환경에서 사용하려면 상업용 라이선스가 있어야 합니다.

현재 사용 중인 유형과 다른 데이터베이스 유형을 선택하면 마법사에서 이전에 내보낸 AVG DataCenter의 내용을 새로 선택한 데이터베이스 유형으로 가져올 수 있습니다.

[DataCenter 역할 - 데이터베이스 개요](#) 장으로 진행합니다.

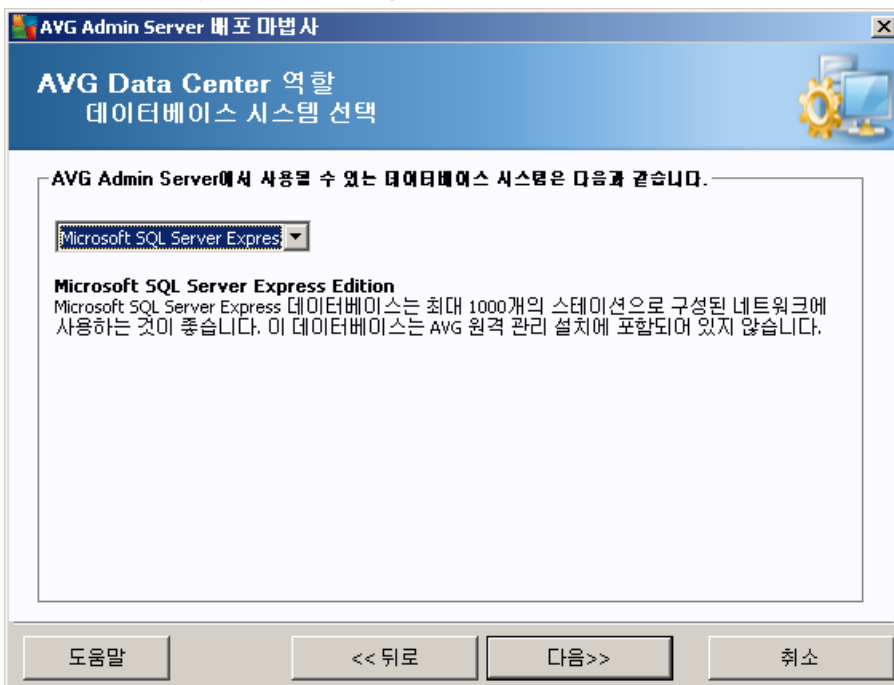
### 3.7. DataCenter 역할 - 데이터베이스 개요

다음 섹션에는 AVG Anti-Virus Business Edition 2011에서 지원되는 각 데이터베이스에 대한 개요가 나와 있습니다.

#### 3.7.1. Firebird

Firebird 옵션을 선택한 경우 추가로 지정해야 할 설정이 없으며 바로 [다음 단계\(데이터 가져오기\)](#)로 진행할 수 있습니다.

#### 3.7.2. MS SQL Server Express Edition



Datacenter 데이터를 저장하는 데 Microsoft SQL Server Express를 사용하려면 다음 정보를 입력합니다.

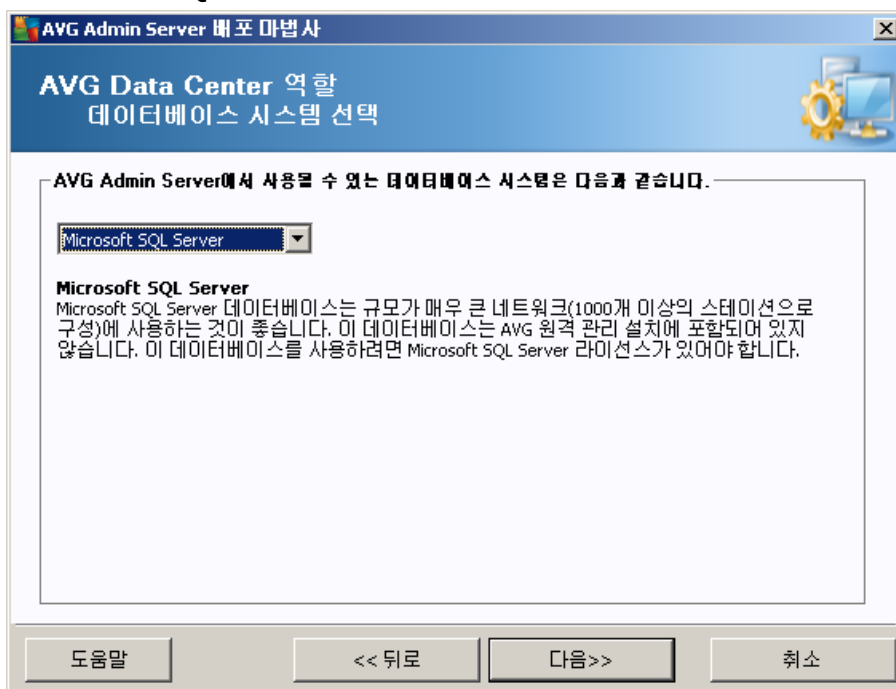
- **컴퓨터 이름** - SQL Express Edition이 설치되는 스테이션의 이름을 정의합니다.
- **인스턴스 이름** - 스테이션에 SQL Express Edition 인스턴스가 두 개 이상 설치된 경

우 특정 SQL Express Edition을 나타냅니다.

- **관리자의 사용자 이름** - 자동으로 미리 정의되므로 변경할 필요가 없습니다.
- **관리자의 암호** - 데이터베이스 관리자의 암호입니다.
- **데이터베이스 이름** - 미리 정의된 데이터베이스 이름을 표시합니다.
- **사용자 이름** - 데이터베이스에 대해 원하는 새 로그인 이름을 입력합니다 (AVG Admin Server 연결에 사용).
- **사용자 암호** - 데이터베이스에 대해 원하는 새 암호를 입력합니다 (AVG Admin Server 연결에 사용).

다음 단추를 눌러 다음 단계([데이터 가져오기](#))를 계속 진행합니다.

### 3.7.3. MS SQL Server



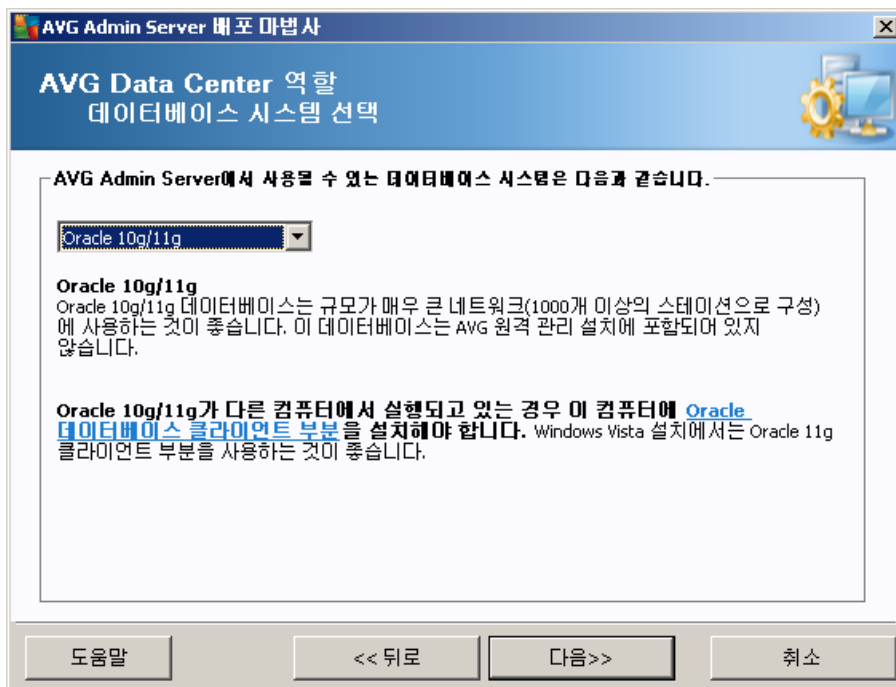
다음 정보를 입력합니다.

- **컴퓨터 이름** - SQL Server가 설치되는 서버의 이름을 정의합니다.
- **인스턴스 이름** - 스테이션에 SQL Server 인스턴스가 두 개 이상 설치된 경우 특정 SQL Server를 나타냅니다.
- **관리자의 사용자 이름** - 데이터베이스 관리자의 사용자 이름으로 필수 항목입니다.
- **관리자의 암호** - 데이터베이스 관리자의 암호로 필수 항목입니다.

- **데이터베이스 이름** - 미리 정의된 데이터베이스 이름을 표시합니다.
- **사용자 이름** - 데이터베이스에 대해 원하는 새 로그인 이름을 입력합니다 (AVG Admin Server 연결에 사용).
- **사용자 암호** - 데이터베이스에 대해 원하는 새 암호를 입력합니다 (AVG Admin Server 연결에 사용).

다음 단추를 눌러 다음 단계 ([데이터 가져오기](#))로 진행합니다.

### 3.7.4. Oracle



**참고:** 데이터베이스가 다른 컴퓨터에서 실행되고 있는 경우 먼저 이 컴퓨터에 Oracle 데이터베이스 클라이언트 부분을 설치해야 합니다. Windows Vista에 설치하는 경우 Oracle 11g용 클라이언트 부분을 사용하는 것이 좋습니다.

여러 가지 운영 체제용 Instant Client: <http://www.oracle.com/technetwork/database/features/instant-client/index.html>

다음 정보를 입력합니다.

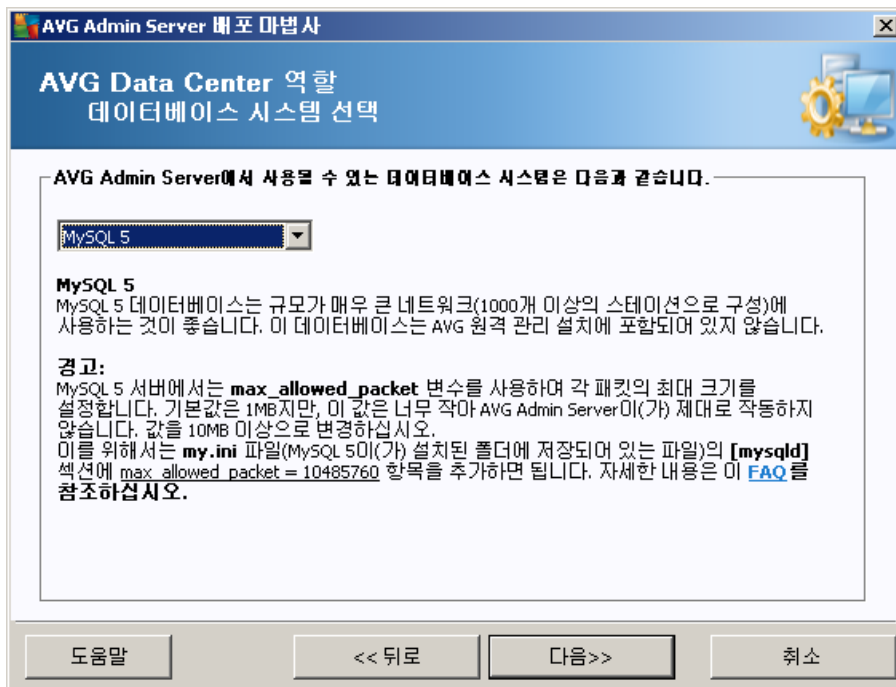
- **컴퓨터 이름** - Oracle 10g가 설치되는 서버의 이름을 정의합니다. 원격 컴퓨터에 설치된 경우에만 값을 변경합니다.
- **관리자의 사용자 이름** - 데이터베이스 관리자의 사용자 이름으로 필수 항목입니다.
- **관리자의 암호** - 데이터베이스 관리자의 암호로 필수 항목입니다.



- **인스턴스 이름** - Oracle 인스턴스 이름을 입력합니다.
- **사용자 이름** - 데이터베이스에 대해 미리 정의된 로그인 이름을 표시합니다 (AVG Admin Server 연결에 사용).
- **사용자 암호** - 데이터베이스에 대해 원하는 새 암호를 입력합니다 (AVG Admin Server 연결에 사용).

다음 단추를 눌러 다음 단계 ([데이터 가져오기](#))로 진행합니다.

### 3.7.5. MySQL 5



다음 정보를 입력합니다.

- **컴퓨터 이름** - MySQL 5가 설치되는 서버의 이름을 정의합니다. 원격 컴퓨터에 설치된 경우에만 값을 변경합니다.
- **서비스 이름** - MySQL 엔진의 기본 운영 체제 시스템 서비스 이름입니다. 원래 값을 그대로 유지하는 것이 좋습니다.
- **관리자의 사용자 이름** - 데이터베이스 관리자의 사용자 이름으로 필수 항목입니다.
- **관리자의 암호** - 데이터베이스 관리자의 암호로 필수 항목입니다.
- **데이터베이스 이름** - 미리 정의된 데이터베이스 이름을 표시합니다.
- **사용자 이름** - 데이터베이스에 대해 원하는 새 로그인 이름을 입력합니다 (AVG Admin Server 연결에 사용).



- **사용자 암호** - 데이터베이스에 대해 원하는 새 암호를 입력합니다(AVG Admin Server 연결에 사용).

작업을 진행하기 전에 다음 정보에 유의하시기 바랍니다.

MySQL Server 5에서는 `max_allowed_packet` 변수를 사용하여 한 패킷의 최대 크기를 설정합니다. 기본값은 1048576바이트(1MB)지만, 대부분의 경우 이 값은 AVG Admin Server가 제대로 작동하기에는 너무 작습니다. 이 값을 최소한 10MB 이상으로 변경하는 것이 좋습니다. 이를 위해서는 아래의 해결 방법 중 하나를 따르십시오.

- **현재 실행에 대해서만 값을 설정합니다.**

이렇게 하면 서버를 다시 시작하기 전까지 해당 설정이 적용됩니다. 그 후에는 기본값 또는 `my.ini`의 값이 다시 사용됩니다.

**참고:** 이 작업을 수행하려면 MySQL 루트 권한이 있는 관리자로 로그인해야 합니다.

- MySQL 서버에 로그인하여 다음 명령을 실행합니다.

```
set global max_allowed_packet = 10485760
```

- **my.ini 파일에서 설정을 변경합니다(영구 - 권장).**

이렇게 하면 설정이 영구적으로 저장되지만 MySQL 서버를 다시 시작해야 합니다.

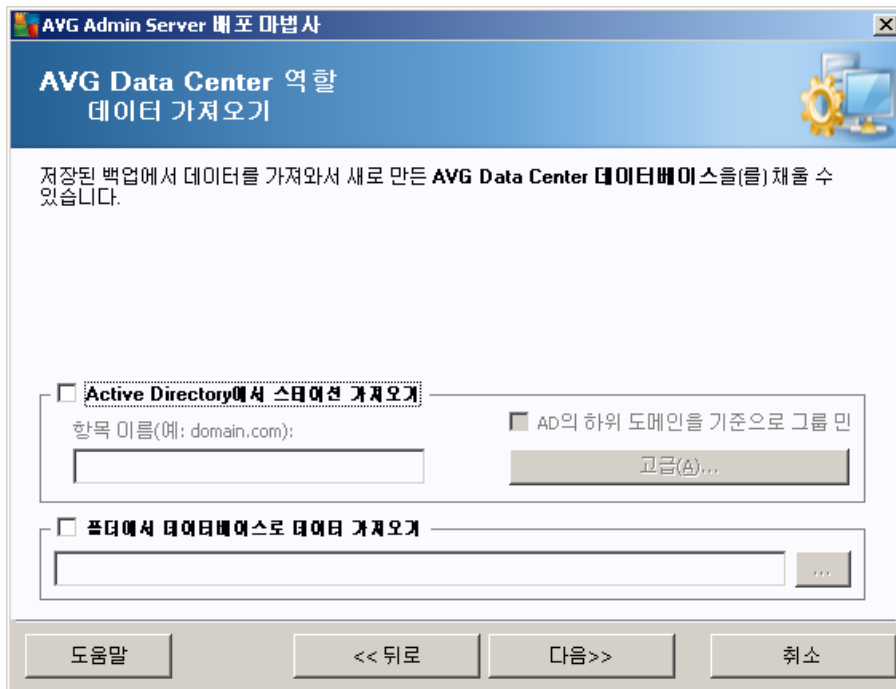
- MySQL 서버에서 `my.ini` 파일을 엽니다.
- `[mysqld]` 섹션에서 `max_allowed_packet`을 다음 값으로 변경합니다.

```
max_allowed_packet = 10485760
```

- `mysqld` 데몬 또는 MySQL 서비스를 다시 시작합니다.

**다음** 단추를 눌러 다음 단계([데이터 가져오기](#))로 진행합니다.

### 3.8. DataCenter 역할 - 데이터 가져오기



데이터베이스 선택을 확인하면 기존 데이터를 새로 생성한 데이터베이스로 가져오도록 선택할 수도 있습니다. 네트워크에서 Active Directory를 지원하는 경우 다음과 같은 두 가지 옵션이 표시됩니다.

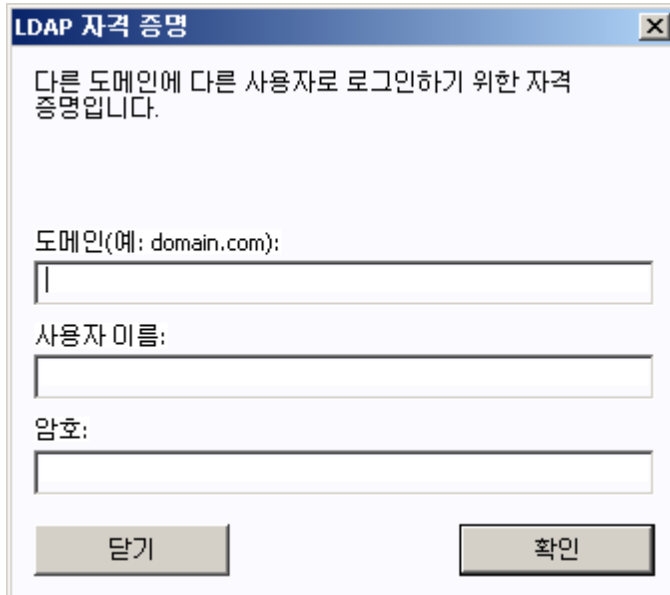
- **Active Directory에서 스테이션 가져오기**

이 옵션을 사용하면 Active Directory의 모든 스테이션 이름을 데이터베이스에 자동으로 가져올 수 있습니다. 설치할 스테이션은 나중에 선택할 수 있습니다.

먼저 **Active Directory에서 스테이션 가져오기** 확인란을 선택합니다. 그런 다음 가져오기를 수행할 Active Directory 사용 도메인 이름을 입력합니다.

자동으로 그룹을 만들고 Active Directory에서 사용할 수 있는 하위 도메인 이름에 따라 그룹별로 스테이션을 정렬하려면 **AD의 하위 도메인을 기준으로 그룹 만들기** 확인란을 선택합니다.

또한 현재 로그인된 사용자의 로그인 세부 정보와는 다른 세부 정보를 지정하려면 **고급** 단추를 사용할 수 있습니다.



- **폴더에서 데이터베이스로 데이터 가져오기**

이렇게 하려면 **폴더에서 데이터베이스로 데이터 가져오기** 확인란을 선택합니다. 폴더 선택 필드가 사용 가능해집니다. 이  단추를 클릭하여 백업 폴더를 선택한 다음 가져올 원본 파일이 저장되어 있는 폴더를 찾습니다.

현재 이전 2011 버전에서 업그레이드하는 중이면 이 대화 상자에서 AVG DataCenter 2011 데이터를 가져올 수 있습니다. 자세한 내용은 [AVG DataCenter 2011에서 스테이션 및 설정 가져오기](#) 장을 참조하십시오.

**참고:** 기본적으로 AVG Admin Server는 자동 데이터베이스 백업을 다음 폴더에 만듭니다.

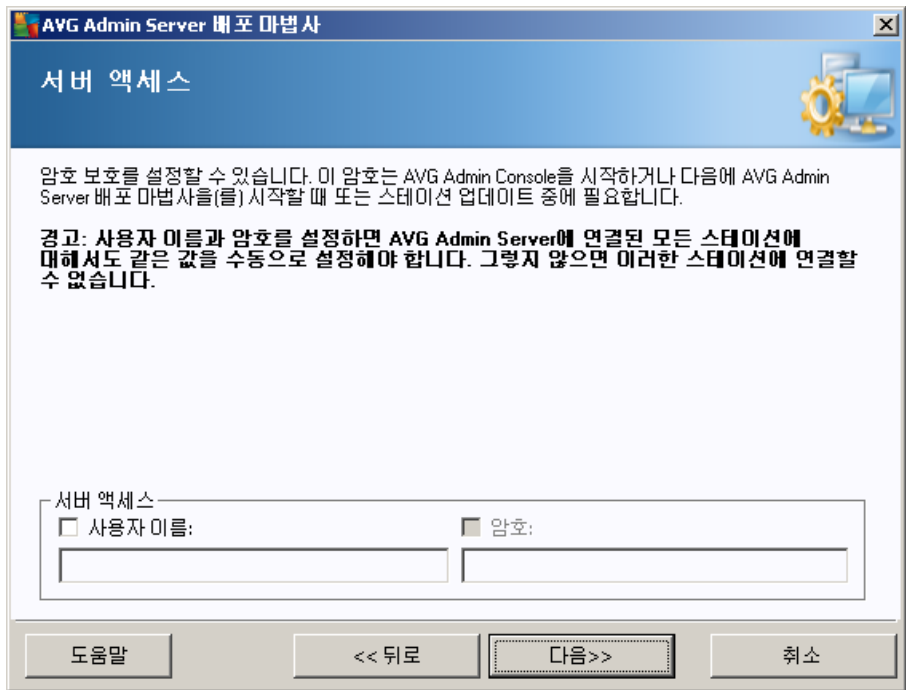
C:\Documents and settings\All users\Application Data\AVG2012\Admin Server  
Data\AutoDatabaseBackup

따라서 이전에 AVG 원격 관리를 사용했던 사용자가 이전 데이터베이스 백업을 사용하려면 백업 기능을 해제한 경우를 제외하고 해당 위치에서 백업 파일을 찾을 수 있습니다. 폴더 이름은 구별하기 쉽게 YEAR-MM-DD TIME 형식으로 지정됩니다.

**다음** 단추를 클릭하여 선택한 사항을 확인합니다.

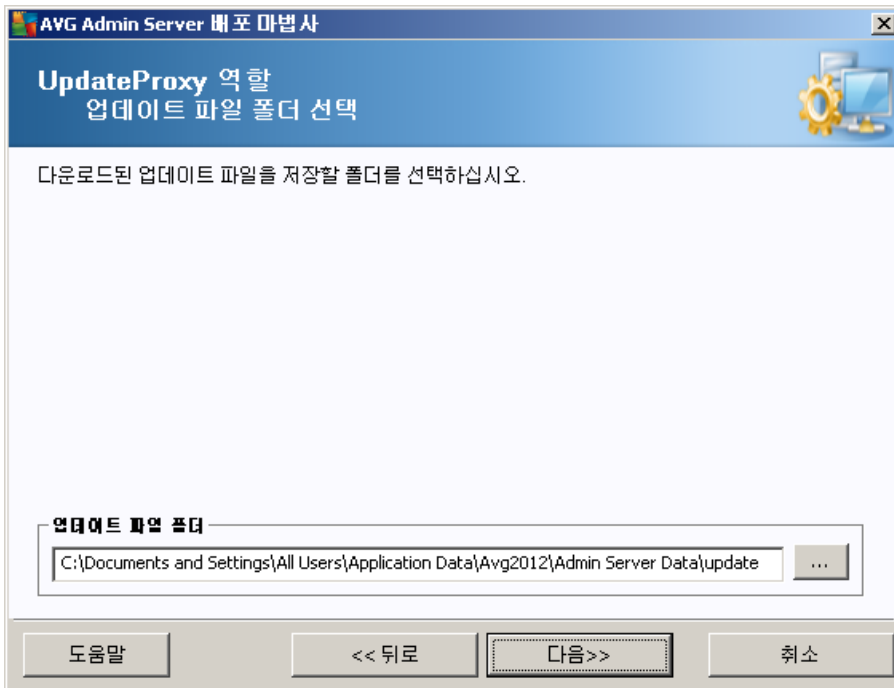
### 3.9. DataCenter 역할 - 서버 액세스

이 단계에서는 선택적으로 **사용자 이름**과 **암호** 확인란을 선택하고 원하는 사용자 이름과 암호를 입력할 수 있습니다. 이는 AVG Admin Console 또는 AVG Admin Server 배포 마법사를 실행하거나 스테이션 업데이트를 처리할 때마다 입력해야 합니다.



### 3.10. UpdateProxy 역할

역할 선택 대화 상자에서 UpdateProxy 역할을 배포하도록 선택한 경우 이 대화 상자가 나타납니다.



업데이트 파일이 다운로드되어 저장되는 폴더를 선택해야 합니다. 폴더가 없는 경우에는 폴더를 새로 만들지 묻는 메시지가 표시됩니다.

이  단추를 클릭하여 폴더를 선택합니다. 작업이 완료되면 **다음** 단추를 클릭하여 계속합니다.

### 3.10.1. 업데이트 서버



이 대화 상자에서는 업데이트 서버를 선택할 수 있습니다. 업데이트 파일이 이후에 배포 될 때 이 서버를 통해 AVG Admin Server에서 다운로드됩니다. 이러한 설정에 대해 잘 모르는 경우에는 기본 구성을 유지하는 것이 좋습니다. AVG 2012가 설치된 스테이션과 이전 AVG 2011이 설치된 스테이션은 서로 다른 업데이트 서버로부터 각기 다른 업데이트를 다운로드해야 합니다. 따라서 독립된 두 개의 탭을 사용하여 이러한 서버를 별도로 선택할 수 있습니다.

나름의 이유 때문에 Anti-Spam 업데이트를 다운로드하지 않으려는 경우에는 **Anti-Spam 업데이트 다운로드를 허용** 항목의 선택을 취소하십시오(AVG 2012가 설치된 스테이션에서만 사용 가능). 이 확인란은 Anti-Spam 업데이트가 Mailshell 서버에서 직접 다운로드된



다는 것을 나타냅니다.

Anti-Spam 업데이트에 대한 자세한 내용은 [구성/스테이션/그룹의 공유 설정/Anti-Spam](#) 장을 참조하십시오.

이러한 서버의 구성을 변경해야 할 경우 다음과 같은 옵션을 사용할 수 있습니다.

추가 업데이트 서버를 정의하려면 **추가** 단추를 누릅니다.

**URL** 필드에 *http://* 접두사와 포트 번호(포트 번호가 80이 아닌 경우)가 포함된 완전한 서버 주소를 입력합니다.

다음과 같은 단추도 사용할 수 있습니다.

**편집** - 선택된 서버의 주소를 변경합니다.

**삭제** - 선택된 서버 주소를 삭제합니다.

**기본값** - 현재 대화 상자의 값을 기본값으로 다시 설정합니다.

서버는 우선 순위를 기준으로 나열됩니다. 항상 첫 번째 항목의 우선 순위가 가장 높으므로 이 서버에서 먼저 업데이트가 다운로드됩니다. 순서를 변경하려면 다음 단추를 사용하십시오.

**위로 이동** - 선택된 서버를 위로 이동합니다.

**아래로 이동** - 선택된 서버를 아래로 이동합니다.

작업이 완료되면 **다음** 단추를 클릭하여 계속합니다.

**AVG Admin Server 배포 마법사**

### UpdateProxy 역할 업데이트 서버 구성

이 AVG Admin Server은(는) 스테이션 설정의 업데이트 서버 목록에 추가되어야 합니다. 드롭다운 메뉴에서 새 서버 목록을 저장할 AVG Data Center의 설정 집합을 선택합니다.

그룹 이름:  그룹 설명:

공유 설정

서버 (AVG 2012) 서버 (AVG 2011)

| 이름                                                               | URL                                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> AVG Admin Server UpdateProxy | http://VM-EXCH2K7.vmexch2k7.cz:...   |
| <input checked="" type="checkbox"/> update primary server        | http://update.avg.com/softw/12/u...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> update backup server         | http://backup.avg.cz/softw/12/upd... |
|                                                                  |                                      |
|                                                                  |                                      |

☒ AVG Admin Server을(를) 통해 Anti-Spam 업데이트

추가(A) 편집(E) 삭제(L) 기본값(D) 위로 이동(U) 아래로 이동(W)

도움말 << 뒤로 다음>> 취소

**AVG Admin Server 배포 마법사**

### UpdateProxy 역할 업데이트 서버 구성

이 AVG Admin Server은(는) 스테이션 설정의 업데이트 서버 목록에 추가되어야 합니다. 드롭다운 메뉴에서 새 서버 목록을 저장할 AVG Data Center의 설정 집합을 선택합니다.

그룹 이름:  그룹 설명:

공유 설정

서버 (AVG 2012) 서버 (AVG 2011)

| 이름                                                               | URL                                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> AVG Admin Server UpdateProxy | http://VM-EXCH2K7.vmexch2k7.cz:...   |
| <input checked="" type="checkbox"/> update primary server        | http://update.avg.com/softw/12/u...  |
| <input checked="" type="checkbox"/> update backup server         | http://backup.avg.cz/softw/12/upd... |
|                                                                  |                                      |
|                                                                  |                                      |

☒ AVG Admin Server을(를) 통해 Anti-Spam 업데이트

추가(A) 편집(E) 삭제(L) 기본값(D) 위로 이동(U) 아래로 이동(W)

도움말 << 뒤로 다음>> 취소

이 대화 상자에서 현재 배포된 AVG Admin Server URL을 스테이션 설정에 적용 가능한 업데이트 서버 목록에 추가할 수 있습니다. 이 경우에도 두 개의 별도 탭 즉, AVG 2012가 설치된 스테이션과 이전 AVG 2011이 설치된 스테이션을 위한 각각의 탭을 사용할 수 있습니다.

드롭다운 메뉴에서 다음 중 하나를 선택합니다.

- **DC에 쓰지 않음** - 현재 배포된 AVG Admin Server URL을 DataCenter 설정에 기록하지 않습니다.
- **응용 프로그램 서버** - 현재 배포된 AVG Admin Server URL을 응용 프로그램 서버 그룹 설정에 저장합니다.



- **공유 설정** - 현재 배포된 AVG Admin Server URL을 스테이션의 공유 설정에 저장합니다.
- **새 그룹...** - 현재 배포된 AVG Admin Server URL을 새 그룹에 저장합니다. 이 옵션을 선택하면 그룹 이름과, 필요한 경우 해당되는 설명을 선택해야 합니다.
- **새 스테이션** - 현재 배포된 AVG Admin Server URL을 새 스테이션 그룹 설정에 저장합니다.

**참고:** 드롭다운 메뉴에서는 하나의 옵션만 사용할 수 있습니다. 업데이트 서버 목록은 선택한 내용에 따라 업데이트됩니다.

업데이트 서버 목록에서 위에 언급된 설정을 적용할 서버를 선택하십시오. 앞에 설명한 대화 상자와 동일한 기능 단추를 사용합니다.

Anti-Spam 데이터베이스를 AVG Admin Server를 통해 바로 업데이트하려면 **AVG Admin Server를 통해 Anti-Spam 업데이트** 항목을 선택합니다(AVG 2012가 설치된 스테이션에서만 사용 가능).

**참고:** 이 확인란을 사용하려면 **AVG Admin Server UpdateProxy**를 목록의 맨 위로 옮겨야 합니다. 그렇게 하려면 **위로 이동** 단추를 사용하십시오.

Anti-Spam 업데이트에 대한 자세한 내용은 [구성/스테이션/그룹의 공유 설정/Anti-Spam](#) 장을 참조하십시오.

### 3.11. 구성 개요



이 대화 상자에서는 이전에 선택한 설정에 대한 간략한 개요를 제공합니다. 또한 추가 분



석을 위해 **자동으로 서버 덤프를 분석용으로 보냅니다.** 확인란을 선택하여 AVG Admin Server 크래시 덤프를 AVG 기술 지원 부서에 직접 보낼 수도 있습니다.

**배포** 단추를 눌러 선택한 사항을 확인합니다. 배포 프로세스가 시작됩니다. 다소 시간이 걸릴 수 있으므로 기다려 주십시오.

프로세스가 완료되면 **마침** 단추를 클릭하여 마법사를 닫습니다. 그러면 AVG Admin Server가 시작됩니다.

원격 스테이션에 AVG 설치를 즉시 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 [AVG 네트워크 설치 마법사](#) 장을 참조하십시오.

#### **관련 항목:**

- [AVG Admin Console에서 사용 가능한 원격 네트워크 설치 관리자](#)
- [독립 실행형 AVG 네트워크 설치 마법사 기본 모드](#)
- [독립 실행형 AVG 네트워크 설치 마법사 고급 모드\(숙련된 사용자용\)](#)
- [AVG DataCenter에 스테이션 연결](#)
- [다른 AVG DataCenter와 스테이션 간의 마이그레이션](#)

또한, AVG 원격 관리와 관련된 다양한 작업을 설명하는 일반적인 [방법...](#) 장을 참조할 수도 있습니다.



## 4. AVG 네트워크 설치 마법사 기본 모드

**참고:** 이 장에서는 **AVG 네트워크 설치 마법사**의 독립 실행형 버전에 대해 설명합니다. 이러한 독립 실행형 버전은 AVG Admin Console 안에도 포함되어 있으므로 해당 콘솔에서 사용하는 것이 더 편리할 수 있습니다. 이에 대한 자세한 내용은 [AVG Admin Console/네트워크 설치 관리자](#) 장에서 확인할 수 있습니다.

**AVG 네트워크 설치 마법사**를 사용하여 AVG를 스테이션에 원격으로 설치하거나 온사이트 설치를 위한 설치 스크립트를 만들 수 있습니다.

이 마법사는 두 가지 방식으로 시작할 수 있습니다.

- Windows **시작 메뉴/모든 프로그램/AVG 2011 원격 관리/AVG 네트워크 설치 마법사**
- AVG Admin Console 환경 - 상위 메뉴 **도구/스테이션에 AVG 설치...**

마법사를 기본 모드 또는 고급 모드에서 실행할 수 있습니다. 마법사를 시작할 때 [고급 모드](#) 옵션을 선택하면 고급 모드를 선택할 수 있습니다. 해당 옵션을 선택하지 않으면 프로그램은 기본 모드(대부분의 사용자에게 권장)에서 실행됩니다.

이 장에서는 가장 쉬운 구성 및 설치 방법을 원하는 사용자에게 적합한 기본 모드에 대해 설명합니다. 적절하고 포괄적인 기능에 필요한 AVG 정보와 매개 변수가 설치됩니다.

### 4.1. 권장 구성 요소

스테이션에 AVG를 설치하기 전에 먼저 각 구성 요소에 대한 다음 권장 사항을 살펴보십시오.

**참고:** AVG 네트워크 설치 마법사의 기본 모드에서는 설치할 각 구성 요소를 선택할 수 없습니다. 사용자 지정 구성 요소를 선택하려면 마법사의 고급 모드를 사용해야 합니다. [AVG 네트워크 설치 마법사 고급 모드](#) 장에서 자세한 내용을 확인할 수 있습니다.

다음 AVG 구성 요소는 일반 워크스테이션에서만 사용할 수 있습니다.

- **AVG Firewall**
- **AVG Online Shield**
- **AVG 개인용 전자 메일 스캐너**

위 구성 요소는 서버 부하 환경에서 테스트를 거치지 않았습니다. 서버 운영 체제(예: ISA, 프록시, 전자 메일 서버, 터미널 서버 등)에서 설치하는 경우 해당 구성 요소로 인해 서버 커뮤니케이션에 문제가 발생할 수 있습니다. 이러한 문제를 방지하려면 서버 운영 체제에서 위의 구성 요소를 설치하지 않는 것이 좋습니다.

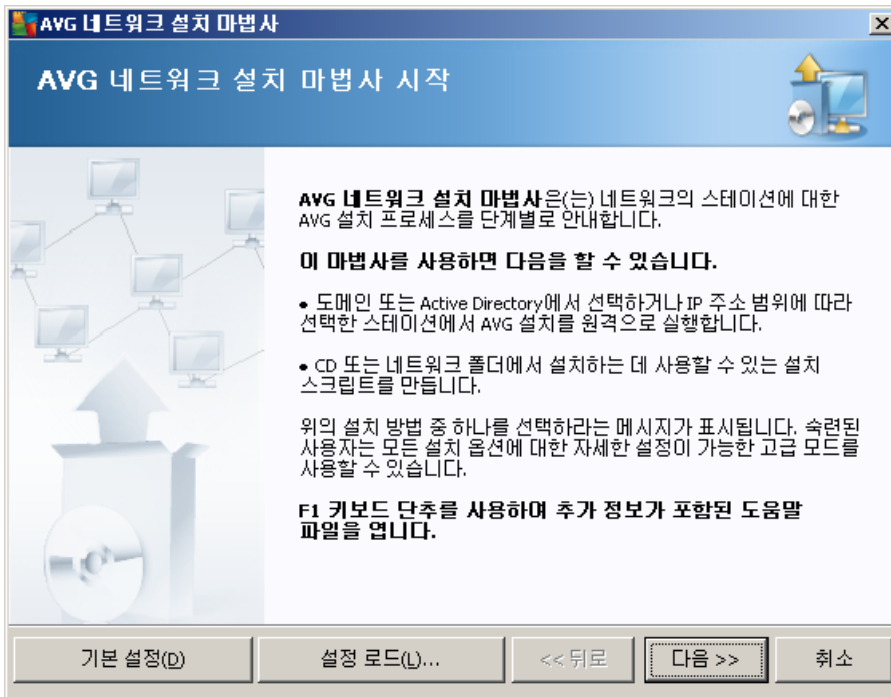
- **AVG Search-Shield/AVG Surf-Shield**

이들 구성 요소는 컴퓨터를 다시 시작해야 하는 특수 드라이버를 사용하여 자체적인 업데이트를 완료합니다. 따라서 이들 구성 요소를 서버 환경에 설치하는 것은 권장되지 않습니다.



**참고:** 이러한 예외 사항은 서버 운영 체제(예: Windows Server 2003 등)를 표준 워크스테이션으로 설치하고 서버 기능을 사용하지 않도록 설정한 컴퓨터를 사용하는 경우에는 적용되지 않습니다.

## 4.2. 시작



이미 **AVG 네트워크 설치 마법사**를 사용하여 사용자 지정된 구성을 구성 파일(최종 단계에서 사용 가능)에 저장한 경우 **설정 로드** 단추를 선택하여 이 설정을 로드할 수 있습니다.

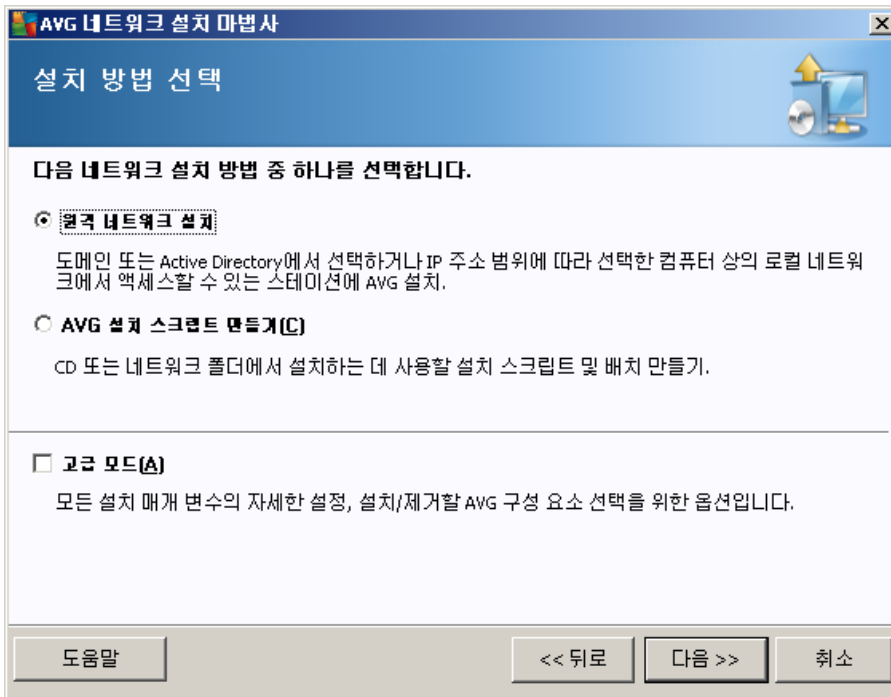
기본적으로 미리 설정된 원래 설정으로 되돌리려면 **기본 설정** 단추를 누릅니다.

전체 설치 프로세스 중에 F2 키 또는 Ctrl+S를 누르면 언제든지 구성 진행 상태를 저장할 수 있습니다. 구성 파일 이름을 선택할 수 있는 새 대화 상자가 표시됩니다.

계속하려면 **다음** 단추를 클릭하십시오.

#### 4.3. 설치 방법

**기본 모드**에서 계속하려면 **고급 모드** 옵션을 선택하지 않은 상태로 두고, 그렇지 않고 고급 모드를 사용하려면 **고급 모드** 장으로 진행합니다.



대화 상자 창에서는 설치 스크립트를 만들고 사용하기 위한 다음 두 가지 옵션을 제공합니다.

- **원격 네트워크 설치**

이 옵션을 선택하면 로컬 네트워크에서 사용 가능한 스테이션 (IP 범위에 따라 Active Directory 도메인에서 선택하거나 특정 목록에서 가져온 컴퓨터)에 AVG 제품을 설치할 수 있습니다.

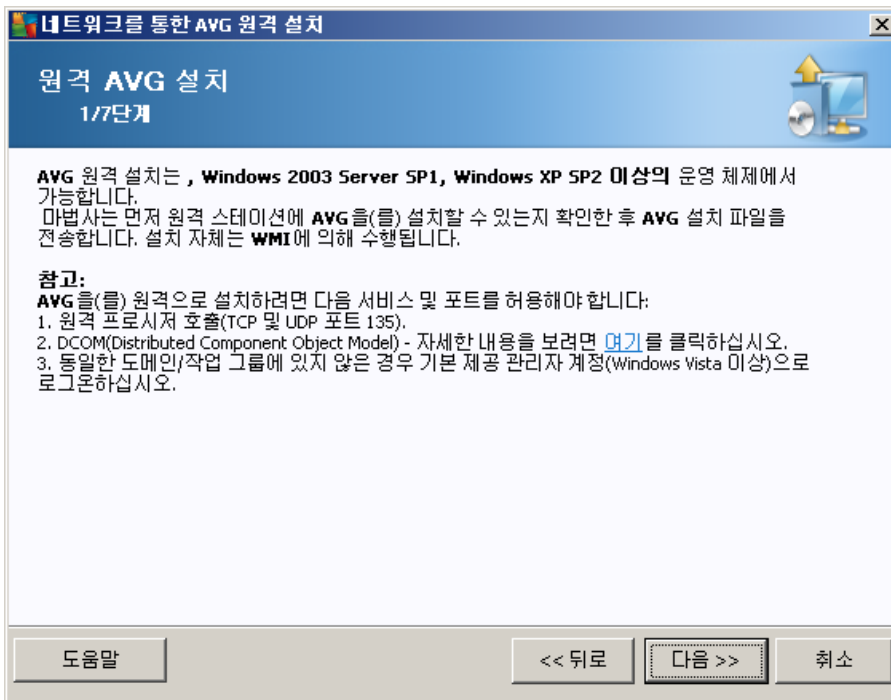
이 옵션은 이전의 AVG DataCenter에서 스테이션을 제거하거나 새 위치로 스테이션을 이동할 때도 사용할 수 있습니다.

- **AVG 설치 스크립트 만들기**

이 옵션을 선택하면 로컬로 설치하거나 이동식 미디어/네트워크 폴더에서 설치하는 데 사용할 설치 스크립트 및 배치 파일을 만들 수 있습니다.



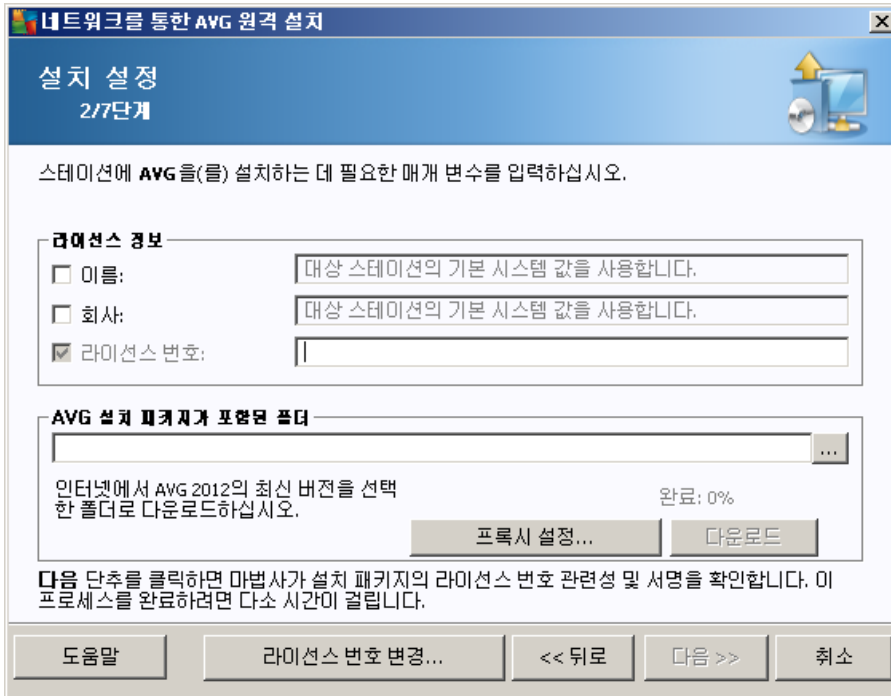
#### 4.4. 원격 네트워크 설치



원격 설치를 올바르게 수행하려면 먼저 마법사에서 대상 스테이션에 AVG가 이미 있는지 확인한 다음 AVG 설치 파일을 전송하고 그에 따라 설치를 진행해야 합니다.

설치를 진행하기 전에 먼저 원격 AVG 설치와 관련된 네트워크 요구 사항 및 예외를 검토하십시오.

포트 설정에 대한 자세한 내용은 [네트워크 요구 사항](#) 장에서 확인할 수 있습니다.



이 단계 중에 다음 설치 매개 변수를 정의해야 합니다.

- **라이선스 정보** - 이름, 회사, 라이선스 번호(필수 값) 등의 라이선스 데이터를 입력합니다. 이름 필드에 Windows 사용자 이름을 사용하려면 해당 확인란을 선택하지 말고 기본 시스템 설정을 그대로 사용하십시오.
- **AVG 설치 패키지가 포함된 폴더** - AVG 설치 패키지의 전체 경로를 입력하거나 이  단추를 사용하여 적절한 폴더를 선택합니다.

아직 패키지를 다운로드하지 않은 경우에는 **다운로드** 단추를 클릭하여 마법사에서 선택한 폴더로 설치 파일이 다운로드되도록 합니다. **다운로드** 단추 위에서 다운로드 진행률을 확인할 수 있습니다.

- **프록시 설정 단추** - 프록시 서버를 사용하여 인터넷에 연결해야 하는 경우 **프록시 설정** 단추를 클릭하여 프록시 서버 정보를 입력합니다.
- **라이선스 번호 변경** - 이 단추를 사용하여 AVG 원격 설치에 사용할 새 라이선스 번호를 입력할 수 있습니다.

**네트워크를 통한 AVG 원격 설치**

**원격 관리 설정**  
3/7단계

AVG Data Center에 대한 연결 문자열을 입력하십시오. 스테이션을 **AVG 원격 관리** 과(와) 통합하지 않으려면 **원격 관리** 옵션의 선택을 취소하십시오.

☒ **원격 관리 (A)**

AVG Data Center 연결 문자열: VM-EXCH2K7:4158

☐ 사용자 이름:

☐ 암호:

☐ 그룹에 새 스테이션 추가:

☒ **업데이트 서버 사용자 지정**

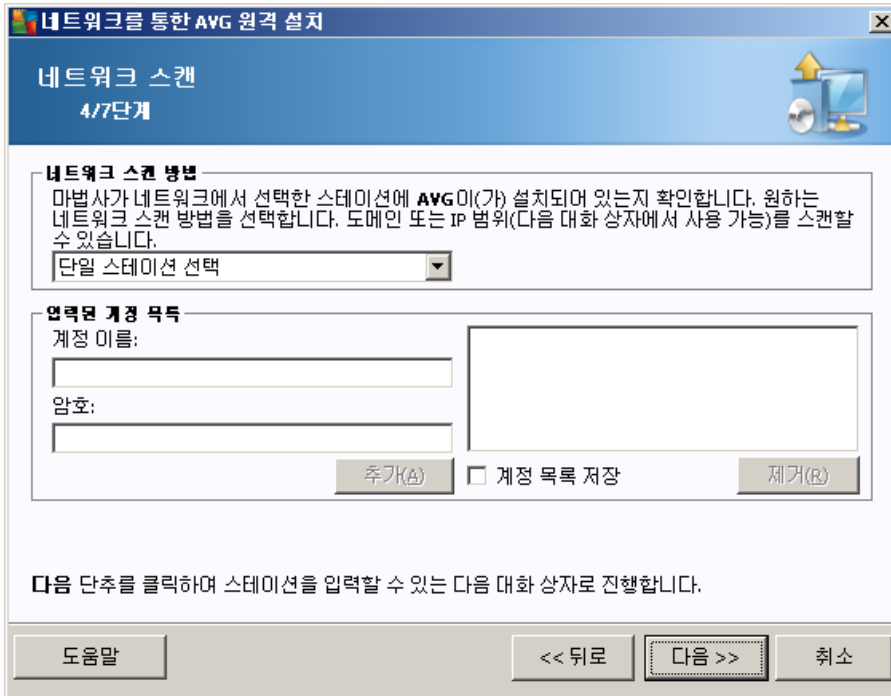
업데이트 서버 주소: http://VM-EXCH2K7:4158/avgupdate/

도움말 << 뒤로 다음 >> 취소

이 단계에서 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

**참고:** 이러한 설정에 대해 잘 모르는 경우 기본 설정을 그대로 두는 것이 좋습니다.

- **원격 관리 - AVG DataCenter 연결 문자열** 필드에 AVG DataCenter 연결 문자열을 입력합니다. 해당되는 경우 사용자 이름과 암호도 입력합니다. AVG Admin Console을 통해 스테이션을 관리하지 않으려면 이 옵션을 선택 취소하십시오.
- **그룹에 새 스테이션 추가** - 사용자 지정 그룹에 새 스테이션을 자동으로 추가하려면 여기에서 그룹 이름을 선택합니다.
- **업데이트 서버 사용자 지정** - 스테이션에 사용할 기존 업데이트 서버가 이미 있는 경우에는 이 확인란을 선택하고 서버 주소를 입력합니다.



이 마법사에서 먼저 일부 스테이션을 스캔하여 스테이션 상태를 파악한 후에 해당 스테이션에 AVG를 설치해야 합니다.

**네트워크 스캔 방법** 섹션의 드롭다운 목록에서 원하는 스테이션 선택 방법을 지정합니다. 다음과 같은 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **도메인의 모든 스테이션** - 이 옵션을 선택하면 로컬 도메인에서 사용 가능한 모든 스테이션이 스캔됩니다.

**참고:** 이 옵션은 현재 컴퓨터가 도메인에 속해 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.

- **IP 범위 입력** - 이 옵션을 선택하면 특정 범위의 IP 주소를 선택할 수 있습니다.
- **파일에서 스테이션 가져오기** - 새 대화 상자가 나타나면 스캔할 스테이션 목록이 포함된 파일을 선택할 수 있습니다. 원본 텍스트 파일에는 줄당 하나의 스테이션 이름 또는 IP 주소가 있어야 합니다.
- **단일 스테이션 선택** - 이 옵션을 선택하면 특정 컴퓨터 이름(DNS 이름)이나 IP 주소를 입력할 수 있습니다.

- **Active Directory에서 선택** - Active Directory에서 직접 특정 스테이션을 선택할 수 있습니다.

**참고:** 이 옵션은 현재 컴퓨터가 도메인에 속해 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.

**계정 목록** 섹션은 사용자 작업을 간편하게 하고 설치 프로세스를 가속화하기 위한 것입니다. 원격 스테이션에 AVG를 설치할 수 있는 충분한 권한이 없으면 관리자 권한을 가진 사용자 이름(관리자 그룹의 구성원에 해당하는 사용자 이름)을 입력하라는 메시지가 나타납니다. 모든 스테이션에 공통으로 사용되는 관리자 계정(동일한 로그인 이름과 암호



사용)이 없으면 각 스테이션마다 개별적으로 메시지가 표시됩니다.

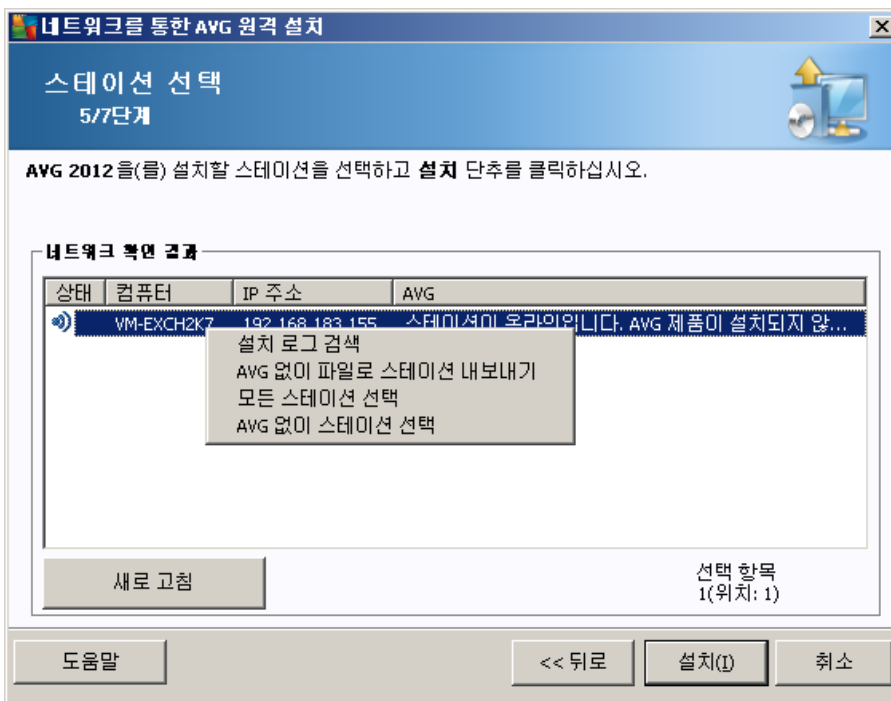
이 섹션에서는 원격 설치 동안 사용될 계정 목록을 만들 수 있으며, 이렇게 하면 여러 개의 자격 증명을 입력할 필요가 없습니다. **추가** 단추를 클릭하여 목록에 계정을 추가하거나, **제거** 단추를 사용하여 계정을 삭제할 수 있습니다. 나중에 사용하기 위해 계정 목록을 유지하려면 **계정 목록 저장** 확인란을 선택합니다. 하지만 보안을 위해서는 저장하지 않는 것이 좋습니다.

**경고:** AVG 원격 설치는 지원되는 운영 체제가 설치된 스테이션에서만 수행할 수 있습니다. [지원되는 운영 체제](#) 장에서 지원되는 운영 체제의 전체 목록을 확인할 수 있습니다. 또한 관리자 권한이 있는 로그인 사용자 이름을 알고 있어야 합니다.

또한 [네트워크 요구 사항](#) 장을 검토해야 할 수도 있습니다.

#### 4.4.1. 도메인의 모든 스테이션

도메인의 모든 스테이션에 원격으로 AVG를 설치하도록 선택하면 도메인에서 사용 가능한 모든 스테이션이 나열된 다음 대화 상자가 표시됩니다.



마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 추가 옵션을 확인할 수 있습니다.

- **설치 로그 검색** - 이 옵션을 사용하면 스테이션에서 설치 로그를 가져올 수 있습니다(사용 가능한 경우).
- **AVG 없는 스테이션을 파일로 내보내기** - 이 옵션은 AVG 설치를 포함하지 않은 스테이션 목록이 포함된 파일을 만듭니다.
- **모든 스테이션 선택** - 목록에 나열된 모든 스테이션을 선택하거나 선택 취소합니다.



다. 그러면 설치 단추가 활성화됩니다.

- **AVG 없는 스테이션 선택** - AVG가 아직 설치되어 있지 않거나 AVG가 감지되지 않는 스테이션만 선택합니다.

**새로 고침** 단추를 사용하면 목록에 나열된 모든 스테이션의 상태를 다시 스캔하여 해당 상태를 다시 로드할 수 있습니다.

[원격 네트워크 설치 - 최종 단계](#) 장으로 계속 진행하여 원격 설치 프로세스를 완료합니다.

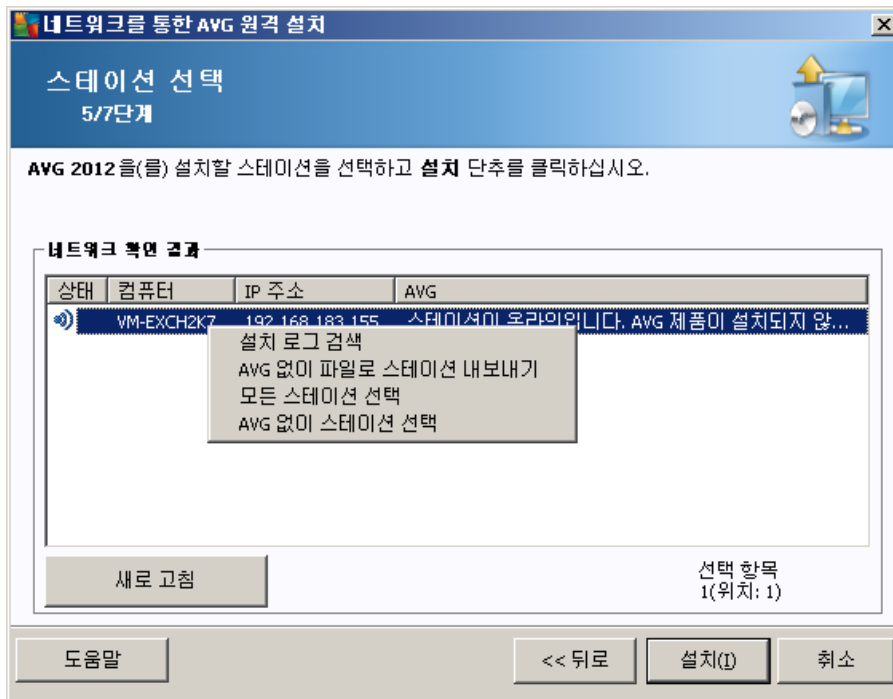
#### 4.4.2. IP 범위 입력

IP 범위를 기준으로 AVG를 원격으로 설치하도록 선택하면 다음 대화 상자가 나타납니다.

여기에 IP 주소를 입력하여 스캔 범위를 지정해야 합니다. **시작** 필드에 시작 IP 주소를 입력하고 **끝** 필드에 끝 IP 주소를 입력합니다. **추가** 단추를 클릭하여 주소 범위를 목록에 추가합니다.

오른쪽 목록에서 범위를 삭제하려면 제거할 항목을 선택하고 **제거** 단추를 클릭합니다.

IP 범위 선택을 마쳤으면 **다음** 단추를 클릭하여 계속합니다. 작업을 마치면 **스테이션 선택** 창이 나타납니다.



마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 추가 옵션을 확인할 수 있습니다.

- **설치 로그 검색** - 이 옵션을 사용하면 스테이션에서 설치 로그를 가져올 수 있습니다(사용 가능한 경우).
- **AVG 없는 스테이션을 파일로 내보내기** - 이 옵션은 AVG 설치를 포함하지 않은 스테이션 목록이 포함된 파일을 만듭니다.
- **모든 스테이션 선택** - 목록에 나열된 모든 스테이션을 선택하거나 선택 취소합니다. 그러면 설치 단추가 활성화됩니다.
- **AVG 없는 스테이션 선택** - AVG가 아직 설치되어 있지 않거나 AVG가 감지되지 않는 스테이션만 선택합니다.

**새로 고침** 단추를 사용하면 목록에 나열된 모든 스테이션의 상태를 다시 스캔하여 해당 상태를 다시 로드할 수 있습니다.

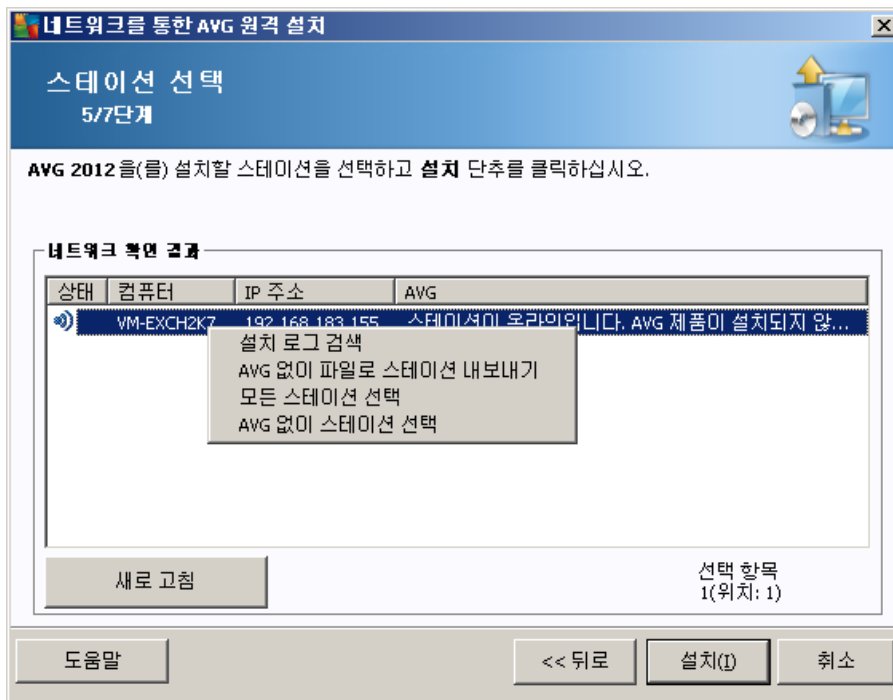
[원격 네트워크 설치 - 최종 단계](#) 장으로 계속 진행하여 원격 설치 프로세스를 완료합니다.

#### 4.4.3. 파일에서 스테이션 가져오기

**참고:** 이 옵션은 대개 다른 AVG DataCenter로 스테이션을 마이그레이션할 때 사용됩니다. 이 항목에 대한 자세한 내용은 [다른 DataCenter와 스테이션 간 마이그레이션](#) 장을 참조하십시오.

파일에서 선택한 스테이션에 AVG를 원격으로 설치하도록 선택하면 파일을 묻는 대화 상자가 표시됩니다. 파일을 찾고 선택한 사항을 확인합니다. 원본 파일 형식에는 단순한 텍스트 형식의 스테이션 이름이 한 줄에 하나씩 포함되어 있습니다.

작업을 마치면 **스테이션 선택** 창이 나타납니다.



마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 추가 옵션을 확인할 수 있습니다.

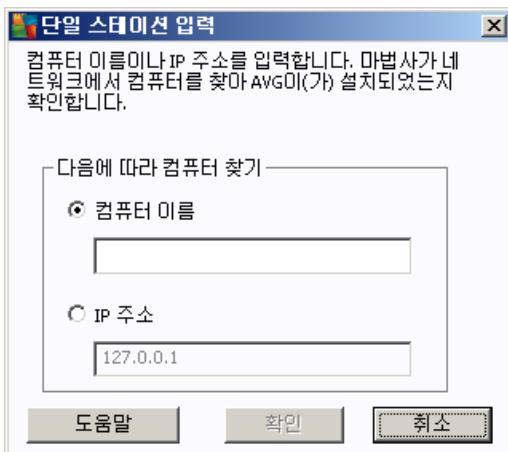
- **설치 로그 검색** - 이 옵션을 사용하면 스테이션에서 설치 로그를 가져올 수 있습니다(사용 가능한 경우).
- **AVG 없는 스테이션을 파일로 내보내기** - 이 옵션은 AVG 설치를 포함하지 않은 스테이션 목록이 포함된 파일을 만듭니다.
- **모든 스테이션 선택** - 목록에 나열된 모든 스테이션을 선택하거나 선택 취소합니다. 그러면 설치 단추가 활성화됩니다.
- **AVG 없는 스테이션 선택** - AVG가 아직 설치되어 있지 않거나 AVG가 감지되지 않는 스테이션만 선택합니다.

**새로 고침** 단추를 사용하면 목록에 나열된 모든 스테이션의 상태를 다시 스캔하여 해당 상태를 다시 로드할 수 있습니다.

[원격 네트워크 설치 - 최종 단계](#) 장으로 계속 진행하여 원격 설치 프로세스를 완료합니다.

#### 4.4.4. 단일 스테이션 선택

단일 스테이션에서만 원격으로 AVG를 설치하도록 선택하는 경우 다음 대화 상자가 나타납니다.



단일 스테이션 입력

컴퓨터 이름이나 IP 주소를 입력합니다. 마법사가 네트워크에서 컴퓨터를 찾아 AVG미(가) 설치되었는지 확인합니다.

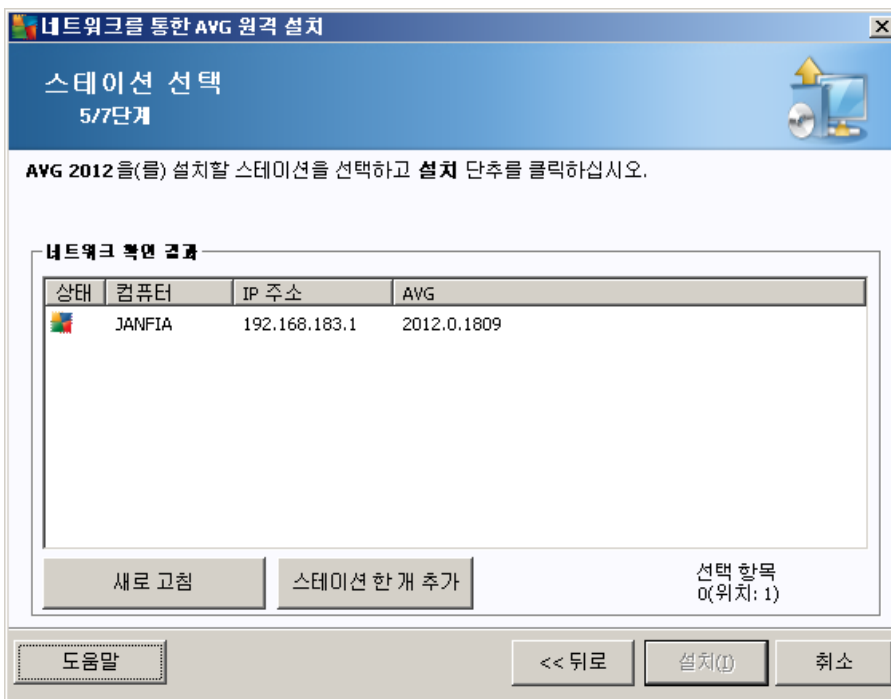
다음에 따라 컴퓨터 찾기

☒ 컴퓨터 이름

☐ IP 주소

도움말    확인    취소

**컴퓨터 이름** 또는 **IP 주소** 필드를 클릭하고 올바른 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. **확인** 단추를 클릭하여 선택한 사항을 확인합니다. AVG 설치를 위해 선택한 스테이션을 검사하는 프로세스가 시작됩니다. 검사를 마치면 **스테이션 선택** 창이 나타납니다.



네트워크를 통한 AVG 원격 설치

스테이션 선택  
5/7단계

AVG 2012을(를) 설치할 스테이션을 선택하고 **설치** 단추를 클릭하십시오.

네트워크 확인 결과

| 상태                                                                                  | 컴퓨터    | IP 주소         | AVG         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------------|
|  | JANFIA | 192.168.183.1 | 2012.0.1809 |

새로 고침    스테이션 한 개 추가    선택 항목 0(위치: 1)

도움말    << 뒤로    설치(!!)    취소

마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 추가 옵션을 확인할 수 있습니다.

- **설치 로그 검색** - 이 옵션을 사용하면 스테이션에서 설치 로그를 가져올 수 있습니다(사용 가능한 경우).



- **AVG 없는 스테이션을 파일로 내보내기** - 이 옵션은 AVG 설치를 포함하지 않은 스테이션 목록이 포함된 파일을 만듭니다.
- **모든 스테이션 선택** - 목록에 나열된 모든 스테이션을 선택하거나 선택 취소합니다. 그러면 설치 단추가 활성화됩니다.
- **AVG 없는 스테이션 선택** - AVG가 아직 설치되어 있지 않거나 AVG가 감지되지 않는 스테이션만 선택합니다.

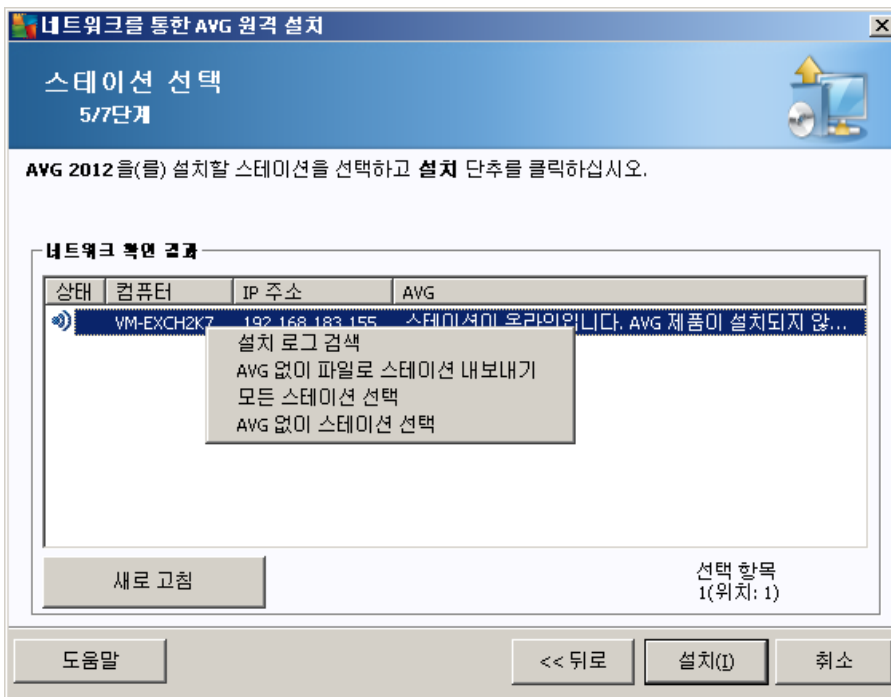
**새로 고침** 단추를 사용하면 목록에 나열된 모든 스테이션의 상태를 다시 스캔하여 해당 상태를 다시 로드할 수 있습니다. **스테이션 한 개 추가**를 사용하면 다른 스테이션을 하나 추가할 수 있습니다.

[원격 네트워크 설치 - 최종 단계](#) 장으로 계속 진행하여 원격 설치 프로세스를 완료합니다.

#### 4.4.5. Active Directory에서 선택

도메인 기반 네트워크를 사용하는 경우에는 Active Directory에서 선택한 스테이션에 원격으로 AVG를 설치할 수 있습니다. 새 대화 상자(컴퓨터를 선택하는 데 사용되는 표준 Windows 대화 상자)가 표시됩니다. 스테이션 이름을 수동으로 입력하거나 검색에 사용되는 대화 상자의 고급 기능을 통해 여러 스테이션(값은 세미콜론으로 구분함)을 선택할 수 있습니다.

작업을 마치면 **스테이션 선택** 창이 나타납니다.



마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 추가 옵션을 확인할 수 있습니다.

- **설치 로그 검색** - 이 옵션을 사용하면 스테이션에서 설치 로그를 가져올 수 있습니다.



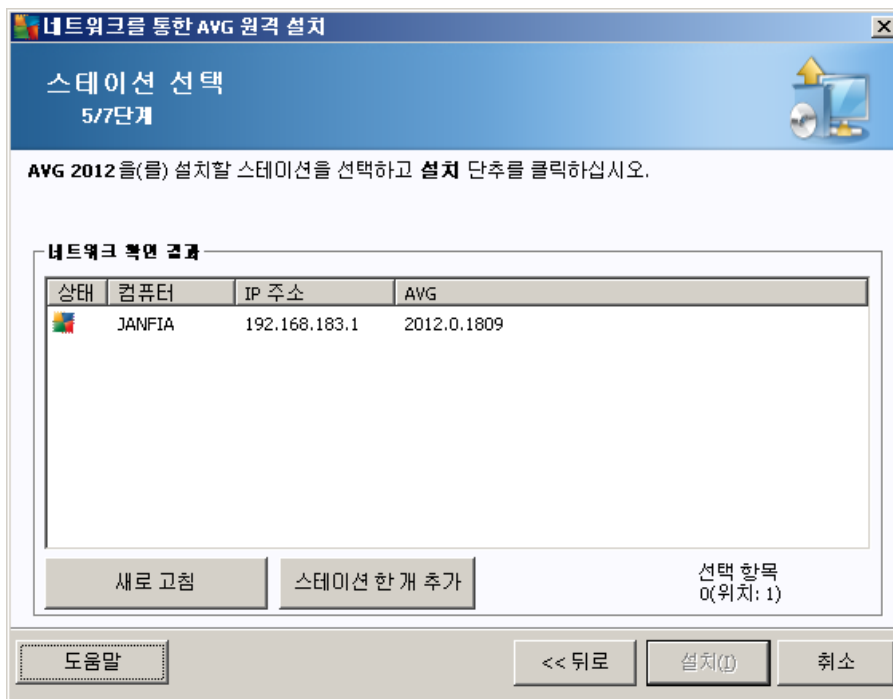
다(사용 가능한 경우).

- **AVG 없는 스테이션을 파일로 보내기** - 이 옵션은 AVG 설치를 포함하지 않은 스테이션 목록이 포함된 파일을 만듭니다.
- **모든 스테이션 선택** - 목록에 나열된 모든 스테이션을 선택하거나 선택 취소합니다. 그러면 설치 단추가 활성화됩니다.
- **AVG 없는 스테이션 선택** - AVG가 아직 설치되어 있지 않거나 AVG가 감지되지 않은 스테이션만 선택합니다.

**새로 고침** 단추를 사용하면 목록에 나열된 모든 스테이션의 상태를 다시 스캔하여 해당 상태를 다시 로드할 수 있습니다.

[원격 네트워크 설치 - 최종 단계](#) 장으로 계속 진행하여 원격 설치 프로세스를 완료합니다.

#### 4.5. 원격 네트워크 설치 - 최종 단계



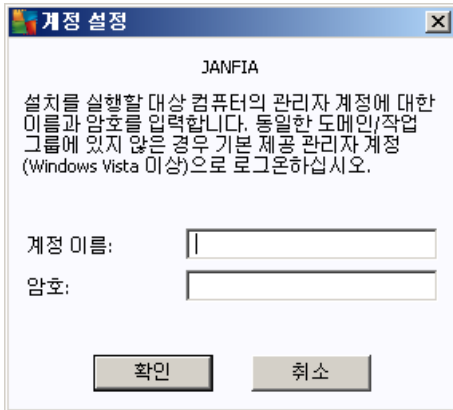
또한 몇 초 동안 목록의 스테이션을 가리키면 '툴팁'을 표시할 수도 있습니다. 툴팁에는 스테이션 상태 및 기타 세부 정보에 대한 개요가 있습니다.

계속 진행할 준비가 된 경우 원하는 스테이션을 선택하고 **설치** 단추를 클릭하여 원격 설치를 시작합니다.

목록에서 일부 스테이션만 선택한 경우 이들 스테이션에서만 AVG 설치가 수행됩니다. 그렇지 않으면 나열된 모든 스테이션에서 설치가 수행됩니다.



원격 스테이션에서 설치를 수행할 수 있는 충분한 권한이 없는 경우 설치 도중 도메인 관리자의 로그인/암호를 묻는 메시지가 나타납니다.



관리자 권한이 있는 사용자 이름(관리자 그룹의 구성원에 해당하는 사용자 이름)을 입력합니다. 확인을 클릭하여 확인합니다.

모든 스테이션에 공통으로 사용되는 관리자 계정(동일한 로그인 이름과 암호 사용)이 없으면 각 스테이션마다 개별적으로 메시지가 표시됩니다.

**취소** 단추를 누르면 현재 스테이션 설치를 건너뛰고 마법사에서 목록의 다음 번 스테이션에서의 설치를 계속하게 됩니다.

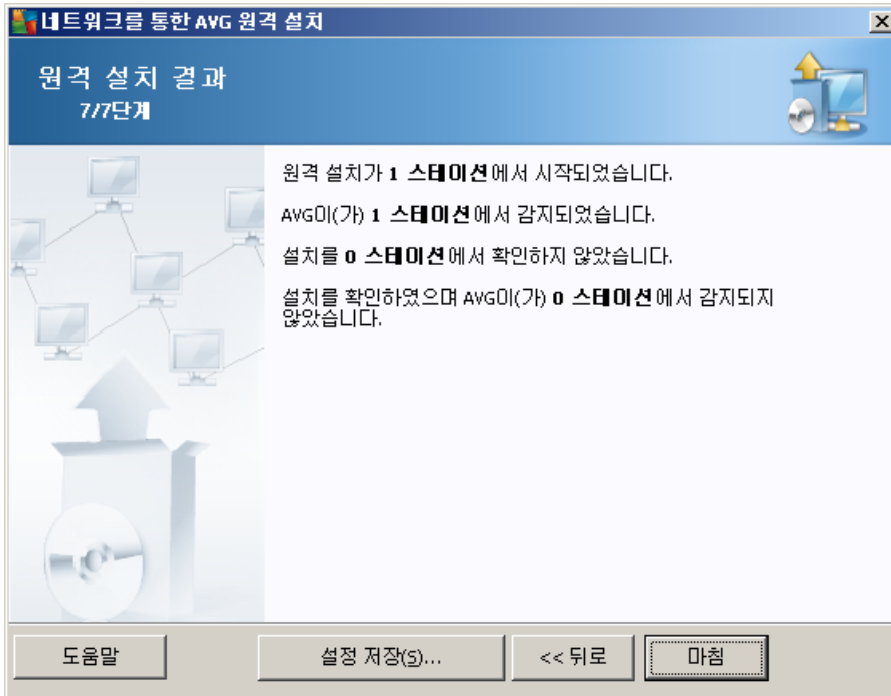
그러면 AVG가 스테이션으로 전송되어 설치됩니다. 각 줄에서 설치 성공 여부를 확인할 수 있습니다. 단, 정보를 처리하는 데 약간의 시간이 걸릴 수 있습니다.

모든 스테이션에 설치 파일이 전송되어 설치 프로세스가 완료되면 **다음** 단추를 클릭하여 이 대화 상자를 닫을 수 있습니다.

**참고:** 나중에 **AVG Admin Console**의 **스테이션/새 스테이션**이나, 원격 관리 설정 대화 상자에서 선택한 그룹에서 최근에 설치한 스테이션을 검토할 수 있습니다.

최근에 설치한 스테이션 중에 원격 설치 실패로 인해 잘못된 상태로 남아 있는 스테이션 목록을 표시하려면 **스테이션/비호환 스테이션**으로 이동합니다.

마지막 대화 상자에는 스테이션의 활동에 대한 간략한 개요가 들어 있습니다.



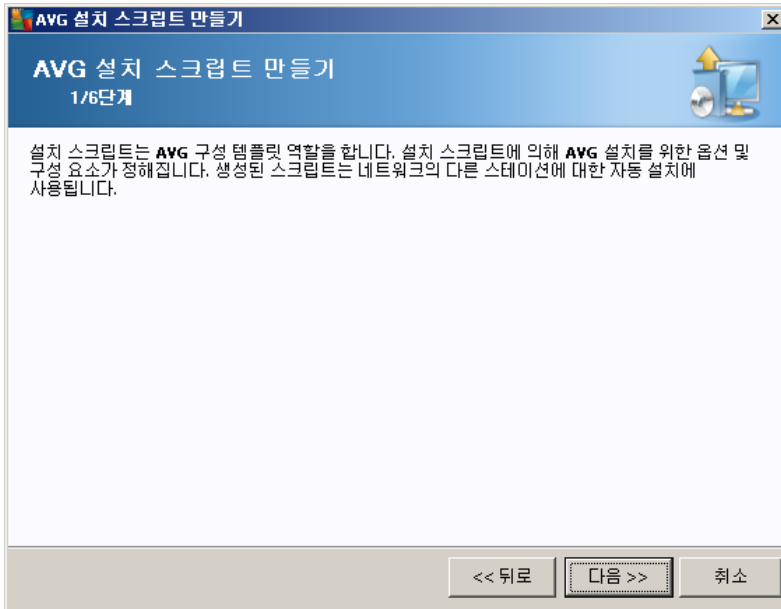
**설정 저장** 단추를 사용하면 이전에 선택한 구성을 저장할 수 있습니다. 그러면 이 마법사를 다시 실행할 때 처음에 설정을 로드하기만 하면 해당 구성을 다시 사용할 수 있습니다.

마법사를 닫으려면 **마침** 단추를 클릭합니다.

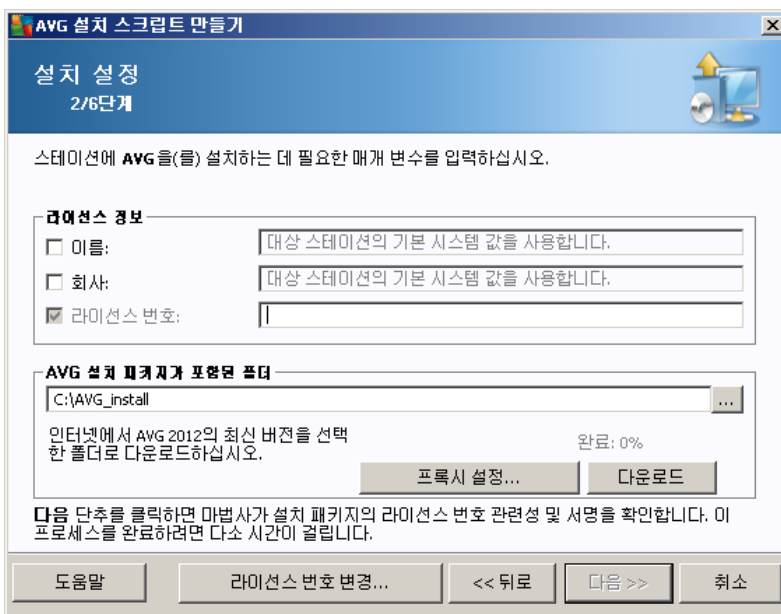
#### 4.6. AVG 설치 스크립트 만들기

**AVG 설치 스크립트 만들기** 옵션을 선택하면 선택한 디렉터리에 설치 스크립트가 만들어집니다. 그런 다음 해당 디렉터리 내용을 CD 또는 네트워크 폴더에서 설치하는 데 사용하거나 스테이션으로 직접 복사할 수 있습니다.

이 옵션은 네트워크 스테이션이나 서버에 대한 원격 설치 기능을 제공하지 않습니다.



첫 번째 단계에서는 이 옵션에 대한 개요를 제공합니다. 계속하려면 **다음**을 클릭합니다.



이 단계 중에 다음 설치 매개 변수를 정의해야 합니다.

- **라이선스 정보** - 이름, 회사, 라이선스 번호(필수 값) 등의 라이선스 데이터를 입력합니다. 이름 필드에 Windows 사용자 이름을 사용하려면 해당 확인란을 선택하지 말고 기본 시스템 설정을 그대로 사용하십시오.
- **AVG 설치 패키지가 포함된 폴더** - AVG 설치 패키지의 전체 경로를 입력하거나  단추를 사용하여 적절한 폴더를 선택합니다.



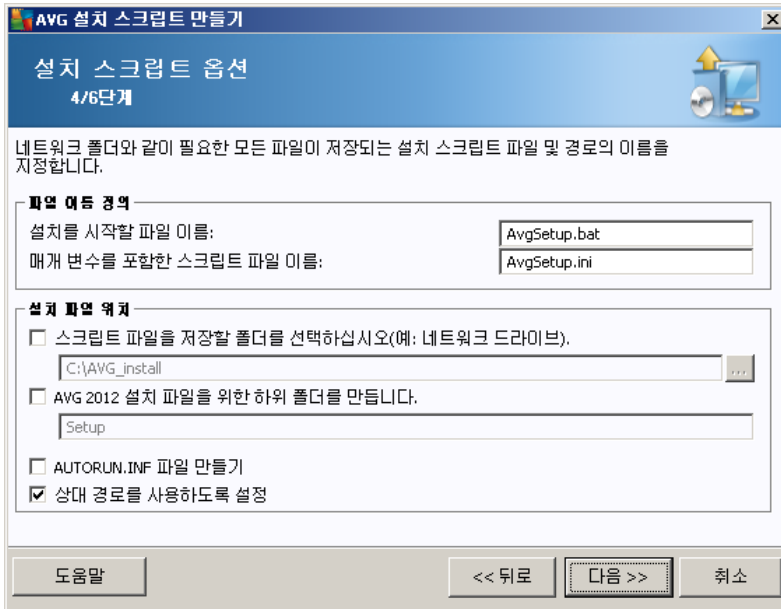
아직 패키지를 다운로드하지 않은 경우에는 **다운로드** 단추를 클릭하여 마법사에서 선택한 폴더로 설치 파일이 다운로드되도록 합니다. **다운로드** 단추 위에서 다운로드 진행률을 확인할 수 있습니다.

- **프록시 설정 단추** - 프록시 서버를 사용하여 인터넷에 연결해야 하는 경우 **프록시 설정** 단추를 클릭하여 프록시 서버 정보를 입력합니다.
- **라이선스 번호 변경** - 이 단추를 사용하여 AVG 원격 설치에 사용할 새 라이선스 번호를 입력할 수 있습니다.

이 단계에서 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

**참고:** 이러한 설정에 대해 잘 모르는 경우 기본 설정을 그대로 두는 것이 좋습니다.

- **원격 관리** - AVG DataCenter 연결 문자열을 **AVG DataCenter 연결 문자열** 필드에 입력합니다. 해당되는 경우 사용자 이름과 암호도 입력합니다. AVG Admin Console을 통해 스테이션을 관리하지 않으려면 이 옵션을 선택 취소하십시오.
- **그룹에 새 스테이션 추가** - 사용자 지정 그룹에 새 스테이션을 자동으로 추가하려면 여기에서 그룹 이름을 선택합니다.
- **업데이트 서버 사용자 지정** - 스테이션에 사용할 기존 업데이트 서버가 이미 있는 경우에는 이 확인란을 선택하고 서버 주소를 입력합니다.



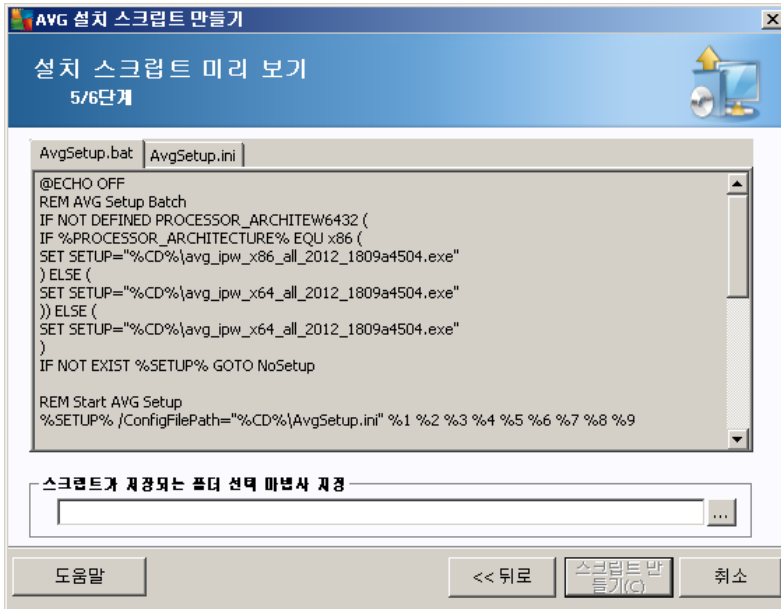
이 단계에서는 설치 스크립트 파일의 이름, 이러한 파일의 저장소 및 기타 옵션을 지정할 수 있습니다.

**파일 이름 정의**에서 다음 옵션을 정의합니다.

- **설치를 시작할 파일 이름** - 설치를 시작하는 데 사용할 파일의 사용자 지정 이름을 입력합니다. 파일 확장명은 **.bat**여야 합니다.
- **매개 변수를 포함한 스크립트 파일 이름** - 스크립트 매개 변수 파일의 사용자 지정 이름을 입력합니다. 파일 확장명은 **.ini**여야 합니다.

**설치 파일 위치**에서 다음 옵션을 정의합니다.

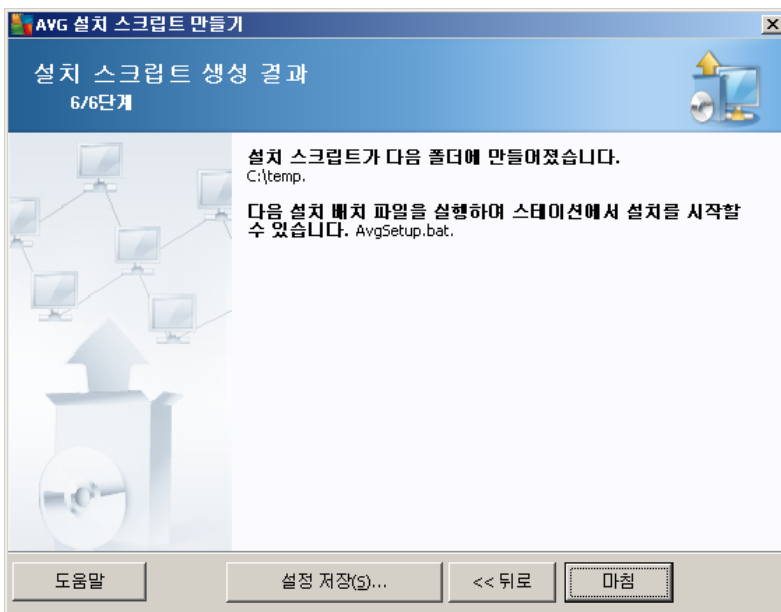
- **설치 스크립트 파일이 저장되는 폴더 선택** - 이 확인란을 선택하고 설치 스크립트를 저장할 사용자 지정 디렉터리를 선택합니다.
- **AVG 2011 설치 파일**을 위한 하위 폴더를 만듭니다. - AVG 설치 파일을 하위 폴더에 저장하려면 이 확인란을 선택합니다.
- **AUTORUN.INF 파일 만들기** - 컴퓨터에 삽입하면 자동으로 AVG 설치가 시작되도록 CD/DVD 또는 USB 플래시 디스크에 스크립트를 저장하려는 경우 이 확인란을 선택하면 AUTORUN.INF 파일이 만들어집니다.
- **상대 경로를 사용하도록 설정** - 이 옵션은 선택된 상태로 두는 것이 좋습니다. 상대 경로란 현재 원본 디렉터리에 상대적인 위치를 의미합니다. 예를 들어 이 옵션의 선택을 취소하면 원본 디스크 드라이브 및 경로가 c:\avginstallation인 경우 출력 스크립트는 정확히 같은 경로에서 설치 파일을 찾게 되는데, 이 경로는 스크립트를 실행하는 대상 스테이션에서 대부분 달라지므로 스크립트가 작동하지 않을 수 있습니다.



이 단계에는 설치 및 구성 파일 모두에 대한 미리 보기가 포함됩니다. 첫 번째 탭에는 설치 파일에 대한 정보가 제공되고 두 번째 탭에는 사전 설정 정보가 표시됩니다.

**스크립트가 저장되는 폴더 선택** 섹션에 출력 경로를 입력하지 않은 경우 해당 경로를 입력합니다.

**스크립트 만들기** 단추를 클릭하여 컴파일한 후에 설치 스크립트를 선택한 위치에 저장합니다.



**설정 저장** 단추를 사용하면 이전에 선택한 구성을 저장할 수 있습니다. 이 마법사를 다시 실행할 때 처음에 설정을 로드하기만 하면 해당 구성을 다시 사용할 수 있습니다.



마법사를 닫으려면 **마침** 단추를 클릭합니다.

생성된 스크립트 파일을 사용하는 방법에 대한 몇 가지 옵션이 제공됩니다. 다음은 그에 대한 두 가지 일반적인 예입니다.

#### **폴더에 저장된 스크립트를 사용하려면**

1. 이전에 선택한 폴더 내용 전체를 스테이션에 복사합니다.

**참고:** 네트워크 폴더를 사용하여 스크립트를 저장한 경우 네트워크를 통해 직접 해당 폴더로 이동할 수 있습니다.

2. 스테이션에서 이 폴더로 이동하여 AvgSetup.bat 파일을 실행합니다.
3. 명령줄 창이 나타나고 설치가 시작됩니다.
4. 설치가 완료되면 창이 자동으로 닫힙니다.

외부 하드 드라이브, USB 플래시 디스크 등과 같은 이동식 장치에 스크립트를 저장할 수도 있습니다.

#### **이동식 장치에서 스크립트를 사용하려면**

1. 이동식 장치를 스테이션에 삽입합니다.
2. 스테이션 운영 체제에서 자동 실행 기능을 사용하도록 설정되어 있는 경우 스크립트 준비 중에 autorun.inf 파일을 만들도록 선택하면 설치가 자동으로 시작됩니다.
3. 그렇지 않은 경우 이동식 장치 디스크를 열고 AvgSetup.bat 파일을 수동으로 실행합니다.
4. 명령줄 창이 나타나고 설치가 시작됩니다.
5. 설치가 완료되면 창이 자동으로 닫힙니다.



## 5. AVG 네트워크 설치 마법사 고급 모드

**참고:** 이 장에서는 **AVG 네트워크 설치 마법사**의 독립 실행형 버전에 대해 설명합니다. 이러한 독립 실행형 버전은 AVG Admin Console 안에도 포함되어 있으므로 해당 콘솔에서 사용하는 것이 더 편리할 수 있습니다. 이에 대한 자세한 내용은 [AVG Admin Console/네트워크 설치 관리자](#) 장에서 확인할 수 있습니다.

**AVG 네트워크 설치 마법사**의 **고급 모드**를 사용하여 AVG를 스테이션에 원격으로 설치하거나 온사이트 설치를 위한 설치 스크립트를 만들 수 있습니다.

고급 모드는 자신의 필요에 따라 설치 스크립트의 구성(기능, 매개 변수, AVG 동작)을 수동으로 변경하려는 숙련된 사용자를 위한 모드입니다.

이 마법사는 두 가지 방식으로 시작할 수 있습니다.

- Windows **시작 메뉴/모든 프로그램/AVG 2011 원격 관리/AVG 네트워크 설치 마법사**
- AVG Admin Console 환경 - 상위 메뉴 **도구/스테이션에 AVG 설치...**

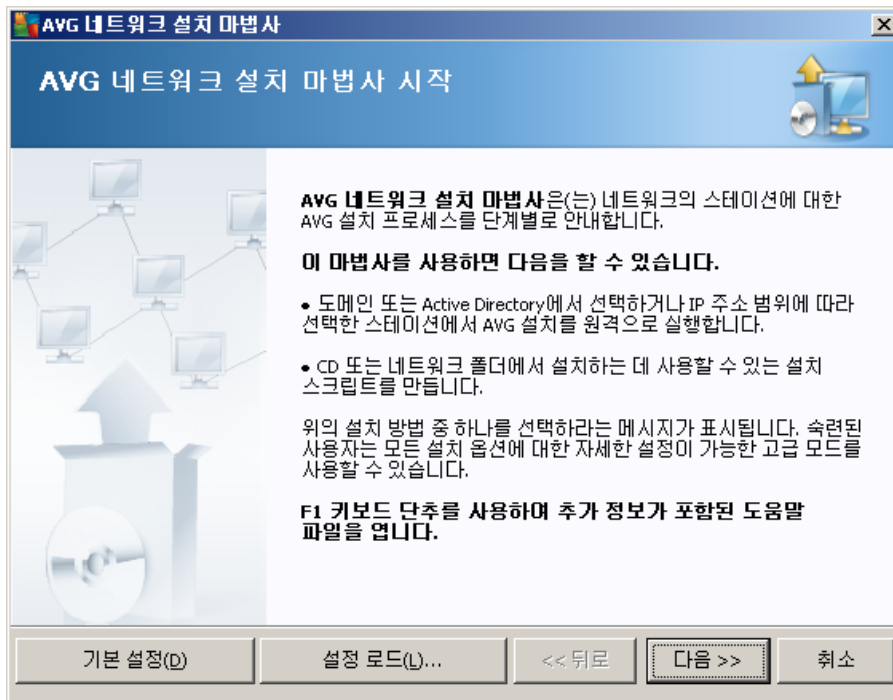
마법사를 기본 모드 또는 고급 모드에서 실행할 수 있습니다. 두 번째 단계에서 **고급 모드** 옵션을 선택하여 고급 모드를 선택할 수 있습니다. 해당 옵션을 선택하지 않으면 프로그램은 기본 모드(대부분의 사용자에게 권장)에서 실행됩니다.

**이 장에서는 고급 모드에 대해 설명합니다.**

**참고:** AVG의 원격 설치를 진행하기 전에 [권장 구성 요소](#) 장을 검토하십시오.



## 5.1. 시작



이미 **AVG 네트워크 설치 마법사**를 사용하여 사용자 지정된 구성을 구성 파일(최종 단계에서 사용 가능)에 저장한 경우 **설정 로드** 단추를 선택하여 이 설정을 로드할 수 있습니다.

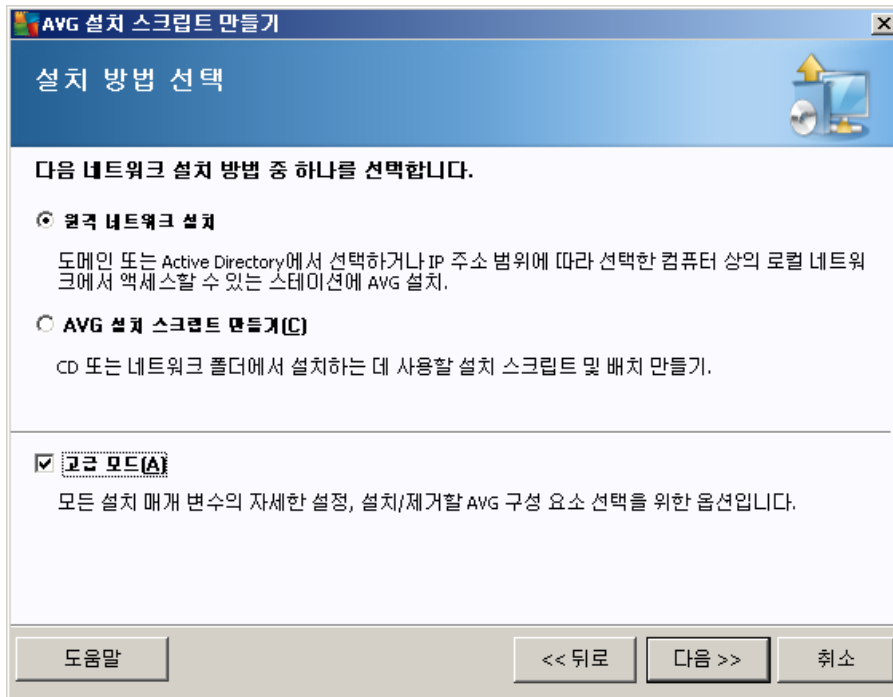
기본적으로 미리 설정된 원래 설정으로 되돌리려면 **기본 설정** 단추를 누릅니다.

전체 설치 프로세스 중에 F2 키 또는 Ctrl+S를 누르면 언제든지 구성 진행 상태를 저장할 수 있습니다. 구성 파일 이름을 선택할 수 있는 새 대화 상자가 표시됩니다.

계속하려면 **다음** 단추를 클릭하십시오.

## 5.2. 설치 방법

**고급 모드**에서 계속하려면 **고급 모드** 확인란을 선택하고, 그렇지 않고 기본 모드를 사용하려면 **기본 모드** 장으로 진행합니다.



대화 상자 창에서는 설치 스크립트를 만들고 사용하기 위한 다음 두 가지 옵션을 제공합니다.

- **원격 네트워크 설치**

이 옵션을 선택하면 로컬 네트워크에서 사용 가능한 스테이션 (IP 범위에 따라 Active Directory 도메인에서 선택하거나 특정 목록에서 가져온 컴퓨터)에 AVG 제품을 설치할 수 있습니다.

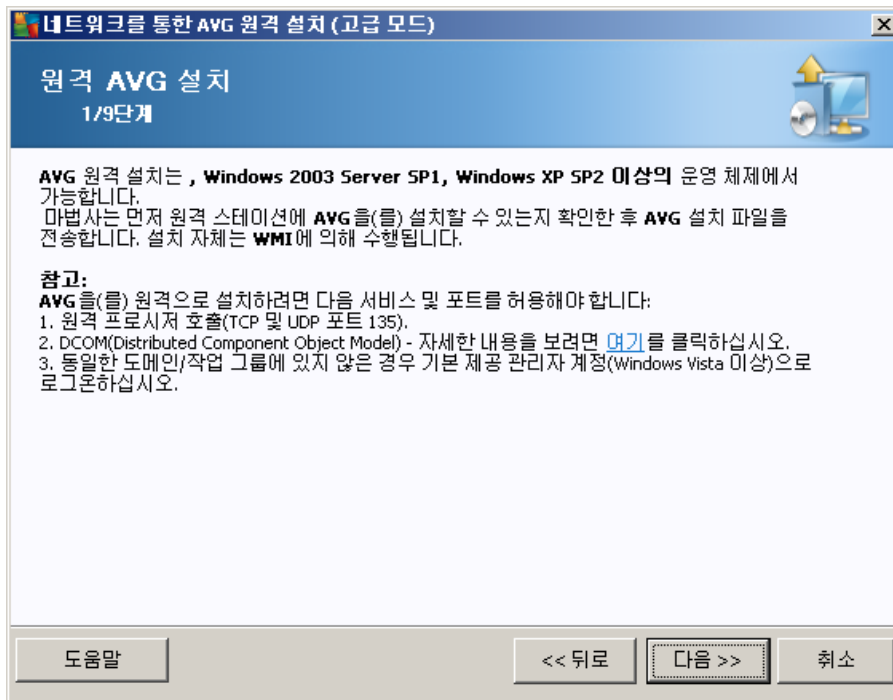
이 옵션은 이전의 AVG DataCenter에서 스테이션을 제거하거나 새 위치로 스테이션을 전송할 때도 사용할 수 있습니다.

- **AVG 설치 스크립트 만들기**

이 옵션을 선택하면 로컬로 설치하거나 이동식 미디어/네트워크 폴더에서 설치하는데 사용할 설치 스크립트 및 배치 파일을 만들 수 있습니다.



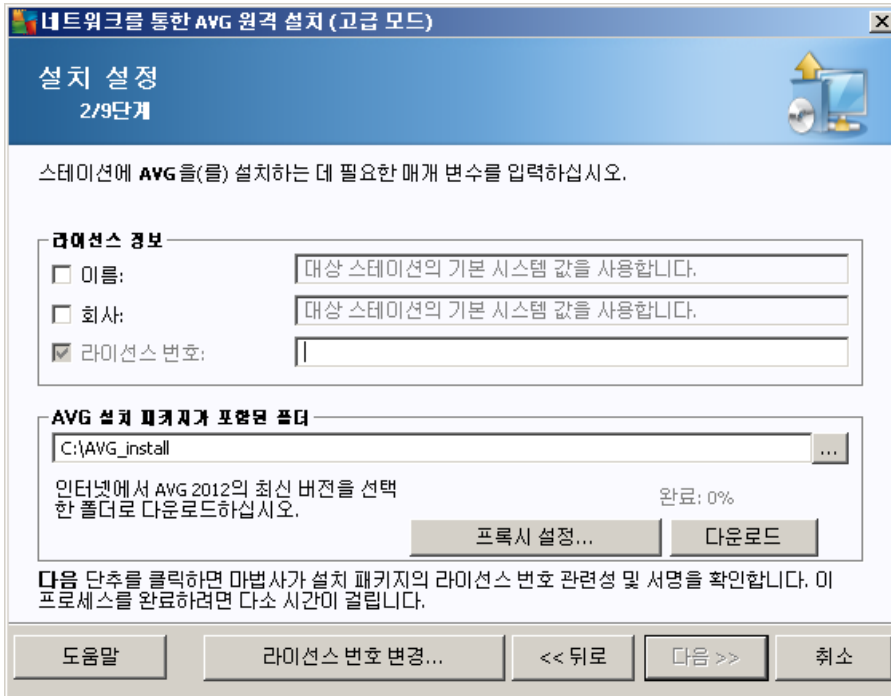
### 5.3. 원격 네트워크 설치



원격 설치를 올바르게 수행하려면 먼저 마법사에서 대상 스테이션에 AVG가 있는지 확인한 다음 AVG 설치 파일을 전송하고 그에 따라 설치를 진행해야 합니다.

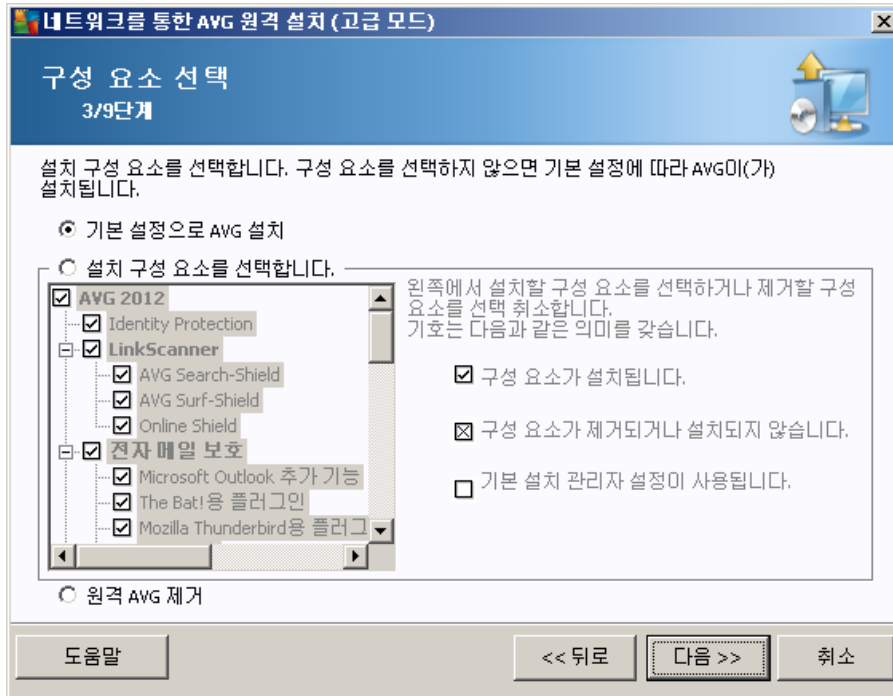
설치를 진행하기 전에 먼저 원격 AVG 설치와 관련된 네트워크 요구 사항 및 예외를 검토하십시오.

포트 설정에 대한 자세한 내용은 [네트워크 요구 사항](#) 장에서 확인할 수 있습니다.



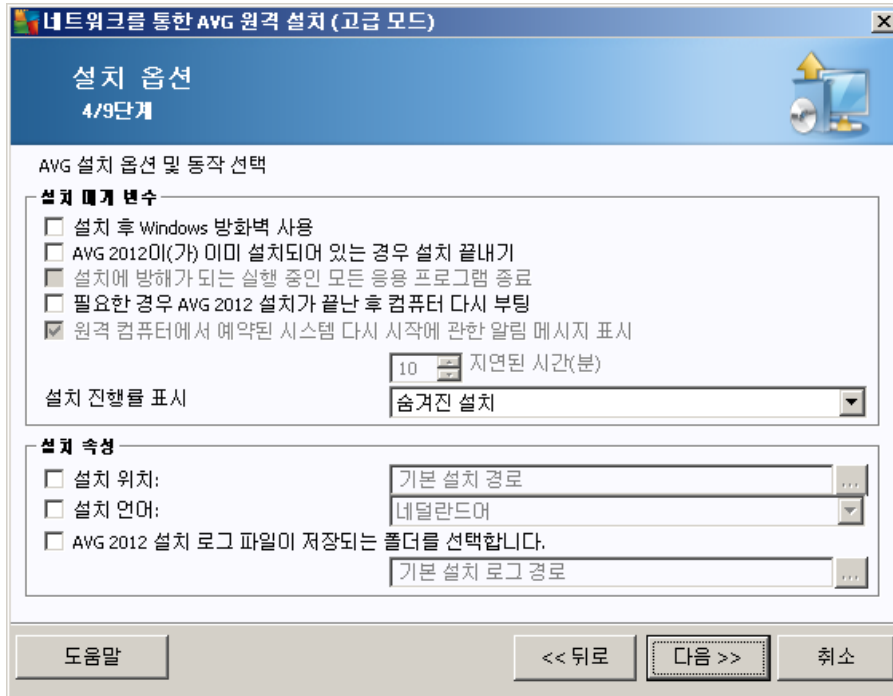
이 단계 중에 다음 설치 매개 변수를 정의해야 합니다.

- 라이선스 정보** - 이름, 회사, 라이선스 번호(필수 값) 등의 라이선스 데이터를 입력합니다. 이름 필드에 Windows 사용자 이름을 사용하려면 해당 확인란을 선택하지 말고 기본 시스템 설정을 그대로 사용하십시오.
- AVG 설치 패키지가 포함된 폴더** - AVG 설치 패키지의 전체 경로를 입력하거나  단추를 사용하여 적절한 폴더를 선택합니다.  
 아직 패키지를 다운로드하지 않은 경우에는 **다운로드** 단추를 클릭하여 마법사에서 선택한 폴더로 설치 파일이 다운로드되도록 합니다. **다운로드** 단추 위에서 다운로드 진행률을 확인할 수 있습니다.
- 프록시 설정 단추** - 프록시 서버를 사용하여 인터넷에 연결해야 하는 경우 **프록시 설정** 단추를 클릭하여 프록시 서버 정보를 입력합니다.
- 라이선스 번호 변경** - 이 단추를 사용하여 AVG 원격 설치에 사용할 새 라이선스 번호를 입력할 수 있습니다.



이 단계에는 기본 설정으로 AVG를 설치하거나 사용자 지정 구성 요소를 선택할 수 있는 옵션이 있습니다.

- **기본 설정으로 AVG 설치** - 기본 구성 요소를 설치하려면 이 옵션을 선택합니다.
- **설치 구성 요소를 선택합니다.** - 이 옵션을 선택하면 설치하거나 제거할 수 있는 AVG 구성 요소 목록이 표시된 트리 구조를 확인할 수 있습니다. 구성 요소 목록에서 다음을 선택할 수 있습니다.
  - o 설치할 구성 요소를 ☑
  - o 설치하지 않거나 제거할 구성 요소를 ☐
  - o 비워 둔(□) 구성 요소에는 기본 설정이 사용됩니다.
- **원격 AVG 제거** - AVG를 제거할 수 있습니다.
- **AVG Security Toolbar 설치** - AVG Security Toolbar를 설치하려면 선택합니다. AVG Security Toolbar는 방문하려는 사이트가 안전한지 알려 주는 LinkScanner 기술을 사용합니다. 다른 기능 중에 이 기술을 사용하면 인터넷을 더욱 간편하게 탐색할 수 있습니다.



**설치 매개 변수** 섹션에서 다음 옵션을 선택할 수 있습니다.

- **설치 후 Windows 방화벽 사용** - AVG Firewall 구성 요소를 설치하지 않으려는 경우에는 설치 후 즉시 Windows 방화벽을 사용하도록 선택할 수 있습니다.
- **AVG2011가 이미 설치되어 있는 경우 설치 중단** - 2011AVG가 이미 대상 스테이션에 있는 경우에는 원격 관리가 진행되지 않습니다.
- **설치에 방해가 되는 실행 중인 모든 응용 프로그램 종료** - 원격 설치에서 설치 프로세스에 방해될 수 있는 모든 응용 프로그램을 강제로 종료합니다. 일반적으로 실행 중인 전자 메일 클라이언트나 인터넷 브라우저가 이에 해당합니다.
- **필요한 경우 AVG 2011 설치가 끝난 후 컴퓨터 다시 부팅** - 경우에 따라 Firewall 구성 요소와 같은 설치 프로세스를 완료하려면 컴퓨터를 다시 시작해야 할 수 있습니다.
- **원격 컴퓨터에서 예약된 시스템 다시 시작에 관한 알림 메시지 표시** - 앞의 확인란을 선택한 경우 다시 시작하기 전까지의 지연 시간을 정의할 수도 있습니다. 기본값은 10분입니다.
- **설치 진행률 표시 유형 선택** - 드롭다운 메뉴에서 다음 중 하나를 선택합니다.
  - **숨겨진 설치** - 설치 과정에서 현재 사용자에게 아무 정보도 표시되지 않습니다.
  - **설치 진행률만 표시** - 설치 중에 사용자 주의가 필요하지 않지만 스테이션에서 전체적인 진행률을 볼 수 있습니다.



- **설치 마법사 표시** - 설치 과정이 스테이션에 표시되며 현재 사용자는 모든 단계를 수동으로 확인해야 합니다.

**설치 속성** 섹션에서 다음 옵션을 선택할 수 있습니다.

- **설치 위치** - 설치 시 사용자 지정 대상 위치를 선택하려면 여기에 경로를 입력합니다. 기본 설정을 그대로 두는 것이 좋습니다.
- **설치 언어** - AVG 설치 및 사용자 인터페이스에 대한 기본 사용자 지정 언어를 선택합니다.
- **AVG 2011 설치 로그 파일이 저장되는 폴더를 선택합니다.** - 설치 로그 파일에 사용자 지정 위치를 사용하려면 여기에서 선택합니다. 해당 폴더는 대상 스테이션에 이미 만들어져 있어야 합니다.

이 단계에서 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

**참고:** 이러한 설정에 대해 잘 모르는 경우 기본 설정을 그대로 두는 것이 좋습니다.

- **원격 관리** - **AVG DataCenter 연결 문자열** 필드에 AVG DataCenter 연결 문자열을 입력합니다. 해당하는 경우 사용자 이름과 암호도 입력합니다. AVG Admin Console을 통해 스테이션을 관리하지 않으려면 이 옵션을 선택 취소하십시오.
- **그룹에 새 스테이션 추가** - 사용자 지정 그룹에 새 스테이션을 자동으로 추가하려면 여기에서 그룹 이름을 선택합니다.
- **업데이트 서버 사용자 지정** - 스테이션에 사용할 기존 업데이트 서버가 이미 있는 경우에는 이 확인란을 선택하고 서버 주소를 입력합니다.

**네트워크를 통한 AVG 원격 설치 (고급 모드)**

**네트워크 스캔**  
6/9단계

**네트워크 스캔 방법**  
마법사가 네트워크에서 선택한 스테이션에 AVG이(가) 설치되어 있는지 확인합니다. 원하는 네트워크 스캔 방법을 선택합니다. 도메인 또는 IP 범위(다음 대화 상자에서 사용 가능)를 스캔할 수 있습니다.

단일 스테이션 선택

**연락된 계정 목록**  
계정 이름:  
암호:

추가(A)    ☐ 계정 목록 저장    제거(R)

☐ **AVG Data Center에서 AVG 버전 확인(C)**  
마지막 스테이션에 접속한 이후의 최대 시간    2 (시간)

다음 단추를 클릭하여 스테이션을 입력할 수 있는 다음 대화 상자로 진행합니다.

도움말    << 뒤로    다음 >>    취소

이 마법사에서 먼저 일부 스테이션을 스캔하여 스테이션 상태를 파악한 후에 해당 스테이션에 AVG를 설치해야 합니다.

**네트워크 스캔 방법** 섹션의 드롭다운 목록에서 원하는 스테이션 선택 방법을 선택합니다. 다음과 같은 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **도메인의 모든 스테이션** - 이 옵션을 선택하면 로컬 도메인에서 사용 가능한 모든 스테이션이 스캔됩니다.

**참고:** 이 옵션은 현재 컴퓨터가 도메인에 속해 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.

- **IP 범위 입력** - 이 옵션을 선택하면 특정 범위의 IP 주소를 선택할 수 있습니다.
- **파일에서 스테이션 가져오기** - 새 대화 상자가 나타나면 스캔할 스테이션 목록이 포함된 파일을 선택할 수 있습니다. 원본 텍스트 파일에는 줄당 하나의 스테이션 이름 또는 IP 주소가 있어야 합니다.

- **단일 스테이션 선택** - 이 옵션을 선택하면 특정 컴퓨터 이름(DNS 이름)이나 IP 주소를 입력할 수 있습니다.

- **Active Directory에서 선택** - Active Directory에서 직접 특정 스테이션을 선택할 수 있습니다.

**참고:** 이 옵션은 현재 컴퓨터가 도메인에 속해 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.

**계정 목록** 섹션은 사용자 작업을 간편하게 하고 설치 프로세스를 가속화하기 위한 것입니다. 원격 스테이션에 AVG를 설치할 수 있는 충분한 권한이 없으면 관리자 권한을 가진 사용자 이름(관리자 그룹의 구성원에 해당하는 사용자 이름)을 입력하라는 메시지가 나타납니다. 모든 스테이션에 공통으로 사용되는 관리자 계정(동일한 로그인 이름과 암호



사용)이 없으면 각 스테이션마다 개별적으로 메시지가 표시됩니다.

이 섹션에서는 원격 설치 동안 사용될 계정 목록을 만들 수 있으며, 이렇게 하면 여러 개의 자격 증명을 입력할 필요가 없습니다. **추가** 단추를 클릭하여 목록에 계정을 추가하거나, **제거** 단추를 사용하여 계정을 삭제할 수 있습니다. 나중에 사용하기 위해 계정 목록을 유지하려면 **계정 목록 저장** 확인란을 선택합니다. 하지만 보안을 위해서는 저장하지 않는 것이 좋습니다.

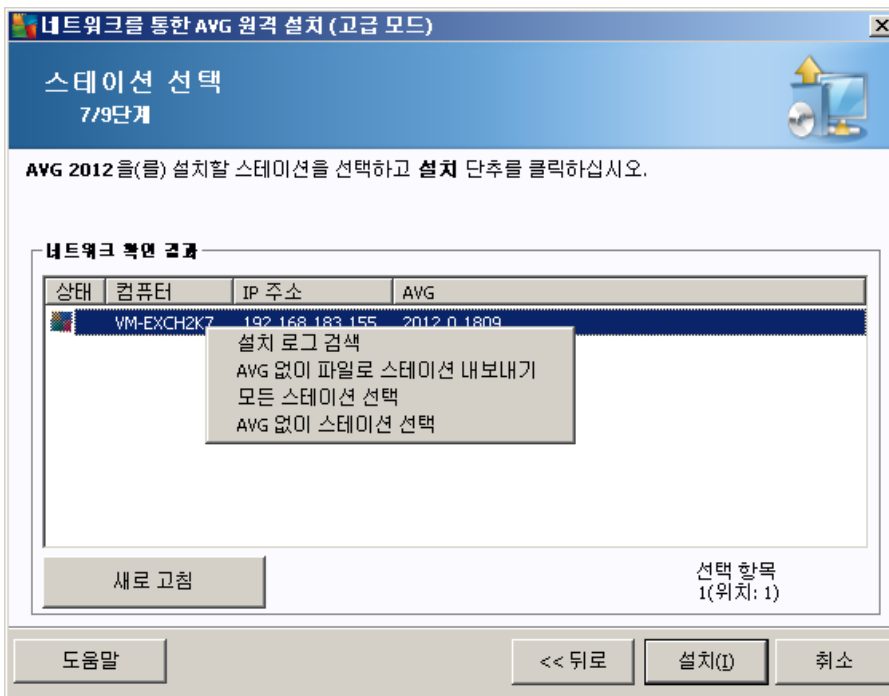
- **AVG DataCenter에서 AVG 버전 확인** - 마법사가 AVG DataCenter에서 각 스테이션의 AVG 버전에 대한 정보(사용 가능한 경우)를 가져오게 하려면 이 옵션을 선택합니다. **마지막 스테이션에 접속한 이후의 최대 시간** 필드에 스테이션에 마지막으로 접속한 이후의 최대 시간을 나타내는 값(시간 단위)을 입력합니다.

**경고:** AVG 원격 설치는 지원되는 운영 체제가 설치된 스테이션에서만 수행할 수 있습니다. [지원되는 운영 체제](#) 장에서 지원되는 운영 체제의 전체 목록을 확인할 수 있습니다. 또한 관리자 권한이 있는 로그인 사용자 이름을 알고 있어야 합니다.

또한 [네트워크 요구 사항](#) 장을 검토해야 할 수도 있습니다.

### 5.3.1. 도메인의 모든 스테이션

도메인의 모든 스테이션에 원격으로 AVG를 설치하도록 선택하면 도메인에서 사용 가능한 모든 스테이션이 나열된 다음 대화 상자가 표시됩니다.



마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 추가 옵션을 확인할 수 있습니다.

- **설치 로그 검색** - 이 옵션을 사용하면 스테이션에서 설치 로그를 가져올 수 있습니다(사용 가능한 경우).



- **AVG 없는 스테이션을 파일로 보내기** - 이 옵션은 AVG 설치를 포함하지 않은 스테이션 목록이 포함된 파일을 만듭니다.
- **모든 스테이션 선택** - 목록에 나열된 모든 스테이션을 선택하거나 선택 취소합니다. 그러면 설치 단추가 활성화됩니다.
- **AVG 없는 스테이션 선택** - AVG가 아직 설치되어 있지 않거나 AVG가 감지되지 않는 스테이션만 선택합니다.

**새로 고침** 단추를 사용하면 목록에 나열된 모든 스테이션의 상태를 다시 스캔하여 해당 상태를 다시 로드할 수 있습니다.

[원격 네트워크 설치 - 최종 단계](#) 장으로 계속 진행하여 원격 설치 프로세스를 완료합니다.

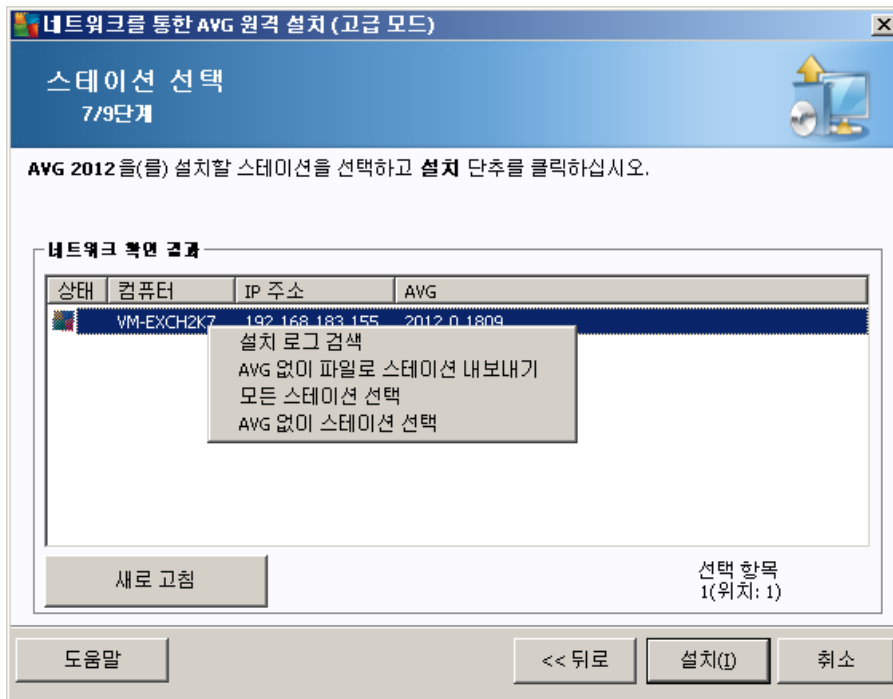
### 5.3.2. IP 범위 입력

IP 범위를 기준으로 AVG를 원격으로 설치하도록 선택하면 다음 대화 상자가 나타납니다.

여기에 IP 주소를 입력하여 스캔 범위를 지정해야 합니다. **시작** 필드에 시작 IP 주소를 입력하고 **끝** 필드에 끝 IP 주소를 입력합니다. **추가** 단추를 클릭하여 주소를 목록에 추가합니다.

오른쪽 목록에서 범위를 삭제하려면 제거할 항목을 선택하고 **제거** 단추를 클릭합니다.

IP 범위 선택을 마쳤으면 **다음** 단추를 클릭하여 계속합니다. 작업을 마치면 **스테이션 선택** 창이 나타납니다.



마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 추가 옵션을 확인할 수 있습니다.

- **설치 로그 검색** - 이 옵션을 사용하면 스테이션에서 설치 로그를 가져올 수 있습니다(사용 가능한 경우).
- **AVG 없는 스테이션을 파일로 내보내기** - 이 옵션은 AVG 설치를 포함하지 않은 스테이션 목록이 포함된 파일을 만듭니다.
- **모든 스테이션 선택** - 목록에 나열된 모든 스테이션을 선택하거나 선택 취소합니다. 그러면 설치 단추가 활성화됩니다.
- **AVG 없는 스테이션 선택** - AVG가 아직 설치되어 있지 않거나 AVG가 감지되지 않은 스테이션만 선택합니다.

**새로 고침** 단추를 사용하면 목록에 나열된 모든 스테이션의 상태를 다시 스캔하여 해당 상태를 다시 로드할 수 있습니다.

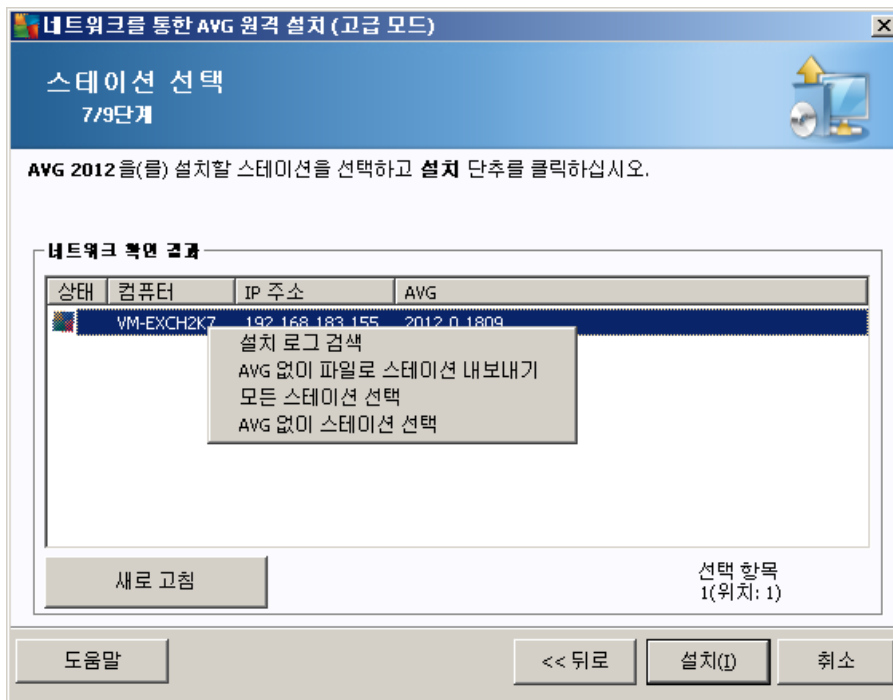
[원격 네트워크 설치 - 최종 단계](#) 장으로 계속 진행하여 원격 설치 프로세스를 완료합니다.

### 5.3.3. 파일에서 스테이션 가져오기

**참고:** 이 옵션은 대개 다른 AVG DataCenter로 스테이션을 마이그레이션할 때 사용됩니다. 이 항목에 대한 자세한 내용은 [다른 DataCenter와 스테이션 간 마이그레이션](#) 장을 참조하십시오.

파일에서 선택한 스테이션에 AVG를 원격으로 설치하도록 선택하면 파일을 묻는 대화 상자가 표시됩니다. 파일을 찾고 선택한 사항을 확인합니다. 원본 파일 형식에는 단순한 텍스트 형식의 스테이션 이름이 한 줄에 하나씩 포함되어 있습니다.

작업을 마치면 **스테이션 선택** 창이 나타납니다.



마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 추가 옵션을 확인할 수 있습니다.

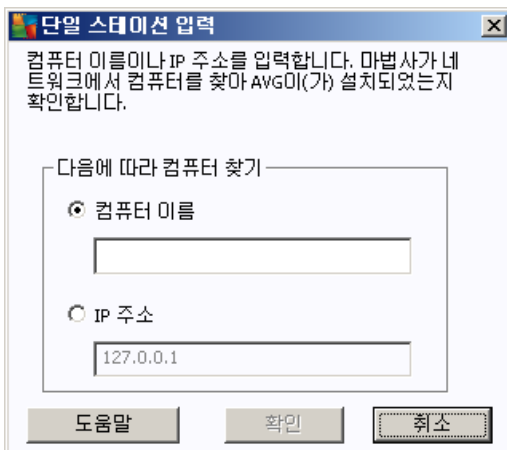
- **설치 로그 검색** - 이 옵션을 사용하면 스테이션에서 설치 로그를 가져올 수 있습니다(사용 가능한 경우).
- **AVG 없는 스테이션을 파일로 내보내기** - 이 옵션은 AVG 설치를 포함하지 않은 스테이션 목록이 포함된 파일을 만듭니다.
- **모든 스테이션 선택** - 목록에 나열된 모든 스테이션을 선택하거나 선택 취소합니다. 그러면 설치 단추가 활성화됩니다.
- **AVG 없는 스테이션 선택** - AVG가 아직 설치되어 있지 않거나 AVG가 감지되지 않는 스테이션만 선택합니다.

**새로 고침** 단추를 사용하면 목록에 나열된 모든 스테이션의 상태를 다시 스캔하여 해당 상태를 다시 로드할 수 있습니다.

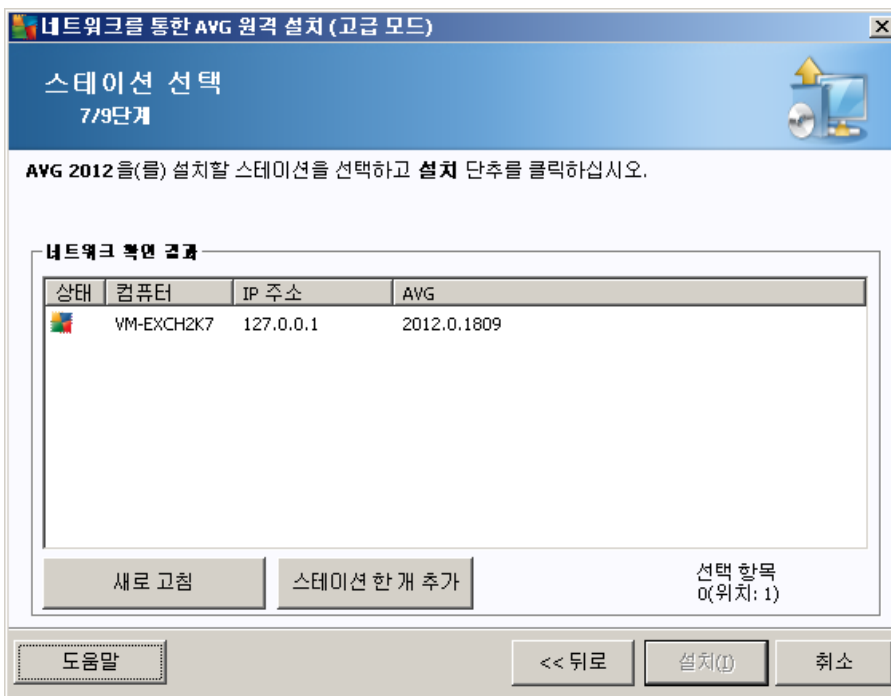
[원격 네트워크 설치 - 최종 단계](#) 장으로 계속 진행하여 원격 설치 프로세스를 완료합니다.

#### 5.3.4. 단일 스테이션 선택

단일 스테이션에서만 원격으로 AVG를 설치하도록 선택하는 경우 다음 대화 상자가 나타납니다.



**컴퓨터 이름** 또는 **IP 주소** 필드를 클릭하고 올바른 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. **확인** 단추를 클릭하여 선택한 사항을 확인합니다. AVG 설치를 위해 선택한 스테이션을 검사하는 프로세스가 시작됩니다. 검사를 마치면 **스테이션 선택** 창이 나타납니다.



마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 추가 옵션을 확인할 수 있습니다.

- **설치 로그 검색** - 이 옵션을 사용하면 스테이션에서 설치 로그를 가져올 수 있습니다(사용 가능한 경우).



- **AVG 없는 스테이션을 파일로 내보내기** - 이 옵션은 AVG 설치를 포함하지 않은 스테이션 목록이 포함된 파일을 만듭니다.
- **모든 스테이션 선택** - 목록에 나열된 모든 스테이션을 선택하거나 선택 취소합니다. 그러면 설치 단추가 활성화됩니다.
- **AVG 없는 스테이션 선택** - AVG가 아직 설치되어 있지 않거나 AVG가 감지되지 않는 스테이션만 선택합니다.

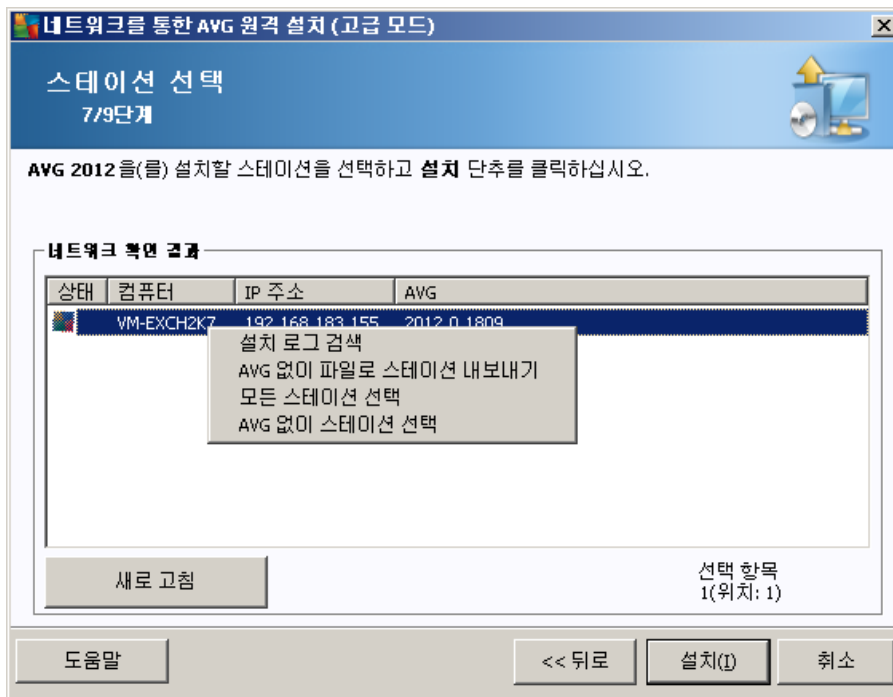
**새로 고침** 단추를 사용하면 목록에 나열된 모든 스테이션의 상태를 다시 스캔하여 해당 상태를 다시 로드할 수 있습니다. **스테이션 한 개 추가** 단추를 사용하면 다른 스테이션을 하나 추가할 수 있습니다.

[원격 네트워크 설치 - 최종 단계](#) 장으로 계속 진행하여 원격 설치 프로세스를 완료합니다.

### 5.3.5. Active Directory에서 선택

도메인 기반 네트워크를 사용하는 경우에는 Active Directory에서 선택한 스테이션에 원격으로 AVG를 설치할 수 있습니다. 새 대화 상자(컴퓨터를 선택하는 데 사용되는 표준 Windows 대화 상자)가 표시됩니다. 스테이션 이름을 수동으로 입력하거나 검색에 사용되는 대화 상자의 고급 기능을 통해 여러 스테이션(값은 세미콜론으로 구분함)을 선택할 수 있습니다.

작업을 마치면 **스테이션 선택** 창이 나타납니다.



마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 추가 옵션을 확인할 수 있습니다.

- **설치 로그 검색** - 이 옵션을 사용하면 스테이션에서 설치 로그를 가져올 수 있습니다.



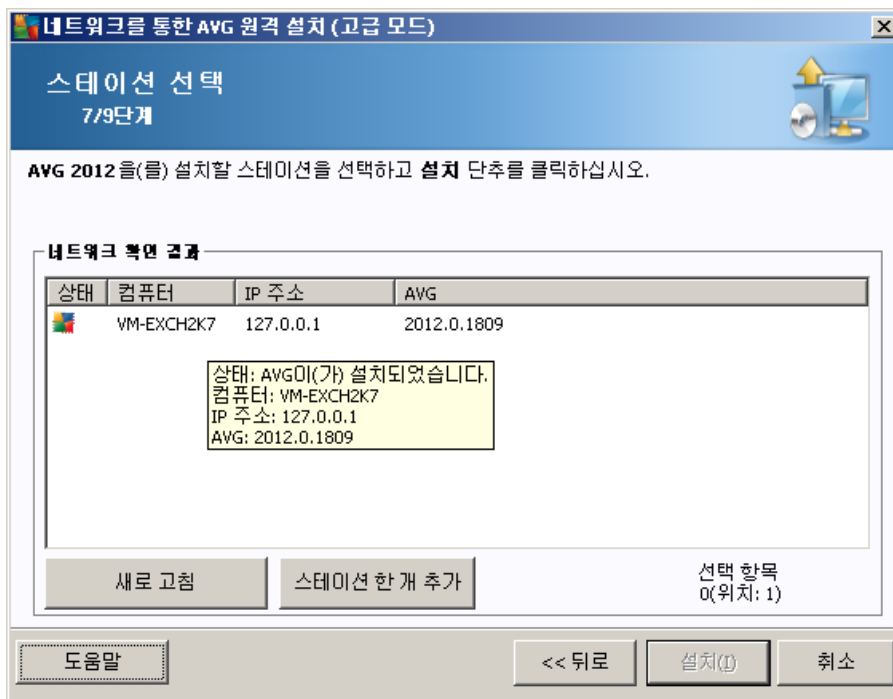
다(사용 가능한 경우).

- **AVG 없는 스테이션을 파일로 보내기** - 이 옵션은 AVG 설치를 포함하지 않은 스테이션 목록이 포함된 파일을 만듭니다.
- **모든 스테이션 선택** - 목록에 나열된 모든 스테이션을 선택하거나 선택 취소합니다. 그러면 설치 단추가 활성화됩니다.
- **AVG 없는 스테이션 선택** - AVG가 아직 설치되어 있지 않거나 AVG가 감지되지 않은 스테이션만 선택합니다.

**새로 고침** 단추를 사용하면 목록에 나열된 모든 스테이션의 상태를 다시 스캔하여 해당 상태를 다시 로드할 수 있습니다.

[원격 네트워크 설치 - 최종 단계](#) 장으로 계속 진행하여 원격 설치 프로세스를 완료합니다.

#### 5.4. 원격 네트워크 설치 - 최종 단계



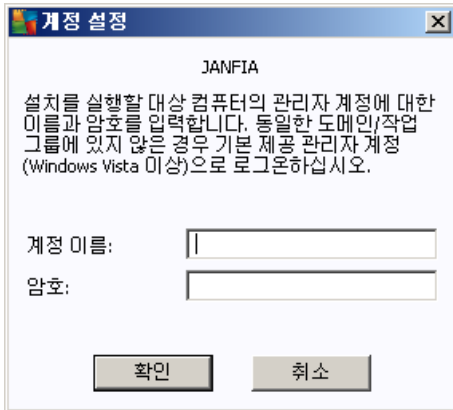
또한 몇 초 동안 목록의 스테이션을 가리키면 툴팁을 표시할 수도 있습니다. 툴팁에는 스테이션 상태 및 기타 세부 정보에 대한 개요가 있습니다.

계속 진행할 준비가 된 경우 원하는 스테이션을 선택하고 **설치** 단추를 클릭하여 원격 설치를 시작합니다.

목록에서 일부 스테이션만 선택한 경우 이들 스테이션에서만 AVG 설치가 수행됩니다. 그렇지 않으면 나열된 모든 스테이션에서 설치가 수행됩니다.



원격 스테이션에서 AVG 설치를 수행할 수 있는 권한이 없는 경우 설치 도중 도메인 관리자의 로그인/암호를 묻는 메시지가 나타납니다.



관리자 권한이 있는 사용자 이름(관리자 그룹의 구성원에 해당하는 사용자 이름)을 입력합니다. 확인을 클릭하여 확인합니다.

모든 스테이션에 공통으로 사용되는 관리자 계정(동일한 로그인 이름과 암호 사용)이 없으면 각 스테이션마다 개별적으로 메시지가 표시됩니다.

**취소** 단추를 누르면 현재 스테이션 설치를 건너뛰고 마법사에서 목록의 다음 번 스테이션에서의 설치를 계속하게 됩니다.

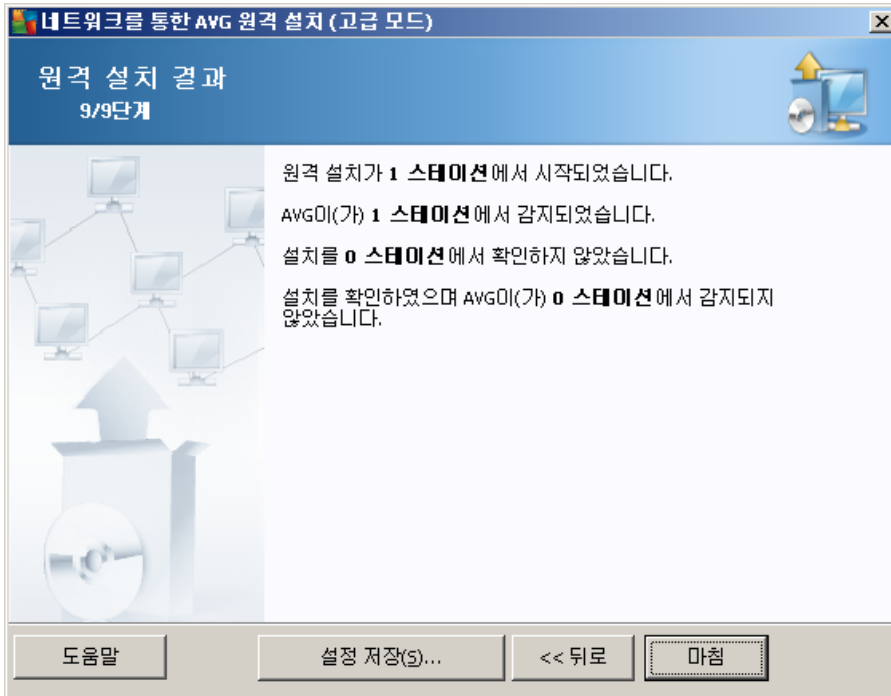
그러면 AVG가 스테이션으로 전송되어 설치됩니다. 각 줄에서 설치 성공 여부를 확인할 수 있습니다. 단, 정보를 처리하는 데 약간의 시간이 걸릴 수 있습니다.

모든 스테이션에 설치 파일이 전송되어 설치 프로세스가 완료되면 **다음** 단추를 클릭하여 이 대화 상자를 닫을 수 있습니다.

**참고:** 나중에 **AVG Admin Console**의 **스테이션/새 스테이션**이나, 원격 관리 설정 대화 상자에서 선택한 그룹에서 최근에 설치한 스테이션을 검토할 수 있습니다.

최근에 설치한 스테이션 중에 원격 설치 실패로 인해 잘못된 상태로 남아 있는 스테이션 목록을 표시하려면 **스테이션/비호환 스테이션**으로 이동합니다.

마지막 대화 상자에는 스테이션의 활동에 대한 간략한 개요가 들어 있습니다.



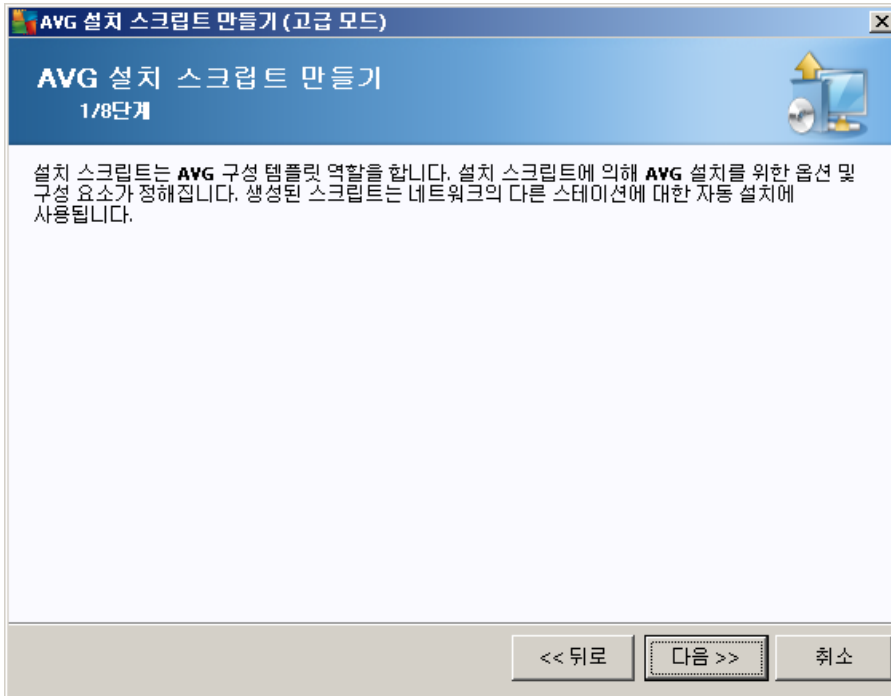
**설정 저장** 단추를 사용하면 이전에 선택한 구성을 저장할 수 있습니다. 이 마법사를 다시 실행할 때 처음에 설정을 로드하기만 하면 해당 구성을 다시 사용할 수 있습니다.

마법사를 닫으려면 **마침** 단추를 클릭합니다.

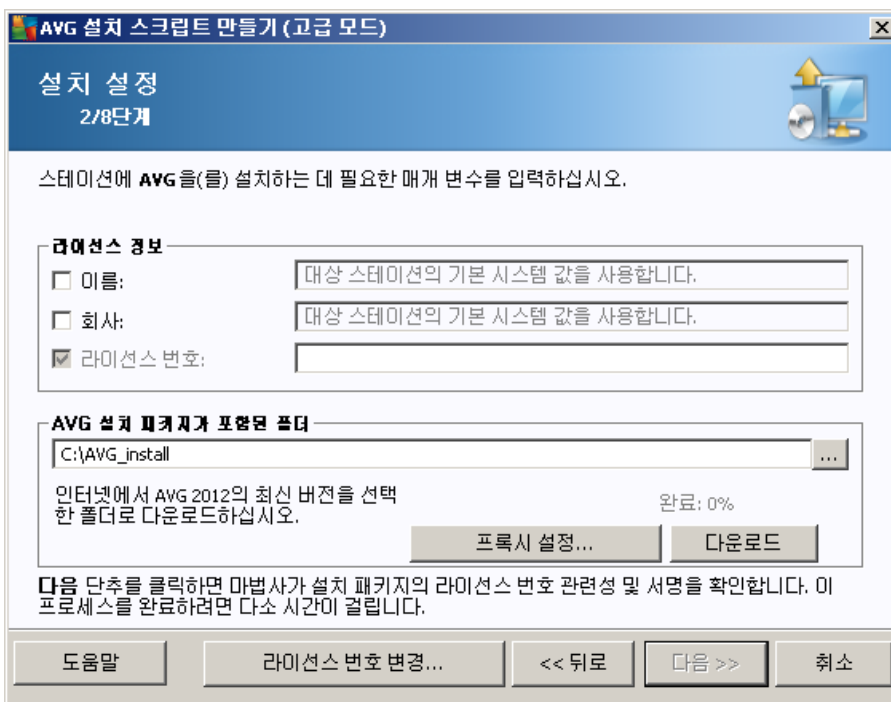
## 5.5. AVG 설치 스크립트 만들기

**AVG 설치 스크립트 만들기** 옵션을 선택하면 선택한 디렉터리에 설치 스크립트가 만들어집니다. 그러면 이 디렉터리의 내용을 CD 또는 네트워크 폴더에서 설치하는 데 사용할 수도 있고 스테이션에 직접 복사할 수도 있습니다.

이 옵션은 네트워크 스테이션이나 서버에 대한 원격 설치 기능을 제공하지 않습니다.



첫 번째 단계에서는 이 옵션에 대한 개요를 제공합니다. 계속하려면 **다음**을 클릭합니다.



이 단계 중에 다음 설치 매개 변수를 정의해야 합니다.

- **라이선스 정보** - 이름, 회사, 라이선스 번호(필수 값) 등의 라이선스 데이터를 입력합니다. 이름 필드에 Windows 사용자 이름을 사용하려면 해당 확인란을 선택하지

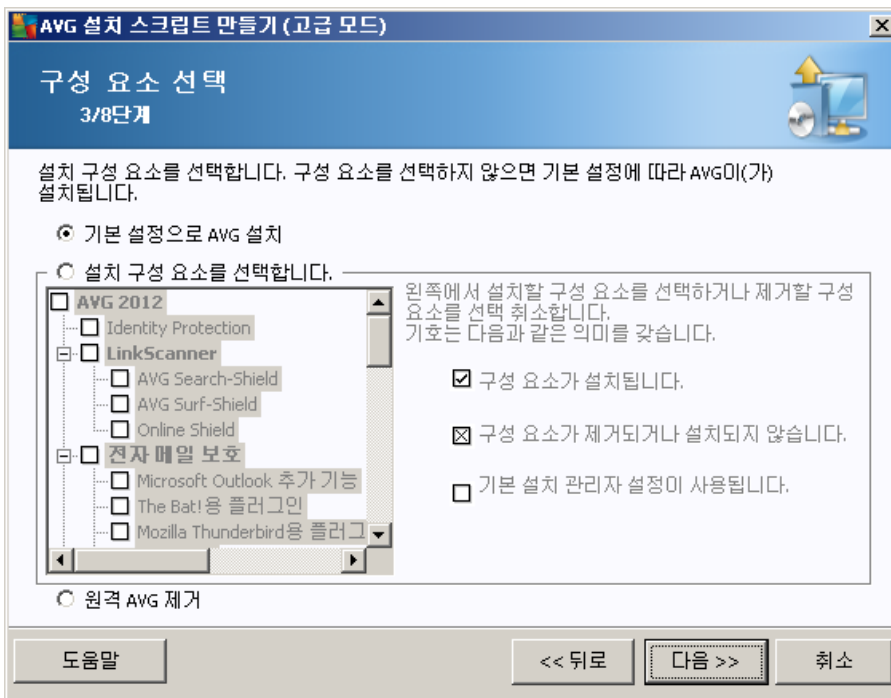


말고 기본 시스템 설정을 그대로 사용하십시오.

- **AVG 설치 패키지가 포함된 폴더** - AVG 설치 패키지의 전체 경로를 입력하거나  단추를 사용하여 적절한 폴더를 선택합니다.

아직 패키지를 다운로드하지 않은 경우에는 **다운로드** 단추를 클릭하여 마법사에서 선택한 폴더로 설치 파일이 다운로드되도록 합니다. **다운로드** 단추 위에 표시되는 다운로드 진행률을 볼 수 있습니다.

- **프록시 설정 단추** - 프록시 서버를 사용하여 인터넷에 연결해야 하는 경우 **프록시 설정** 단추를 클릭하여 프록시 서버 정보를 입력합니다.
- **라이선스 번호 변경** - 이 단추를 사용하여 AVG 원격 설치에 사용할 새 라이선스 번호를 입력할 수 있습니다.

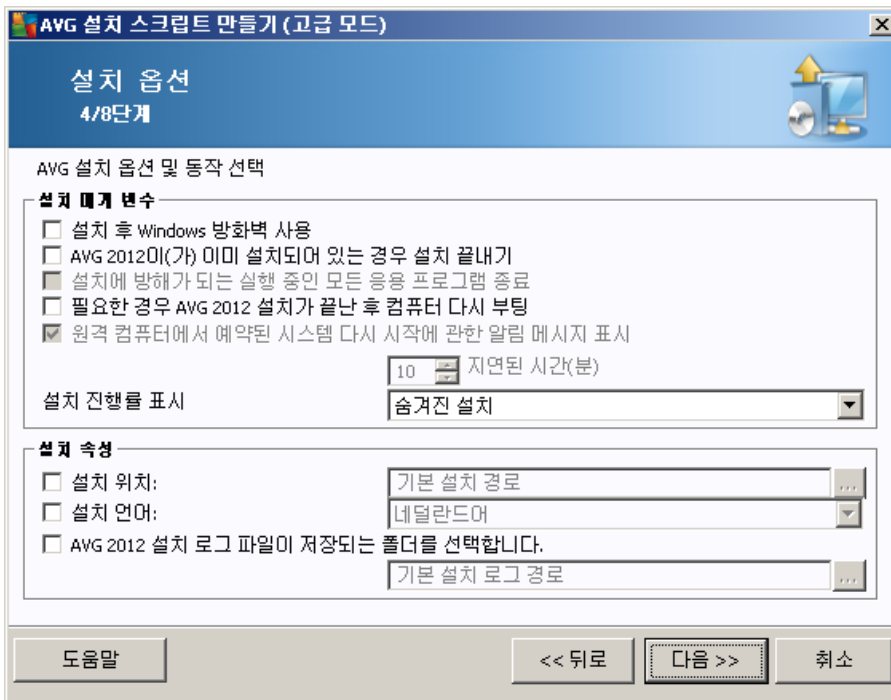


이 단계에는 기본 설정으로 AVG를 설치하거나 사용자 지정 구성 요소를 선택할 수 있는 옵션이 있습니다.

- **기본 설정으로 AVG 설치** - 기본 구성 요소를 설치하려면 이 옵션을 선택합니다.
- **설치 구성 요소를 선택합니다.** - 이 옵션을 선택하면 설치하거나 제거할 수 있는 AVG 구성 요소 목록이 표시된 트리 구조를 확인할 수 있습니다. 구성 요소 목록에서 다음을 선택할 수 있습니다.
  - o 설치할 구성 요소를 ☒
  - o 설치하지 않거나 제거할 구성 요소를 ☐

o 비워 둔 ( ) 구성 요소에는 기본 설정이 사용됩니다.

- **원격 AVG 제거** - AVG를 제거할 수 있습니다.



**설치 매개 변수** 섹션에서 다음 옵션을 선택할 수 있습니다.

- **설치 후 Windows 방화벽 사용** - AVG Firewall 구성 요소를 설치하지 않으려는 경우에는 설치 후 즉시 Windows 방화벽을 사용하도록 선택할 수 있습니다.
- **AVG2011가 이미 설치되어 있는 경우 설치 중단** - 2011AVG가 이미 대상 스테이션에 있는 경우에는 원격 관리가 진행되지 않습니다.
- **설치에 방해가 되는 실행 중인 모든 응용 프로그램 종료** - 원격 설치에서 설치 프로세스에 방해될 수 있는 모든 응용 프로그램을 강제로 종료합니다. 일반적으로 실행 중인 전자 메일 클라이언트나 인터넷 브라우저가 이에 해당합니다.
- **필요한 경우 AVG 2011 설치가 끝난 후 컴퓨터 다시 부팅** - 경우에 따라 Firewall 구성 요소와 같은 설치 프로세스를 완료하려면 컴퓨터를 다시 시작해야 할 수 있습니다.
- **원격 컴퓨터에서 예약된 시스템 다시 시작에 관한 알림 메시지 표시** - 앞의 확인란을 선택한 경우 다시 시작하기 전까지의 지연 시간을 정의할 수도 있습니다. 기본값은 10분입니다.
- **설치 진행률 표시 유형 선택** - 드롭다운 메뉴에서 다음 중 하나를 선택합니다.
  - o **숨겨진 설치** - 설치 과정에서 현재 사용자에게 아무 정보도 표시되지 않습니다.



- **설치 진행률만 표시** - 설치 중에 사용자 주의가 필요하지 않지만 스테이션에서 전체적인 진행률을 볼 수 있습니다.
- **설치 마법사 표시** - 설치 과정이 스테이션에 표시되며 현재 사용자는 모든 단계를 수동으로 확인해야 합니다.

**설치 속성** 섹션에서 다음 옵션을 선택할 수 있습니다.

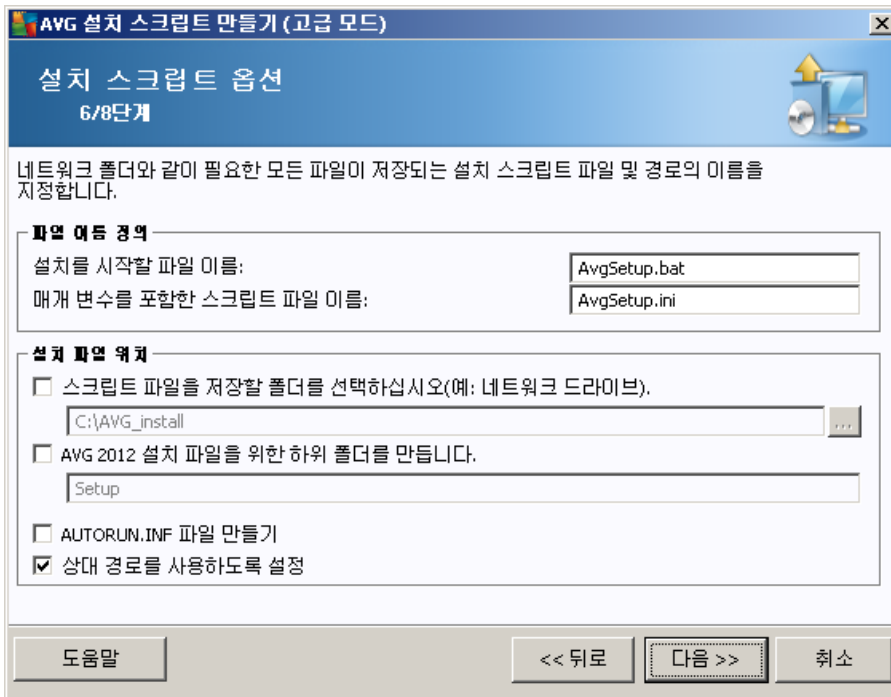
- **설치 위치** - 설치 시 사용자 지정 대상 위치를 선택하려면 여기에 경로를 입력합니다. 기본 설정을 그대로 두는 것이 좋습니다.
- **설치 언어** - AVG 설치 및 사용자 인터페이스에 대한 기본 사용자 지정 언어를 선택합니다.
- **AVG 2011 설치 로그 파일이 저장되는 폴더를 선택합니다.** - 설치 로그 파일에 사용자 지정 위치를 사용하려면 여기에서 선택합니다. 해당 폴더는 대상 스테이션에 이미 만들어져 있어야 합니다.

이 단계에서 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

**참고:** 이러한 설정에 대해 잘 모르는 경우 기본 설정을 그대로 두는 것이 좋습니다.

- **원격 관리** - **AVG DataCenter 연결 문자열** 필드에 AVG DataCenter 연결 문자열을 입력합니다. 해당되는 경우 사용자 이름과 암호도 입력합니다. AVG Admin Console을 통해 스테이션을 관리하지 않으려면 이 옵션을 선택 취소하십시오.
- **그룹에 새 스테이션 추가** - 사용자 지정 그룹에 새 스테이션을 자동으로 추가하려면 여기에서 그룹 이름을 선택합니다.

- **업데이트 서버 사용자 지정** - 스테이션에 사용할 기존 업데이트 서버가 이미 있는 경우에는 이 확인란을 선택하고 서버 주소를 입력합니다.



**AVG 설치 스크립트 만들기 (고급 모드)**

**설치 스크립트 옵션**  
6/8단계

네트워크 폴더와 같이 필요한 모든 파일이 저장되는 설치 스크립트 파일 및 경로의 이름을 지정합니다.

**파일 이름 정의**

설치를 시작할 파일 이름:

매개 변수를 포함한 스크립트 파일 이름:

**설치 파일 위치**

☐ 스크립트 파일을 저장할 폴더를 선택하십시오(예: 네트워크 드라이브).

☐ AVG 2012 설치 파일을 위한 하위 폴더를 만듭니다.

☐ AUTORUN.INF 파일 만들기

☒ 상대 경로를 사용하도록 설정

도움말 << 뒤로 다음 >> 취소

이 단계에서는 설치 스크립트 파일의 이름, 이러한 파일의 저장소 및 기타 옵션을 지정할 수 있습니다.

**파일 이름 정의**에서 다음 옵션을 정의합니다.

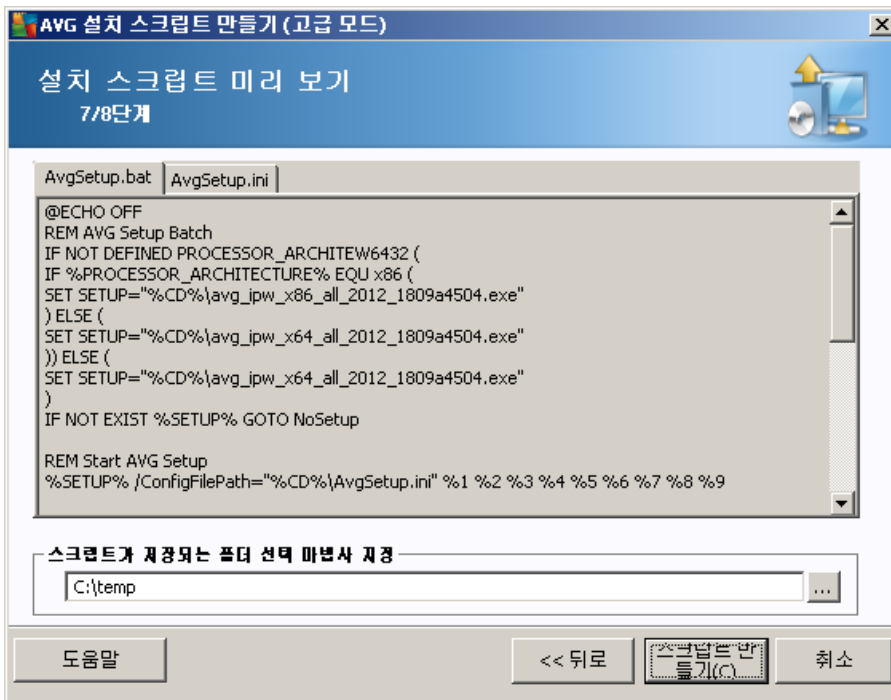
- **설치를 시작할 파일 이름** - 설치를 시작하는 데 사용할 파일의 사용자 지정 이름을 입력합니다. 파일 확장명은 **.bat**여야 합니다.
- **매개 변수를 포함한 스크립트 파일 이름** - 스크립트 매개 변수 파일의 사용자 지정 이름을 입력합니다. 파일 확장명은 **.ini**여야 합니다.

**설치 파일 위치**에서 다음 옵션을 정의합니다.

- **설치 스크립트 파일이 저장되는 폴더 선택** - 이 확인란을 선택하고 설치 스크립트를 저장할 사용자 지정 디렉터리를 선택합니다.
- **AVG 2011 설치 파일**을 위한 하위 폴더를 만듭니다. - AVG 설치 파일을 하위 폴더에 복사 및 저장하려면 이 확인란을 선택합니다.
- **AUTORUN.INF 파일 만들기** - 컴퓨터에 삽입하면 자동으로 AVG 설치가 시작되도록 CD/DVD 또는 USB 플래시 디스크에 스크립트를 저장하려는 경우 이 확인란을 선택하면 AUTORUN.INF 파일이 만들어집니다.
- **상대 경로를 사용하도록 설정** - 이 옵션은 선택된 상태로 두는 것이 좋습니다. 상대 경로란 현재 원본 디렉터리에 상대적인 위치를 의미합니다. 예를 들어 이 옵션의 선택을 취소하면 원본 디스크 드라이브 및 경로가 c:\avginstallation인 경우 출력



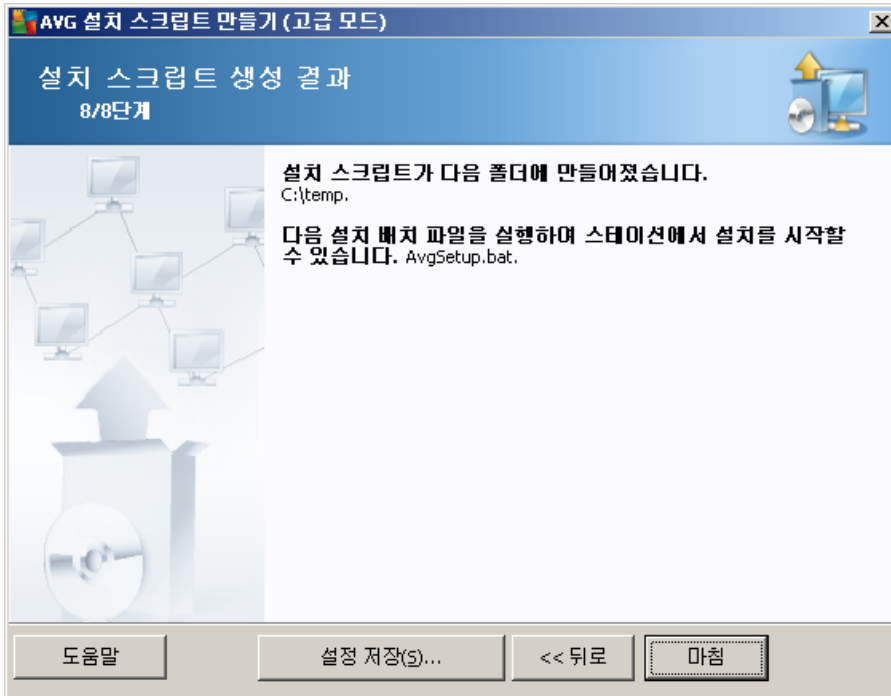
스크립트는 정확히 같은 경로에서 설치 파일을 찾게 되는데, 이 경로는 스크립트를 실행하는 대상 스테이션에서 대부분 달라지므로 스크립트가 작동하지 않을 수 있습니다.



이 단계에는 설치 및 구성 파일 모두에 대한 미리 보기가 포함됩니다. 첫 번째 탭에는 설치 파일에 대한 정보가 제공되고 두 번째 탭에는 사전 설정이 표시됩니다.

**스크립트가 저장되는 폴더 선택** 섹션에 출력 경로를 입력하지 않은 경우 해당 경로를 입력합니다.

**스크립트 만들기** 단추를 클릭하여 컴파일한 후에 설치 스크립트를 선택한 위치에 저장합니다.



**설정 저장** 단추를 사용하면 이전에 선택한 구성을 저장할 수 있습니다. 이 마법사를 다시 실행할 때 시작 부분에서 설정을 로드하기만 하면 이러한 구성을 사용할 수 있습니다.

마법사를 닫으려면 **마침** 단추를 클릭합니다.

생성된 스크립트 파일을 사용하는 방법에 대한 몇 가지 옵션이 제공됩니다. 다음은 그에 대한 두 가지 일반적인 예입니다.

#### 폴더에 저장된 스크립트를 사용하려면

1. 이전에 선택한 폴더 내용 전체를 스테이션에 복사합니다.

**참고:** 네트워크 폴더를 사용하여 스크립트를 저장한 경우 네트워크를 통해 직접 해당 폴더로 이동할 수 있습니다.

2. 스테이션에서 이 폴더로 이동하여 AvgSetup.bat 파일을 실행합니다.
3. 명령줄 창이 나타나고 설치가 시작됩니다.
4. 설치가 완료되면 창이 자동으로 닫힙니다.

외부 하드 드라이브, USB 플래시 디스크 등과 같은 이동식 장치에 스크립트를 저장할 수도 있습니다.

#### 이동식 장치에서 스크립트를 사용하려면

1. 이동식 장치를 스테이션에 삽입합니다.
2. 스테이션 운영 체제에서 자동 실행 기능을 사용하도록 설정되어 있는 경우 스크립



트 준비 중에 autorun.inf 파일을 만들도록 선택하면 설치가 자동으로 시작됩니다.

3. 그렇지 않은 경우 이동식 장치 디스크를 열고 AvgSetup.bat 파일을 수동으로 실행합니다.
4. 명령줄 창이 나타나고 설치가 시작됩니다.
5. 설치가 완료되면 창이 자동으로 닫힙니다.



## 6. AVG Admin Console

### 6.1. AVG Admin Console이란?

AVG Admin Console은 스테이션을 원격으로 관리할 수 있는 인터페이스입니다. 네트워크 관리자는 이 기능을 통해 AVG 스테이션의 구성 및 상태를 유지 관리하고 AVG 스테이션의 다양한 작업을 원격으로 호출할 수 있습니다. 이 콘솔에서 수행할 수 있는 작업은 다음과 같습니다.

- 스테이션의 AVG 구성 요소 상태 모니터링
- AVG 스테이션 설정 정의
- 스캔 결과 검토 및 바이러스 감염 제어
- 원격으로 AVG 스테이션에 대한 스캔 또는 업데이트 시작
- 로컬 네트워크에서 업데이트 파일 배포
- AVG 스테이션의 바이러스 저장소 액세스
- Firewall 로그 파일 확인
- 원격으로 AVG 스테이션 설치

AVG Admin Console을 시작할 수 있는 몇 가지 옵션은 다음과 같습니다.

- Windows 시작 메뉴로 이동하여 **시작/모든 프로그램/AVG 2011 원격 관리/AVG Admin Console**을 선택합니다.
- Windows 바탕 화면에서 **AVG Admin Console**을 선택합니다.
- 또는 **프로그램 파일** 폴더(대개 c:\Program Files)로 이동하여 AVG\AVG2012 Admin\Console 폴더를 선택하고 AvgAdminConsole.exe를 두 번 클릭합니다.

시작하는 동안 **AVG Admin Console**이 자동으로 마지막으로 사용된 **AVG DataCenter**에 연결하려고 시도합니다. 연결이 실패하거나 **AVG Admin Console**을 처음 시작하는 경우에는 대화 상자 창이 나타나 **AVG DataCenter** 연결에 사용되는 커뮤니케이션 문자열을 지정하도록 요청합니다. 커뮤니케이션 문자열은 **AVG 스테이션의** 커뮤니케이션 문자열과 같은 형태로 구성됩니다. 자세한 내용은 [구성/연결 문자열](#) 장을 참조하십시오.

대개 **AVG Admin Console**이 **DataCenter**와 같은 컴퓨터에 설치되어 있으면 **localhost:4158**을 커뮤니케이션 문자열로 사용할 수 있습니다.

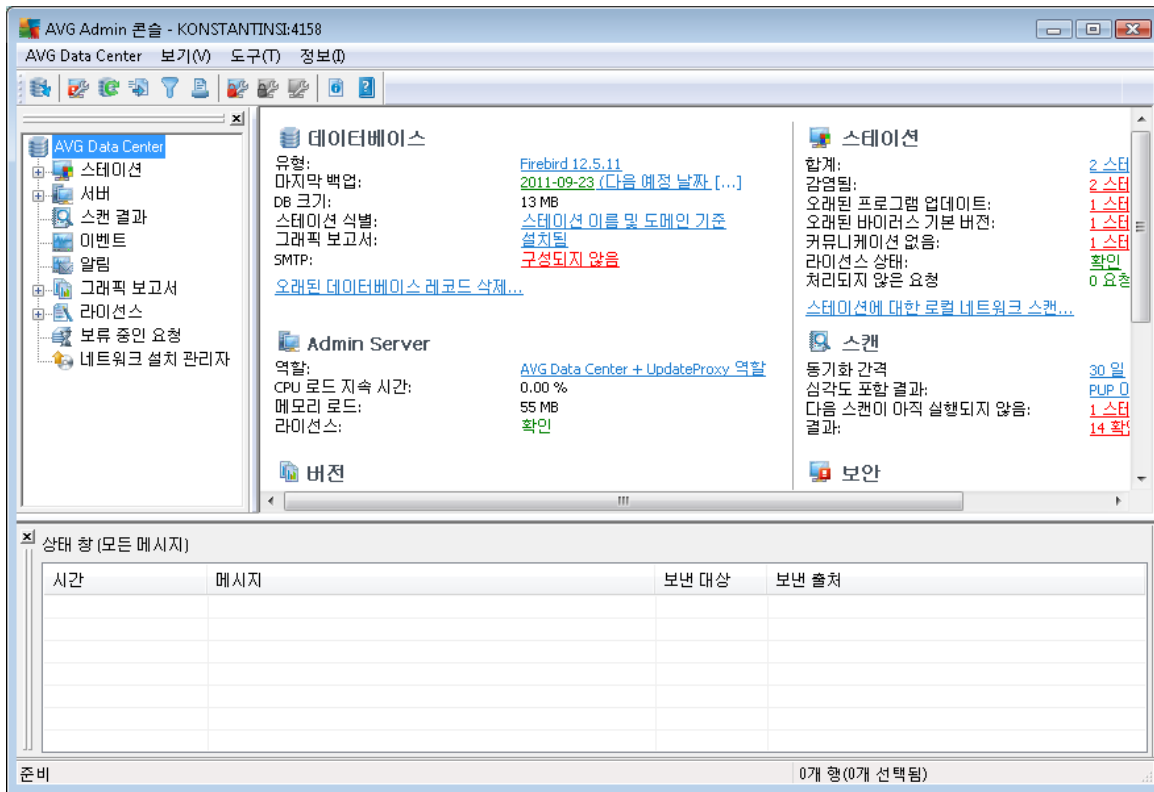


일반적인 커뮤니케이션 문자열 구조는 **http://server\_address:port**입니다. 각 항목의 의미는 다음과 같습니다.

- **server\_address**는 **AVG Admin Server**가 실행되는 서버의 이름 및 주소입니다.
- **port**는 **AVG Admin Server** 포트 번호입니다. 기본 포트 값은 4158입니다. **AVG Admin Server**에서 이 기본값을 사용하는 경우에는 이 번호를 커뮤니케이션 문자열에 포함할 필요가 없습니다.

**DataCenter**가 암호로 보호되어 있으면 해당 필드에 **로그인 이름**과 **암호**를 입력해야 합니다. 올바른 로그인 이름이나 암호를 지정하지 않으면 AVG Admin Console을 시작할 수 없습니다.

## 6.2. AVG Admin Console 인터페이스 개요



AVG Admin Console 인터페이스는 완전히 사용자 지정 가능하므로 사용자가 자신의 요구 사항에 맞게 각각의 창을 이동하고 설정 및 해제할 수 있습니다. 기본 보기에서는 전체 5 개 창 중 4개(필터 창만 제외)가 탐색 도구 모음 및 상위 메뉴와 함께 표시됩니다.

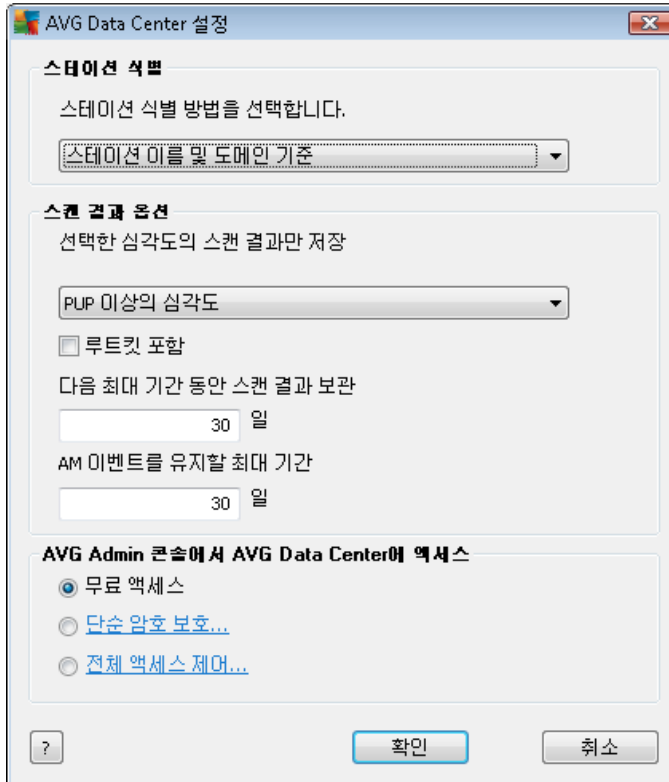
### 6.2.1. 상위 기본 메뉴

상위 메뉴에는 다음 메뉴 항목이 있습니다.

#### DataCenter 메뉴

DataCenter 메뉴에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.

- **AVG DataCenter에 연결 ...**  
다른 DataCenter를 선택할 수 있습니다.
- **AVG DataCenter 설정 ...**



**AVG Data Center 설정**

**스테이션 식별**  
스테이션 식별 방법을 선택합니다.  
[스테이션 이름 및 도메인 기준]

**스캔 결과 옵션**  
선택한 심각도의 스캔 결과만 저장  
PUP 이상의 심각도  
☐ 루트킷 포함  
다음 최대 기간 동안 스캔 결과 보관  
30 일  
AM 이벤트를 유지할 최대 기간  
30 일

**AVG Admin 콘솔에서 AVG Data Center에 액세스**  
☒ 무료 액세스  
☐ 단순 암호 보호...  
☐ 전체 액세스 제어...

?      확인      취소

**스테이션 식별** 섹션에는 현재 보기 섹션에 스테이션이 표시되는 방식을 선택할 수 있는 드롭다운 메뉴가 있습니다.

**스캔 결과 옵션** 섹션에서는 저장할 스캔 결과와 심각도를 선택할 수 있습니다. 루트킷과 함께 스캔 결과를 저장하려면 **루트킷 포함** 확인란을 선택합니다.

**다음 최대 기간 동안 스캔 결과 보관** - 스테이션의 스캔 결과를 보관할 기간(일)을 입력합니다. 기본값은 30일입니다.

**AM 이벤트를 유지할 최대 기간** - 스테이션의 경고 관리자 이벤트를 보관할 기간(일)을 입력합니다. 기본값은 30일입니다.

다음 섹션에서 AVG DataCenter 액세스를 보호하는 방식을 선택합니다.

**무료 액세스** - AVG DataCenter에 누구나 암호 없이 액세스할 수 있도록 합니다. 기본 설정입니다.

**단순 암호 보호** - 사용자 지정 암호를 선택할 수 있는 대화 상자를 새로 엽니다. 확인을 위해 두 개의 필드에 동일한 암호를 입력해야 합니다. AVG DataCenter에 연결할 때마다 이 암호가 필요합니다.

**전체 액세스 제어** - 자세한 내용은 [액세스 권한을 관리하는 방법](#) 장을 참조하십시오.

- **데이터베이스 내보내기...** - 이 대화 상자에서 백업 파일을 생성(예: DataCenter 내용을 파일로 내보내기)하여 AVG Admin Console이 실행되는 컴퓨터의 로컬 폴더에

저장할 수 있습니다.

- **끝내기** - AVG Admin Console을 끝냅니다.

## 보기 메뉴

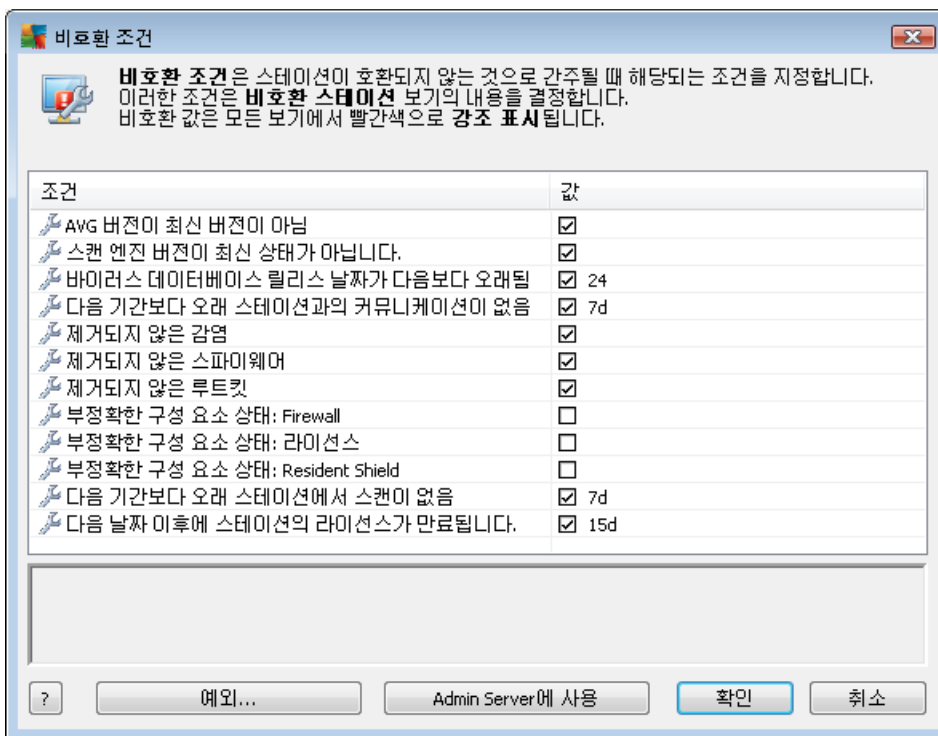
**보기** 메뉴에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.

- **창**

여기서는 개별 기본 인터페이스 창(도구 모음, 탐색 트리 등)을 표시하거나 숨길 수 있습니다. 해당 창을 선택하거나 선택을 취소하면 됩니다.

모든 창을 원래 위치로 되돌리려면 **창의 기본 위치** 항목을 사용하십시오. 창은 응용 프로그램을 다시 시작한 후에 원래 위치로 돌아갑니다.

- **비호환 조건...**



여기에서 호환되지 않는 스테이션의 조건을 선택할 수 있습니다. 선택 사항에 따라 비호환 스테이션이 모든 사용 가능한 보기 내에서 빨간색으로 강조 표시됩니다.

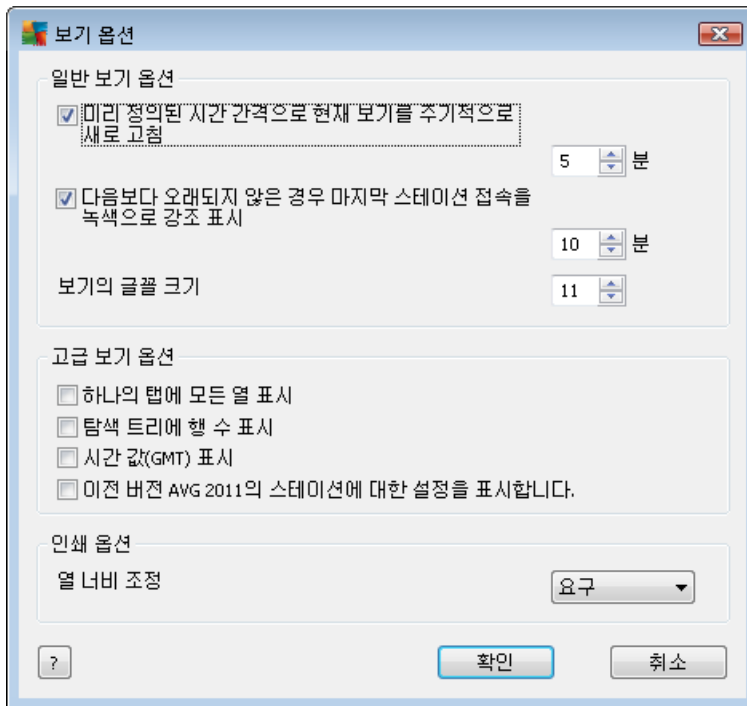
**예외...** 단추를 사용하여 선택한 규칙에서 제외할 그룹을 정의합니다.

**Admin Server에 사용** 단추를 사용하여 AVG Admin Server에 비호환 조건을 적용합니다. 이 조건은 AVG Admin 보고서 ([웹 인터페이스](#)를 통해 사용 가능)에는 물론 **비호환 스테이션** 그래픽 보고서 생성 시에도 사용됩니다.

- **기본 열 설정** - 이 옵션을 사용하여 인터페이스 열 설정을 원래 상태로 되돌릴 수

있습니다.

- **옵션**



**일반 보기 옵션** 섹션에서 보기 기본 설정을 선택합니다.

- **미리 정의된 시간 간격으로 현재 보기를 주기적으로 새로 고침** - 이 확인란을 선택하고 현재 열려 있는 보기를 주기적으로 새로 고칠 시간 간격(분)을 선택하십시오.
- **다음보다 오래되지 않은 경우 마지막 스테이션 접속을 녹색으로 강조 표시** - 이 확인란을 선택하고 스테이션이 올바르게 커뮤니케이션하고 있는지 확인하기 위해 마지막 접속 셀을 강조 표시할 시간 간격(분)을 선택하십시오.
- **보기의 글꼴 크기** - 보기의 필수 글꼴 크기를 선택합니다. 기본값은 11입니다.

**고급 보기 옵션** 섹션에서 다음을 선택합니다.

- **하나의 탭에 모든 열 표시** - 이 확인란을 선택하면 모든 열이 하나의 탭에 그룹화되어 표시되므로 모든 정보를 좀 더 간편하게 확인할 수 있습니다.
- **탐색 트리에 행 수 표시** - 이 옵션을 설정하면 탐색 트리의 각 항목에서 사용된 행 수를 나타내는 숫자가 괄호로 묶여 표시됩니다.

표시되는 행 수는 **보기/탐색 트리에서 행 개수 새로 고침** 메뉴 항목을 선택하여 수동으로 업데이트하거나 기본적으로 5분마다 자동으로 업데이트되도록 설정할 수 있습니다. 업데이트 간격은 **보기/옵션/미리 정의된 시간 간격**

으로 현재 보기를 주기적으로 새로 고침에서 변경할 수 있습니다.

**참고:** 필터링 옵션도 행 수에 영향을 줄 수 있습니다(해당 보기에서 사용 가능하며 정의된 경우).

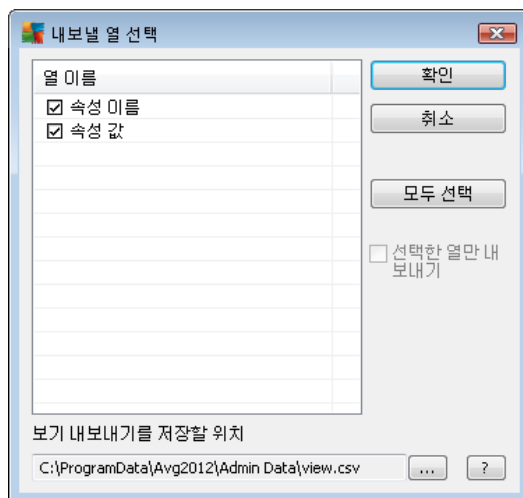
- o **시간 값(GMT) 표시** - 이 확인란을 선택하면 보기의 모든 시간 값이 GMT(그리니치 표준 시)로 변환됩니다. 이 확인란의 선택을 취소하면 해당 지역의 시간으로 돌아갑니다.
- o **이전 버전 AVG 2011의 스테이션에 대한 설정 표시** - 이 확인란을 선택하면 스테이션에 대한 공유 설정 및 그룹에 대한 설정에 AVG 2011 설정도 표시됩니다(네트워크에 AVG 2011 스테이션이 있는 경우에 해당).

**인쇄 옵션** 섹션은 현재 열려 있는 보기를 인쇄하려는 경우에 유용할 수 있습니다. 일부 열의 경우 해당 텍스트 전체를 인쇄할 수 있을 정도로 너비가 충분하지 않을 수 있으므로 인쇄하기 전에 해당 너비를 조정할 필요가 있습니다. 이 섹션의 롤다운 메뉴를 사용하여 열 너비를 자동으로 조정할지 여부를 선택할 수 있습니다. **요구** 옵션을 선택할 수도 있습니다. 이 옵션을 사용하면 인쇄 세션 전에 항상 열을 조정할 수 있음을 알려 줍니다.

- **새로 고침...** - 현재 보기 섹션에 표시되는 모든 레코드를 새로 고칩니다. 키보드에서 F5 키를 누르는 것과 같습니다.
- **탐색 트리에서 행 개수 새로 고침** - 탐색 트리에서 괄호 안에 표시되는 행 수를 업데이트합니다.
- **현재 보기 내용 내보내기...**

이 대화 상자에서는 현재 보기의 내용(예: 스테이션 목록)을 .csv(쉼표로 구분된 값) 파일로 저장할 수 있습니다. 이 파일은 MS Excel이나 그와 유사한 스프레드시트 응용 프로그램 등으로 손쉽게 가져올 수 있습니다.

**참고:** Ctrl+S를 눌러도 이 대화 상자가 빠르게 표시할 수 있습니다.



**모두 선택** 단추를 사용하여 모든 열 이름을 선택하거나 요청된 열 하나만 직접 선택

택할 수 있습니다. 이 대화 상자가 열리기 전에 특정 행만 선택하여 해당 행만 내보내려면 **선택한 열만 내보내기** 확인란을 선택해야 합니다.

출력 파일의 위치나 이름을 변경하려면  단추를 사용하여 표준 **다른 이름으로 저장** 대화 상자를 표시합니다.

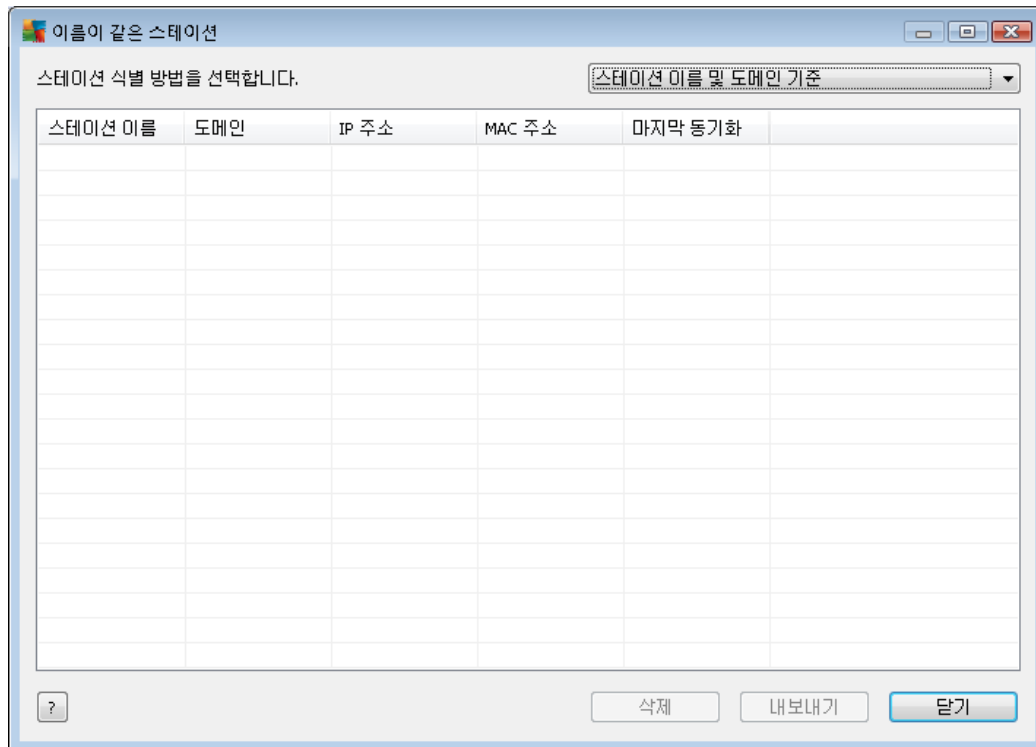
**확인** 단추를 눌러 선택한 사항을 확인합니다.

- **인쇄...** - 현재 열려 있는 보기를 인쇄할 수 있는 표준 Windows 인쇄 대화 상자를 엽니다.
- **스테이션 찾기** - 이 기능을 사용하여 스테이션 이름을 빠르게 검색할 수 있습니다. 또한 키보드 바로 가기 즉, Ctrl 키와 F 키를 동시에 눌러 대화 상자를 열 수도 있습니다. 그런 다음 스테이션 이름 또는 해당 이름의 일부를 입력합니다.
- **다음 스테이션 찾기** - 이 기능을 사용하여 다음 검색 결과로 이동할 수 있습니다 (또는 F3 키보드 단추 사용).

## 도구 메뉴

**도구** 메뉴에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.

- **스테이션의 공유 설정...** - 스테이션의 공유 구성을 편집할 수 있는 대화 상자가 열립니다. 스테이션 공유 설정에 대한 자세한 내용은 [구성/스테이션의 공유 설정](#) 장을 참조하십시오.
- **스테이션의 공유 Firewall 설정...** - Firewall의 공유 구성을 편집할 수 있는 대화 상자가 열립니다. Firewall 공유 설정에 대한 자세한 내용은 [구성/공유 Firewall 설정](#) 장을 참조하십시오.
- **응용 프로그램 서버의 공유 설정...** - 설치된 응용 프로그램 서버 내 스테이션의 공유 구성을 편집할 수 있는 대화 상자가 열립니다. 공유 설정에 대한 자세한 내용은 [구성/응용 프로그램 서버의 공유 설정](#) 장을 참조하십시오.
- **데이터베이스 유지 관리...** - DataCenter 데이터베이스 유지 관리에 사용할 스크립트를 선택할 수 있는 대화 상자를 표시합니다. 자세한 내용은 [DataCenter 데이터베이스를 유지 관리하는 방법](#) 장을 참조하십시오.
- **중복 스테이션 표시**



이 대화 상자를 사용하여 네트워크의 중복 스테이션(예: 같은 이름을 가진 스테이션)을 식별할 수 있습니다. MAC 주소 식별 과정에서도 이와 같은 문제가 발생할 수 있습니다. 예를 들어 네트워크에 노트북이 두 번 표시될 수 있는데, 노트북 연결을 위해 네트워크 어댑터를 사용할 때 한 번 표시되고 WiFi를 사용할 때 다시 한 번 표시될 수 있습니다. 중복 스테이션을 식별하는 방법에는 여러 가지가 있습니다. 현재 사용 중인 방법을 변경하려면 이 대화 상자의 오른쪽 위에 있는 롤다운 메뉴를 사용합니다. 사용 가능한 식별 방법은 **스테이션 이름 기준**, **스테이션 이름 및 도메인 기준**, **스테이션 IP 주소 기준** 및 **스테이션 MAC 주소 기준**입니다.

목록에서 중복 스테이션을 선택하고 **삭제** 단추를 클릭하면 중복 스테이션을 손쉽게 제거할 수 있습니다. 또한 **내보내기** 단추를 클릭하면 중복 스테이션의 전체 목록을 .csv(침표로 구분된 값) 파일로 저장할 수도 있습니다. 이 형식의 파일은 MS Excel 또는 이와 유사한 스프레드시트 응용 프로그램 등으로 가져올 수 있습니다.

- **AVG Admin Server 설정...** - AVG Admin Server 설정을 편집할 수 있는 대화 상자를 엽니다. AVG Admin Server 설정에 대한 자세한 내용은 [구성/AVG Admin Server 설정](#) 장을 참조하십시오.
- **스테이션에 AVG 설치...** - AVG Admin Console에 통합된 AVG 네트워크 설치를 시작합니다. 이 마법사는 원격으로 설치할 수 있도록 AVG 스테이션을 추가하는 과정을 안내합니다. 이 항목에 대한 자세한 내용은 [네트워크 설치 관리자](#) 장을 참조하십시오.
- **AVG 네트워크 설치 마법사 실행** - 스테이션에 AVG를 설치하는 과정을 안내하는 독립 실행형 AVG 네트워크 설치 마법사를 시작합니다. 이 항목에 대한 자세한 내용은 [AVG 네트워크 설치 관리자](#) 장을 참조하십시오.



## 정보 메뉴

정보 메뉴에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.

- **도움말** - 도움말 파일을 엽니다.
- **새로운 기능...** - AVG Admin 응용 프로그램에서 새로 추가된 중요한 기능을 단계별로 요약해서 보여 줍니다.
- **업데이트 확인...** - AVG Admin Console은 시작되는 동안 자동으로 AVG Admin Console의 최신 버전이 있는지 확인합니다. 하지만 직접 이 대화 상자를 열어 새 버전이 있는지 바로 확인할 수도 있습니다.

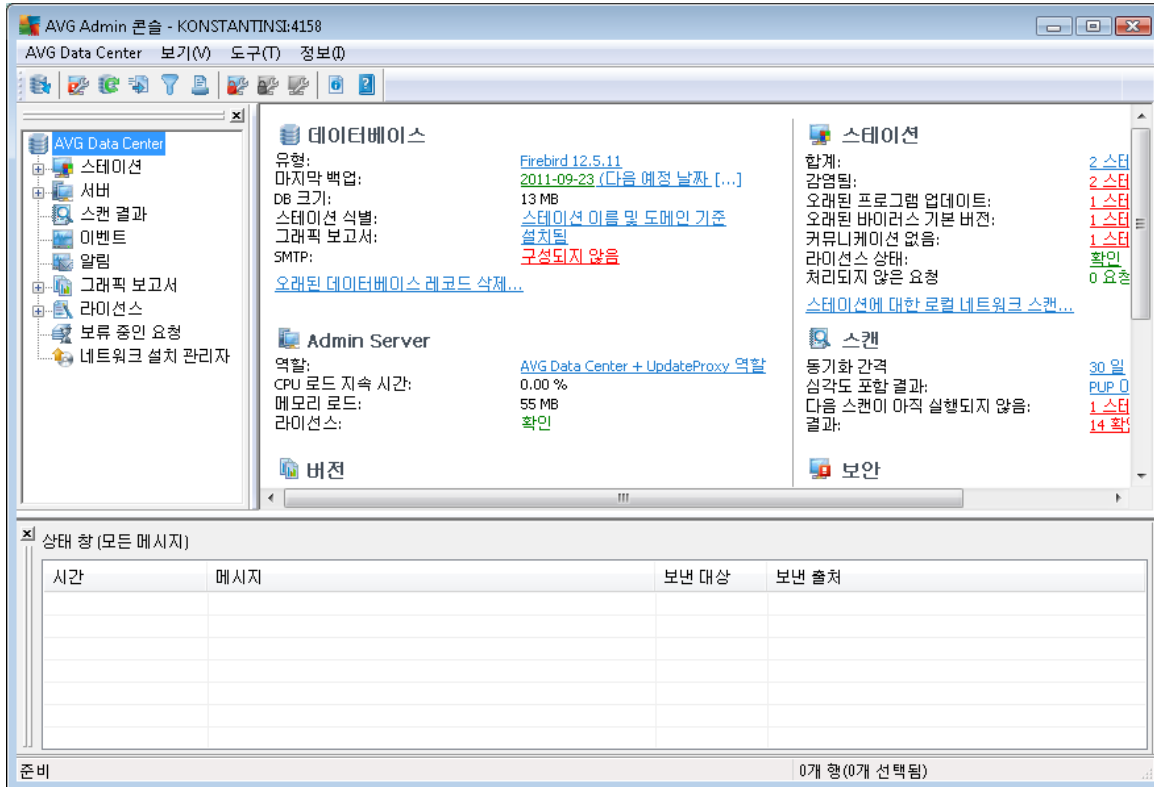
또한 이 대화 상자의 링크를 사용하여 최신 설치 패키지를 직접 다운로드할 수도 있습니다.

시작 시 확인 기능을 해제하려면 **시작 시 업데이트 확인** 확인란의 선택을 취소합니다.

- **최신 설명서 다운로드** - 기본 인터넷 브라우저에서 AVG 웹 사이트 설명서 다운로드 페이지를 엽니다.
- **AVG Rescue CD 다운로드** - 기본 인터넷 브라우저에 AVG 웹 사이트 Rescue CD 다운로드 페이지를 엽니다. 제품을 다운로드하려면 AVG Rescue CD의 라이선스 번호를 입력해야 합니다.
- **제품 개선 프로그램** - AVG 제품 개선 프로그램에 참여하도록 하거나 참여하지 않도록 하려면 클릭합니다. 이 프로그램을 통해 응용 프로그램 사용에 따른 현재 요구 사항을 정기적으로 분석함으로써 컴퓨터 및 네트워크를 더욱 효율적으로 보호할 수 있습니다.
- **AVG Admin Console 정보** - 저작권 정보 및 응용 프로그램/데이터베이스 버전 번호를 표시합니다.

## 6.2.2. 탐색 트리

탐색 트리에는 모든 그룹이 계층 구조로 정렬되어 있습니다. 그룹을 통해 데이터 구조를 검토할 수 있습니다. 예를 들면 그룹 구성, 스캔 결과 테이블 등이 스테이션 목록과 함께 표시됩니다. 그룹의 콘텐츠는 중앙 테이블인 **현재 보기**에 표시됩니다.



탐색 트리에는 다음 설정이 나타납니다.

- [스테이션](#)
- [서버](#)
- [스캔 결과](#)
- [이벤트](#)
- [알림](#)
- [그래픽 보고서](#)
- [라이선스](#)
- [보류 중인 요청](#)
- [네트워크 설치 관리자](#)

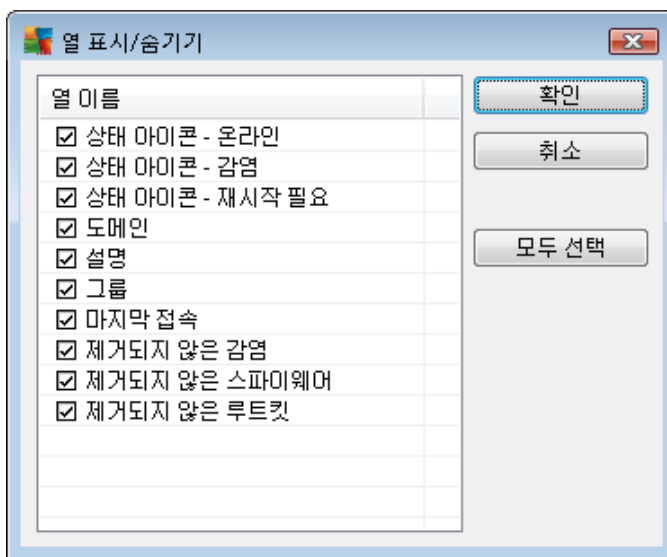
각 항목에 대한 설명은 해당 장에서 찾아볼 수 있습니다.

### 6.2.3. 레코드 섹션

화면의 **현재 보기** 섹션에 있는 중앙 테이블에서 탐색 트리에서 선택한 그룹의 데이터를 볼 수 있습니다. 일부 집합에는 특정 보기에 사용되는 상당한 양의 데이터(예: 스테이션/사용자 정보)가 포함됩니다. 이 때문에 관련 데이터를 그룹으로 정리하는 것입니다. 모든 그룹은 해당 탭을 선택하면 표시됩니다.

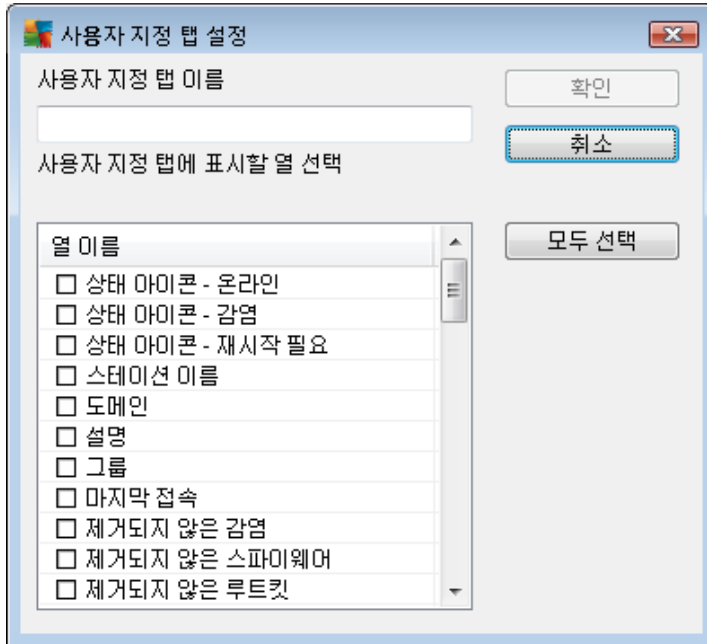
중앙 테이블에서 레코드를 선택하려면 원하는 레코드를 마우스로 클릭해야 합니다. 한 번에 여러 개의 레코드를 선택할 수 있습니다. **Ctrl** 키를 눌러 선택 영역에 레코드를 추가하거나 **Shift** 키를 눌러 첫 번째 선택된 레코드와 마지막으로 선택된 레코드 사이의 모든 레코드를 선택하면 됩니다. 선택된 레코드를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하면 **상황에 맞는 메뉴**가 열립니다. **상황에 맞는 메뉴**에서는 현재 선택 영역과 관련된 여러 가지 작업을 호출할 수 있습니다.

표시할 특정 열만 선택하려면 해당 열을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **열 숨기기**를 선택하거나 같은 메뉴에서 **열 숨김 정리**를 선택하여 한 번에 여러 열을 선택할 수 있습니다.



여기서 표시하거나 숨길 열을 선택 또는 선택 취소할 수 있습니다. 모든 열을 표시하려면 **모두 선택** 단추를 사용합니다.

원하는 열이 포함된 사용자 지정 탭을 선택한 보기에 추가할 수도 있습니다. 특정 탭을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **상황에 맞는 메뉴**에서 **사용자 지정 탭 추가**를 선택합니다. 새 대화 상자가 나타납니다:



사용자 지정 탭 이름을 입력하고 탭에 표시할 열을 선택한 다음 **확인**을 눌러 선택한 사항을 확인합니다. **모두 선택** 단추를 사용하여 모든 열을 선택할 수도 있습니다.

사용자 지정 탭을 만든 경우 특정 탭을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **사용자 지정 탭 삭제**를 선택하면 해당 탭을 쉽게 제거할 수 있습니다. 기존 탭을 수정하려면 동일한 메뉴 **사용자 지정 탭 수정**에서 선택합니다.

Ctrl 키와 F 키를 동시에 누른 상태에서 스테이션 이름을 쉽게 검색할 수 있습니다. 그런 다음 스테이션 이름 또는 해당 이름의 일부를 입력합니다. 검색 결과에서 입력한 부분이 강조 표시됩니다.

F3 키보드 단추를 사용하여 다음 검색 결과로 이동합니다.

#### 6.2.4. 상태 창

**AVG Admin Console** 기본 창의 이 영역에서는 응용 프로그램 기능, **AVG 스테이션**과의 커뮤니케이션, 감지된 문제, 양성 스캔 결과 경고 등에 관한 다양한 시스템 알림과 정보를 확인할 수 있습니다.

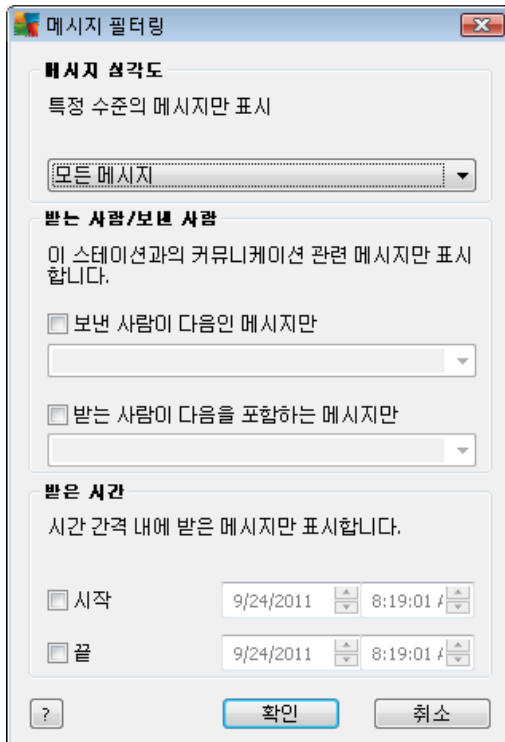
**상태 창**은 기본적으로 화면 하단에 있습니다. 창이 표시되지 않으면 **보기/창** 메뉴에서 **상태 창** 항목을 클릭하여 활성화할 수 있습니다.

상태 메시지 작동 방식에 대한 자세한 내용은 [요청 처리 및 상태 메시지](#) 장에서 확인할 수 있습니다.

상태 창 영역을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하면 다음과 같이 선택할 수 있는 여러 옵션이 나타납니다.

- **모두 표시** - 상태 창에 모든 메시지가 표시됩니다.

- **오류 및 경고 표시** - 상태 창에 오류 및 경고 메시지만 표시됩니다.
- **오류 표시** - 상태 창에 오류 메시지만 표시됩니다.
- **메시지 필터링 사용**



이 옵션을 사용하면 좀 더 광범위한 매개 변수에 따라 메시지를 필터링할 수 있습니다. 드롭다운 메뉴에서 표시하려는 메시지 유형을 선택합니다.

받는 사람/보낸 사람 섹션에는 두 개의 확인란이 있습니다. 위쪽 확인란인 **보낸 사람이 다음인 메시지만**을 선택하면 상태 창에 표시할 메시지의 고유한 보낸 사람을 선택할 수 있는 상황에 맞는 메뉴에 액세스할 수 있습니다. 아래쪽 확인란인 **받는 사람이 다음을 포함하는 메시지만**을 선택하면 상황에 맞는 메뉴에서 특정한 스테이션 그룹을 선택하여 이 스테이션 그룹의 메시지로 간주되는 메시지만 표시할 수 있습니다.

마지막으로, **받은 시간** 영역에서는 **시작** 확인란이나 **끝** 확인란 또는 둘 다를 선택하여 표시할 메시지의 시간 간격을 설정할 수 있습니다. 시간을 설정하면 시작 시간 전이나 끝 시간 후에 받은 메시지는 표시되지 않습니다.

- **메시지 필터링 사용 안 함** - 메시지 필터링을 해제합니다.
- **창 내용 저장** - 창 내용을 언제든지 텍스트 파일로 저장할 수 있습니다.



### 6.2.5. 필터 창

**필터** 창에는 현재 보기에 사용할 수 있는 필터링 옵션 목록이 표시됩니다. 이 목록은 선택한 보기에 사용 가능한 필터가 있을 경우에만 활성화됩니다.

필터를 사용하여 현재 보기의 내용을 제한합니다.

| 필터                                     | 값    |  |
|----------------------------------------|------|--|
| <input type="checkbox"/> 심각도           | 0    |  |
| <input type="checkbox"/> 이벤트 유형        |      |  |
| <input type="checkbox"/> 스테이션 이름       | 스테이션 |  |
| <input type="checkbox"/> 사용자 이름        | 사용자  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 날짜 | 지난 주 |  |

각 필터에 대한 설명은 트리 항목의 해당 장에서 확인할 수 있습니다.

- [스테이션](#)
- [서버\(응용 프로그램 서버\)](#)
- [스캔 결과](#)
- [이벤트](#)
- [그래픽 보고서](#)
- [보류 중인 요청](#)

**필터** 창은 기본적으로 숨겨져 있지만 **보기/창** 메뉴에서 **필터 창** 항목을 클릭하여 쉽게 활성화할 수 있습니다. 활성화되면 화면의 왼쪽 아래에 위치합니다.

## 6.3. 동기화 프로세스

**AVG 원격 관리**에서 관리되는 스테이션은 주기적으로 **AVG DataCenter**와의 동기화를 수행합니다. 이 프로세스에는 다음에 대한 동기화가 포함됩니다.

- [스테이션 설정](#)
- [스캔 결과](#)
- [스테이션 구성 요소 상태](#)

성공적인 동기화에 필요한 연결 요구 사항에 대한 자세한 내용을 보려면 [네트워크 요구 사항](#) 장을 검토해야 할 수 있습니다.

### 6.3.1. 스테이션 설정 동기화

스테이션 설정을 동기화하는 과정에서는 다음 작업이 수행됩니다.

- DataCenter에서 스테이션으로 필수 설정이 전송됩니다.

- 스테이션에서 DataCenter로 필수가 아닌 설정이 전송됩니다.

동기화는 주기적으로 수행됩니다. 기본적으로 설정 동기화 프로세스는 60분마다 수행됩니다. 모든 스테이션에 대한 동기화 기간을 변경하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. **AVG Admin Console**의 상위 기본 메뉴에서 **도구**를 선택하고 **스테이션의 공유 설정** 항목을 선택합니다.
2. **원격 관리** 노드를 선택합니다.
3. 구성 동기화 간격 드롭다운 메뉴에서 원하는 값을 선택합니다. **확인** 단추를 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.
4. 모든 스테이션이 동기화될 때까지 기다립니다.

또는 모든 스테이션을 강제로 즉시 동기화할 수도 있습니다. 탐색 트리에서 **스테이션** 노드를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **설정 동기화**를 선택합니다.

**참고:** 특정 그룹에 포함된 스테이션의 설정만 변경하려면 **스테이션/사용자 그룹 이름**을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **그룹의 공유 설정**을 선택한 다음 2단계부터 프로세스를 반복하면 됩니다.

다음 경우에도 동기화가 수행됩니다.

- 스테이션의 전원을 켜거나 스테이션을 온라인으로 전환할 때마다 늦어도 해당 기간 내에 설정이 동기화됩니다.
- 스테이션이 **AVG DataCenter**에 처음 연결되는 경우 설정이 즉시 동기화됩니다.
- 하나 이상의 스테이션에서 설정이 변경되고 AVG Admin Console에서 확인된 경우

또한 **AVG Admin Console**에서 즉시 설정 동기화를 요청할 수도 있습니다. 간단하게 탐색 트리에서 스테이션 노드를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하거나 스테이션 보기에서 특정 스테이션을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 상황에 맞는 메뉴에서 **설정 동기화**를 선택합니다.

### 6.3.2. 스캔 결과 동기화

이 동기화 프로세스에서는 데이터를 스테이션에서 **AVG DataCenter**로 보냅니다. 이 프로세스는 다음과 같은 경우에 수행됩니다.

- 스테이션의 전원을 켜거나 스테이션을 온라인으로 전환할 때마다(늦어도 20분 이내)
- 스캔 완료 직후 또는 Resident Shield에서 감염이 감지된 직후
- AVG 사용자 인터페이스에서 스테이션의 사용자가 스캔 결과를 수정(치료, 저장소로 이동 등)한 직후 또는 늦어도 20분 이내

또한 **AVG Admin Console**에서 즉시 스캔 결과 동기화를 요청할 수도 있습니다. 간단하게 탐색 트리에서 스테이션 노드를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하거나 스테이션 보기에서 특정 스테이션을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 상황에 맞는 메뉴에서 **스캔 관련 작업**



**업/스캔 결과 요청**을 선택합니다.

### 6.3.3. 스테이션 구성 요소 상태 동기화

이 동기화 프로세스에서는 데이터를 스테이션에서 **AVG DataCenter**로 보냅니다. 이 프로세스는 다음과 같은 경우에 수행됩니다.

- 스테이션의 전원을 켜거나 스테이션을 온라인으로 전환할 때마다(즉시)
- 구성 요소 상태가 변경될 때마다(5분 이내).

또한 **AVG Admin Console**에서 즉시 스캔 결과 동기화를 요청할 수도 있습니다. 간단하게 탐색 트리에서 스테이션 노드를 선택하고, 스테이션 보기에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭한 다음 상황에 맞는 메뉴에서 **스테이션 설정/구성 요소 상태 새로 고침**을 선택합니다.

## 6.4. 스테이션

**스테이션** 항목에서는 현재 AVG DataCenter에서 관리되는 모든 스테이션에 대한 복잡한 정보를 확인할 수 있습니다. 스테이션에서 처음으로 AVG DataCenter에 로그인하면 스테이션 레코드가 만들어집니다.

보기 섹션에 표시된 스테이션 그룹 테이블에서 상황에 맞는 메뉴를 사용하여 스테이션 그룹을 만들고 단일 스테이션을 특정 그룹에 할당할 수 있습니다.

기본적으로 스테이션은 다음 그룹으로 나누어집니다.

- **비호환 스테이션** - 비표준 상태 즉, 미리 정의된 조건을 따르지 않는 스테이션이 포함됩니다.
- **AVG Firewall을 사용하는 스테이션** - Firewall 구성 요소가 설치되어 있는 스테이션 목록이 포함됩니다.
- **새 스테이션** - 관리자가 정의한 그룹에 아직 할당되지 않은 스테이션만 포함됩니다.

각 그룹에 대한 자세한 정보는 다음 장에서 찾을 수 있습니다.

현재 보기 섹션에서 특정 스테이션 관련 정보를 확인할 수 있습니다. 다음과 같이 탭을 통해 정보가 몇 개의 범주로 나누어집니다.

- **스테이션 탭**

각 스테이션에 대한 일반 정보(예: 이름, 도메인, 그룹, 마지막 접속 등)가 표시됩니다.

- **세부 정보 탭**

IP 주소, MAC 주소, 운영 체제, 다시 시작 요청 등 스테이션과 관련된 추가 정보가 표시됩니다.

- **버전 탭**

각 스테이션의 버전, 바이러스 기본 버전, 스파이웨어 방지 기본 버전 또는 스팸 방지 기본 버전에 대한 정보가 표시됩니다.

- **구성 요소 상태 탭**

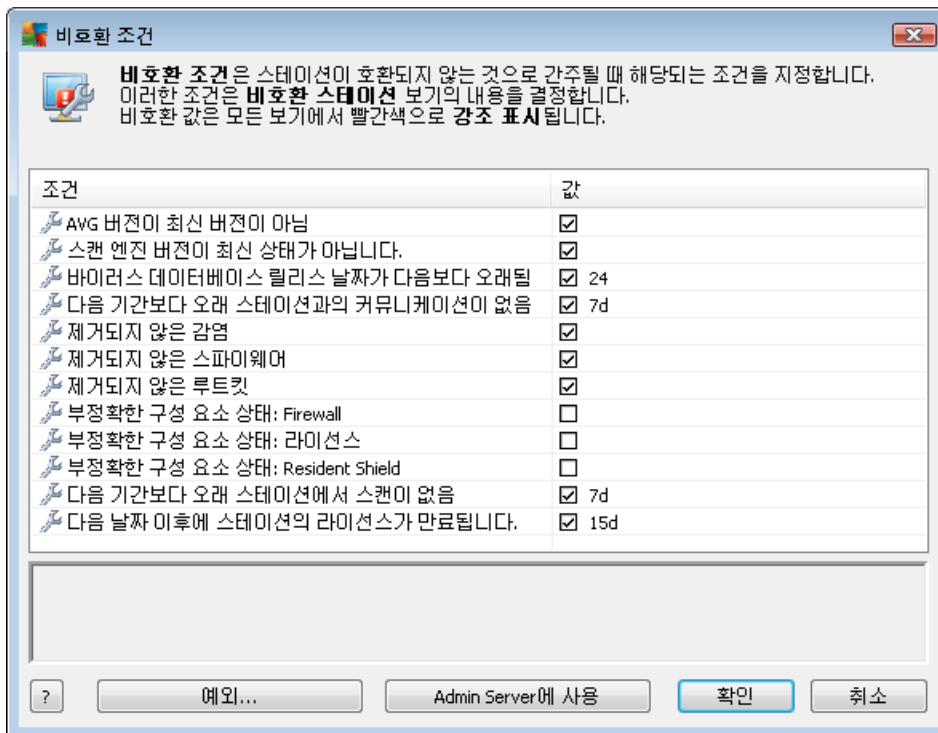
각 스테이션의 구성 요소 상태에 대한 개요가 들어 있습니다(AVG 2012 및 AVG 2011이 설치된 스테이션에는 두 개의 별도 탭이 있음).

기타 옵션 및 설정에 대한 자세한 내용은 구성/[AVG Admin Console](#) 장에서 확인할 수 있습니다.

#### 6.4.1. 비호환 스테이션

**비호환 조건** 대화 상자는 **보기** 메뉴에서 **비호환 조건...** 항목을 선택하여 응용 프로그램의 상위 메뉴에서 액세스할 수 있습니다.

이 대화 상자에서는 비호환 스테이션으로 간주되기 위해 스테이션에서 충족해야 하는 조건을 지정할 수 있습니다.



조건은 다음과 같습니다.

- **AVG 버전이 최신 버전이 아님** - 스테이션의 AVG 버전이 최신 버전이 아닌 경우 스테이션이 비호환 스테이션으로 간주됩니다.
- **스캔 엔진 버전이 최신 버전이 아님** - 스캔 엔진 버전이 최신 버전이 아닌 경우 스테이션이 비호환 스테이션으로 간주됩니다.

- **바이러스 데이터베이스 릴리스 날짜가 다음보다 오래됨** - 이 조건을 사용하면 입력한 기간보다 오래된 바이러스 데이터베이스가 포함된 스테이션이 강조 표시됩니다.
- **다음 기간보다 오래 스테이션과의 커뮤니케이션이 없음** - 특정 시간 또는 날짜보다 오랜 기간 동안 스테이션과의 커뮤니케이션이 없는 경우 스테이션이 비호환 스테이션으로 간주됩니다. 시간에는 일반 디지털 값을 삽입하고 날짜에는 **d**와 함께 디지털 값(즉, 7일의 경우 7d)을 삽입합니다.
- **제거되지 않은 감염** - 이 조건을 선택한 경우 제거되지 않은 감염이 포함된 스테이션이 강조 표시됩니다.
- **제거되지 않은 스파이웨어** - 이 조건을 선택한 경우 제거되지 않은 스파이웨어가 포함된 스테이션이 강조 표시됩니다.
- **제거되지 않은 루트킷** - 이 조건을 선택한 경우 제거되지 않은 루트킷이 포함된 스테이션이 강조 표시됩니다.
- **부정확한 구성 요소 상태: Firewall** - 부정확한 상태의 Firewall 구성 요소가 포함된 스테이션을 강조 표시하려면 이 조건을 선택합니다.
- **부정확한 구성 요소 상태: License** - 부정확한 상태의 License 구성 요소가 포함된 스테이션을 강조 표시하려면 이 조건을 선택합니다.
- **부정확한 구성 요소 상태: Resident Shield** - 부정확한 상태의 Resident Shield 구성 요소가 포함된 스테이션을 강조 표시하려면 이 조건을 선택합니다.
- **다음 기간보다 오래 스테이션에서 스캔이 없음** - 전체 컴퓨터 스캔 또는 예약된 스캔이 오랫동안 수행되지 않은 스테이션을 강조 표시하려면 이 조건을 선택합니다. 시간 또는 날짜로 지정할 수 있습니다.
- **다음 날짜 이후에 스테이션의 라이선스가 만료됩니다.** - 라이선스가 만료되었거나 곧 만료 예정인 스테이션을 강조 표시하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 시간은 시간 단위(예: 7) 또는 일 단위(예: 15d)로 지정할 수 있습니다.

사용할 수 있는 단추는 다음과 같습니다.

- **예외...** - 선택한 규칙에서 제외할 그룹을 정의할 수 있습니다.
- **Admin Server에 사용** - AVG Admin Server에 비호환 조건을 적용합니다. 이 조건은 AVG Admin 보고서에는 물론 **비호환 스테이션** 그래픽 보고서 생성 시에도 사용됩니다.

**확인** 단추를 클릭하여 선택한 사항을 확인하거나 **취소**를 눌러 대화 상자를 닫습니다.

#### 6.4.2. AVG Firewall을 사용하는 스테이션

**AVG Firewall을 사용하는 스테이션** 그룹에는 방화벽을 사용하는 모든 네트워크 스테이션 목록이 포함되어 있습니다.

Firewall 구성 대화 상자를 열려면 마우스를 두 번 클릭하거나 **Enter** 키를 누릅니다. 안전상의 이유로 특정 설정만 변경할 수 있습니다.



모든 설정 및 조건에 대한 자세한 내용을 검토하려면 [공유 Firewall 설정](#) 장을 참조하십시오.

#### 6.4.3. 새 스테이션

사용자가 미리 정의한 그룹에 아직 할당되지 않은 스테이션만 포함됩니다.

#### 6.4.4. 필터링

현재 보기에 다양한 목록 필터를 적용할 수 있습니다. 필터는 기본적으로 **필터 창** 왼쪽 하단에서 사용할 수 있습니다.

**필터 창**은 기본적으로 화면 왼쪽 하단에 있습니다. 창이 표시되지 않을 때는 **보기/창** 메뉴에서 **필터 창** 항목을 클릭하여 창을 활성화할 수 있습니다.

텍스트 필터에서는 단순한 와일드카드 별표(\*)를 사용할 수 있습니다. 와일드카드 문자는 임의의 문자 또는 문자열을 대신합니다. 예를 들어 **스테이션 이름** 필터에 적용된 **Stat\*** 문자열은 *Station01*, *Station02* 등도 표시합니다.

**스테이션**에 사용할 수 있는 필터링 옵션은 다음과 같습니다.

**참고:** 필터를 사용하려면 **필터 이름** 옆의 확인란을 선택하고 줄을 두 번 클릭하여 값을 삽입하면 됩니다. 그러면 결과가 즉시 표시됩니다.

- **스테이션 이름**

필터링할 사용자 지정 스테이션 이름을 삽입합니다.

- **스테이션 설명**

필터링할 사용자 지정 스테이션 설명을 삽입합니다.

- **스테이션 도메인**

필터링할 사용자 지정 스테이션 도메인 이름을 삽입합니다.

- **스테이션의 IP 주소**

필터링할 사용자 지정 스테이션 IP 주소를 삽입합니다.

- **스테이션 운영 체제**

필터링할 사용자 지정 운영 체제 이름 또는 해당 이름 중 일부를 삽입합니다. 예를 들어 Windows XP가 설치된 스테이션만 모두 표시하려면 다음 문자열을 입력합니다.

\*XP\*

- **감염된 스테이션**

감염된 스테이션만 필터링하려면 이 옵션을 선택합니다.



- **원격 설치 후 스테이션이 연결되지 않았습니다.**

원격 설치 후 연결되지 않은 스테이션만 표시하려면 이 옵션을 선택합니다.

- **다시 시작해야 합니다.**

다시 시작해야 하는 스테이션만 표시하려면 이 옵션을 선택합니다.

필터를 해제하려면 필터 이름 옆에 있는 확인란의 선택을 취소하거나 필터 창에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **모든 필터 해제**를 선택합니다.

**참고:** 모든 필터는 대소문자를 구분하지 않습니다.

## 6.5. 서버

**서버** 항목에는 배포된 모든 서버와 AVG 응용 프로그램 서버 구성 요소가 설치되어 있는 스테이션에 대한 개요가 포함됩니다.

### 6.5.1. AVG Admin Server

여기에는 설치된 AVG Admin Server 목록이 표시됩니다. 아무 서버나 두 번 클릭하면 지정된 서버의 구성 대화 상자가 열리고 여기서 서버의 구성을 변경할 수 있습니다.

기타 옵션 및 설정에 대한 자세한 내용은 구성/[AVG Admin Server 설정](#) 장에서 확인할 수 있습니다.

### 6.5.2. 응용 프로그램 서버

이 항목에서는 AVG 응용 프로그램 서버가 설치된 스테이션 목록을 표시합니다.

현재 보기 섹션에서 특정 스테이션 관련 정보를 확인할 수 있습니다. 다음과 같이 탭을 통해 정보가 몇 개의 범주로 나누어집니다.

- **서버 탭**

각 스테이션에 대한 일반 정보(예: 이름, 도메인, 그룹, 마지막 접속 등)가 표시됩니다.

- **세부 정보 탭**

IP 주소, MAC 주소, 운영 체제, 다시 시작 요청 등 스테이션과 관련된 추가 정보가 표시됩니다.

- **버전 탭**

각 스테이션의 AVG 버전, 바이러스 기본 버전, 스파이웨어 방지 기본 버전에 대한 정보가 표시됩니다.

- **구성 요소 상태 탭**

각 스테이션의 구성 요소 상태에 대한 간략한 정보가 표시됩니다.

기타 일반 옵션 및 설정에 대한 자세한 내용은 **구성/AVG Admin Console** 장에서 확인할 수 있습니다.

---

왼쪽 트리의 **응용 프로그램 서버** 항목을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하면 응용 프로그램 서버에 적용되는 다음 옵션을 선택할 수 있습니다.

- **응용 프로그램 서버의 공유 설정** - 응용 프로그램 서버의 공유 고급 설정 대화 상자를 엽니다.

- **응용 프로그램 서버에 대한 액세스 제어**

전체 액세스 제어 기능 (AVG Admin Console의 상위 기본 메뉴인 **DataCenter**, **DataCenter 설정** 메뉴 항목)을 사용하고 하나 이상의 사용자 계정을 만든 경우 이 기능을 사용하여 선택한 스테이션 그룹(이 경우 응용 프로그램 서버)에 대한 액세스 권한을 설정할 수 있습니다.

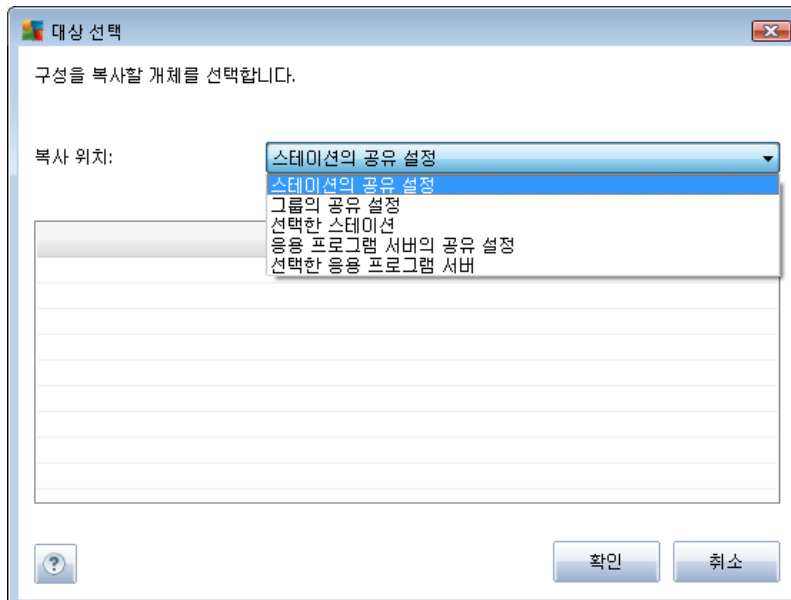
계정 이름 중 하나를 두 번 클릭하면 롤다운 메뉴가 트리거됩니다. 이름을 마우스 오른쪽 단추로 클릭해도 같은 내용의 상황에 맞는 메뉴가 트리거됩니다. 이 메뉴에서 권한 유형을 선택할 수 있습니다.

- o **전체 액세스** - 선택한 사용자 계정에 그룹에 대한 전체 액세스가 부여됩니다.
- o **읽기 전용** - 선택한 사용자 계정은 그룹 보기만 가능합니다.
- o **액세스 없음** - 선택한 사용자 계정에 그룹에 대한 액세스 권한이 부여되지 않습니다.
- **설정 동기화** - 그룹의 모든 스테이션에서 설정을 즉시 동기화하도록 요청합니다.
- **프로그램 업데이트 수행 요청** - 그룹의 모든 스테이션에서 프로그램 업데이트 프로세스를 시작하도록 요청합니다.
- **바이러스 데이터베이스 업데이트 수행 요청** - 그룹의 모든 스테이션에서 바이러스 데이터베이스 업데이트 프로세스를 시작하도록 요청합니다.
- **최신 바이러스 백신 데이터베이스 업데이트 롤백 요청** - 그룹의 모든 스테이션에서 이전 버전의 바이러스 데이터베이스 버전을 사용하고 최신 바이러스 데이터베이스 버전은 무시하도록 요청합니다.
- **임시 업데이트 파일 삭제** - 모든 스테이션에 임시 업데이트 파일을 제거하도록 요청을 보냅니다.
- **스캔 결과 요청** - 그룹의 모든 스테이션에 스캔 결과를 요청합니다.

---

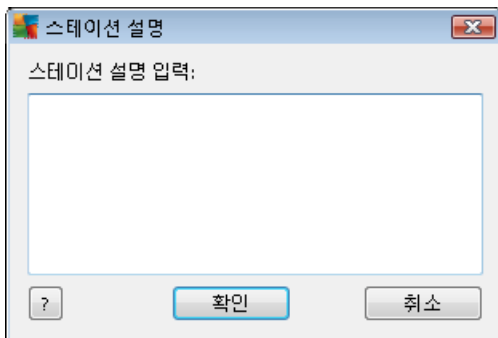
응용 프로그램 서버 보기에서 특정 스테이션을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하면 다음 옵션을 선택할 수 있습니다.

- **스테이션 개요** - 스테이션에 대해 잘 정리된 세부 정보가 들어 있는 스테이션 개요 대화 상자를 시작합니다. 이 대화 상자에서는 다음과 같은 단추를 사용할 수 있습니다.
  - **설정** - 스테이션 설정을 엽니다.
  - **Firewall 설정** - 현재 스테이션의 Firewall 설정을 표시합니다. Firewall 구성 요소가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.
  - **내보내기** - 정보를 .csv 파일로 내보낼 수 있습니다.
  - **닫기** - 대화 상자를 닫습니다.
- **스테이션 설정:**
  - **설정** - 스테이션 설정을 엽니다.
  - **Firewall 설정** - 현재 스테이션의 Firewall 설정을 표시합니다. Firewall 구성 요소가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.
  - **설정 동기화** - 스테이션의 설정을 AVG DataCenter와 즉시 동기화하도록 요청합니다.
  - **구성 요소 상태 새로 고침** - 모든 구성 요소의 상태를 새로 고칩니다.
  - **설정 복사 위치...** - 새 대화 상자를 트리거합니다.



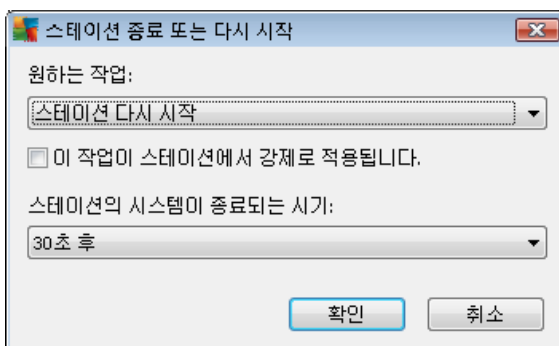
이 대화 상자를 사용하여 그룹, 스테이션 및/또는 응용 프로그램 서버 간에 응용 프로그램 서버 설정을 복사할 수 있습니다. 롤다운 메뉴에서 그룹을 선택하거나, 이름 옆의 확인란을 선택하여 별도의 그룹 또는 스테이션을 선택하는 방법으로 구성을 복사할 개체를 선택할 수 있습니다. 작업을 마치면 **확인** 단추를 눌러 선택 사항을 확인합니다.

- o **설정 가져오기...** - 선택한 구성 파일에서 설정을 로드하여 선택한 응용 프로그램 서버에 적용할 수 있습니다. 이 파일(.pck 형식)에는 이전에 파일을 생성하는 데 사용된 스테이션 또는 스테이션 그룹에 따라 Firewall 설정을 포함할 수도 있고 포함하지 않을 수도 있습니다. 구성 파일 생성에 대한 자세한 내용은 아래 **설정 내보내기...** 항목의 설명을 참조하십시오.
- o **설정 내보내기...** - 선택한 응용 프로그램 서버에 대한 설정(하나 이상의 스테이션에 Firewall이 있는 경우 Firewall 설정 포함)을 단일 구성 파일(.pck 형식)로 저장할 수 있습니다. 이 파일을 저장할 위치를 지정하라는 메시지가 표시됩니다. 구성 파일의 설정은 위에 언급한 **설정 가져오기... 항목을 통해 스테이션, 응용 프로그램 서버 또는 스테이션 그룹에 적용할 수 있습니다.** 또한 [AVG 설정 관리자](#) 도구를 사용하여 적용할 수도 있습니다.
- o **스테이션 설명**



이 대화 상자의 텍스트 상자에 선택한 스테이션에 대한 간략한 설명을 입력한 후 확인을 누릅니다.

- o **스테이션에 해당 설명 요청** - 선택한 스테이션에 해당 스테이션에 대한 설명을 요청합니다. 사용 가능한 경우 **설명** 열에 설명이 표시됩니다.
- o **스테이션 종료 또는 다시 시작**



이 대화 상자를 사용하면 선택한 스테이션을 종료하거나 다시 시작할 수 있습니다. 첫 번째 롤다운 메뉴에서 작업을 선택한 다음 두 번째 메뉴에서 지연 시간을 선택합니다.

- **스캔 관련 작업:**



사용 중인 스테이션 중 하나에서 파일이 감염되었거나 위험한 것으로 잘못 표시되었다고 판단되면 이 기능을 사용하여 해당 파일을 AVG VirusLab으로 보내 바이러스 분석을 의뢰할 수 있습니다.

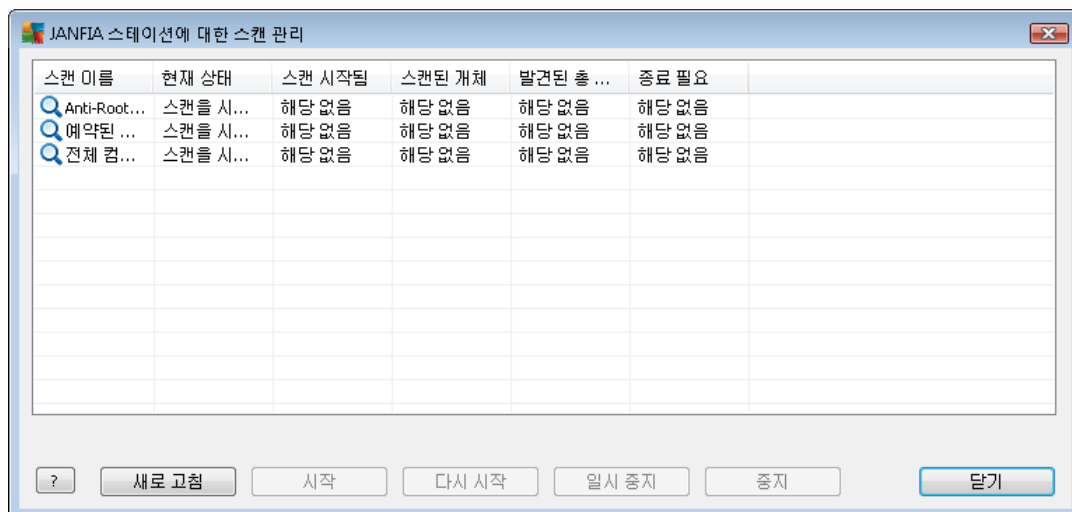
분석 결과를 받으려면 해당 필드에 사용 중인 전자 메일 주소를 입력하십시오.

샘플을 확인한 다음 보내려면 **보내기** 단추를 클릭합니다.

나중에 처리(예: 전자 메일을 통해 수동으로 보내기)할 수 있도록 **저장** 단추를 사용하여 선택한 샘플을 폴더에 암호화된 형식으로 저장할 수도 있습니다.

**참고:** 이 기능은 AVG 2011 스테이션에서만 사용할 수 있습니다.

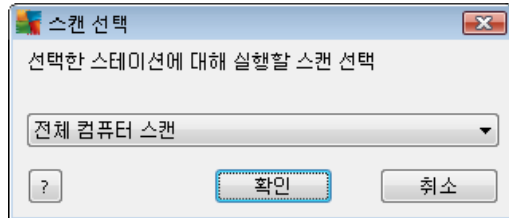
- o **스캔 관리** - 이 기능을 사용하여 스캔을 보고 관리하려면 해당 스테이션이 실행 중이고 Datacenter에 연결되어 있어야 합니다. 다음과 같은 제어 옵션을 사용할 수 있습니다.



- **새로 고침** - 스테이션에서 스캔에 대한 최신 정보를 가져옵니다.
- **시작** - 원격 스테이션에 대해 선택한 스캔을 시작합니다.
- **다시 시작** - 원격 스테이션에 대해 선택한 스캔을 다시 시작합니다.
- **일시 중지** - 원격 스테이션에 대해 선택한 스캔을 일시 중지합니다.
- **중지** - 원격 스테이션에 대해 선택한 스캔을 중지합니다.

창을 닫으려면 **닫기** 단추를 사용합니다.

- o **선택한 스테이션에서 스캔 시작**



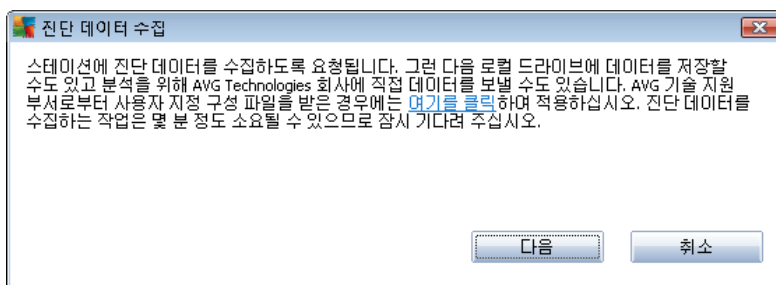
새 대화 상자가 나타납니다. 롤다운 메뉴에서 전체 컴퓨터를 스캔할지 아니면 예약된 스캔 또는 Anti-Rootkit 스캔을 시작할지를 선택합니다. 그런 다음 확인을 눌러 선택한 스테이션으로 요청을 보냅니다.

• **업데이트 관련 작업:**

- **프로그램 업데이트 수행 요청** - 선택한 스테이션에서 프로그램 업데이트 프로세스를 시작하도록 요청합니다.
- **바이러스 데이터베이스 업데이트 수행 요청** - 선택한 스테이션에서 바이러스 데이터베이스 업데이트 프로세스를 시작하도록 요청합니다.
- **최신 바이러스 백신 데이터베이스 업데이트 롤백 요청** - 선택한 스테이션에서 이전 바이러스 데이터베이스 버전을 사용하고 최신 업데이트는 무시하도록 요청합니다.
- **임시 업데이트 파일 삭제** - 선택한 스테이션에 임시 업데이트 파일을 제거하도록 요청을 보냅니다.

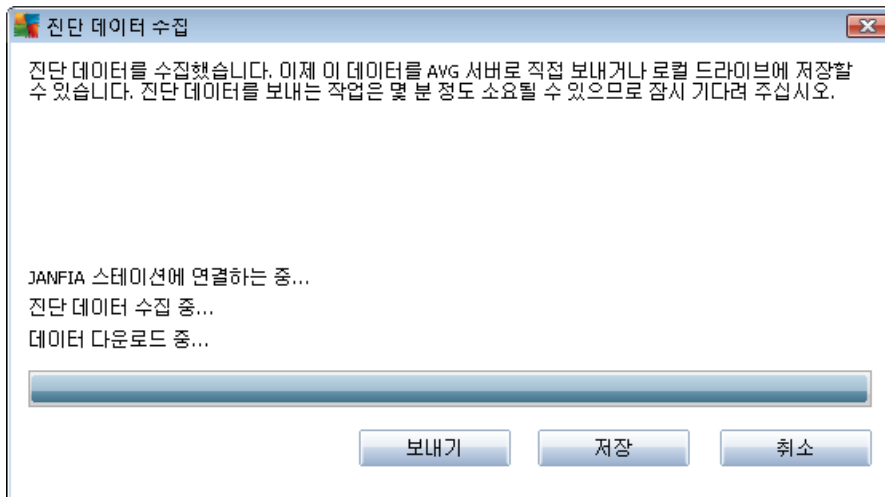
• **스테이션 통계:**

- **Firewall 로그 표시** - 선택한 스테이션의 Firewall 커뮤니케이션 로그를 표시합니다.
- **선택한 스테이션의 이벤트 표시** - 선택한 스테이션과 관련된 이벤트를 표시합니다.
- **이벤트 기록 로그 표시** - 선택한 스테이션에 대한 이벤트 기록 로그를 표시합니다.
- **진단 데이터 수집** - 선택한 스테이션에 진단 데이터를 요청합니다. 이 진단 데이터는 AVG 기술 지원 부서로 직접 보낼 수도 있고 추가적인 처리를 위해 로컬에 저장할 수도 있습니다.

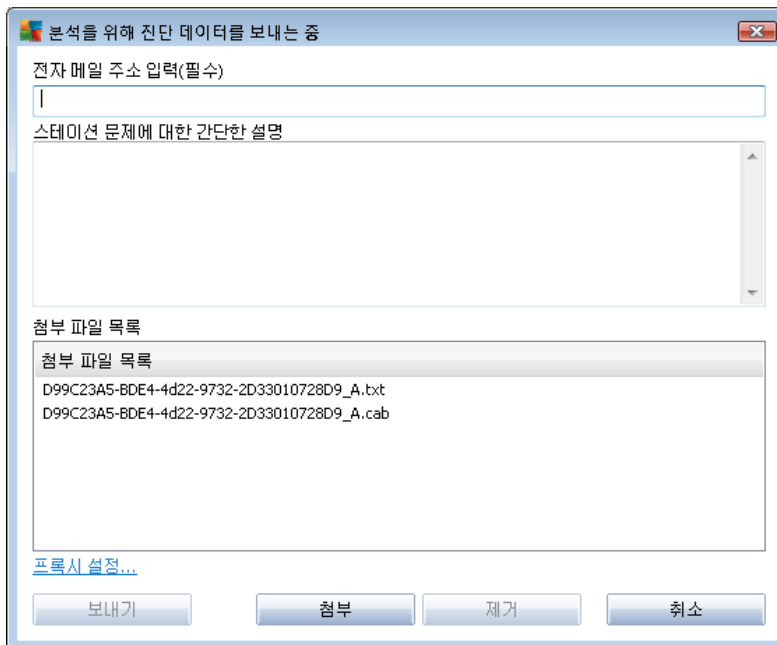




**다음** 단추를 클릭하여 진단 데이터 다운로드를 시작합니다. 필요한 모든 데이터를 다운로드하는 작업은 다소 시간이 걸릴 수 있습니다. 잠시 기다려 주십시오. 다운로드를 마치면 다음 대화 상자가 나타납니다.



나중에 사용(예: 전자 메일로 보내기)할 수 있도록 저장 단추를 사용하여 데이터를 하드 드라이브에 저장합니다. 내용을 바로 보내려면 **보내기**를 클릭합니다.



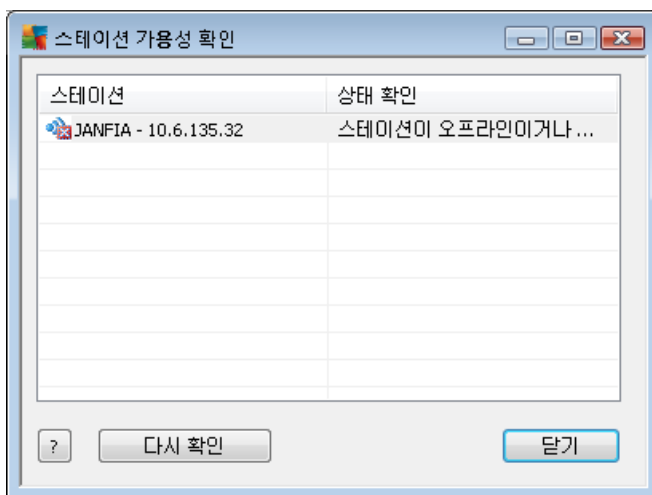
전자 메일 주소를 입력하고 다음 필드에 스테이션 관련 문제에 대한 간략한 설명을 입력합니다. 추가 파일(예: AVG 기술 지원에서 이전에 요청한 스크린샷이나 로그)을 첨부하려면 **첨부** 단추를 사용하여 추가할 파일을 선택합니다. 원치 않는 첨부 파일을 제거하려면 해당 파일을 선택한 다음 **제거** 단추를 사용합니다.

네트워크에서 프록시 서버를 사용하는 경우에는 **프록시 설정** 대화 상자를 열어 프록시 서버 정보도 입력합니다.

프로세스를 완료하려면 **보내기** 단추를 클릭합니다.

o **새 보고서 생성** - [그래픽 보고서](#) 생성 대화 상자를 시작합니다.

- **스테이션 삭제** - 스테이션을 AVG DataCenter에서 삭제합니다.
- **서버 플러그인의 로그 표시** - 선택한 서버 구성 요소의 로그를 표시합니다. 사용자 지정 날짜 범위를 선택할 수 있습니다. 최신 결과를 표시하려면 **다시 로드** 단추를 사용합니다.
- **서버 플러그인 통계 표시** - 선택한 서버 구성 요소의 통계를 표시합니다. 최신 결과를 표시하려면 **다시 로드** 단추를 사용하고, 현재 값을 삭제하려면 **통계 다시 설정** 단추를 사용하고, 로그를 보려면 **세부 정보 표시** 단추를 사용합니다.
- **서버 플러그인 통계 다시 설정** - 선택한 서버 구성 요소의 통계를 즉시 다시 설정하려면 이 옵션을 사용합니다.
- **스테이션 가용성 확인**



이 대화 상자를 사용하여 사용 가능한 스테이션(온라인) 및 사용 불가능한 스테이션(오프라인)을 확인할 수 있습니다. 각 스테이션의 상태는 해당 스테이션 이름의 오른쪽에 있는 열에 표시됩니다. 가용성을 다시 확인하려면 **다시 확인** 단추를 누르거나 스테이션의 이름을 두 번 클릭합니다.

개별 응용 프로그램 서버의 옵션 및 설정에 대한 자세한 내용은 [구성/응용 프로그램 서버의 공유 설정](#) 장에서 확인할 수 있습니다.

### 6.5.3. 필터링

현재 보기에 다양한 목록 필터를 적용할 수 있습니다. 필터는 기본적으로 **필터 창** 왼쪽 하단에서 사용할 수 있습니다.

**필터 창**은 기본적으로 화면 왼쪽 하단에 있습니다. 창이 표시되지 않을 때는 **보기/창** 메뉴에서 **필터 창** 항목을 클릭하여 창을 활성화할 수 있습니다.



텍스트 필터에서는 단순한 와일드카드 별표(\*)를 사용할 수 있습니다. 와일드카드 문자는 임의의 문자 또는 문자열을 대신합니다. 예를 들어 *스테이션 이름* 필터에 적용된 **Stat\*** 문자열은 *Station01*, *Station02* 등도 표시합니다.

**서버**에 사용할 수 있는 필터링 옵션은 다음과 같습니다.

**참고:** 필터를 사용하려면 필터 이름 옆의 확인란을 선택하고 줄을 두 번 클릭하여 값을 삽입하면 됩니다. 그러면 결과가 즉시 표시됩니다.

- **스테이션 이름**

필터링할 사용자 지정 스테이션 이름을 삽입합니다.

- **스테이션 설명**

필터링할 사용자 지정 스테이션 설명을 삽입합니다.

- **스테이션 도메인**

필터링할 사용자 지정 스테이션 도메인 이름을 삽입합니다.

- **스테이션의 IP 주소**

필터링할 사용자 지정 스테이션 IP 주소를 삽입합니다.

- **스테이션 운영 체제**

필터링할 사용자 지정 운영 체제 이름 또는 해당 이름 중 일부를 삽입합니다. 예를 들어 Windows Server 2003이 설치된 스테이션만 모두 표시하려면 다음 문자열을 입력합니다.

\*Server 2003\*

- **감염된 스테이션**

감염된 스테이션만 필터링하려면 이 옵션을 선택합니다.

- **원격 설치 후 스테이션이 연결되지 않았습니다.**

원격 설치 후 연결되지 않은 스테이션만 표시하려면 이 옵션을 선택합니다.

- **다시 시작해야 합니다.**

다시 시작해야 하는 스테이션만 표시하려면 이 옵션을 선택합니다.

필터를 해제하려면 필터 이름 옆에 있는 확인란의 선택을 취소하거나 필터 창에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **모든 필터 해제**를 선택합니다.

**참고:** 모든 필터는 대소문자를 구분하지 않습니다.

## 6.6. 스캔 결과

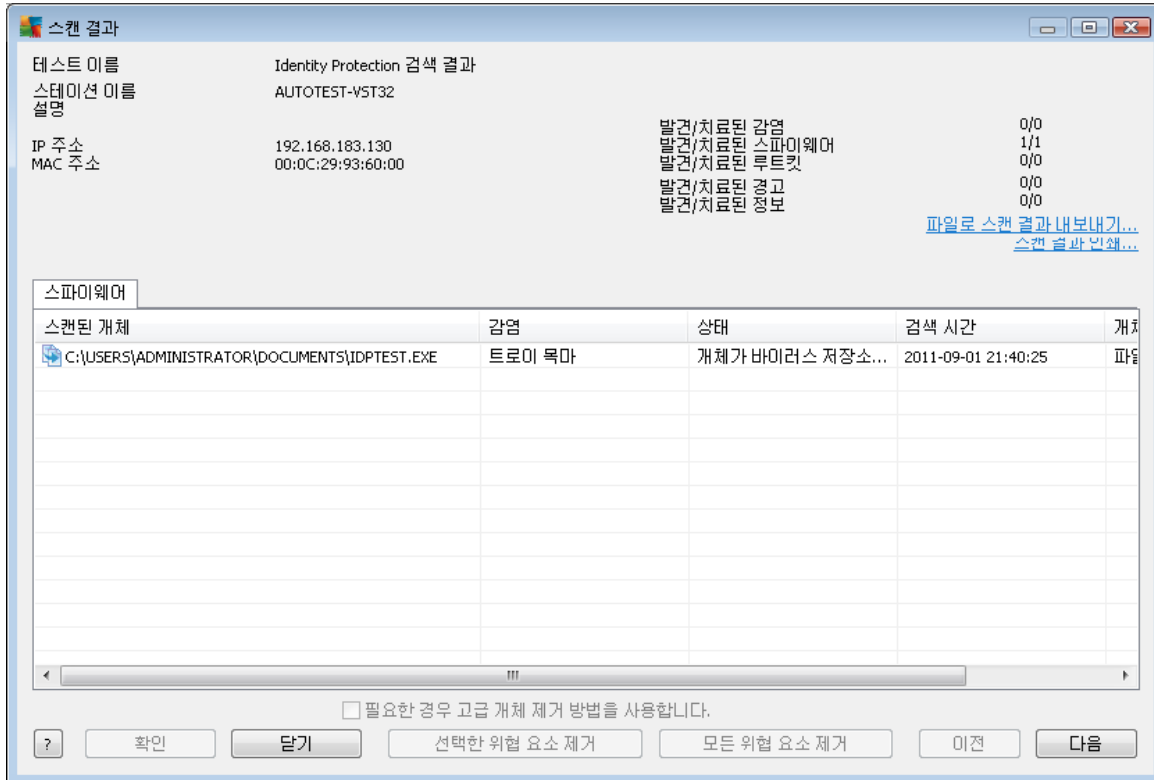
이 항목에서는 스테이션의 모든 스캔 결과 (Resident Shield 또는 Online Shield 결과 포함)에 대한 개요와 특정 스캔과 관련된 세부 정보를 제공합니다. 스캔 결과는 기본적으로 스테이션에서 정기적으로 검색되지만 필요한 경우 다음과 같이 수동으로 요청할 수도 있습니다.

- **개별 스테이션의 경우** - 스테이션/그룹 보기에서 스테이션 이름을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **스캔 관련 작업/스캔 결과 요청** 항목을 선택합니다.
- **그룹 내 모든 스테이션의 경우** - 그룹 이름을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **스캔 결과 요청** 항목을 선택합니다.
- **모든 스테이션의 경우** - 기본 트리에서 **스테이션** 항목을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **스캔 결과 요청** 항목을 선택합니다.

마우스 오른쪽 단추로 클릭할 때 표시되는 상황에 맞는 메뉴에는 다음 옵션이 포함되어 있습니다.

- **스캔 결과 삭제** - 선택한 스캔 결과를 삭제합니다.
- **스캔 결과 확인** - 선택한 스캔 결과를 확인한 상태로 표시합니다. **확인 시간** 열에는 확인한 날짜 및 시간이 포함됩니다. 또한 승인된 스캔 결과의 감염 수가 나머지 보고서에서는 표시되지 않습니다.
- **스캔 결과 업데이트** - 선택한 모든 스캔 결과를 다시 동기화합니다.
- **스캔 결과 세부 정보**

이 옵션을 사용하여 특정 스캔 결과를 볼 수 있습니다.



발견한 바이러스에 따라 추가 탭이 표시될 수 있습니다. 각 탭에는 감염 및 스파이웨어 등과 같은 검색 결과 목록이 있습니다. 각 탭에서는 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **확인** - 이 단추는 테스트 결과를 확인된 상태로 표시하므로 승인된 테스트의 감염 수가 나머지 보고서에서는 표시되지 않습니다.
- **취소** - 창을 닫습니다.
- **선택한 위협 요소 제거** - 선택한 위협 요소만 제거합니다.
- **모든 위협 요소 제거** - 목록에서 모든 위협 요소를 제거합니다.
- **이전** - 가능한 경우 스캔 결과 보기에 이전 스캔 결과를 표시합니다.
- **다음** - 가능한 경우 스캔 결과 보기에 다음 스캔 결과를 표시합니다.
- **파일로 스캔 결과 내보내기** - 목록에 있는 스캔 결과를 텍스트 파일(.csv)로 저장하려면 이 하이퍼링크를 클릭합니다.
- **스캔 결과 인쇄** - 이 하이퍼링크를 클릭하여 표준 인쇄 대화 상자를 열고 결과를 인쇄합니다.

목록의 검색 결과를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하면 다음과 같은 작업 중에서 선택할 수 있습니다. 사용 가능한 작업은 파일/감염 유형에 따라 다릅니다.

- **치료** - 선택한 검색 결과를 치료하도록 스테이션에 요청합니다.

- **삭제** - 선택한 검색 결과를 삭제하도록 스테이션에 요청합니다.
- **저장소로 이동** - 선택한 검색 결과를 스테이션의 바이러스 저장소로 이동하도록 스테이션에 요청합니다.
- **예외로 추가** - 선택한 검색 결과에 대한 예외를 만들도록 스테이션에 요청합니다. 그러면 AVG에서 해당 파일을 무시하고 더 이상 보고하지 않습니다.

스테이션이 활성 상태이면 요청한 작업은 요청되는 즉시 수행됩니다. 스테이션이 현재 활성화되어 있지 않으면(즉, AVG Datacenter에 연결되어 있지 않음) 보류 중인 모든 작업은 다음 번에 스테이션이 연결될 때 처리됩니다.

작업을 요청한 경우 AVG 스테이션이 활성 상태이면 해당 스테이션은 요청한 테스트 결과를 찾아 선택한 모든 감염을 처리합니다.

아래 나열된 작업 결과 상태 중 하나가 상태 열에 표시됩니다. 상태는 다음과 같습니다.

- **치료됨** - 파일이 치료되었습니다.
- **감염됨** - 파일이 감염되었습니다.
- **바이러스 저장소로 이동됨** - 파일이 스테이션에 있는 바이러스 저장소로 이동되었습니다.
- **저장소에서 복원됨** - 파일이 바이러스 저장소에서 복원되었습니다.
- **삭제됨** - 감염이 삭제되었습니다.
- **예외로 추가됨** - 예외 목록에 해당 감염이 추가되었으며 더 이상 위협으로 간주되지 않습니다.
- **잠재적으로 위험한 개체** - 위험한 파일일 수 있습니다.

### 6.6.1. 필터링

현재 보기에 다양한 목록 필터를 적용할 수 있습니다. 필터는 기본적으로 **필터 창** 왼쪽 하단에서 사용할 수 있습니다.

**필터 창**은 기본적으로 화면 왼쪽 하단에 있습니다. 창이 표시되지 않을 때는 **보기/창** 메뉴에서 **필터 창** 항목을 클릭하여 창을 활성화할 수 있습니다.

텍스트 필터에서는 단순한 와일드카드 별표(\*)를 사용할 수 있습니다. 와일드카드 문자는 임의의 문자 또는 문자열을 대신합니다. 예를 들어 **스테이션 이름** 필터에 적용된 **Stat\*** 문자열은 **Station01**, **Station02** 등도 표시합니다.

**스캔 결과**에 사용할 수 있는 필터링 옵션은 다음과 같습니다.

**참고:** 필터를 사용하려면 **필터 이름** 옆의 **확인란**을 선택하고 줄을 두 번 클릭하여 값을 삽입하면 됩니다. 그러면 결과가 즉시 표시됩니다.

- **스테이션 이름**



필터링할 사용자 지정 스테이션 이름을 삽입합니다.

- **스테이션 설명**

필터링할 사용자 지정 스테이션 설명을 삽입합니다.

- **스캔 이름**

필터링할 사용자 지정 스캔 이름을 삽입합니다.

- **사용자 이름**

필터링할 사용자 지정 사용자 이름을 삽입합니다.

- **심각도**

드롭다운 메뉴에서 기본 심각도 수준을 선택합니다.

- **루트킷 포함**

루트킷과 함께 스캔 결과를 필터링하려면 선택합니다.

- **확인 안 됨**

이 필터는 확인되지 않은 스캔 결과만 표시합니다.

필터를 해제하려면 필터 이름 옆에 있는 확인란의 선택을 취소하거나 필터 창에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **모든 필터 해제**를 선택합니다.

**참고:** 모든 필터는 대소문자를 구분하지 않습니다.

## 6.7. 이벤트

**이벤트** 항목을 사용하면 경고 관리자에 정의된 대로 AVG DataCenter에 전송된 개별 이벤트를 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 [구성/경고 관리자 설정](#)을 참조하십시오. 각 줄은 한 이벤트를 나타내며 열 이름을 클릭하여 심각도, 이벤트 유형, 스테이션 이름 등을 기준으로 정렬할 수 있습니다. 이벤트 세부 정보를 검토하려면 해당 줄을 두 번 클릭합니다.

마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 사용할 수 있는 상황에 맞는 메뉴 옵션은 다음과 같습니다.

- **이벤트 세부 정보** - 이벤트에 대한 세부 정보를 표시합니다.
- **읽은 상태로 표시** - 이벤트를 읽은 상태로 표시합니다.
- **선택한 이벤트 삭제** - 선택한 이벤트를 제거합니다.

### 6.7.1. 필터링

현재 보기에 다양한 목록 필터를 적용할 수 있습니다. 필터는 기본적으로 **필터 창** 왼쪽 하단에서 사용할 수 있습니다.

**필터 창**은 기본적으로 화면 왼쪽 하단에 있습니다. 창이 표시되지 않을 때는 **보기/창** 메뉴에서 **필터 창** 항목을 클릭하여 창을 활성화할 수 있습니다.

텍스트 필터에서는 단순한 와일드카드 별표(\*)를 사용할 수 있습니다. 와일드카드 문자는 임의의 문자 또는 문자열을 대신합니다. 예를 들어 **스테이션 이름** 필터에 적용된 **Stat\*** 문자열은 *Station01*, *Station02* 등도 표시합니다.

**이벤트**에 사용할 수 있는 필터링 옵션은 다음과 같습니다.

**참고:** 필터를 사용하려면 **필터 이름 옆의 확인란을 선택하고 줄을 두 번 클릭하여 값을 삽입하면 됩니다. 그러면 결과가 즉시 표시됩니다.**

- **심각도**

필터링할 심각도 값을 삽입합니다.

- **이벤트 유형**

필터링할 이벤트 유형 값을 삽입합니다.

- **스테이션 이름**

필터링할 사용자 지정 스테이션 이름을 삽입합니다.

- **사용자 이름**

필터링할 사용자 지정 사용자 이름을 삽입합니다.

- **날짜**

필터링할 사용자 지정 기간을 선택합니다.

필터를 해제하려면 필터 이름 옆에 있는 확인란의 선택을 취소하거나 필터 창에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **모든 필터 해제**를 선택합니다.

**참고:** 모든 필터는 대소문자를 구분하지 않습니다.

### 6.8. 알림

**알림** 항목에서는 미리 정의된 알림 작업을 선택할 수 있습니다. 이러한 알림을 설정하면 AVG Admin Console 내의 여러 가지 이벤트에 대해 전자 메일로 관리자에게 알릴 수 있습니다.

**참고:** 전자 메일 알림을 제대로 발송하려면 [구성 / AVG Admin Server 설정 / 전자 메일 탭](#)에서 올바른 SMTP 서버 정의를 지정해야 합니다.



알림을 활성화하려면 해당 줄을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **활성**을 선택합니다.

줄(즉, 특정 알림)을 두 번 클릭하면 추가로 사용자 지정할 수 있는 알림 설정 대화 상자가 열립니다(아래 장 참조).

### 6.8.1. 조건 탭

이 탭에서는 알림을 보낼 조건을 사용자 지정할 수 있습니다.

알림 설정

조건 메시지

검색 결과: AVG 버전이 최신 버전이 아닙니다.

설명: 스테이션의 AVG이(가) 최신 버전이 아닙니다.

조건 매개 변수:

| 매개 변수 | 값 |
|-------|---|
|       |   |
|       |   |

☐ 조건이 충족되는 경우 알림 메시지 보내기  
다음 간격으로 조건 확인 1 일

☒ 여러 검색 결과를 단일 메시지로 그룹화  
메시지를 검색 전에는 5 보내지 않지만  
늦어도 첫 번째 검색 결과가 발생하면 보냅니다. 1 주

? 확인 취소

위에 언급된 매개 변수 또는 조건을 일반적으로 충족하는 경우 전자 메일을 받으려면 **조건이 충족되는 경우 알림 메시지 보내기** 확인란을 선택합니다.

조건을 확인할 기간을 선택할 수도 있습니다.



알림 메시지를 전송하기 전에 발생해야 하는 이벤트 수를 사용자 지정하려면 **여러 검색 결과를 단일 메시지로 그룹화** 확인란을 선택합니다.

특정 알림에는 사용 가능한 몇 가지 **조건 매개 변수**도 있습니다. 이러한 매개 변수는 해당 줄을 두 번 클릭하고 요청된 값을 삽입하여 변경할 수 있습니다.

### 6.8.2. 메시지 탭

이 탭에서는 알림 메시지 자체를 사용자 지정할 수 있습니다.

AVG Admin Server가 전자 메일 메시지를 보낼 수 있도록 적절하게 구성되어 있지 않은 경우 **AVG Admin Server 설정** 단추를 클릭하여 설정을 수정해야 합니다. 자세한 내용은 [구성/AVG Admin Server 설정/전자 메일 탭](#) 장에서 확인할 수 있습니다.

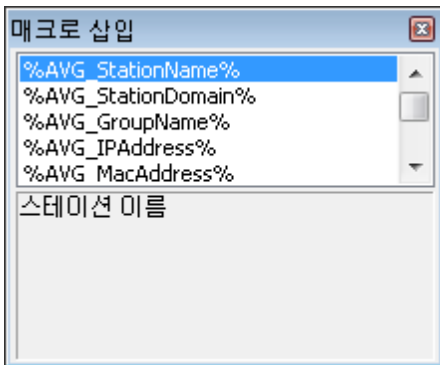
사용 가능한 필드는 다음과 같습니다.

- **받는 사람** - 메시지 받는 사람의 주소를 *example@somedomain.com* 형식으로 삽입합니다.
- **제목**
- **알림 머리글**



- **알림 본문**
- **알림 바닥글**

이러한 필드에는 메시지 내에 표시할 사용자 지정 텍스트를 삽입하거나 매크로를 사용하여 변수를 삽입할 수 있습니다. 변수(매크로)를 사용하려면 각 메시지 부분 옆에 있는 **매크로 삽입** 단추를 클릭하면 됩니다.



변수는 메시지가 AVG DataCenter에서 전송될 때 실제 값으로 변환됩니다. 가능한 변수(매크로)는 다음과 같습니다.

- **%AVG\_StationName%** - 스테이션의 이름입니다.
- **%AVG\_StationDomain%** - 스테이션이 있는 도메인 이름(해당되는 경우)입니다.
- **%AVG\_GroupName%** - 스테이션이 위치한 그룹 이름입니다.
- **%AVG\_IPAddress%** - 스테이션의 IP 주소입니다.
- **%AVG\_MacAddress%** - 스테이션의 MAC 주소입니다.
- **%AVG\_LastCall%** - 스테이션이 마지막으로 AVG DataCenter에 접속한 시간입니다.
- **%AVG\_WinVersion%** - MS Windows 버전입니다.
- **%AVG\_AvgVersion%** - 스테이션의 AVG 버전입니다.
- **%Antivirus\_Version%** - 바이러스 백신 데이터베이스의 버전입니다.
- **%AVG\_StationDesc%** - 스테이션에 대한 설명입니다.
- **%AVG\_Installtime%** - 설치 시간입니다.
- **%AVG\_Infected%** - 제거되지 않은 감염 수입니다.
- **%AVG\_ScanStarted%** - 스캔을 시작합니다.



## 6.9. 그래픽 보고서

**참고:** AVG Admin Server에서 그래픽 보고서를 생성하기 때문에 보고서 생성 기능은 AVG Admin Server도 설치된 컴퓨터에 설치된 경우에만 작동합니다.

그래픽 보고서를 사용하면 잘 정리된 보고서를 빠르고 쉽게 생성할 수 있습니다. 보고서에는 다양한 요약과 통계가 표시될 수 있습니다. 그래픽 보고서는 기본 AVG Admin Console 탐색 트리에서 액세스할 수 있습니다.

보고서는 항상 AVG Admin Server 설치 시 선택한 언어로 생성됩니다.

다음 두 가지 중 한 방법을 사용하여 보고서를 생성할 수 있습니다.

- **그래픽 보고서/보고서 일정**으로 이동하여 새 보고서 일정을 정의하도록 선택할 수 있습니다.
- 스테이션이나 서버를 직접 선택하고 마우스 오른쪽 단추로 클릭할 때 표시되는 상황에 맞는 메뉴에서 **새 보고서 생성** 항목을 선택합니다. 위의 옵션은 그룹에도 동일하게 적용됩니다

두 경우 모두 **보고서 일정 정의 마법사**가 시작되어 보고서 속성을 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 아래의 **보고서 일정** 장에서 확인할 수 있습니다.

**참고:** 생성된 보고서는 하드 드라이브에서 AVG2012 데이터 폴더의 임시 위치(예: C:\Documents and Settings\All Users\Application data\avg2012\Admin Server Data\Reports)에 물리적으로 저장됩니다. 각각의 생성된 보고서는 약간의 하드 드라이브 용량을 소모합니다. 대략 0.1MB에서 0.5MB를 사용하지만 스테이션이 많을 경우 이보다 더 많이 사용할 수 있습니다. 따라서 디스크 공간 부족 문제가 있는 경우 적절한 용량의 보고서만 만들거나 용량에 맞춰 오래된 보고서를 삭제하는 것이 좋습니다.

AVG Admin Console 데이터에 대한 **내보내기/가져오기(DataCenter/데이터베이스 내보내기)**를 통해 수행할 수 있음) 작업을 수행하는 동안에는 보고서 일정 및 생성된 보고서만 처리됩니다. 보고서 템플릿은 내보내거나 가져올 수 없습니다.

이전에 내보낸 데이터를 가져오면 AVG Admin Server를 다시 시작할 때까지 그래픽 보고서를 사용할 수 없습니다.

### 6.9.1. 보고서 템플릿

보고서 생성에서 바로 사용할 수 있는 미리 정의된 템플릿이 몇 가지 있습니다. 일부 템플릿에서는 좀 더 정확한 보고서를 작성하기 위해 추가 매개 변수를 설정할 수 있습니다.

이 메뉴에서 바로 보고서를 만들려면 생성할 보고서를 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 **템플릿에서 보고서 생성** 메뉴 항목을 선택합니다. 보고서 레이아웃 미리 보기만 표시하려면 **템플릿 미리 보기**를 선택합니다.

- **모든 스테이션** - AVG Admin Console에 등록된 스테이션을 모두 표시합니다.

사용 가능한 매개 변수:

- **감염된 개체의 최소 수** - 스테이션에서 감염된 개체의 최소 수를 입력합니

다. 이 매개 변수를 사용하지 않도록 설정하려면 0을 입력합니다.

- **시작 IP 주소** - IP 주소의 시작 부분을 지정합니다.
- **차트 유형** - 요청된 차트 유형을 선택합니다(기본적으로 원형 차트가 선택 됨).
- **그룹화 기준** - 결과 데이터를 선택한 열을 기준으로 그룹화합니다.
- **비호환 스테이션** - 비호환 상태의 스테이션을 **보기/비호환 조건** 메뉴에서 사용할 수 있는 조건을 기준으로 표시합니다.
- **AVG 버전별 스테이션** - AVG 버전별로 정렬된 모든 스테이션을 표시합니다.

사용 가능한 매개 변수:

- **차트 유형** - 요청된 차트 유형을 선택합니다(기본적으로 원형 차트가 선택 됨).
- **N일이 넘도록 커뮤니케이션이 중단된 스테이션**

사용 가능한 매개 변수:

- **일 수** - 스테이션에서 커뮤니케이션이 이루어지지 않은 일 수를 선택합니다.
- **차트 유형** - 요청된 차트 유형을 선택합니다(기본적으로 원형 차트가 선택 됨).
- **그룹화 기준** - 결과 데이터를 선택한 열을 기준으로 그룹화합니다.
- **가장 많이 감염된 스테이션** - 가장 많이 감염된 스테이션을 표시합니다.

사용 가능한 매개 변수:

- **보고서의 스테이션 수** - 보고서의 스테이션 수를 제한합니다. 0은 제한이 없는 것입니다.
- **차트 유형** - 요청된 차트 유형을 선택합니다(기본적으로 원형 차트가 선택 됨).
- **심각도** - 보고서에 포함할 최소 스캔 결과 심각도를 선택합니다.
- **루트킷 포함** - 루트킷을 보고서에 포함할지 여부를 선택합니다.
- **그룹화 기준** - 결과 데이터를 선택한 열을 기준으로 그룹화합니다.
- **시간 간격 시작** - 데이터를 선택하기 위한 시작 간격의 시작을 지정합니다(예: 전날, 지난 주, 지난 달, 작년, 무제한).
- **시간 간격 종료** - 데이터를 선택하기 위한 시간 간격의 끝을 지정합니다(예: 전날, 지난 주, 지난 달, 작년, 무제한).

- **위협 요소만 포함** - 확인/확인되지 않은 위협 요소를 포함하거나 모든 요소를 포함하도록 선택합니다.

- **가장 많은 위협 요소** - 이 보고서는 모든 스테이션에서 가장 많이 발견된 위협 요소를 표시합니다.

사용 가능한 매개 변수:

- **보고서의 바이러스 수** - 보고서의 바이러스 수를 제한합니다. 0은 제한이 없는 것입니다.
- **시간 간격** - 데이터를 선택할 시간 간격을 지정합니다(예: 전날, 지난 주, 지난 달, 작년, 무제한).
- **차트 유형** - 요청된 차트 유형을 선택합니다(기본적으로 원형 차트가 선택됨).
- **그룹화 기준** - 결과 데이터를 선택한 열을 기준으로 그룹화합니다.
- **심각도** - 보고서에 포함할 최소 스캔 결과 심각도를 선택합니다.
- **루트킷 포함** - 루트킷을 보고서에 포함할지 여부를 선택합니다.

- **바이러스 스캔 보고서** - 이 보고서는 바이러스 상태를 표시합니다.

사용 가능한 매개 변수:

- **시간 간격** - 데이터를 선택할 시간 간격을 지정합니다(예: 전날, 지난 주, 지난 달, 작년, 무제한).
- **심각도** - 보고서에 포함할 최소 스캔 결과 심각도를 선택합니다.
- **루트킷 포함** - 루트킷을 보고서에 포함할지 여부를 선택합니다.

- **스테이션의 바이러스** - 이 보고서는 스테이션에서 발견된 바이러스를 표시합니다.

사용 가능한 매개 변수:

- **시간 간격** - 데이터를 선택할 시간 간격을 지정합니다(예: 전날, 지난 주, 지난 달, 작년, 무제한).
- **심각도** - 보고서에 포함할 최소 스캔 결과 심각도를 선택합니다.
- **루트킷 포함** - 루트킷을 보고서에 포함할지 여부를 선택합니다.

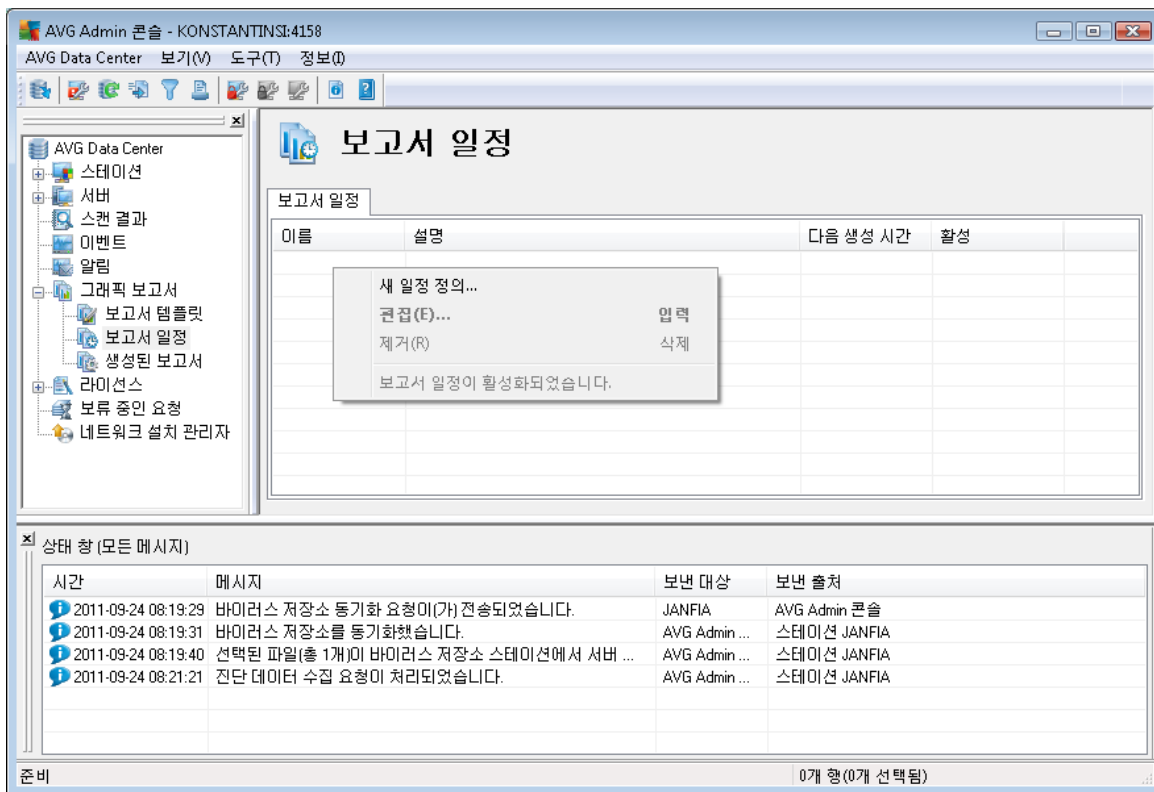
### 6.9.2. 보고서 일정

이 그룹에서 그래픽 보고서 일정을 만들고 편집하여 볼 수 있습니다. 마우스 오른쪽 단추로 클릭할 때 표시되는 상황에 맞는 메뉴에서 개별 보고서 또는 여러 보고서에 다음과 같은 작업을 적용할 수 있습니다.



- **편집** - 선택한 일정에 대한 편집 대화 상자를 엽니다.
- **새 일정 정의** - 새 보고서 일정을 만들기 위한 마법사를 시작합니다.
- **보고서 일정이 활성화되었습니다.** - 이 기능을 사용하여 선택한 보고서 일정을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
- **제거** - 선택한 보고서를 AVG DataCenter에서 제거합니다.

기본적으로 사용 가능한 일정이 없습니다. 새로운 예약 보고서를 준비하려면 보고서 일정 영역을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 메뉴에서 **새 일정 정의** 항목을 선택합니다.

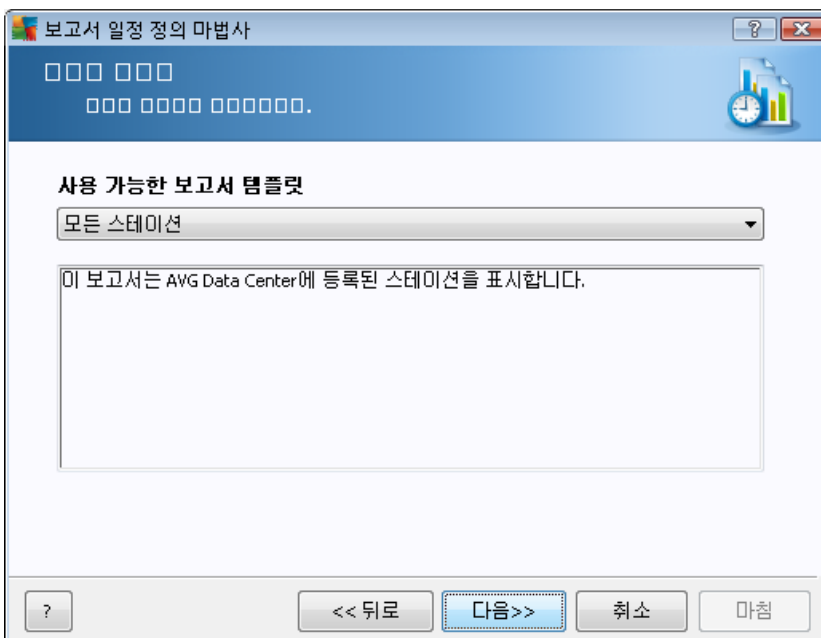


**참고:** 또한 스테이션을 선택하고 마우스 오른쪽 단추로 클릭할 때 표시되는 상황에 맞는 메뉴에서 **새 보고서 생성**을 선택하면 스테이션/서버/그룹 보기 그룹에서 보고서를 생성할 수 있습니다.

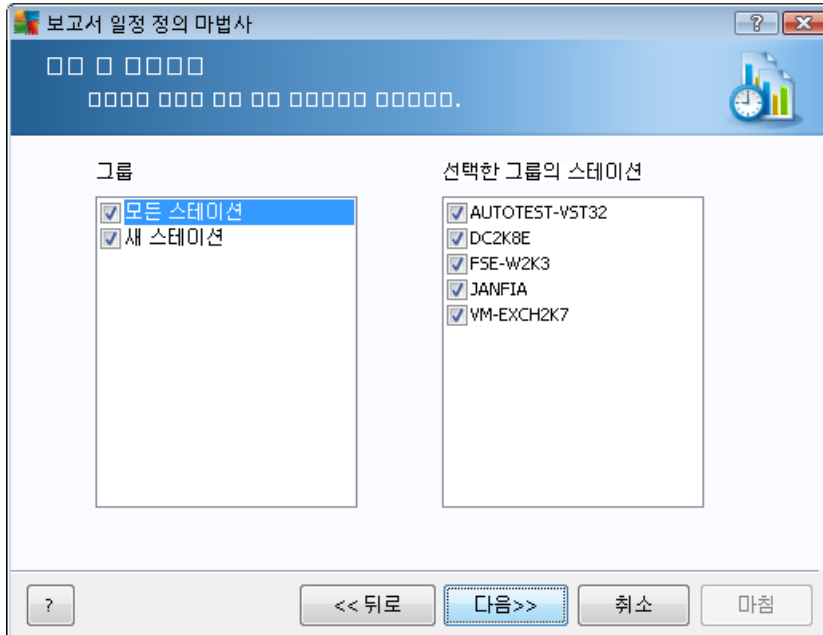
새 대화 상자가 표시됩니다.



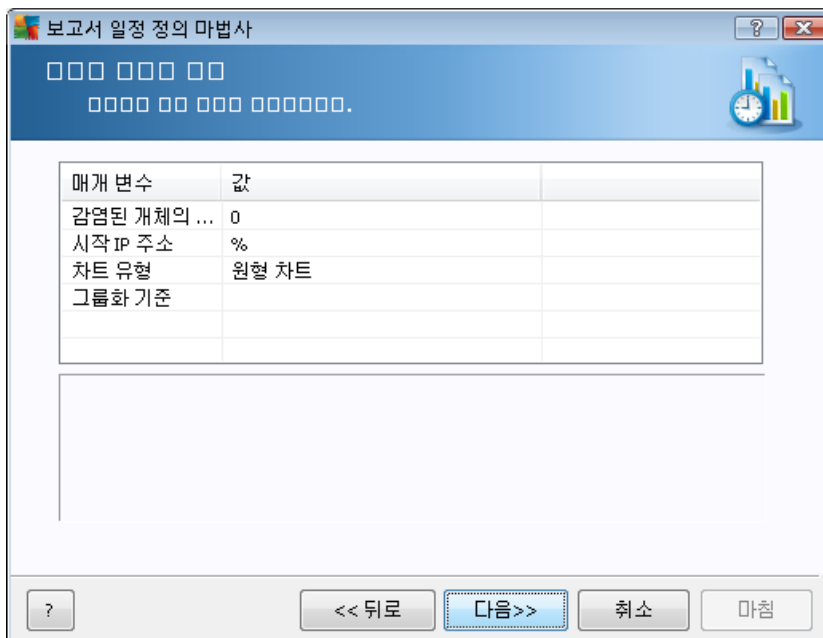
이름과 설명을 입력합니다. **다음** 단추를 눌러 다음 대화 상자로 진행합니다.



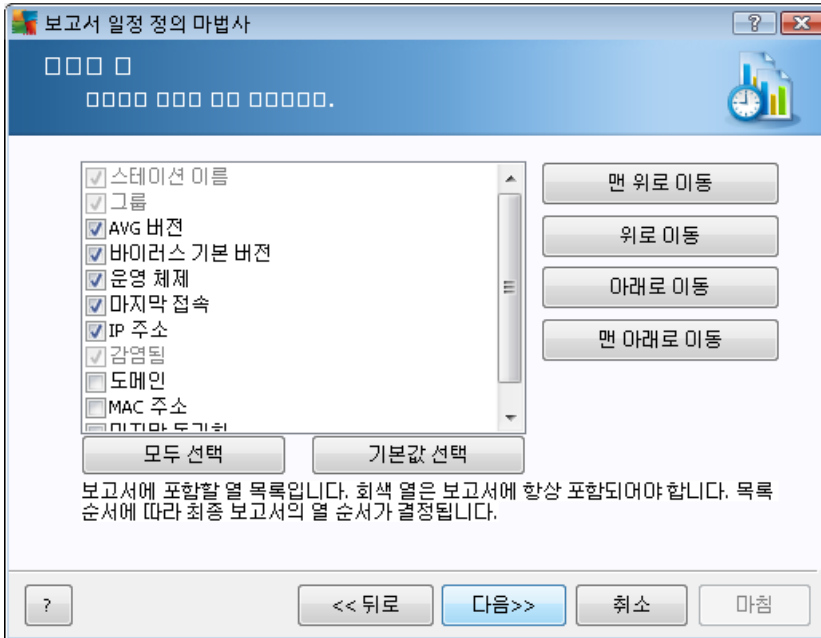
롤 오버 메뉴에서 보고서에 사용할 템플릿을 선택합니다.



왼쪽에서는 포함시킬 그룹을 선택하고 오른쪽에서는 보고서에 사용할 개별 스테이션을 선택합니다.

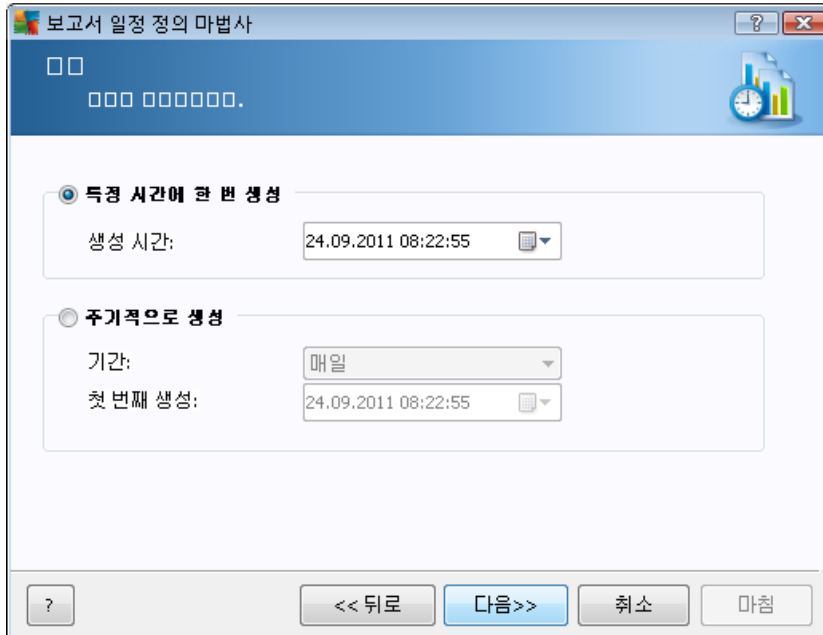


선택한 보고서에 사용할 수 있는 추가 매개 변수가 있는 경우 요청된 값을 입력하거나 기본값을 유지합니다. 템플릿에 대한 자세한 내용은 위의 [보고서 템플릿](#) 섹션을 참조하십시오. 준비가 되면 **다음** 단추를 누릅니다.



이 대화 상자에서 보고서에 포함시킬 열을 선택합니다. **모두 선택** 단추를 클릭하여 모든 열을 포함하거나 **기본값 선택** 단추를 사용하여 기본 열을 유지합니다. 열 순서를 변경하려면 먼저 이동할 열을 선택하고 다음 중 적절한 작업을 선택합니다.

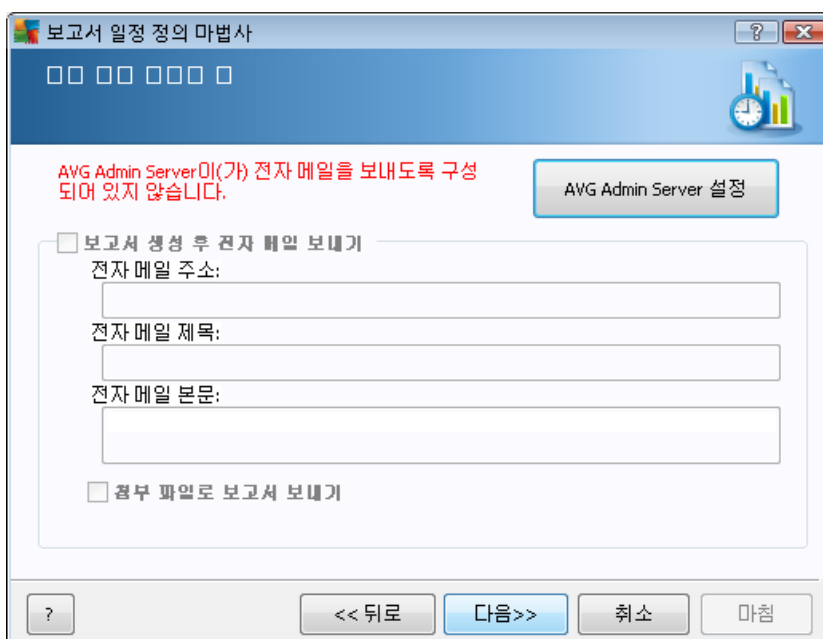
- **맨 위로 이동** - 선택한 열을 맨 위로 이동합니다.
- **위로 이동** - 선택한 열을 한 단계 위로 이동합니다.
- **아래로 이동** - 선택한 열을 한 단계 아래로 이동합니다.
- **맨 아래로 이동** - 선택한 열을 맨 아래로 이동합니다.



이 대화 상자에서는 보고서를 선택된 시간에 한 번만 생성할지, 아니면 주기적으로 생성할지를 선택합니다.

- **특정 시간에 한 번 생성** - 보고서를 생성할 정확한 시간과 날짜를 선택합니다.
- **주기적으로 생성** - 보고서를 생성할 **기간**(매일, 매주, 매월)과 **첫 번째 생성** 시간 및 날짜를 선택합니다.

**다음** 단추를 눌러 다음 부분으로 진행합니다.





보고서가 생성될 때 전자 메일로 보고서나 알림을 보내려면 **보고서 생성 후 전자 메일 보내기** 확인란을 선택합니다.

전자 메일 기능을 사용하려면 먼저 AVG Admin Server의 전자 메일 탭에서 SMTP 설정을 구성해야 합니다.

지금 SMTP/전자 메일 설정을 구성하려면 **AVG Admin Server 설정**을 클릭합니다.

**참고:** 전자 메일을 보내는 데 사용하는 AVG Admin Server 설정 구성에 대한 자세한 내용은 구성/AVG Admin Server 설정 창의 [전자 메일 탭](#) 항목을 참조하십시오.

AVG Admin Server 구성에서 전자 메일 탭을 이미 구성해 둔 경우 미리 정의된 값이 해당되는 필드에 표시됩니다. 그렇지 않으면 AVG Admin Server 설정을 선택하거나 사용자 지정 값을 입력합니다.

보고서를 직접 첨부 파일로 받으려면 **첨부 파일로 보고서 보내기** 확인란을 선택하고 롤 오버 메뉴에서 보고서 배달에 사용할 형식을 선택합니다.

보고서를 첨부 파일로 받도록 선택하지 않으면 알림 전자 메일만 받게 되고 AVG Admin Console 내에서 직접 보고서를 검토해야 합니다.

준비가 되면 **다음** 단추를 눌러 마지막 화면으로 진행합니다.

다음 화면에서 모든 설정이 올바른지 확인하고 **마침** 단추를 눌러 프로세스를 완료할 수 있습니다.

### 6.9.3. 생성된 보고서

이 그룹에는 현재 생성된 모든 보고서의 목록이 포함되어 있습니다.

보고서를 열려면 선택된 줄을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **표시** 항목을 선택합니다.

보고서를 삭제하려면 선택된 줄을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **제거** 항목을 선택합니다.

생성된 보고서 중 하나를 열어 보고서를 인쇄하거나 html 파일 및 관련 그림이 포함된 zip 압축 파일로 저장할 수 있습니다.

### 6.9.4. 필터링

**생성된 보고서** 보기에 다양한 목록 필터를 적용할 수 있습니다. 필터는 기본적으로 **필터 창** 왼쪽 하단에서 사용할 수 있습니다.

**필터 창**은 기본적으로 화면 왼쪽 하단에 있습니다. 창이 표시되지 않을 때는 **보기/창** 메뉴에서 **필터 창** 항목을 클릭하여 창을 활성화할 수 있습니다.

텍스트 필터에서는 단순한 와일드카드 별표(\*)를 사용할 수 있습니다. 와일드카드 문자는 임의의 문자 또는 문자열을 대신합니다. 예를 들어 **스테이션 이름** 필터에 적용된 **Stat\*** 문자열은 **Station01**, **Station02** 등도 표시합니다.

**생성된 보고서**에 사용할 수 있는 필터링 옵션은 다음과 같습니다.



**참고:** 필터를 사용하려면 필터 이름 옆의 확인란을 선택하고 줄을 두 번 클릭하여 값을 삽입하면 됩니다. 그러면 결과가 즉시 표시됩니다.

- **보고서 템플릿**

롤다운 메뉴에서 필터링할 보고서 템플릿 이름을 선택합니다.

- **일정 이름**

필터링할 사용자 지정 보고서 일정 이름을 삽입합니다.

- **날짜**

필터링할 사용자 지정 날짜 및 시간 값을 삽입합니다.

필터를 해제하려면 필터 이름 옆에 있는 확인란의 선택을 취소하거나 필터 창에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **모든 필터 해제**를 선택합니다.

**참고:** 모든 필터는 대소문자를 구분하지 않습니다.

## 6.10. 라이선스

이 항목에서는 사용되는 모든 라이선스 번호에 대한 개요를 제공합니다. 따라서 손쉽게 기존의 모든 라이선스 번호를 모니터링하고 각 스테이션 또는 여러 스테이션의 라이선스 번호를 추가하거나 업데이트할 수 있습니다.

### 6.10.1. 공유 설정

보기에서 사용자 지정 그룹을 비롯한 모든 그룹 목록을 볼 수 있습니다.

각 그룹에 대해 마우스 오른쪽 단추로 클릭할 때 표시되는 상황에 맞는 메뉴에서 다음과 같은 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **필수** - 선택한 각 그룹에 대해 지정된 라이선스 번호의 사용을 필수로 표시합니다. 따라서 이 그룹에 속한 모든 스테이션에서 해당 라이선스 번호를 사용합니다.
- **라이선스 번호 변경** - 다른 라이선스 번호를 삽입할 수 있는 새 대화 상자가 열립니다.

변경된 라이선스 번호는 지정된 그룹 내의 모든 스테이션에 적용됩니다.

**참고:** 새 라이선스 번호는 동기화 프로세스가 수행되면 개별 스테이션에 배포됩니다. 동기화 프로세스에 대한 자세한 정보는 [동기화 프로세스](#) 장에서 확인할 수 있습니다.

### 6.10.2. 스테이션

보기에서 모든 스테이션 목록을 볼 수 있습니다. 각 스테이션에 대해 마우스 오른쪽 단추로 클릭할 때 표시되는 상황에 맞는 메뉴에서 다음과 같은 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **필수** - 선택한 스테이션에 대해 지정된 라이선스 번호의 사용을 필수로 표시합니다.

- **라이선스 번호 변경** - 다른 라이선스 번호를 삽입할 수 있는 새 대화 상자가 열립니다.

변경된 라이선스 번호는 지정된 그룹 내의 모든 스테이션에 적용됩니다.

**참고:** 새 라이선스 번호는 동기화 프로세스가 수행되면 개별 스테이션에 배포됩니다. 동기화 프로세스에 대한 자세한 정보는 [동기화 프로세스](#) 장에서 확인할 수 있습니다.

## 6.11. 보류 중인 요청

이 항목을 사용하면 AVG Admin Console에서 전송되어 현재 보류 중인 요청을 모두 볼 수 있습니다. 항목을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 상황에 맞는 메뉴에서 **선택한 요청 삭제**를 선택하여 해당 항목을 삭제할 수도 있습니다.

### 6.11.1. 필터링

**보류 중인 요청** 보기에 다양한 목록 필터를 적용할 수 있습니다. 필터는 기본적으로 **필터 창** 왼쪽 하단에서 사용할 수 있습니다.

**필터** 창은 기본적으로 화면 왼쪽 하단에 있습니다. 창이 표시되지 않을 때는 **보기/창** 메뉴에서 **필터 창** 항목을 클릭하여 창을 활성화할 수 있습니다.

텍스트 필터에서는 단순한 와일드카드 별표(\*)를 사용할 수 있습니다. 와일드카드 문자는 임의의 문자 또는 문자열을 대신합니다. 예를 들어 **스테이션 이름** 필터에 적용된 **Star\*** 문자열은 **Station01**, **Station02** 등도 표시합니다.

**보류 중인 요청**에 사용할 수 있는 필터링 옵션은 다음과 같습니다.

**참고:** 필터를 사용하려면 필터 이름 옆의 확인란을 선택하고 줄을 두 번 클릭하여 값을 삽입하면 됩니다. 그러면 결과가 즉시 표시됩니다.

- **요청 유형**

필드를 두 번 클릭하여 요청 유형 목록이 포함된 드롭다운 메뉴를 열고 필터링할 요청 유형을 선택합니다.

- **스테이션 이름**

필드를 두 번 클릭하고 필터링할 사용자 지정 스테이션 이름을 삽입합니다.

- **날짜**

필터링할 사용자 지정 날짜 및 시간 값을 삽입합니다.

필터를 해제하려면 필터 이름 옆에 있는 확인란의 선택을 취소하거나 필터 창에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **모든 필터 해제**를 선택합니다.

**참고:** 모든 필터는 대소문자를 구분하지 않습니다.

## 6.12. 네트워크 설치 관리자

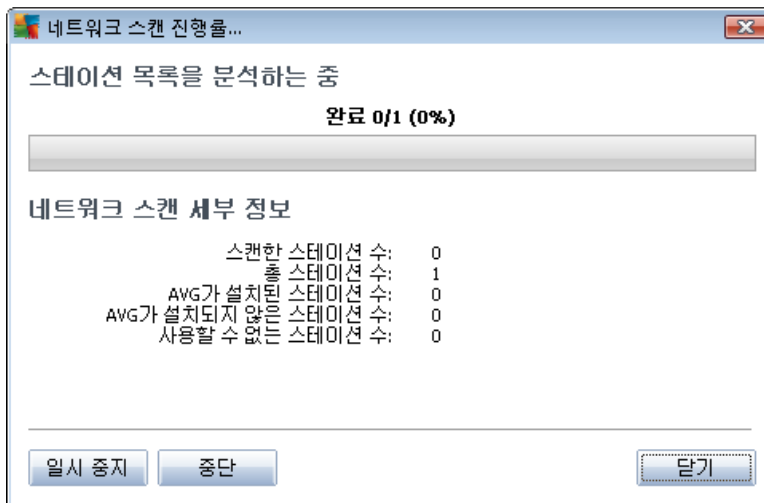
원격 설치를 위해 스테이션을 추가 또는 제거하고 설치 상태를 확인할 수 있는 통합된 네트워크 설치 관리자입니다.

**참고:** 이 옵션은 네트워크 설치 용도로만 사용됩니다. 설치 스크립트를 만들려면 독립 실행형 [AVG 네트워크 설치 마법사](#)를 사용해야 합니다.

원격 설치를 위한 스테이션을 새로 추가하려면 **네트워크 설치 관리자** 노드 이름을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **새 스테이션 추가**를 선택합니다. **네트워크 스캔** 대화 상자가 나타납니다. 자세한 내용은 [네트워크 스캔](#) 장을 참조하십시오.

기타 상황에 맞는 메뉴 항목은 다음과 같습니다.

- **네트워크 스캔 진행률 표시**



네트워크 스캔 프로세스에 대한 개요가 표시됩니다. 스캔 프로세스를 중지하려면 **중단** 단추를 사용합니다. **일시 중지** 단추를 사용하면 프로세스를 일시적으로 중지할 수 있습니다. 스캔을 다시 시작하려면 **계속** 단추를 사용합니다.

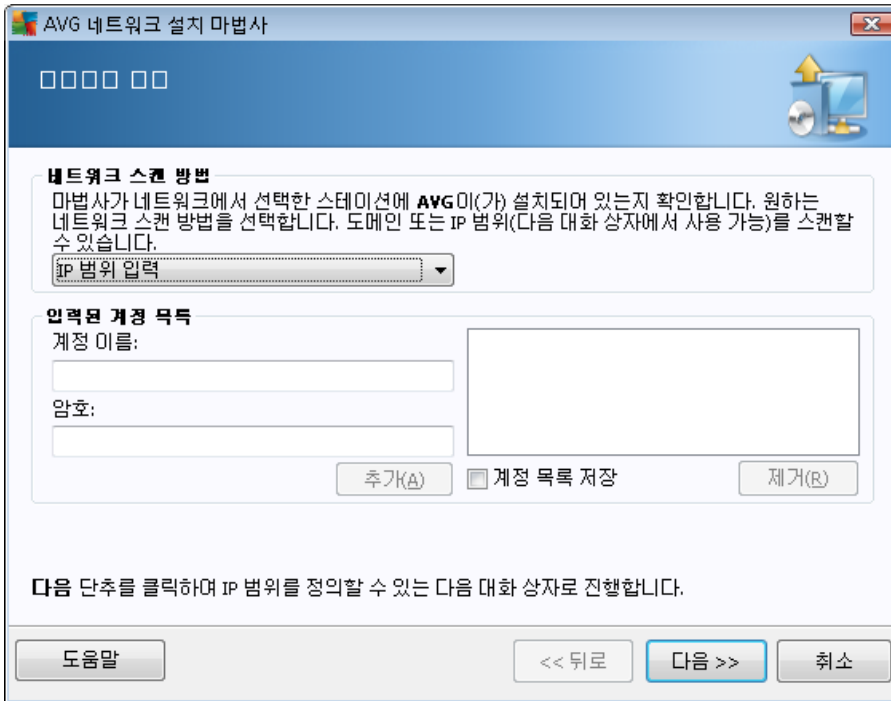
- **모든 스테이션 목록 내보내기** - 추가된 스테이션 목록을 .csv 파일로 내보낼 수 있습니다.
- **모든 스테이션에 설치** - 목록에 있는 모든 스테이션에 설치를 시작합니다.

### 6.12.1. 네트워크 스캔

스테이션을 추가하고 원격 설치를 시작하기 전에 다음 장을 검토할 수 있습니다.

- [권장 구성 요소](#)
- [네트워크 요구 사항](#)

원격으로 스테이션을 설치하려면 먼저 사용이 간편한 마법사를 통해 스테이션을 추가해야 합니다. 이렇게 하려면 **네트워크 설치 관리자** 노드 이름을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **새 스테이션 추가**를 선택합니다. **네트워크 스캔** 대화 상자가 나타납니다.



**네트워크 스캔 방법** 섹션의 드롭다운 목록에서 원하는 스테이션 선택 방법을 지정합니다. 다음과 같은 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **도메인의 모든 스테이션** - 이 옵션을 선택하면 로컬 도메인에서 사용 가능한 모든 스테이션이 스캔됩니다.
- **IP 범위 입력** - 이 옵션을 선택하면 특정 범위의 IP 주소를 선택할 수 있습니다.
- **파일에서 스테이션 가져오기** - 새 대화 상자가 나타나면 스캔할 스테이션 목록이 포함된 파일을 선택할 수 있습니다. 원본 텍스트 파일에는 줄당 하나의 스테이션 이름 또는 IP 주소가 있어야 합니다.
- **단일 스테이션 선택** - 이 옵션을 선택하면 특정 컴퓨터 이름(DNS 이름)이나 IP 주소를 입력할 수 있습니다.
- **Active Directory에서 선택** - Active Directory에서 직접 특정 스테이션을 선택할 수 있습니다.

**참고:** 이 옵션은 현재 컴퓨터가 도메인에 속해 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.

**계정 목록** 섹션은 사용자 작업을 간편하게 하고 설치 프로세스를 가속화하기 위한 것입니다. 원격 스테이션에 AVG를 설치할 수 있는 충분한 권한이 없으면 관리자 권한을 가진 사용자 이름(관리자 그룹의 구성원에 해당하는 사용자 이름)을 입력하라는 메시지가 나

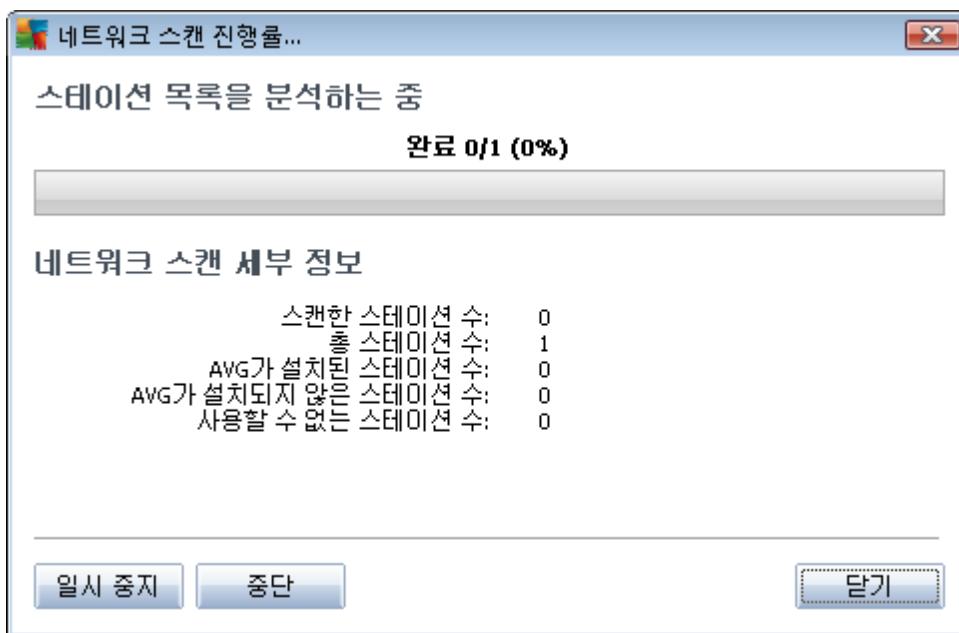


타 납니다. 모든 스테이션에 공통으로 사용되는 관리자 계정(동일한 로그인 이름과 암호 사용)이 없으면 각 스테이션마다 개별적으로 메시지가 표시됩니다.

이 섹션에서는 원격 설치 동안 사용될 계정 목록을 만들 수 있으며, 이렇게 하면 여러 개의 자격 증명을 입력할 필요가 없습니다. **추가** 단추를 클릭하여 목록에 계정을 추가하거나, **제거** 단추를 사용하여 계정을 삭제할 수 있습니다. 나중에 사용하기 위해 계정 목록을 유지하려면 **계정 목록 저장** 확인란을 선택합니다. 하지만 보안을 위해서는 저장하지 않는 것이 좋습니다.

필요한 모든 매개 변수를 선택하면 **다음** 단추를 클릭하여 다음 단계로 진행합니다.

도메인의 모든 스테이션을 추가하도록 선택할 경우 네트워크 스캔 대화 상자가 표시됩니다.



이 대화 상자에는 네트워크 스캔 프로세스에 대한 개요가 표시됩니다. 스캔이 멈출 때까지 기다릴 필요 없이 **닫기** 단추를 사용하여 프로세스를 닫고 콘솔 작업을 계속할 수 있습니다. 이 대화 상자를 다시 열려면 **네트워크 설치 관리자** 노드 이름을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **네트워크 스캔 진행률 표시**를 선택합니다.

이 대화 상자에서 **중단** 단추를 사용하여 스캔 프로세스를 중지할 수 있습니다. **일시 중지** 단추를 사용하면 프로세스를 일시적으로 중지할 수 있습니다. 스캔을 다시 시작하려면 **계속** 단추를 사용합니다.

스테이션을 모두 추가한 경우 **원격 네트워크 설치** 장으로 이동하여 필요한 스테이션을 원격으로 설치하는 방법에 대한 지침을 확인합니다.



IP 범위를 기준으로 스테이션을 추가하도록 선택하면 다음 대화 상자가 나타납니다.

AVG 네트워크 설치 마법사

### IP 범위 설정

**IP 주소 - 스테이션: 0**

마법사가 네트워크의 스테이션에 **AVG**이(가) 설치되어 있는지 확인합니다. 스캔할 스테이션을 식별하는 IP 범위를 입력합니다.

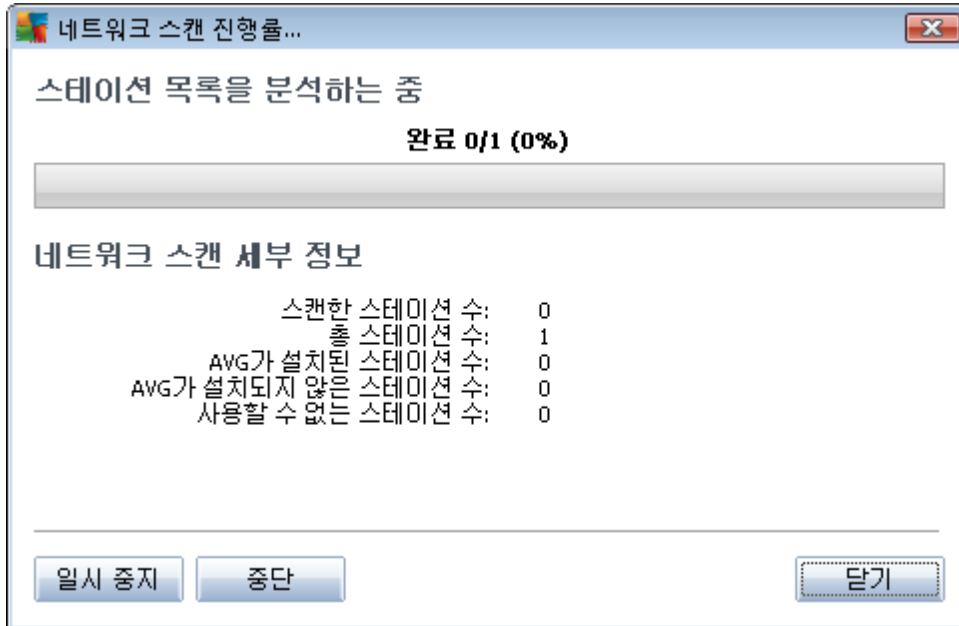
시작:

받는 사람:

여기에 IP 주소를 입력하여 스캔 범위를 지정해야 합니다. **시작** 필드에 시작 IP 주소를 입력하고 **끝** 필드에 끝 IP 주소를 입력합니다. **추가** 단추를 클릭하여 주소 범위를 목록에 추가합니다.

오른쪽 목록에서 범위를 삭제하려면 제거할 항목을 선택하고 **제거** 단추를 클릭합니다.

IP 범위 선택을 마쳤으면 **다음** 단추를 클릭하여 계속합니다. **네트워크 스캔** 창이 나타납니다.



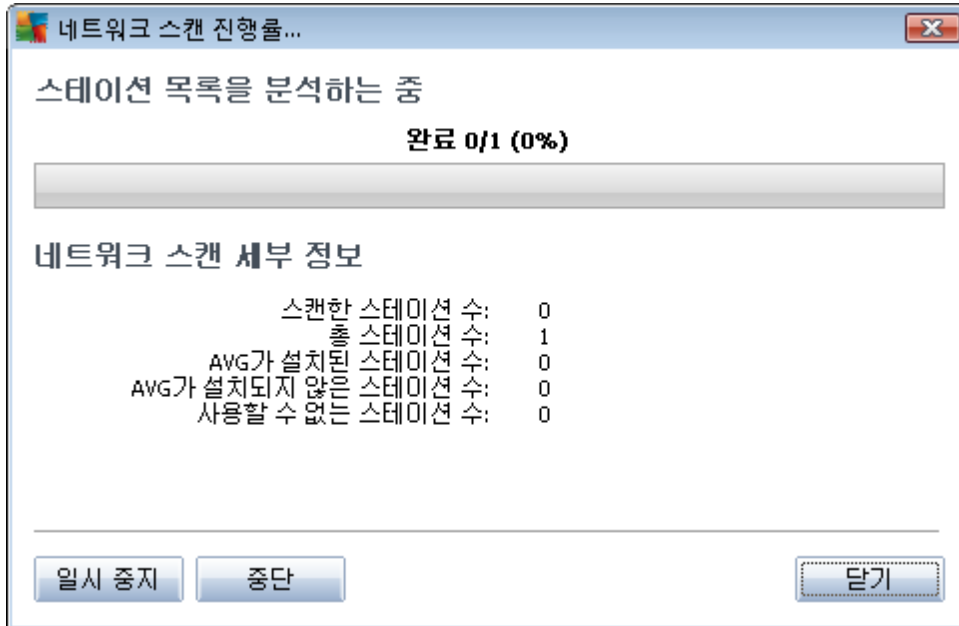
이 대화 상자에는 네트워크 스캔 프로세스에 대한 개요가 표시됩니다. 스캔이 멈출 때까지 기다릴 필요 없이 **닫기** 단추를 사용하여 프로세스를 닫고 콘솔 작업을 계속할 수 있습니다. 이 대화 상자를 다시 열려면 **네트워크 설치 관리자** 노드 이름을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **네트워크 스캔 진행률 표시**를 선택합니다.

이 대화 상자에서 **중단** 단추를 사용하여 스캔 프로세스를 중지할 수 있습니다. **일시 중지** 단추를 사용하면 프로세스를 일시적으로 중지할 수 있습니다. 스캔을 다시 시작하려면 **계속** 단추를 사용합니다.

스테이션을 모두 추가한 경우 **원격 네트워크 설치** 장으로 이동하여 필요한 스테이션을 원격으로 설치하는 방법에 대한 지침을 확인합니다.

파일에서 선택한 스테이션을 추가하도록 선택하면 파일을 묻는 대화 상자가 표시됩니다. 파일을 찾고 선택한 사항을 확인합니다. 원본 파일 형식에는 단순한 텍스트 형식의 스테이션 이름이 한 줄에 하나씩 포함되어 있습니다.

작업이 완료되면 네트워크 스캔 대화 상자가 나타납니다.

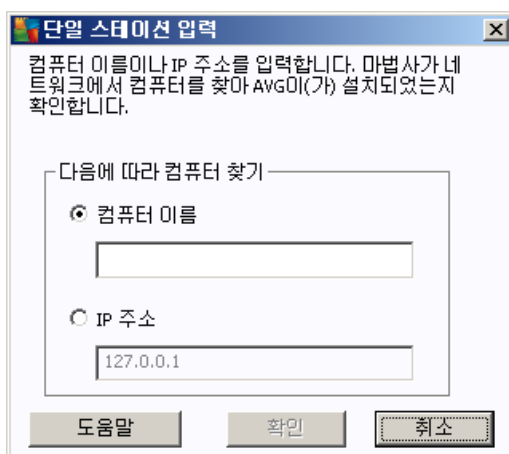


이 대화 상자에는 네트워크 스캔 프로세스에 대한 개요가 표시됩니다. 스캔이 멈출 때까지 기다릴 필요 없이 **닫기** 단추를 사용하여 프로세스를 닫고 콘솔 작업을 계속할 수 있습니다. 이 대화 상자를 다시 열려면 **네트워크 설치 관리자** 노드 이름을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **네트워크 스캔 진행률 표시**를 선택합니다.

이 대화 상자에서 **중단** 단추를 사용하여 스캔 프로세스를 중지할 수 있습니다. **일시 중지** 단추를 사용하면 프로세스를 일시적으로 중지할 수 있습니다. 스캔을 다시 시작하려면 **계속** 단추를 사용합니다.

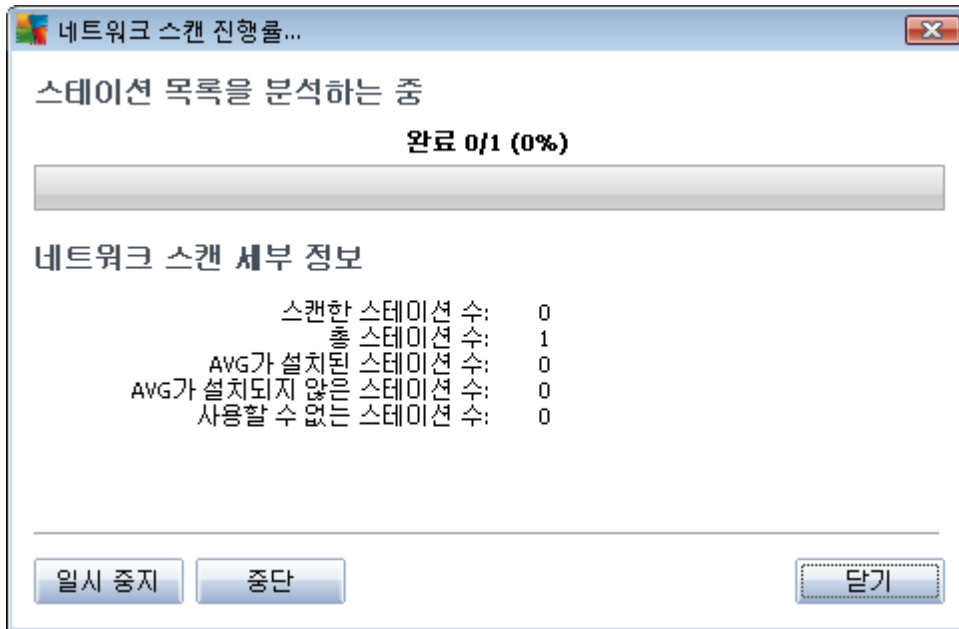
스테이션을 모두 추가한 경우 **원격 네트워크 설치** 장으로 이동하여 필요한 스테이션을 원격으로 설치하는 방법에 대한 지침을 확인합니다.

단일 스테이션만 추가하도록 선택하는 경우 다음 대화 상자가 나타납니다.





**컴퓨터 이름** 또는 **IP 주소** 필드를 클릭하고 올바른 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. **확인** 단추를 클릭하여 선택한 사항을 확인합니다. 네트워크 스캔 창이 열립니다.



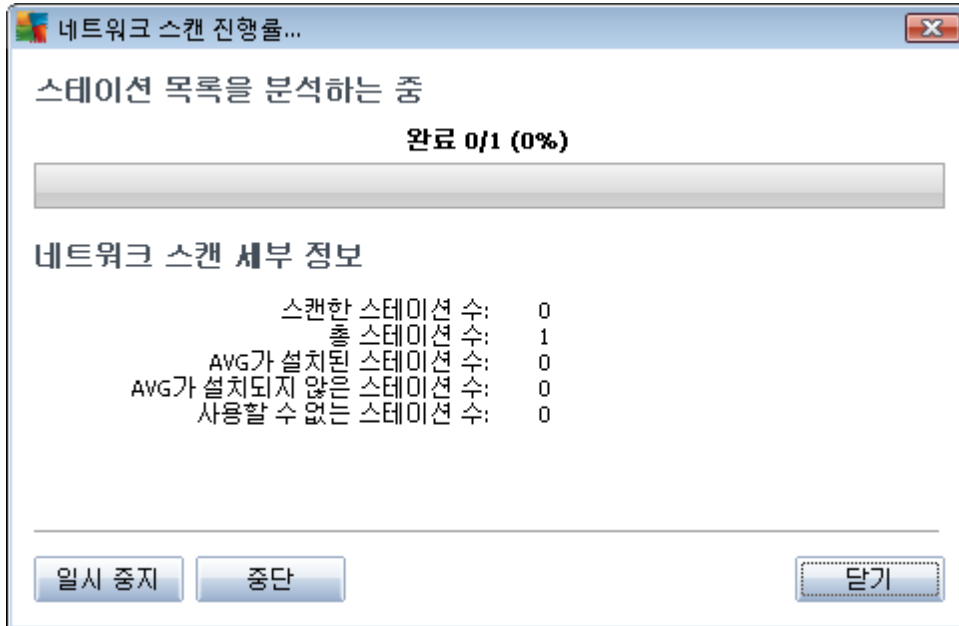
이 대화 상자에는 네트워크 스캔 프로세스에 대한 개요가 표시됩니다. 스캔이 멈출 때까지 기다릴 필요 없이 **닫기** 단추를 사용하여 프로세스를 닫고 콘솔 작업을 계속할 수 있습니다. 이 대화 상자를 다시 열려면 **네트워크 설치 관리자** 노드 이름을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **네트워크 스캔 진행률 표시**를 선택합니다.

이 대화 상자에서 **중단** 단추를 사용하여 스캔 프로세스를 중지할 수 있습니다. **일시 중지** 단추를 사용하면 프로세스를 일시적으로 중지할 수 있습니다. 스캔을 다시 시작하려면 **계속** 단추를 사용합니다.

스테이션을 모두 추가한 경우 **원격 네트워크 설치** 장으로 이동하여 필요한 스테이션을 원격으로 설치하는 방법에 대한 지침을 확인합니다.

도메인 기반 네트워크를 사용하는 경우에는 Active Directory에서 선택한 스테이션을 추가할 수 있습니다. 새 대화 상자(컴퓨터를 선택하는 데 사용되는 표준 Windows 대화 상자)가 표시됩니다. 스테이션 이름을 수동으로 입력하거나 검색에 사용되는 대화 상자의 고급 기능을 통해 여러 스테이션(값은 세미콜론으로 구분함)을 선택할 수 있습니다.

작업이 완료되면 네트워크 스캔 대화 상자가 나타납니다.



이 대화 상자에는 네트워크 스캔 프로세스에 대한 개요가 표시됩니다. 스캔이 멈출 때까지 기다릴 필요 없이 **닫기** 단추를 사용하여 프로세스를 닫고 콘솔 작업을 계속할 수 있습니다. 이 대화 상자를 다시 열려면 **네트워크 설치 관리자** 노드 이름을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **네트워크 스캔 진행률 표시**를 선택합니다.

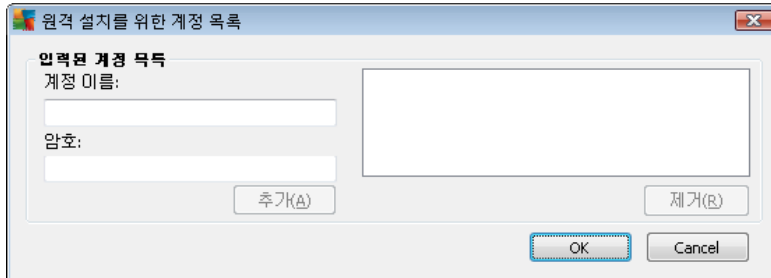
이 대화 상자에서 **중단** 단추를 사용하여 스캔 프로세스를 중지할 수 있습니다. **일시 중지** 단추를 사용하면 프로세스를 일시적으로 중지할 수 있습니다. 스캔을 다시 시작하려면 **계속** 단추를 사용합니다.

스테이션을 모두 추가한 경우 **원격 네트워크 설치** 장으로 이동하여 필요한 스테이션을 원격으로 설치하는 방법에 대한 지침을 확인합니다.

### 6.12.2. 원격 네트워크 설치

원격 설치를 위한 스테이션을 추가하는 즉시 AVG Admin Server에서 해당 스테이션에 대한 상태 검사를 시작합니다. 스캔된 스테이션이 온라인 상태인지, AVG가 이미 설치되어 있는지 즉시 알 수 있으며 설치된 버전도 확인할 수 있습니다. 추가된 스테이션에 사용할 수 있는 몇 가지 작업은 다음과 같습니다(마우스 오른쪽 단추로 클릭할 때 표시되는 상황에 맞는 메뉴에서 사용 가능).

- **선택한 스테이션의 상태 다시 확인** - 스테이션 상태 및 AVG 버전을 다시 확인합니다.
- **선택한 스테이션 삭제** - 목록에서 선택한 스테이션을 제거합니다.
- **원격 설치를 위한 계정 목록 수정** - 새 대화 상자를 표시합니다.



이 대화 상자는 사용자 작업을 간편하게 하고 설치 프로세스를 가속화하기 위한 것입니다. 원격 스테이션에 AVG를 설치할 수 있는 충분한 권한이 없으면 관리자 권한을 가진 사용자 이름(관리자 그룹의 구성원에 해당하는 사용자 이름)을 입력하라는 메시지가 나타납니다. 모든 스테이션에 공통으로 사용되는 관리자 계정(동일한 로그인 이름과 암호 사용)이 없으면 각 스테이션마다 개별적으로 메시지가 표시됩니다.

이 대화 상자에서는 원격 설치 동안 사용될 계정 목록을 수정할 수 있으며, 이렇게 하면 여러 개의 자격 증명을 입력할 필요가 없습니다. **추가** 단추를 클릭하여 목록에 계정을 추가하거나, **제거** 단추를 사용하여 계정을 삭제할 수 있습니다.

- **선택한 스테이션 목록 내보내기** - 선택한 스테이션을 .csv 파일로 내보냅니다.
- **선택한 스테이션 설치** - 네트워크 설치 프로세스를 안내하는 **원격 네트워크 설치** 대화 상자를 표시합니다.

**경고:** AVG 원격 설치에는 지원되는 운영 체제가 설치된 스테이션에서만 수행할 수 있습니다. [지원되는 운영 체제](#) 장에서 지원되는 운영 체제의 전체 목록을 확인할 수 있습니다. 또한 관리자 권한이 있는 로그인 사용자 이름을 알고 있어야 합니다.

또한 [네트워크 요구 사항](#) 장을 검토해야 할 수도 있습니다.

다음과 같이 기본 또는 고급 원격 네트워크 설치를 선택할 수 있습니다.

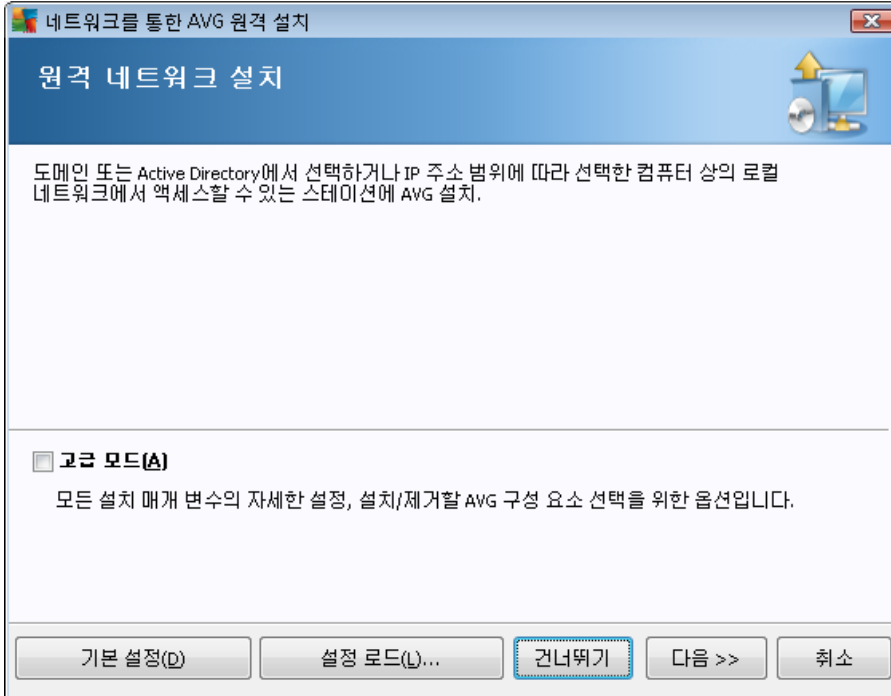
- [기본 원격 네트워크 설치](#) - 초보자에게 권장됩니다.
- [고급 원격 네트워크 설치](#) - 고급 사용자에게 권장됩니다.

원격 스테이션 설치를 시작하기 전에 다음 장을 검토할 수 있습니다.

- [권장 구성 요소](#)
- [네트워크 요구 사항](#)

**참고:** 이 장에서는 AVG Admin Console에서 사용할 수 있는 **네트워크 설치 관리자**의 기본 설치에 대해 설명합니다. 더 자세하게 구성하려면 [고급 원격 네트워크 설치](#) 장으로 이동합니다.

이 마법사를 사용하면 몇 가지 간단한 단계에 따라 AVG를 스테이션에 원격으로 설치할 수 있습니다.



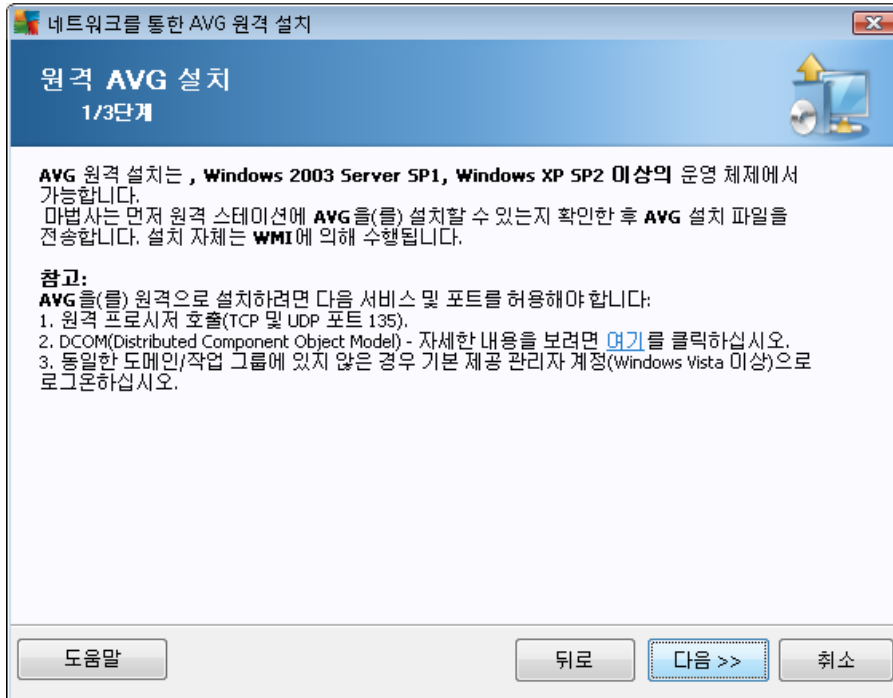
이미 이 마법사를 사용하여 사용자 지정된 구성을 구성 파일(최종 단계에서 사용 가능)에 저장한 경우 **설정 로드** 단추를 선택하여 이 설정을 로드할 수 있습니다.

기본적으로 미리 설정된 원래 설정으로 되돌리려면 **기본 설정** 단추를 누릅니다.

전체 설치 프로세스 중에 F2 키 또는 Ctrl+S를 누르면 언제든지 구성 진행 상태를 저장할 수 있습니다. 구성 파일 이름을 선택할 수 있는 새 대화 상자가 표시됩니다.

전체 설치에 기본 설정을 사용하려는 경우에는 항상 **건너뛰기** 단추를 사용하여 최종 설치 단계로 진행할 수 있습니다(자세한 내용은 아래 참조).

계속하려면 **다음** 단추를 클릭하십시오.



원격 설치를 올바르게 수행하려면 먼저 마법사에서 대상 스테이션에 AVG가 이미 있는지 확인한 다음 AVG 설치 파일을 전송하고 그에 따라 설치를 진행해야 합니다.

설치를 진행하기 전에 먼저 원격 AVG 설치와 관련된 네트워크 요구 사항 및 예외를 검토하십시오.

포트 설정에 대한 자세한 내용은 [네트워크 요구 사항](#) 장에서 확인할 수 있습니다.

네트워크를 통한 AVG 원격 설치

**설치 설정**  
2/3단계

스테이션에 AVG을(를) 설치하는 데 필요한 매개 변수를 입력하십시오.

**라이선스 정보**

☐ 이름: 대상 스테이션의 기본 시스템 값을 사용합니다.

☐ 회사: 대상 스테이션의 기본 시스템 값을 사용합니다.

☒ 라이선스 번호: |

**AVG 설치 패키지 선택**

Admin Server가 최신 패키지를 다운로드합니다.

...

**Admin Server 측에 설치 패키지 저장**

☐ 설치 후 설치 패키지 삭제

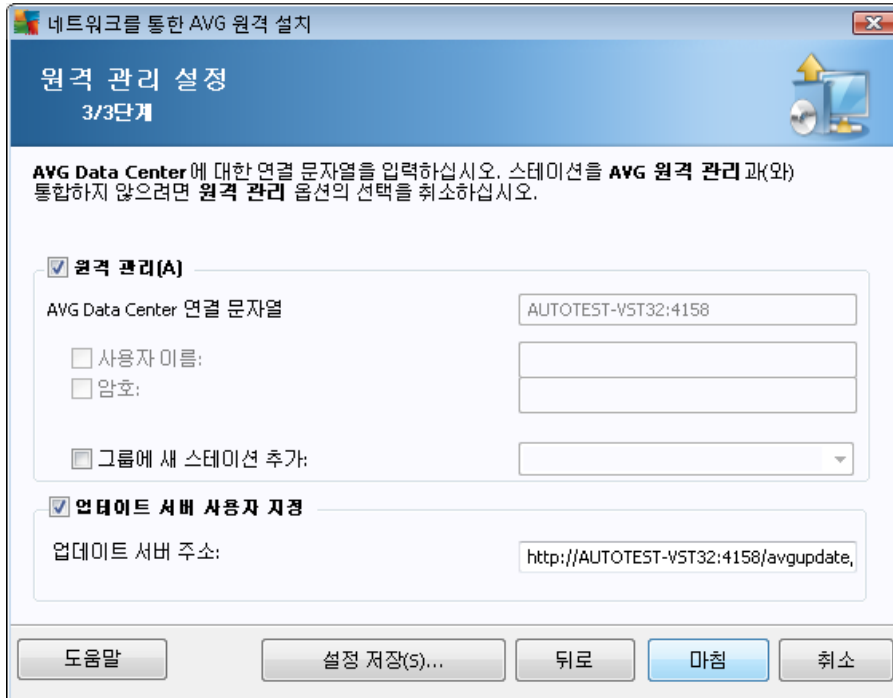
☒ 다음 기간 이후에 설치 패키지 삭제 4 주

다음 단추를 클릭하면 마법사가 설치 패키지의 라이선스 번호 관련성 및 서명을 확인합니다. 이 프로세스를 완료하려면 다소 시간이 걸립니다.

도움말    라이선스 번호 변경...    뒤로    다음 >>    취소

이 단계 중에 다음 설치 매개 변수를 정의해야 합니다.

- 라이선스 정보** - 이름, 회사, 라이선스 번호(필수 값) 등의 라이선스 데이터를 입력합니다. 이름 필드에 Windows 사용자 이름을 사용하려면 해당 확인란을 선택하지 말고 기본 시스템 설정을 그대로 사용하십시오.
- AVG 설치 패키지 선택** - 기본 설정을 그대로 유지(그런 다음 Admin Server에서 최신 패키지를 자동으로 다운로드할 수 있음)하거나 롤다운 메뉴에서 사용자 지정 경로를 선택할 수 있습니다. 이 경우 AVG 설치 패키지의 전체 경로를 지정하거나 이 ... 단추를 사용하여 적절한 폴더를 선택합니다.
- Admin Server 측에 설치 패키지 저장** - 이 단계에서는 다음 옵션을 선택할 수 있습니다.
  - 설치 후 설치 패키지 삭제(Admin Server에서 수행)
  - 지정된 기간(주) 이후에 설치 패키지 삭제
- 라이선스 번호 변경** - 이 단추를 사용하여 AVG 원격 설치에 사용할 새 라이선스 번호를 입력할 수 있습니다.



이 단계에서 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

**참고:** 이러한 설정에 대해 잘 모르는 경우 기본 설정을 그대로 두는 것이 좋습니다.

- **원격 관리 - AVG DataCenter 연결 문자열** 필드에 AVG DataCenter 연결 문자열을 입력합니다. 해당되는 경우 사용자 이름과 암호도 입력합니다. AVG Admin Console을 통해 스테이션을 관리하지 않으려면 이 옵션을 선택 취소하십시오.
- **그룹에 새 스테이션 추가** - 사용자 지정 그룹에 새 스테이션을 자동으로 추가하려면 여기에서 그룹 이름을 선택합니다.
- **업데이트 서버 사용자 지정** - 스테이션에 사용할 기존 업데이트 서버가 이미 있는 경우에는 이 확인란을 선택하고 서버 주소를 입력합니다.

작업이 완료되면 **마침** 단추를 클릭하여 원격 설치를 시작합니다. **네트워크 설치 관리자** 보기에서 설치 상태를 확인할 수 있습니다.

**설정 저장** 옵션을 사용하여 사용된 구성을 저장합니다.

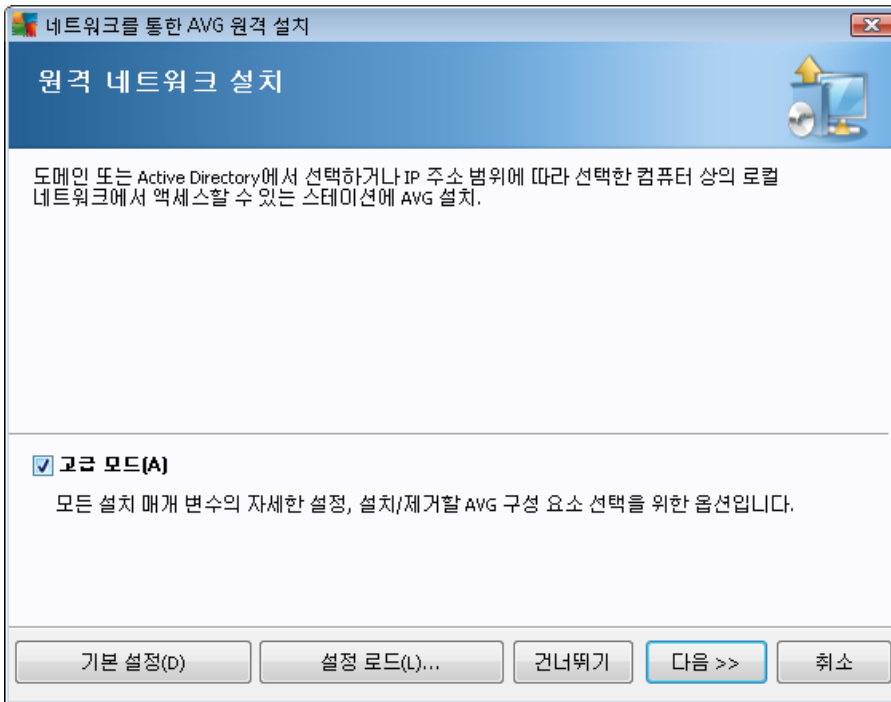
**참고:** 최근에 설치한 스테이션 중에 원격 설치 실패로 인해 잘못된 상태로 남아 있는 스테이션 목록을 표시하려면 **스테이션/비호환 스테이션**으로 이동합니다.

**참고:** 이 장에서는 AVG Admin Console에서 사용할 수 있는 **네트워크 설치 관리자**의 고급 설치에 대해 설명합니다. 간단하게 구성하려면 [기본 원격 네트워크 설치](#) 장으로 이동합니다.

이 마법사를 사용하면 몇 가지 간단한 단계에 따라 AVG를 스테이션에 원격으로 설치할



수 있습니다.



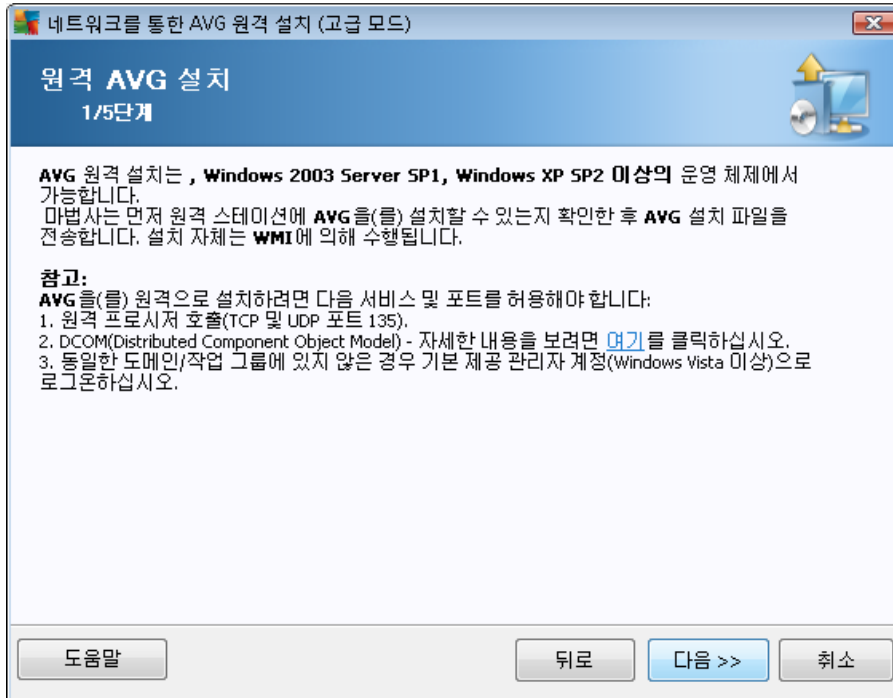
이미 이 마법사를 사용하여 사용자 지정된 구성을 구성 파일(최종 단계에서 사용 가능)에 저장한 경우 **설정 로드** 단추를 선택하여 이 설정을 로드할 수 있습니다.

기본적으로 미리 설정된 원래 설정으로 되돌리려면 **기본 설정** 단추를 누릅니다.

전체 설치 프로세스 중에 F2 키 또는 Ctrl+S를 누르면 언제든지 구성 진행 상태를 저장할 수 있습니다. 구성 파일 이름을 선택할 수 있는 새 대화 상자가 표시됩니다.

전체 설치에 기본 설정을 사용하려는 경우에는 항상 **건너뛰기** 단추를 사용하여 최종 설치 단계로 진행할 수 있습니다(자세한 내용은 아래 참조).

계속하려면 **다음** 단추를 클릭하십시오.



원격 설치를 올바르게 수행하려면 먼저 마법사에서 대상 스테이션에 AVG가 이미 있는지 확인한 다음 AVG 설치 파일을 전송하고 그에 따라 설치를 진행해야 합니다.

설치를 진행하기 전에 먼저 원격 AVG 설치와 관련된 네트워크 요구 사항 및 예외를 검토하십시오.

포트 설정에 대한 자세한 내용은 [네트워크 요구 사항](#) 장에서 확인할 수 있습니다.

네트워크를 통한 AVG 원격 설치 (고급 모드)

**설치 설정**  
2/5단계

스테이션에 **AVG**을(를) 설치하는 데 필요한 매개 변수를 입력하십시오.

**라이선스 정보**

☐ 이름: 대상 스테이션의 기본 시스템 값을 사용합니다.

☐ 회사: 대상 스테이션의 기본 시스템 값을 사용합니다.

☒ 라이선스 번호: |

**AVG 설치 패키지 선택**

Admin Server가 최신 패키지를 다운로드합니다.

...

**Admin Server 측에 설치 패키지 저장**

☐ 설치 후 설치 패키지 삭제

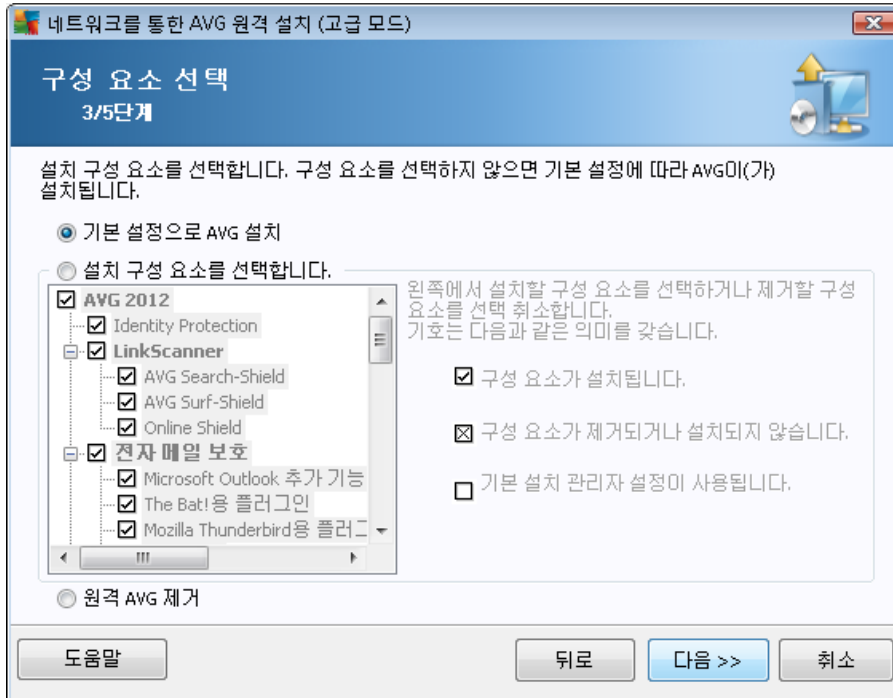
☒ 다음 기간 이후에 설치 패키지 삭제 4 주

다음 단추를 클릭하면 마법사가 설치 패키지의 라이선스 번호 관련성 및 서명을 확인합니다. 이 프로세스를 완료하려면 다소 시간이 걸립니다.

도움말    라이선스 번호 변경...    뒤로    다음 >>    취소

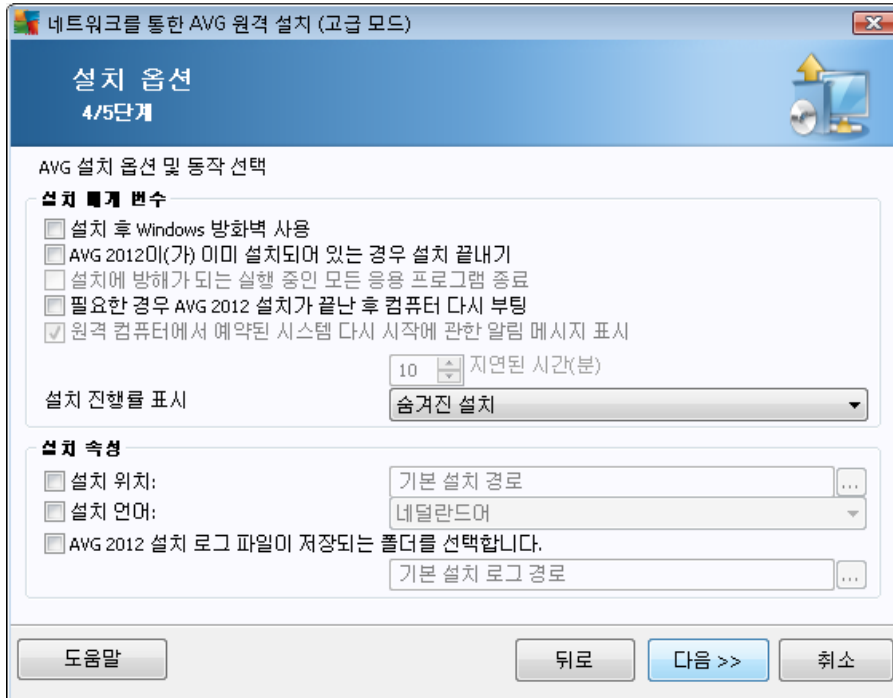
이 단계 중에 다음 설치 매개 변수를 정의해야 합니다.

- **라이선스 정보** - 이름, 회사, 라이선스 번호(필수 값) 등의 라이선스 데이터를 입력합니다. 이름 필드에 Windows 사용자 이름을 사용하려면 해당 확인란을 선택하지 말고 기본 시스템 설정을 그대로 사용하십시오.
- **AVG 설치 패키지 선택** - 기본 설정을 그대로 유지(그런 다음 Admin Server에서 최신 패키지를 자동으로 다운로드할 수 있음)하거나 롤다운 메뉴에서 사용자 지정 경로를 선택할 수 있습니다. 이 경우 AVG 설치 패키지의 전체 경로를 지정하거나 이 ... 단추를 사용하여 적절한 폴더를 선택합니다.
- **Admin Server 측에 설치 패키지 저장** - 이 단계에서는 다음 옵션을 선택할 수 있습니다.
  - 설치 후 설치 패키지 삭제(Admin Server에서 수행)
  - 지정된 기간(주) 이후에 설치 패키지 삭제
- **라이선스 번호 변경** - 이 단추를 사용하여 AVG 원격 설치에 사용할 새 라이선스 번호를 입력할 수 있습니다.



이 단계에는 기본 설정으로 AVG를 설치하거나 사용자 지정 구성 요소를 선택할 수 있는 옵션이 있습니다.

- **기본 설정으로 AVG 설치** - 기본 구성 요소를 설치하려면 이 옵션을 선택합니다.
- **설치 구성 요소를 선택합니다.** - 이 옵션을 선택하면 설치하거나 제거할 수 있는 AVG 구성 요소 목록이 표시된 트리 구조를 확인할 수 있습니다. 구성 요소 목록에서 다음을 선택할 수 있습니다.
  - o 설치할 구성 요소를 ☒
  - o 설치하지 않거나 제거할 구성 요소를 ☐
  - o 비워 둔(☐) 구성 요소에는 기본 설정이 사용됩니다.
- **원격 AVG 제거** - AVG를 제거할 수 있습니다.
- **AVG Security Toolbar 설치** - AVG Security Toolbar를 설치하려면 선택합니다. AVG Security Toolbar는 방문하려는 사이트가 안전한지 알려 주는 LinkScanner 기술을 사용합니다. 다른 기능 중에 이 기술을 사용하면 인터넷을 더욱 간편하게 탐색할 수 있습니다.



**설치 매개 변수** 섹션에서 다음 옵션을 선택할 수 있습니다.

- **설치 후 Windows 방화벽 사용** - AVG Firewall 구성 요소를 설치하지 않으려는 경우에는 설치 후 즉시 Windows 방화벽을 사용하도록 선택할 수 있습니다.
- **AVG2011가 이미 설치되어 있는 경우 설치 중단** - 2011AVG가 이미 대상 스테이션에 있는 경우에는 원격 관리가 진행되지 않습니다.
- **설치에 방해가 되는 실행 중인 모든 응용 프로그램 종료** - 원격 설치에서 설치 프로세스에 방해될 수 있는 모든 응용 프로그램을 강제로 종료합니다. 일반적으로 실행 중인 전자 메일 클라이언트나 인터넷 브라우저가 이에 해당합니다.
- **필요한 경우 AVG 2011 설치가 끝난 후 컴퓨터 다시 부팅** - 경우에 따라 Firewall 구성 요소와 같은 설치 프로세스를 완료하려면 컴퓨터를 다시 시작해야 할 수 있습니다.
- **원격 컴퓨터에서 예약된 시스템 다시 시작에 관한 알림 메시지 표시** - 앞의 확인란을 선택한 경우 다시 시작하기 전까지의 지연을 정의할 수도 있습니다. 기본값은 10분입니다.

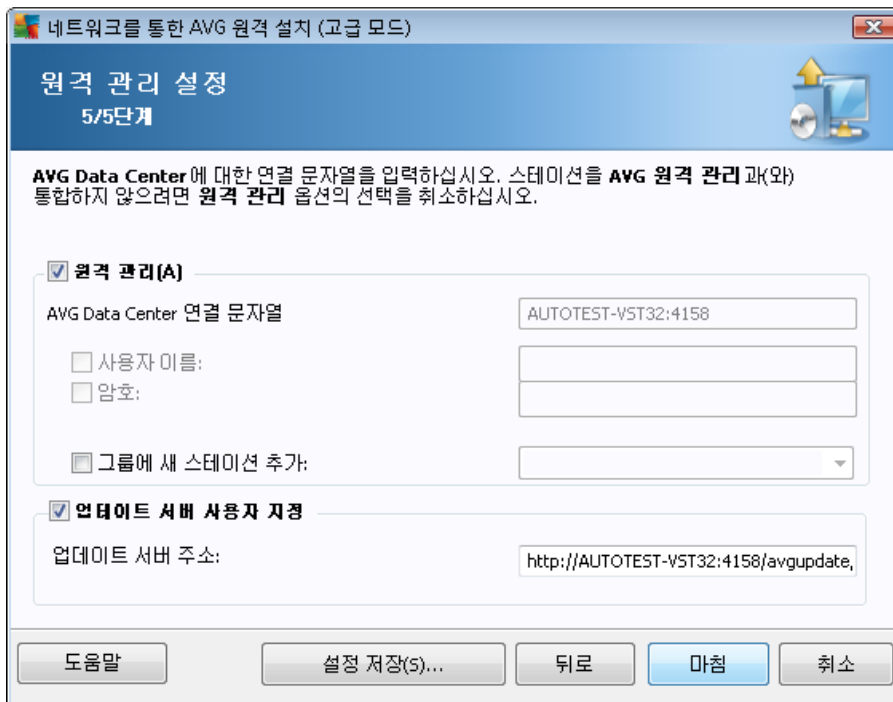
**설치 진행률 표시 유형 선택** - 드롭다운 메뉴에서 다음 중 하나를 선택합니다.

- **숨겨진 설치** - 설치 과정에서 현재 사용자에게 아무 정보도 표시되지 않습니다.
- **설치 진행률만 표시** - 설치 중에 사용자 주의가 필요하지 않지만 스테이션에서 전체적인 진행률을 볼 수 있습니다.

- **설치 마법사 표시** - 설치 과정이 스테이션에 표시되며 현재 사용자는 모든 단계를 수동으로 확인해야 합니다.

**설치 속성** 섹션에서 다음 옵션을 선택할 수 있습니다.

- **설치 위치** - 설치 시 사용자 지정 대상 위치를 선택하려면 여기에 경로를 입력합니다. 기본 설정을 그대로 두는 것이 좋습니다.
- **설치 언어** - AVG 설치 및 사용자 인터페이스에 대한 기본 사용자 지정 언어를 선택합니다.
- **AVG 2011 설치 로그 파일이 저장되는 폴더를 선택합니다.** - 설치 로그 파일에 사용자 지정 위치를 사용하려면 여기에서 선택합니다. 해당 폴더는 대상 스테이션에 이미 만들어져 있어야 합니다.



이 마지막 단계에서는 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

**참고:** 이러한 설정에 대해 잘 모르는 경우 기본 설정을 그대로 두는 것이 좋습니다.

- **원격 관리** - **AVG DataCenter 연결 문자열** 필드에 AVG DataCenter 연결 문자열을 입력합니다. 해당되는 경우 사용자 이름과 암호도 입력합니다. AVG Admin Console을 통해 스테이션을 관리하지 않으려면 이 옵션을 선택 취소하십시오.
- **그룹에 새 스테이션 추가** - 사용자 지정 그룹에 새 스테이션을 자동으로 추가하려면 여기에서 그룹 이름을 선택합니다.
- **업데이트 서버 사용자 지정** - 스테이션에 사용할 기존 업데이트 서버가 이미 있는 경우에는 이 확인란을 선택하고 서버 주소를 입력합니다.



작업이 완료되면 **마침** 단추를 클릭하여 원격 설치를 시작합니다. **네트워크 설치 관리자** 보기에서 설치 상태를 확인할 수 있습니다.

**설정 저장** 옵션을 사용하여 사용된 구성을 저장합니다.

**참고:** 최근에 설치한 스테이션 중에 원격 설치 실패로 인해 잘못된 상태로 남아 있는 스테이션 목록을 표시하려면 **스테이션/비호환 스테이션**으로 이동합니다.



## 7. AVG Admin Server

**AVG Admin Server**는 서버의 AVG DataCenter와 AVG 스테이션 간의 안전한 커뮤니케이션을 위해 사용됩니다. AVG 스테이션은 AVG Admin Server를 통해 각 Windows 운영 체제 설치의 일부로 제공되는 TCP 프로토콜(정확히는 HTTP 프로토콜)을 사용하여 AVG DataCenter에 연결합니다. 따라서 AVG 스테이션에서는 원격 관리 시스템에 연결하기 위해 별도의 타사 구성 요소를 필요로 하지 않습니다.

**AVG Admin Server**는 UpdateProxy 역할을 배포하여 로컬 네트워크 내에서 스테이션에 업데이트를 다운로드하고 배포하는 프록시 서버로 사용될 수 있습니다.

기본적으로 AVG Admin Server는 AVG 스테이션에 업데이트 파일을 제공하는 단순 웹 서버로 작동합니다. 업데이트 파일이 AVG 중앙 업데이트 서버에서 한 번만 다운로드되므로 인터넷 연결 링크 로드가 대폭 줄어들어, 대규모 네트워크에서 매우 유용합니다.

AVG Admin Server는 배포 후 자동으로 시작됩니다. 아니면 Windows 시작 메뉴의 **모든 프로그램/AVG 2011 원격 관리**에서 **AVG Admin Server 모니터**를 선택하고 **서버 시작** 단추를 눌러 수동으로 시작할 수 있습니다.

AVG Admin Server 구성에 대한 자세한 내용은 [구성/AVG Admin Server 설정](#) 장을 참조하십시오.



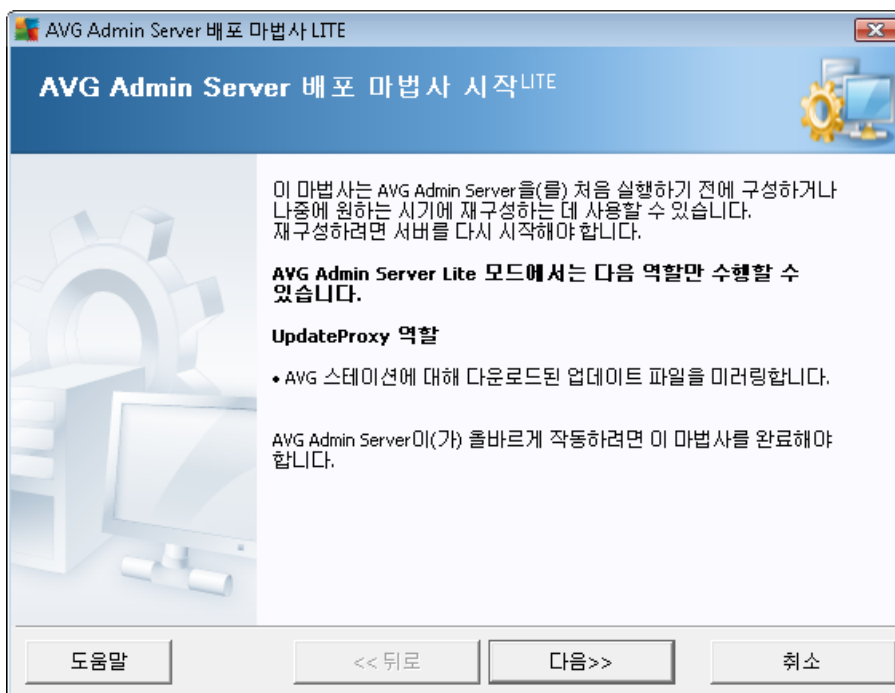
## 8. AVG Admin Lite

AVG Admin Lite는 AVG 원격 설치의 간소화된 버전입니다. AVG Admin Server 배포 마법사 Lite 및 AVG 네트워크 설치 마법사 Lite만 포함됩니다. AVG Admin Console과 같은 관리 콘솔이나 고급 옵션은 사용할 수 없습니다.

- [AVG Admin Server 배포 마법사 Lite](#) - UpdateProxy 역할만 배포할 수 있습니다.
- [AVG 네트워크 설치 마법사 Lite](#) - AVG 설치 스크립트만 생성할 수 있습니다.

AVG Admin Lite 기능만 설치하려면 AVG Anti-Virus Business Edition 2011 설치 프로세스에서 **간편 설치** 옵션을 선택해야 합니다. 자세한 내용은 [설치 유형](#) 장을 참조하십시오.

### 8.1. AVG Admin 배포 마법사 Lite



첫 번째 대화 상자에서는 마법사의 용도를 설명합니다. **다음** 단추를 클릭하여 다음 단계로 진행합니다.

**참고:** 원격 네트워크 설치를 진행하려면 이 마법사를 완료해야 합니다.

### 8.1.1. 구성 개요

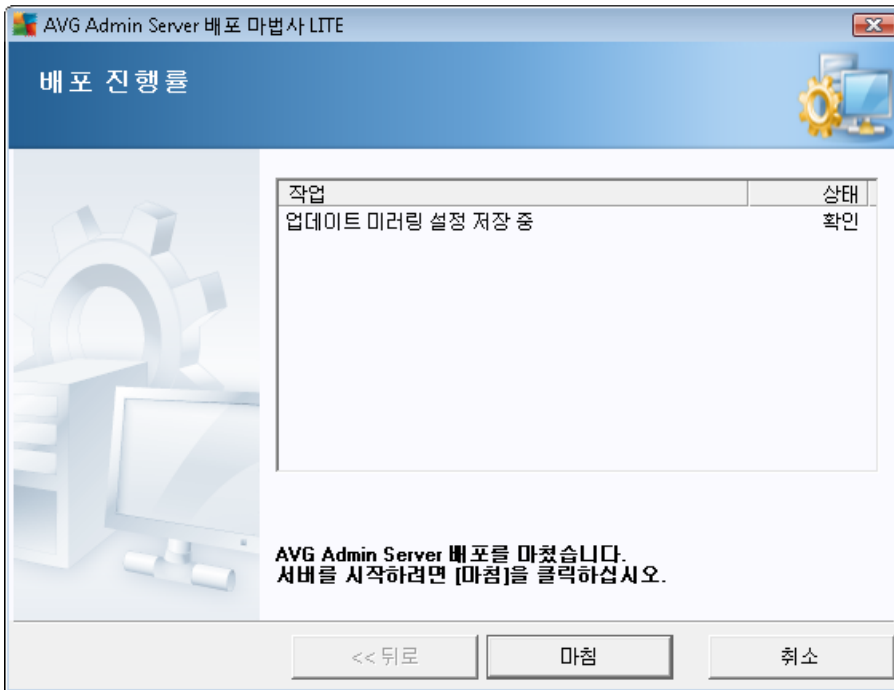


이 섹션에서는 서버에 배포할 구성에 대한 개요를 제공합니다. 기본적으로 서버에는 UpdateProxy 역할만 배포됩니다. UpdateProxy 역할은 스테이션에 업데이트를 다운로드하고 배포하기 위한 프록시 서버 역할을 합니다.

또한 C: 드라이브(기본값)나 개요에서 명시된 드라이브에 업데이트 폴더가 만들어집니다.

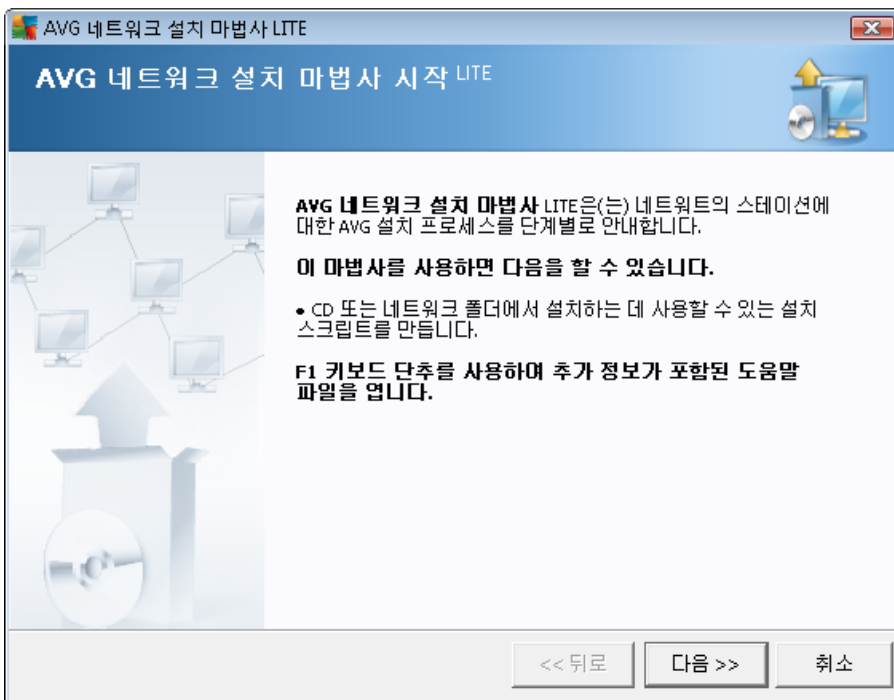
또한 추가 분석을 위해 **자동으로 서버 덤프를 분석용으로 보냅니다.** 확인란을 선택하여 AVG Admin Server 크래시 덤프를 AVG 기술 지원 부서에 직접 보낼 수도 있습니다.

### 8.1.2. 완료



모든 작업이 정상적으로 수행되면 위와 유사한 대화 상자가 나타납니다. 마침을 클릭하여 마법사를 닫고 AVG 네트워크 설치 마법사 Lite를 계속 진행합니다.

### 8.2. AVG 네트워크 설치 마법사 Lite





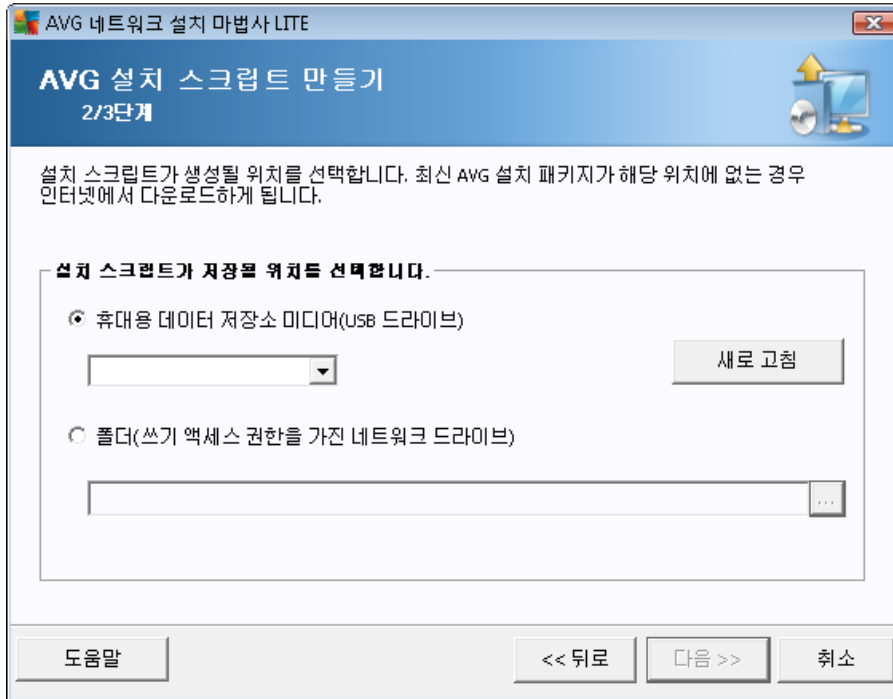
**AVG 네트워크 설치 마법사 Lite**는 AVG 스크립트 생성 프로세스를 빠르게 안내합니다. 생성된 스크립트는 스테이션에 AVG를 설치하는 데 사용됩니다.

### 8.2.1. 설치 설정

요청된 값을 입력합니다. **라이선스 번호**는 반드시 입력해야 하는 필수 필드입니다. 또한 **이름** 및/또는 **회사** 확인란을 선택하고 올바른 값을 입력할 수 있습니다.

**라이선스 번호 변경** 단추를 사용하여 AVG 설치에 사용할 새 라이선스 번호를 입력합니다.

### 8.2.2. AVG 설치 스크립트 만들기



이 대화 상자에서 설치 스크립트를 저장할 위치를 선택해야 합니다. 해당 위치에 최신 AVG 설치 패키지가 없을 경우 **다음** 단추를 클릭하면 마법사가 인터넷에서 패키지 파일을 다운로드하게 됩니다. 이때 인터넷 연결을 사용할 수 있어야 합니다.

다음 중 하나를 선택할 수 있습니다.

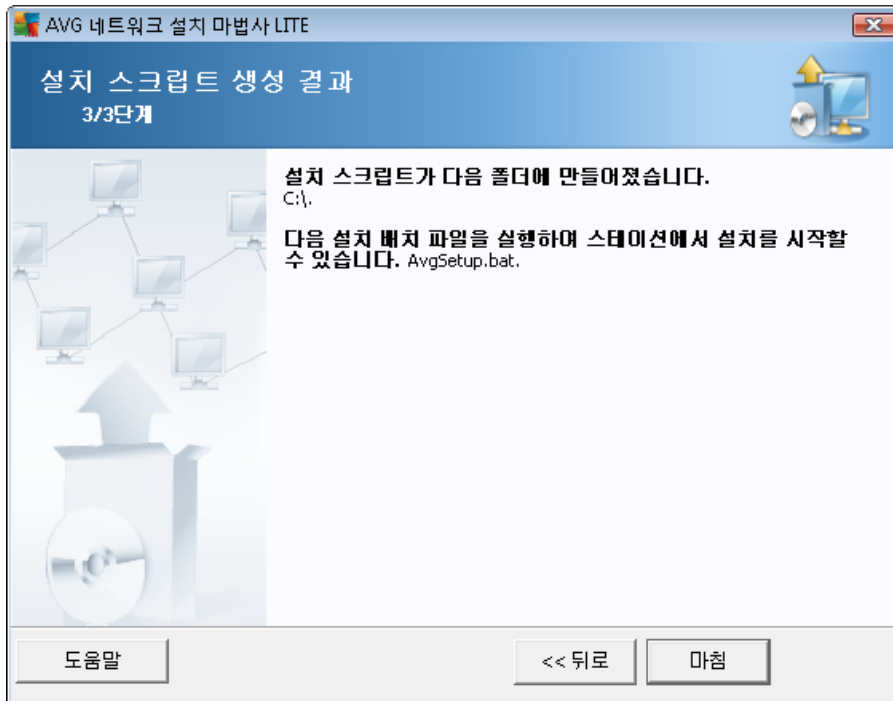
- **휴대용 데이터 저장소 미디어(USB 드라이브)**

플래시 드라이브, 휴대용 하드 드라이브 등과 같은 이동식 USB 장치를 삽입하지 않았다면 이를 삽입하고 **새로 고침** 단추를 누르면 장치가 드롭다운 목록에 표시됩니다. 이때 장치가 쓰기 금지되지 않았는지 확인합니다.

- **폴더**

이 옵션을 선택하면 스크립트를 저장할 폴더를 선택할 수 있습니다. 네트워크 폴더를 선택하는 경우 해당 폴더에 쓰기 권한이 있는지 확인합니다.

### 8.2.3. 완료



스크립트가 성공적으로 생성되면 위와 유사한 대화 상자가 나타납니다. 마법사를 닫으려면 **마침** 단추를 클릭합니다.

#### 폴더에 저장된 스크립트를 사용하려면

1. 이전에 선택한 폴더 내용 전체를 스테이션에 복사합니다.

**참고:** 네트워크 폴더를 사용하여 스크립트를 저장한 경우 네트워크를 통해 직접 해당 폴더로 이동할 수 있습니다.

2. 스테이션에서 이 폴더로 이동하여 AvgSetup.bat 파일을 실행합니다.
3. 명령줄 창이 나타나고 설치가 시작됩니다.
4. 설치가 완료되면 창이 자동으로 닫힙니다.

#### 이동식 장치에서 스크립트를 사용하려면

1. 이동식 장치를 스테이션에 삽입합니다.
2. 스테이션 운영 체제에서 자동 실행 기능을 사용하도록 설정되어 있는 경우 설치가 자동으로 시작됩니다.
3. 그렇지 않은 경우 이동식 장치 디스크를 열고 AvgSetup.bat 파일을 수동으로 실행합니다.
4. 명령줄 창이 나타나고 설치가 시작됩니다.



5. 설치가 완료되면 창이 자동으로 닫힙니다.

**참고:** 또한 AVG 설치 클론을 만들어 배포하는 것을 고려해 볼 수도 있습니다. 자세한 내용은 아래의 [AVG 설정 관리자](#) 장을 참조하십시오.

## 9. AVG 설정 관리자

**참고:** 이 도구는 AVG 원격 관리가 아닌 AVG(클라이언트) 설치의 일부로 포함되어 있습니다.

**AVG 설정 관리자**는 주로 소규모 네트워크에 적합하며 이를 이용하여 AVG 구성을 복사, 편집 및 배포할 수 있습니다. 구성은 휴대용 장치(예: USB 플래시 드라이브)로 저장한 다음 선택한 스테이션에 수동으로 적용할 수 있습니다.

도구는 AVG와 함께 설치되며 Windows 시작 메뉴를 통해 사용할 수 있습니다.

### 모든 프로그램/AVG 2011/AVG 설정 관리자



- **AVG 설정**

- **AVG 설정 편집** - 이 링크를 사용하여 로컬 AVG의 고급 설정이 포함된 대화 상자를 열 수 있습니다. 여기서 변경하는 모든 내용은 로컬 AVG 설치에도 반영됩니다.
- **AVG 설정 로드 및 편집** - AVG 구성 파일(.pck)이 있는 경우에는 이 단추를 사용하여 파일을 열고 편집할 수 있습니다. **확인** 또는 **적용 단추를 눌러 변경을 확인하면 파일이 새 설정으로 바뀝니다.**

- **AVG Firewall 설정**

- **Firewall 구성 편집** - 이 링크를 사용하여 로컬 AVG의 Firewall 설정이 포함된 대화 상자를 열 수 있습니다. 여기서 변경하는 모든 내용은 로컬 AVG 설치에도 반영됩니다.
- **Firewall 구성 로드 및 편집** - Firewall 구성 파일(.pck)이 있는 경우에는 이 단추를 사용하여 파일을 열고 편집할 수 있습니다. **확인** 또는 **적용** 단추를 눌



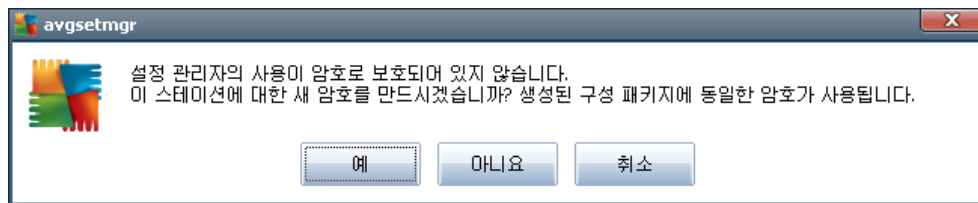
러 변경을 확인하면 파일이 새 설정으로 바뀝니다.

- **로드 옵션**

- **저장한 설정을 AVG에 로드** - 이 링크를 사용하여 AVG 구성 파일(.pck)을 열고 로컬 AVG 설치에 적용할 수 있습니다.

- **저장 옵션**

- **로컬 AVG 설정을 파일에 저장** - 이 링크를 사용하여 로컬 AVG 설치의 AVG 구성 파일(.pck)을 저장할 수 있습니다. 허용된 작업에 대한 암호를 설정하지 않은 경우 다음 대화 상자가 나타날 수 있습니다.



허용되는 항목에 액세스하기 위한 암호를 설정하려면 **예**로 답한 다음 필수 정보를 입력하고 선택한 내용을 확인합니다. 암호 생성을 건너뛰려면 **아니요**로 답한 다음 계속해서 로컬 AVG 구성을 파일에 저장합니다.

- **복제 옵션**

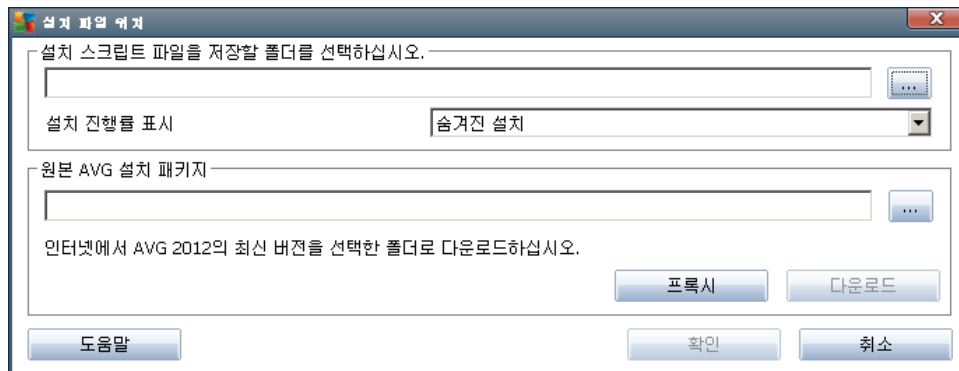
- **네트워크 전체에 동일한 설정 적용** - 이 링크를 클릭하면 사용자 지정 옵션으로 설치 패키지를 생성하여 로컬 AVG 설치의 복사본을 만들 수 있습니다. 복제본은 다음 예외를 제외한 대부분의 AVG 설정을 포함합니다.

✓ 언어 설정

✓ 사운드 설정

✓ Identity Protection 구성 요소의 허용 목록 및 원치 않는 프로그램 예외

계속하려면 먼저 설치 스크립트를 저장할 폴더를 선택합니다.





그런 다음 드롭다운 메뉴에서 다음 중 하나를 선택합니다.

- ✓ **숨겨진 설치** - 설치가 진행되는 동안 정보를 표시하지 않습니다.
- ✓ **설치 진행률만 표시** - 설치에 사용자의 개입이 필요하지 않지만 진행 과정을 전부 볼 수 있습니다.
- ✓ **설치 마법사 표시** - 설치 과정을 볼 수 있으며 사용자가 직접 모든 단계를 확인해야 합니다.

**다운로드** 단추를 사용하여 사용 가능한 최신 AVG 설치 패키지를 직접 AVG 웹 사이트에서 선택한 폴더로 다운로드하거나 AVG 설치 패키지를 해당 폴더에 수동으로 넣습니다.

연결하려면 네트워크에 프록시 서버 설정이 필요한 경우 **프록시** 단추를 사용하여 프록시 서버 설정을 정의할 수 있습니다.

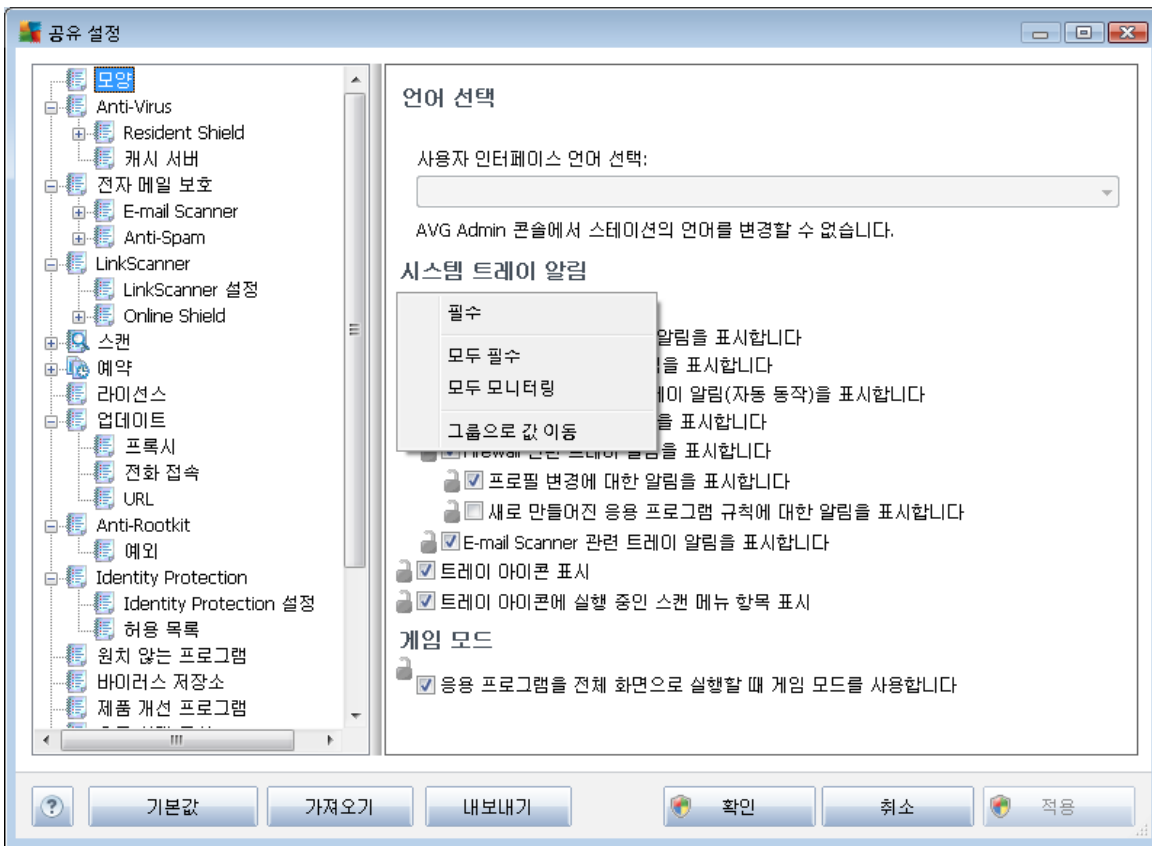
**확인**을 클릭하면 복제 프로세스가 시작되며 금방 완료됩니다. 허용 항목에 대한 암호 설정을 묻는 대화 상자가 표시될 수도 있습니다(위 참조). 완료되면 선택한 폴더에서 **AvgSetup.bat** 파일과 다른 파일들을 볼 수 있습니다. **AvgSetup.bat** 파일을 실행하면 위에서 선택한 매개 변수에 따라 AVG가 설치됩니다.

## 10. 구성

이 장에서는 AVG Anti-Virus Business Edition 2011의 여러 부분에 대한 구성 옵션에 대해 설명합니다.

### 10.1. 스테이션/그룹의 공유 설정

이 대화 상자에서는 스테이션에 대한 공유 설정을 정의할 수 있습니다. 옵션은 스테이션에서와 동일하며 몇 가지 예외는 이후 장에 설명되어 있습니다. 기타 항목 구성에 대한 자세한 정보는 <http://www.avg.com/kr-ko>에서 다운로드할 수 있는 AVG Internet Security 사용자 가이드를 확인하거나 물음표 단추를 통해 상황에 맞는 도움말을 참조하십시오.



**참고:** 기본값 단추를 사용하여 현재 대화 상자의 원래 설정을 복원할 수 있습니다.

#### 10.1.1. 일반 제어 및 우선 순위 수준

스테이션 또는 그룹에 적용되는 모든 설정 값을 필수 값으로 정의하거나 선택적 값(기본 설정)으로 정의할 수 있습니다. 값을 마우스 오른쪽 단추로 누르면 나타나는 상황에 맞는 메뉴에서 해당 값을 필수 값에서 선택적 값으로 변경할 수 있습니다. 단, Firewall 설정에는 몇 가지 예외가 있습니다. 자세한 내용은 [구성/공유 Firewall 설정/프로필](#)을 참조하십시오.

각 우선 순위 수준은 다음과 같이 설정됩니다(우선 순위가 높은 것부터 낮은 순으로 정렬).

- **스테이션의 공유 설정**

최상위 메뉴인 **도구**를 통해 사용할 수 있는 **스테이션의 공유 설정**에서 필수로 정의된 공유 설정은 항상 다른 설정보다 우선합니다. 따라서 앞서 언급한 설정 목록에서 필수로 설정된 항목은 이보다 낮은 수준에서 변경할 수 없습니다.

- **그룹의 공유 설정**

스테이션 그룹에서 필수로 정의된 공유 설정(**스테이션** 분기에서 상황에 맞는 메뉴를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하여 특정 그룹 작업 공간에서 사용할 수 있는 **그룹의 공유 설정** 항목)은 특정 스테이션 설정보다 우선 순위가 높지만 **스테이션의 공유 설정**보다는 우선 순위가 낮습니다.

- **개별 스테이션 설정**

스테이션에 대한 특정 설정은 우선 순위가 가장 낮은 것으로 간주됩니다. 따라서 위에 언급된 우선 순위가 높고 필수로 설정된 항목은 모두 다른 수준에서 변경할 수 없습니다.

스테이션에 대한 개별 설정은 **스테이션** 항목에서 필요한 스테이션 이름을 두 번 클릭하여 액세스할 수 있습니다.

기본적으로 필수 항목은 굵게 표시되며 특정 항목의 잠금 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 상황에 맞는 메뉴에서 **필수** 항목 값을 선택하여 쉽게 변경할 수 있습니다.

상황에 맞는 메뉴에는 다음 옵션도 포함되어 있습니다.

- **모두 필수** - 현재 대화 상자의 모든 항목에 필수 플래그를 설정합니다.
- **모두 모니터링** - 현재 대화 상자에 있는 모든 항목에 대해 필수 플래그를 다시 설정합니다.

항목을 필수로 표시하면 로컬 스테이션의 사용자가 해당 항목을 사용자 지정할 수 없습니다.

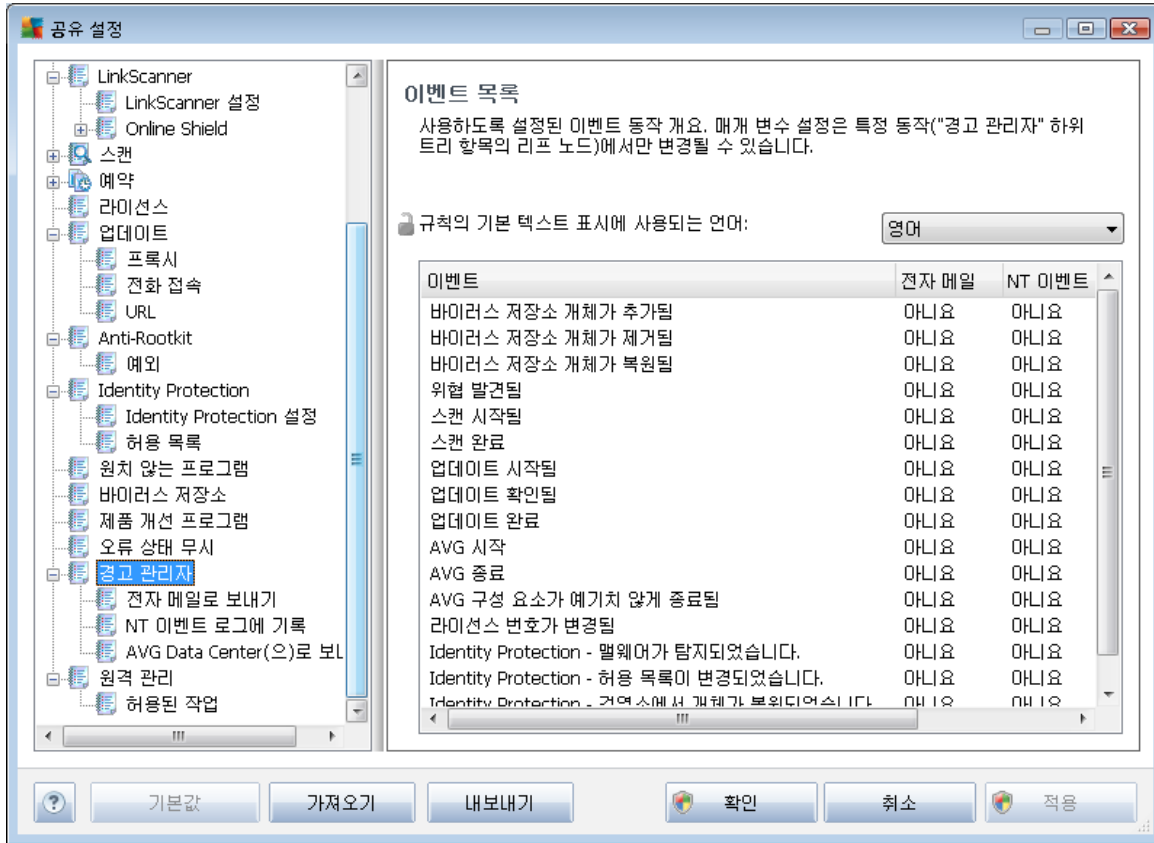
개별 수준은 각 항목 옆의 아이콘으로 구분됩니다. 일반적으로, 필수로 설정된 항목은 검은색 "잠금 상태"의 잠금 아이콘으로 표시됩니다. 빨간색 잠금 아이콘은 해당 설정이 스테이션의 공유 설정에서 이미 필수로 설정(최상위 수준)되어 있음을 나타내고 파란색 잠금 아이콘은 해당 설정이 그룹의 공유 설정에서 필수로 표시되어 있음을 나타냅니다.

**참고:** 스테이션에는 잠금 아이콘을 사용할 수 없습니다.

### 10.1.2. 경고 관리자 설정

경고 관리자 설정은 AVG Admin Console에서만 사용할 수 있습니다(AVG 스테이션에서는 보이지 않음). 여기서 AVG DataCenter에 전송하여 AVG Admin Console에 표시할 이벤트를 선택할 수 있습니다([이벤트](#) 섹션).

이 대화 상자에는 설정된 이벤트 동작이 개괄적으로 표시됩니다. 하위 트리 항목을 사용하여 이벤트 매개 변수를 설정할 수 있습니다. 또한 롤다운 메뉴에서 규칙의 기본 텍스트 표시 언어를 선택할 수 있습니다.



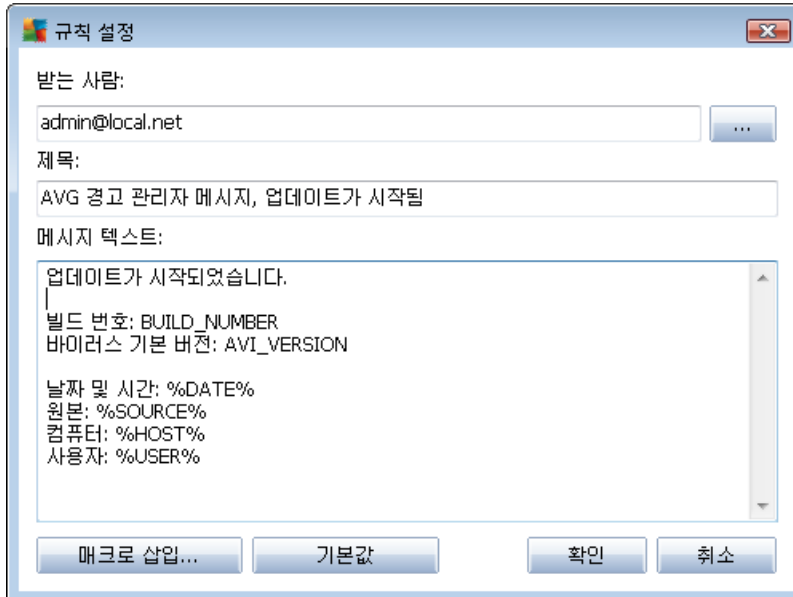
하위 트리 항목은 다음과 같습니다.

- **전자 메일로 보내기**

이 하위 트리 항목을 사용하여 지정된 전자 메일 주소로 보낼 이벤트 유형을 지정할 수 있습니다. 사용 가능한 이벤트가 대화 상자에 표시되며 해당하는 확인란을 선택하면 목록에 이벤트가 포함됩니다.

주소를 지정하려면 **SMTP** 단추를 누릅니다. 나가는 전자 메일 설정 대화 상자가 표시됩니다. 전자 메일 주소(받는 사람:), 보낸 사람(보낸 사람:), SMTP 서버 주소 및 포트 번호를 해당 텍스트 상자에 입력합니다.

각 이벤트는 기본적으로 미리 정의된 주소로 전송됩니다. 이벤트를 두 번 클릭하면 해당 이벤트에 대한 전자 메일을 받는 사람 및 제목과 메시지 텍스트를 사용자 지정할 수 있는 대화 상자가 새로 나타납니다.



**매크로 삽입** 단추를 클릭하면 메시지 본문에 직접 적용할 수 있는 매크로 목록이 열립니다. 한 줄을 들여쓰려면 Ctrl 키와 Enter 키를 사용하십시오. Enter 키만 누르면 대화 상자가 닫힙니다.

**기본값** 단추를 사용하면 원래 대화 상자 값이 복원됩니다.

- **NT 이벤트 로그에 기록**

이 하위 트리 항목을 사용하여 특정 스테이션의 NT 이벤트 로그에 기록할 이벤트 유형을 지정합니다. 사용 가능한 이벤트가 대화 상자에 표시되며 각각의 확인란을 선택하면 해당 이벤트가 포함됩니다.

이벤트를 두 번 클릭하면 ID, 심각도 및 메시지 텍스트를 사용자 지정할 수 있는 대화 상자가 새로 열립니다.

**매크로 삽입** 단추를 클릭하면 메시지 본문에 직접 적용할 수 있는 매크로 목록이 열립니다. 한 줄을 들여쓰려면 Ctrl 키와 Enter 키를 사용하십시오. Enter 키만 누르면 대화 상자가 닫힙니다.

- **AVG DataCenter로 보내기**

이 하위 트리 항목을 사용하여 AVG DataCenter에 전송하여 AVG Admin Console - 이벤트 보기에 표시할 이벤트 유형을 지정할 수 있습니다. 사용 가능한 이벤트가 대화 상자에 표시되며 각각의 확인란을 선택하면 해당 이벤트가 포함됩니다.

사용 가능한 이벤트는 다음과 같습니다.

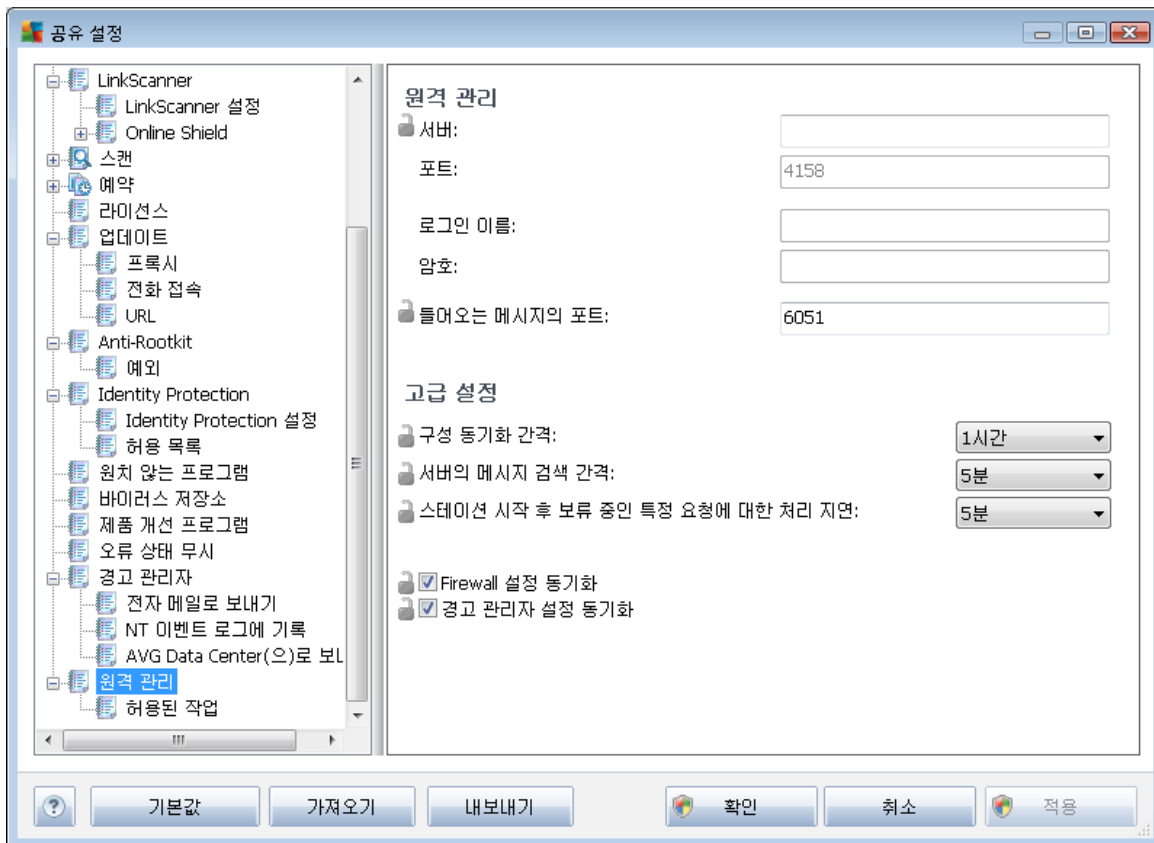
- **바이러스 저장소 개체 추가**
- **바이러스 저장소 개체 제거**
- **바이러스 저장소 개체 복원**



- **위협 요소 발견**
- **스캔 시작**
- **스캔 완료**
- **업데이트 시작**
- **업데이트 확인**
- **업데이트 완료**
- **AVG 시작**
- **AVG 종료**
- **예기치 않은 AVG 구성 요소 종료**
- **라이선스 번호 변경**
- **Identity Protection - 맬웨어가 감지되었습니다.**
- **Identity Protection - 허용 목록이 변경되었습니다.**
- **Identity Protection - 검역소에서 개체가 복원되었습니다.**

### 10.1.3. 원격 관리

AVG Admin Console에서 사용할 수 있는 **원격 관리** 설정의 경우 스테이션 설정과 비교해 볼 때 일부 설정이 추가되어 있습니다.



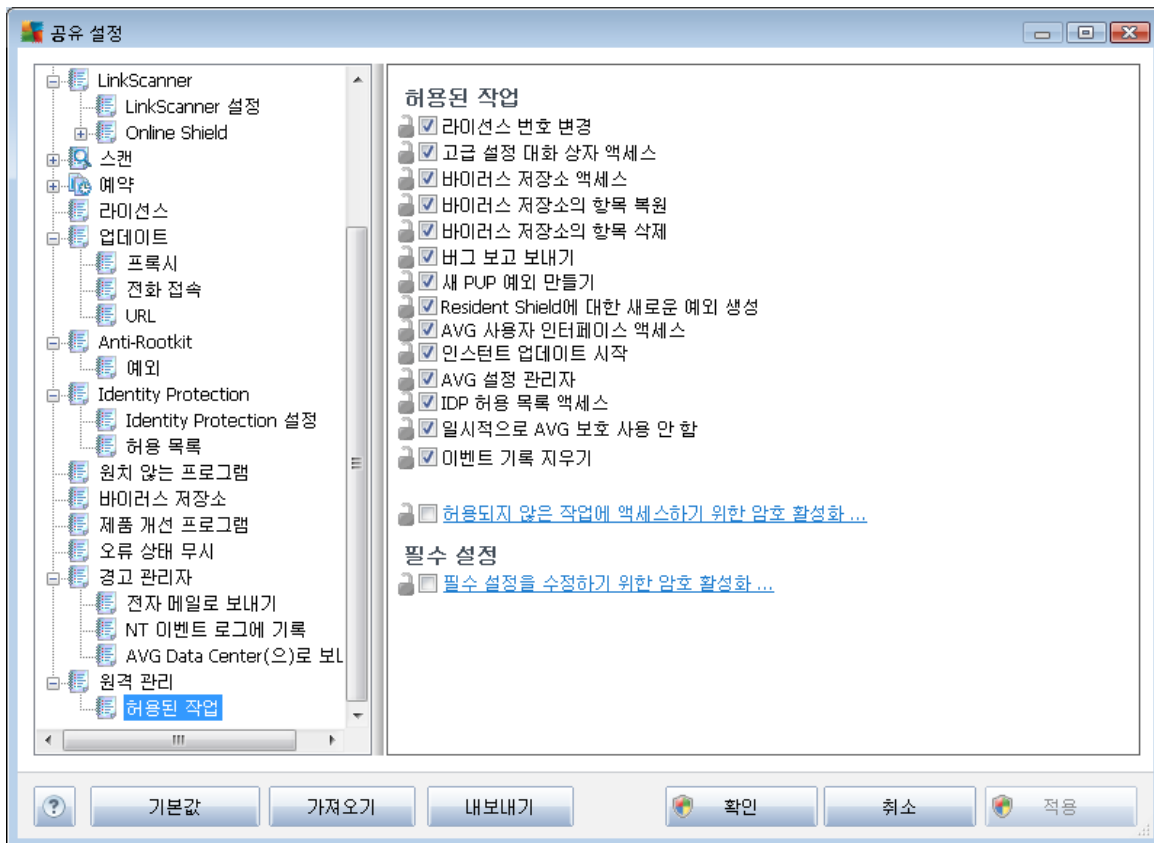
추가된 설정은 다음과 같습니다.

- **구성 동기화 간격** - 자동 동기화 간격을 선택합니다. 스테이션은 여기서 선택된 주기를 기준으로 동기화됩니다. 즉, 새로운 내용이 있는지 확인한 후 변경 내용만 전송합니다.
- **서버의 메시지 검색 간격** - AVG Admin Console에서 호출된 요청을 서버에서 검색할 간격을 선택합니다.
- **스테이션 시작 후 보류 중인 특정 요청에 대한 처리 지연** - AVG Admin Server가 사용 가능해진 스테이션에 대해 보류 중인 요청의 처리를 시작하기 전에 대기해야 하는 시간을 선택합니다.
- **Firewall 설정 동기화** - Firewall 설정 동기화가 필요 없는 경우 데이터 흐름을 줄이고 네트워크 트래픽을 원활히 유지하도록 이 설정을 해제하는 것이 좋습니다.
- **경고 관리자 설정 동기화** - 경고 관리자 설정 동기화가 필요 없는 경우 데이터 흐름을 줄이고 네트워크 트래픽을 원활히 유지하도록 이 설정을 해제하는 것이 좋습니다.

#### 10.1.4. 허용된 작업

허용된 작업은 AVG Admin Console에서 스테이션에 사용할 수 있도록 설정하거나 해제할 수 있는 항목입니다. **그룹/스테이션의 공유 설정** 또는 개별 스테이션 설정에서 구성을 설정할 수 있습니다.

이 기능을 실행하려면 기본 트리의 **원격 관리** 항목에서 **허용된 작업**을 선택하십시오.



다음 확인란의 선택을 취소하여 스테이션의 사용자가 기능을 사용하지 못하도록 설정할 수 있습니다.

- **라이선스 번호 변경** - 이 확인란의 선택을 취소하면 스테이션의 사용자가 라이선스 번호를 변경할 수 없습니다.
- **고급 설정 대화 상자 액세스** - 이 확인란의 선택을 취소하면 스테이션의 사용자가 고급 설정을 열고 편집할 수 없습니다.
- **바이러스 저장소 액세스** - 이 확인란의 선택을 취소하면 스테이션의 사용자가 바이러스 저장소에 액세스할 수 없습니다.
- **바이러스 저장소의 항목 복원** - 이 확인란의 선택을 취소하면 스테이션의 사용자가 바이러스 저장소의 파일을 복원할 수 없습니다.
- **바이러스 저장소의 항목 삭제** - 이 확인란의 선택을 취소하면 스테이션의 사용자

가 바이러스 저장소에서 파일을 삭제할 수 없습니다.

- **버그 보고서 보내기** - 이 확인란의 선택을 취소하면 스테이션의 사용자가 버그 보고서를 보낼 수 없습니다.
- **새 PUP 예외 만들기** - 이 확인란의 선택을 취소하면 스테이션의 사용자가 원치 않는 프로그램에 대해 새 예외를 만들 수 없습니다.
- **Resident Shield에 대한 새로운 예외 생성** - 스테이션의 사용자가 Resident Shield 구성 요소에 대한 새 예외를 생성하지 못하도록 하려면 선택 취소합니다.
- **AVG 사용자 인터페이스 액세스** - 이 확인란의 선택을 취소하면 사용자가 스테이션에서 AVG 사용자 인터페이스에 액세스할 수 없습니다.
- **인스턴트 업데이트 시작** - 이 확인란의 선택을 취소하면 사용자가 스테이션에서 인스턴트 업데이트 프로세스를 시작할 수 없습니다.
- **AVG 설정 관리자** - 이 확인란의 선택을 취소하면 사용자가 스테이션에서 AVG 설정 관리자를 시작할 수 없습니다.
- **IDP 허용 목록 액세스** - 이 확인란의 선택을 취소하면 사용자가 스테이션에서 IDP 허용 목록에 액세스할 수 없습니다.
- **일시적으로 AVG 보호 사용 안 함** - 이 확인란의 선택을 취소하면 스테이션의 사용자가 AVG 보호를 일시적으로 비활성화하는 것이 허용되지 않습니다.
- **이벤트 기록 지우기** - 이 확인란의 선택을 취소하면 스테이션의 사용자가 이벤트 기록을 지울 수 없습니다.

사용자가 암호를 입력하여 허용되지 않은 작업을 수행할 수 있게 하려면 **허용되지 않은 작업에 액세스하기 위한 암호 활성화...**를 클릭하고 대화 상자에 새 암호를 입력하십시오. 확인을 위해 두 번 입력해야 합니다.

사용자가 허용되지 않은 작업에 액세스하려고 할 때마다 암호를 입력해야 합니다.

마찬가지로 사용자가 스테이션에서 필수 설정을 변경할 수 있도록 설정할 수 있습니다. 이렇게 하려면 **필수 설정을 수정하기 위한 암호 활성화...** 확인란을 선택하고 새 암호를 입력합니다. 확인을 위해 두 번 입력해야 합니다. 그러면 사용자는 이 기능이 활성화되었을 때만 나타나는 **일시적으로 필수 모드 사용 안 함** 단추를 사용하여 스테이션의 고급 설정에서 현재 열린 대화 상자에 대한 설정을 일시적으로 변경할 수 있습니다.

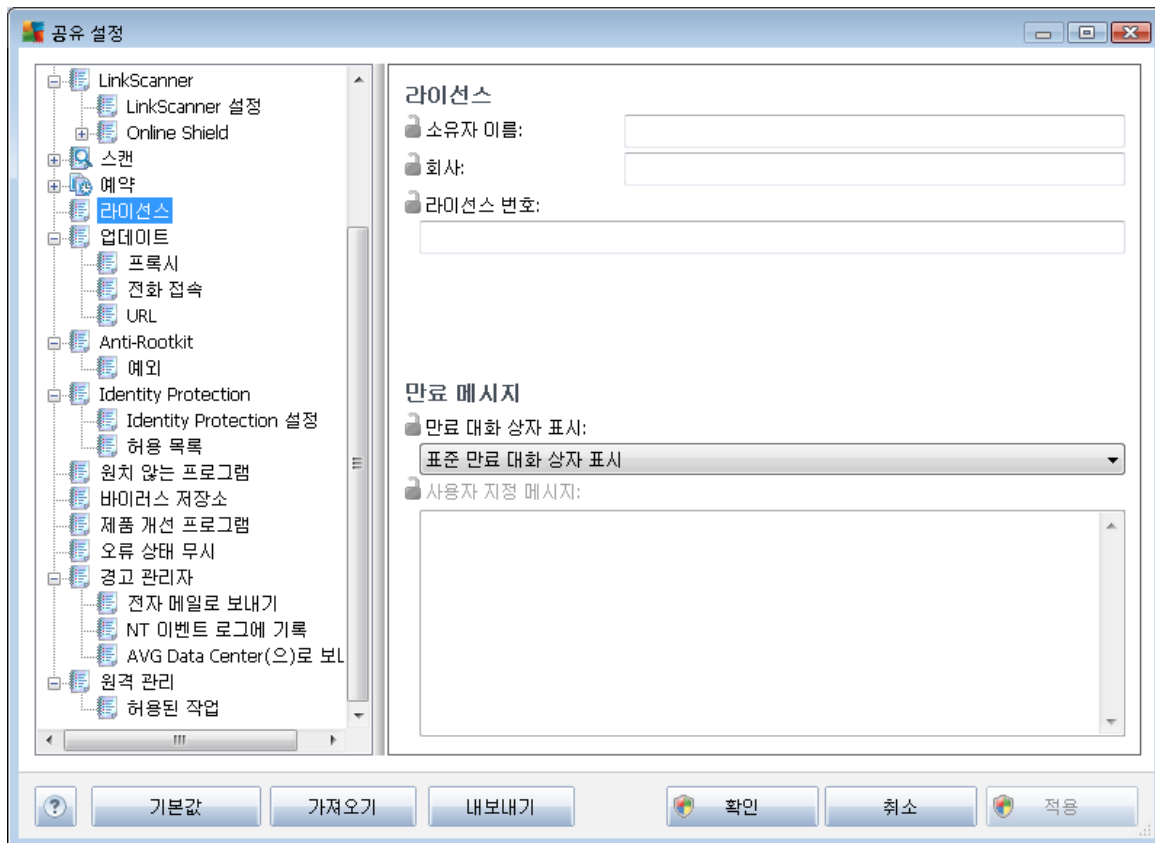
**참고:** 암호는 비워 둘 수 없습니다. 그리고 동기화 후에는 스테이션의 사용자가 변경했던 설정이 해당 값으로 돌아옵니다.

또한 로컬 사용자가 예약된 스캔의 실행을 중지할 수 있도록 허용할지 여부를 결정할 수 있습니다. 이 작업은 스테이션/그룹의 공유 설정 또는 개별 스테이션 설정을 통해 수행할 수 있습니다. 그렇게 하려면 **예약/예약된 스캔** 항목으로 이동하고 대화 상자의 오른쪽 부분에서 **실행 중인 작업을 사용자가 중지할 수 있음** 확인란을 선택합니다.

**참고:** 스테이션이 동기화되어야 변경 내용이 적용됩니다. 동기화 프로세스에 대한 자세한 내용은 [동기화 프로세스](#) 장을 참조하십시오.

### 10.1.5. 라이선스

**라이선스** 설정은 AVG Admin Console에서만 사용할 수 있습니다.



다음 옵션을 설정할 수 있습니다.

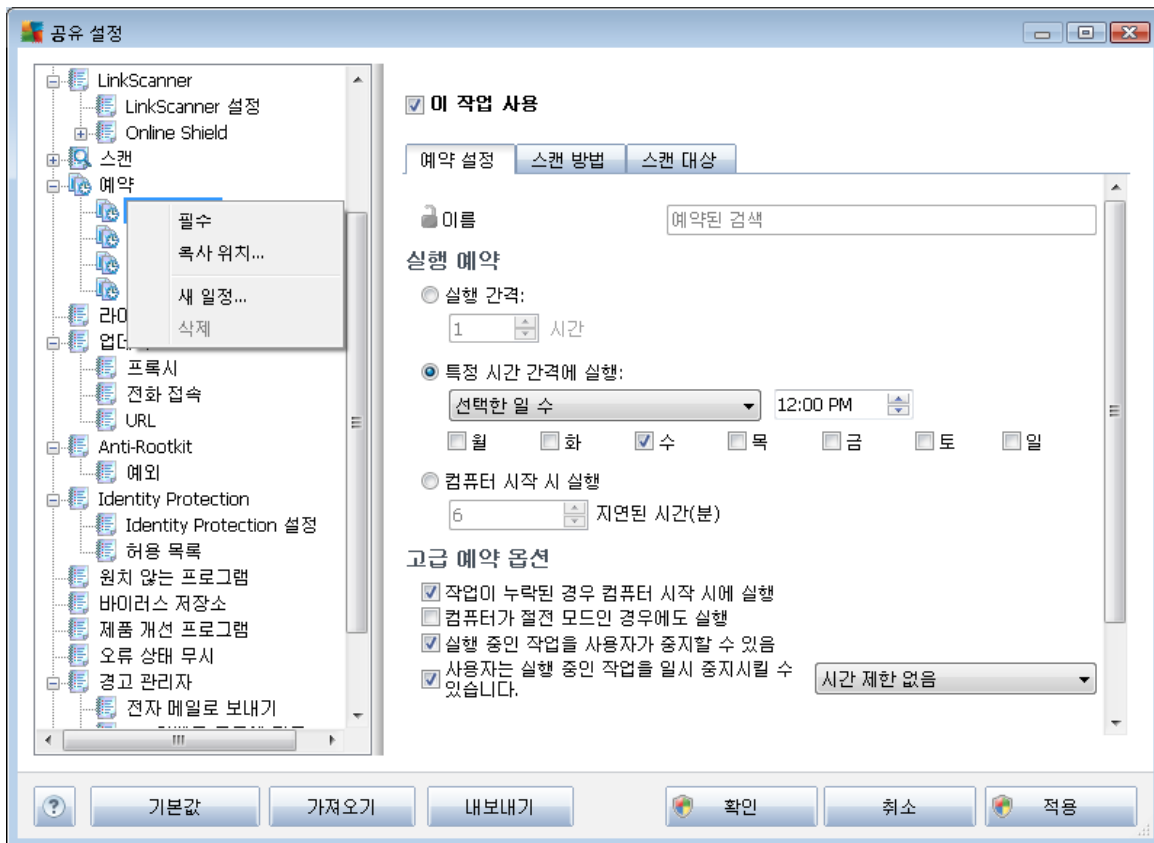
- **소유자 이름** - 필수 항목으로 소유자의 이름을 입력합니다.
- **회사** - 필수 항목으로 회사 이름을 입력합니다.
- **라이선스 번호** - 필수 항목으로 라이선스 번호를 입력합니다.

**만료 메시지** 섹션에서는 라이선스 만료 시 만료 대화 상자를 표시할지 여부를 선택할 수 있습니다.

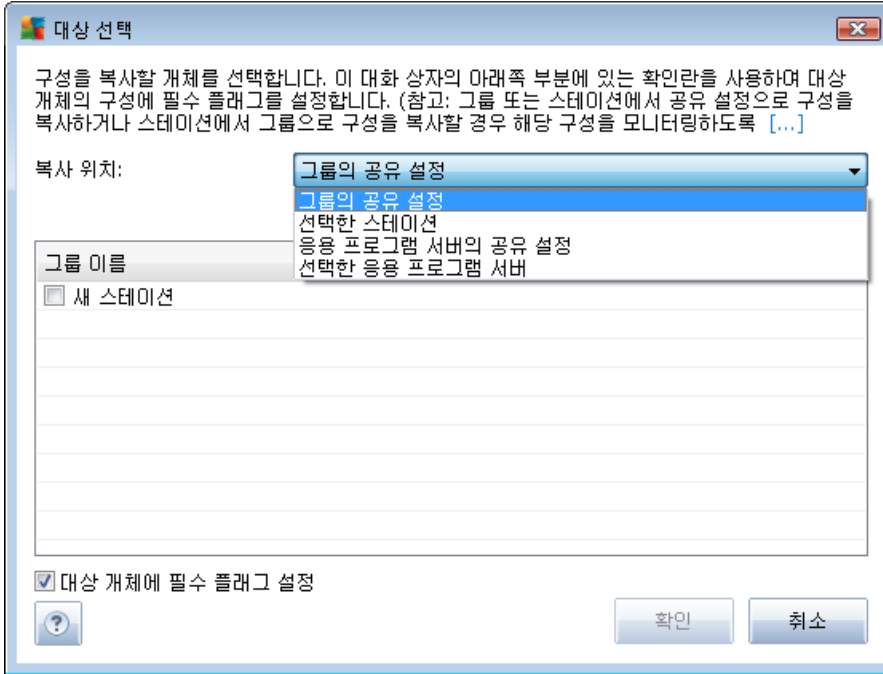
- **만료 대화 상자 표시** - 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. 사용자 지정 메시지를 표시하려면 마지막 옵션을 사용하여 **사용자 지정 메시지** 필드를 적절히 채워 넣습니다.

### 10.1.6. 구성 복사

스테이션/그룹의 공유 설정(또는 단일 스테이션의 설정)에서 미리 정의된 예약 구성을 한 그룹이나 여러 그룹 또는 공유 설정에 복사할 수 있습니다.



왼쪽 트리에서 **예약** 항목 아래에서 선택된 하위 항목을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **복사 위치**를 선택합니다. 새 대화 상자가 나타납니다:



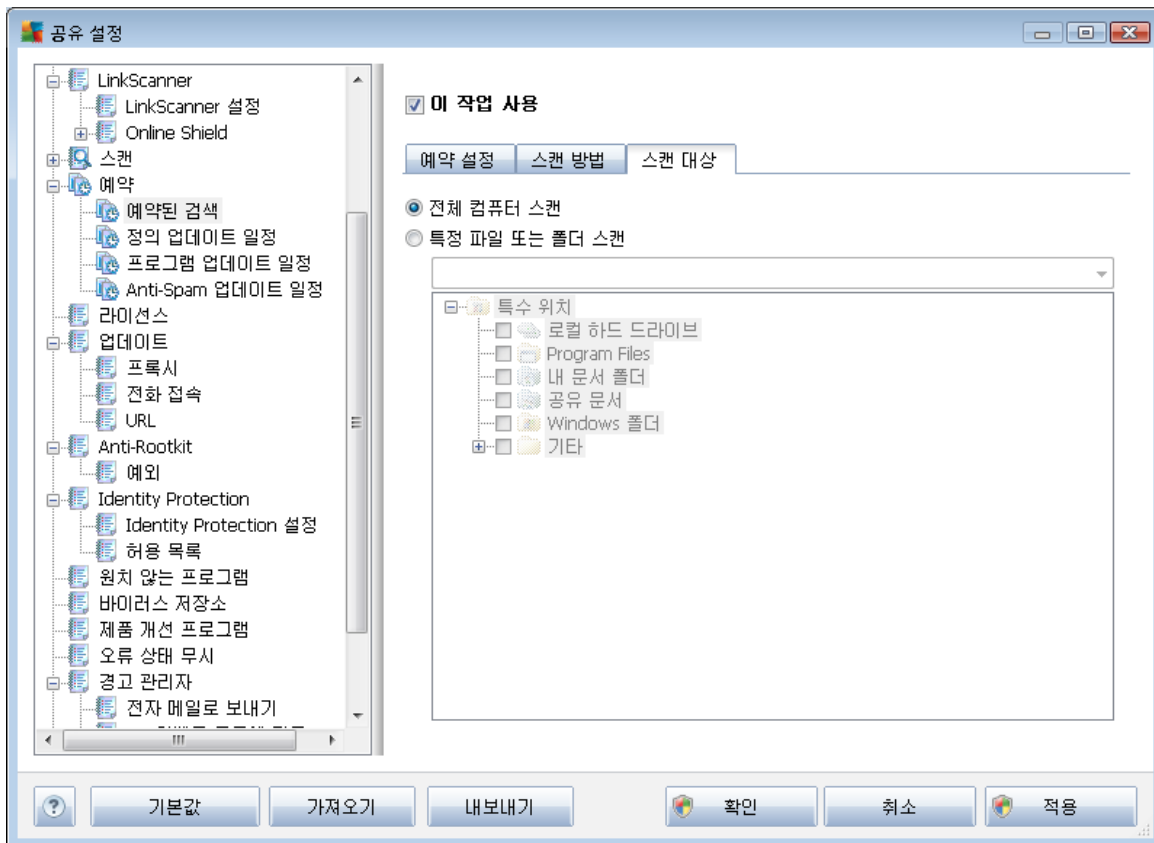
드롭다운 메뉴에서 구성을 복사할 위치를 선택합니다. 그룹의 공유 설정, 스테이션, 응용 프로그램 서버의 공유 설정 또는 응용 프로그램 서버를 선택할 수 있습니다.

**스테이션** 옵션을 선택하면 **원본 그룹** 드롭다운 메뉴를 사용할 수 있습니다. 이 메뉴에서 스테이션 목록을 표시할 그룹을 선택할 수 있습니다. 그런 다음 구성을 복사할 개별 스테이션을 선택합니다.

**대상 개체에 필수 플러그 설정** 확인란은 설정을 필수로 표시하는 데 사용됩니다. 선택하지 않은 채로 두면 모니터링되는 구성으로 설정됩니다.

### 10.1.7. 예약된 스캔

예약된 스캔을 새로 정의하는 동안 미리 정의된 옵션을 사용하여 **전체 컴퓨터 스캔**을 수행하거나 **특정 파일 또는 폴더 스캔**을 선택할 수 있습니다.



두 번째 옵션을 사용하면 스캔할 사용자 지정 섹션을 선택할 수 있습니다.

- **로컬 하드 드라이브: <Loc>**

모든 로컬(고정) 드라이브를 스캔합니다.

- **내 문서 폴더: <Doc>**

다음 위치를 스캔합니다.

C:\Documents and Settings\<현재 사용자>

현재 사용자는 스캔 과정에서 로그인되어 있는 사용자를 나타냅니다.

- **공유 문서: <DocAll>**

다음 위치를 스캔합니다.

C:\Documents and Settings\All Users



- **프로그램 파일: <Prg>**

Program Files(예: C:\Program Files\ ) 위치를 스캔합니다.

- **Windows 폴더: <WinDir>**

Windows 폴더(예: C:\Windows\ )를 스캔합니다.

- **시스템 폴더: <SysDir>**

Windows 시스템 폴더(예: C:\Windows\System32\ )를 스캔합니다.

- **시스템 드라이브: <SysDrv>**

시스템 드라이브(예: C:\ )를 스캔합니다.

- **임시 파일 폴더: <Temp>**

다음 위치를 스캔합니다.

C:\Documents and Settings\<사용자>\Local Settings\Temp

<사용자>는 사용자 프로필 이름을 나타냅니다.

- **임시 인터넷 파일: <Web>**

MS Internet Explore 캐시 디렉터리를 스캔합니다.

C:\Documents and Settings\<사용자>\Local Settings\Temporary Internet Files

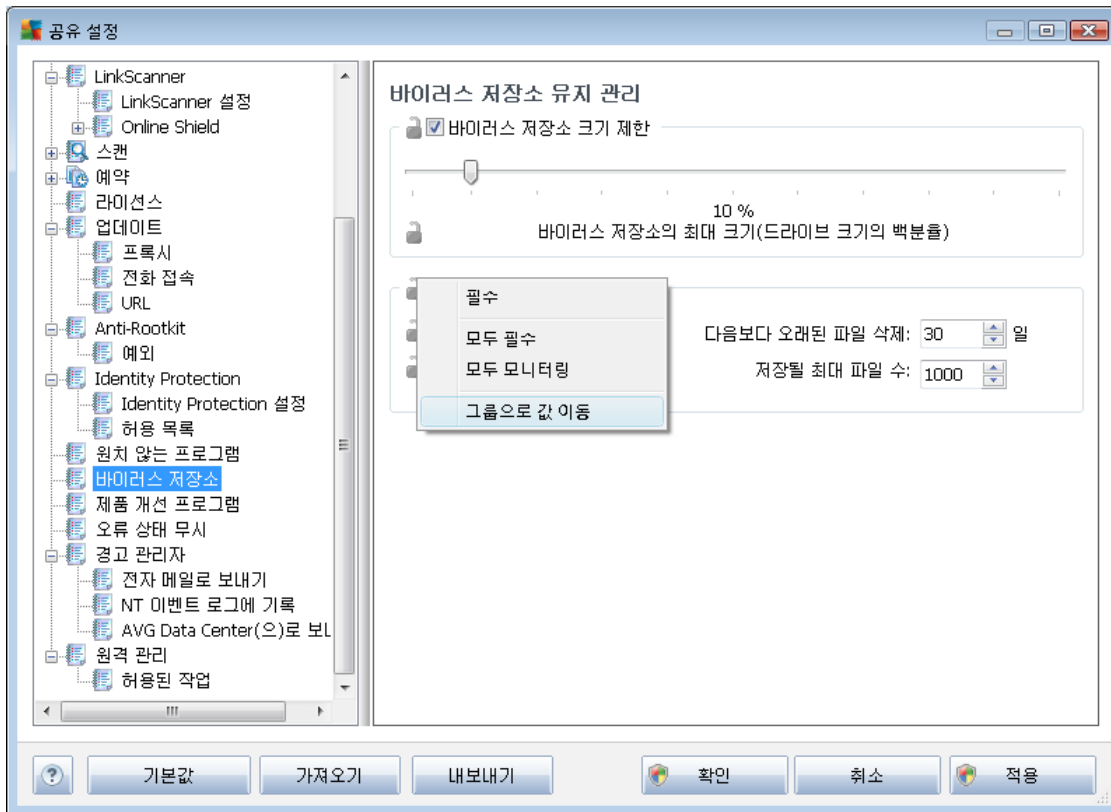
<사용자>는 사용자 프로필 이름을 나타냅니다.

**경고:** 모든 예약된 스캔은 SYSTEM 사용자 계정에서 실행되므로 Windows 보안 정책으로 인해 현재 <Web>, <Temp> 또는 <Doc>와 같은 일부 위치는 제대로 스캔되지 않습니다.

#### 10.1.8. 그룹/서버로 값 이동

제한된 수의 스테이션 그룹에만 특정 구성을 적용해야 하는 경우 스테이션의 공유 설정(다른 모든 상속 그룹에 구성 적용)에서 해당 구성을 설정할 수 없거나 설정하지 않으려면 다음 옵션을 대신 사용할 수 있습니다.

**스테이션의 공유 설정**을 열고 이동할 값이 포함된 구성 대화 상자를 선택합니다.



미리 정의된 값을 기타 모든 그룹 설정으로 이동하려면 선택한 확인란을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **그룹으로 값 이동**을 선택합니다. 선택한 구성 항목 옆에 아래와 같이 변경된 잠금 아이콘이 표시됩니다.

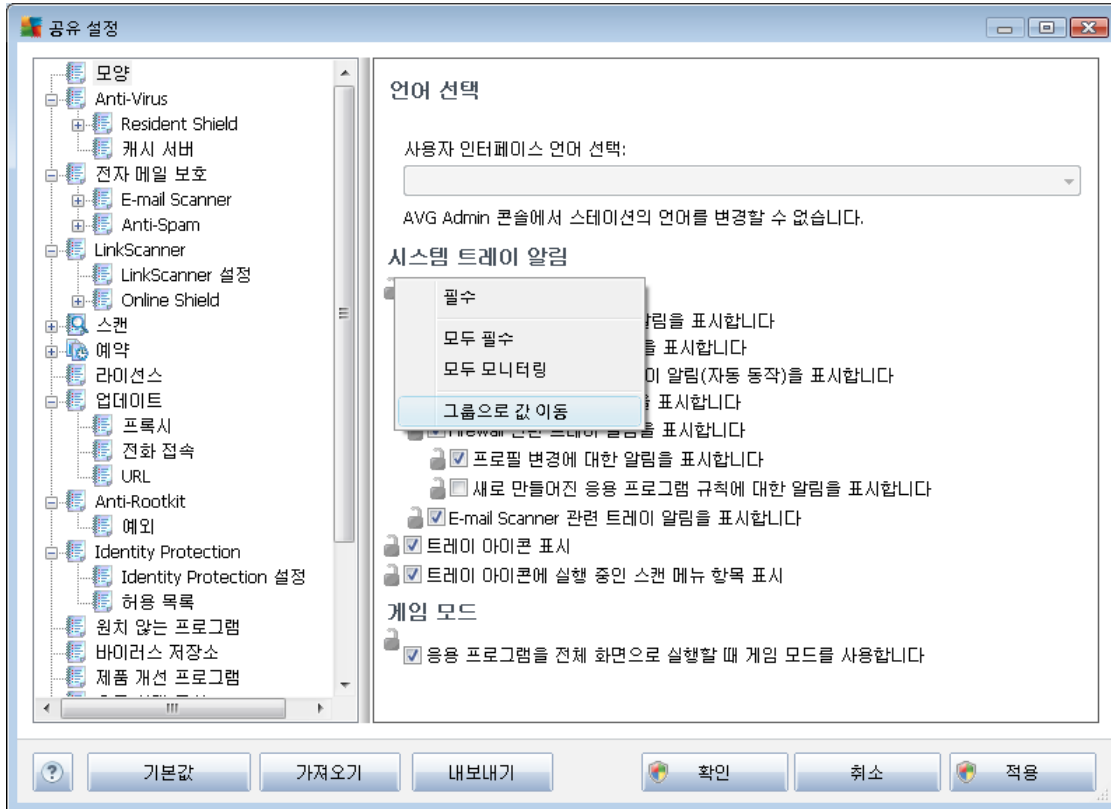
 ☒ 시스템 트레이 알림 표시

선택한 설정을 다른 그룹 설정으로 전송하려면 **확인** 또는 **적용** 단추를 클릭합니다.

**참고:** 확인 또는 적용 단추를 클릭하기 전에 먼저 설정 값을 변경하거나 해당 상태를 수정한 경우에는 변경 내용이 손실되고 구성은 복사되지 않습니다.

이와 유사하게 **응용 프로그램 서버의 공유 설정**을 처리하고 선택한 구성을 모든 서버로 이동할 수 있습니다. 상황에 맞는 메뉴 항목 이름은 **서버로 값 이동**입니다.

또한 그룹 설정에서 스테이션의 공유 설정으로 값을 이동할 수도 있습니다.



그룹에서 **스테이션의 공유 설정**으로 구성을 이동하려면 선택한 확인란을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **공유 설정으로 값 이동**을 선택합니다. 선택한 구성 항목 옆에 아래와 같이 변경된 잠금 아이콘이 표시됩니다.

 ☒ 시스템 트레이 알림 표시

**확인** 또는 **적용** 단추를 클릭하면 값이 **스테이션의 공유 설정**으로 이동하고 필수 항목으로 설정됩니다. 다른 그룹에서는 모니터링 항목으로 설정됩니다. 이를 사용하여 모든 그룹에서 필수 플러그를 한 번에 쉽게 제거할 수 있습니다.

이와 유사하게 응용 프로그램 서버에 있는 개별 서버 설정을 처리하고 선택한 구성을 **응용 프로그램 서버의 공유 설정**으로 이동할 수 있습니다. 상황에 맞는 메뉴 항목 이름은 **공유 설정으로 값 이동**입니다.

#### 10.1.9. Anti- Spam

[AVG Admin Server 배포 마법사](#)에서 UpdateProxy 역할을 배포하는 경우 Mailshell 서버에서 직접 Anti-Spam 업데이트를 다운로드한 다음 AVG Admin Server를 사용하여 스테이션에 배포하도록 할 수 있습니다.

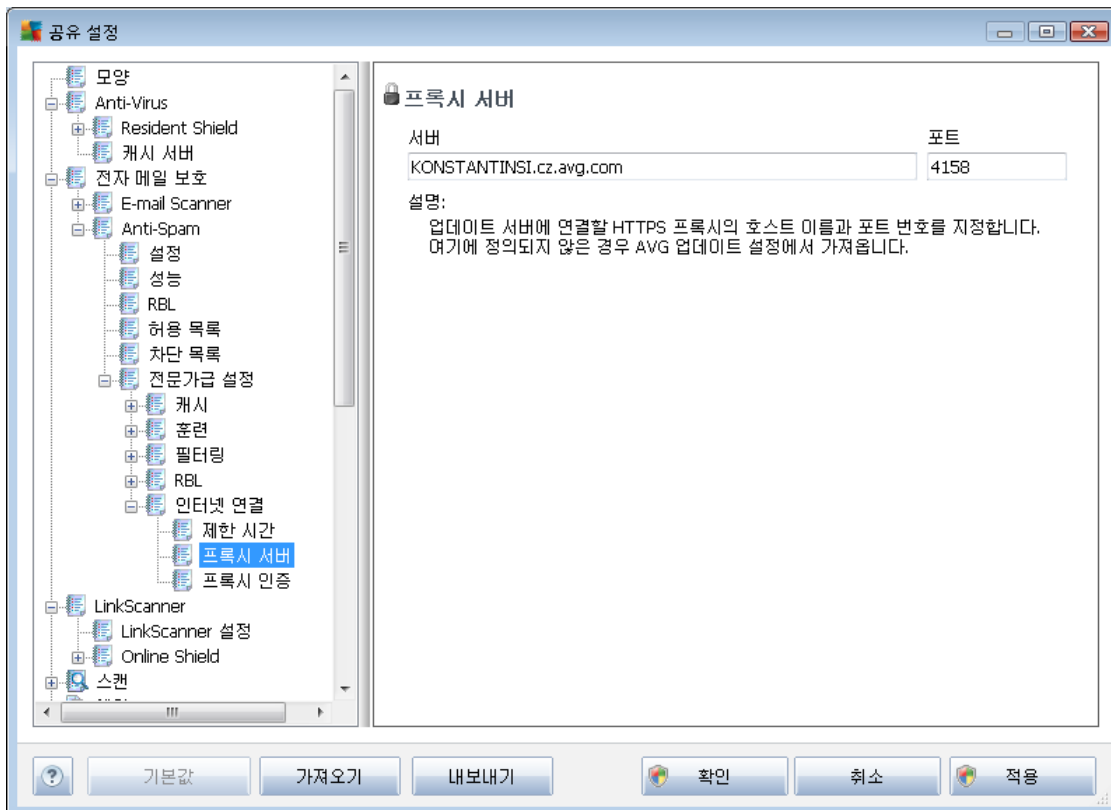
Anti-Spam 업데이트 다운로드 기능은 AVG Admin Server 설정 대화 상자의 [UpdateProxy 탭](#)에서 설정하거나 해제할 수 있습니다.

또한 공유 설정에서 수동으로 Anti-Spam 업데이트를 변경할 수도 있습니다. 그렇게 하려면 AVG Admin Console의 상위 메뉴인 **도구/스테이션의 공유 설정** 항목으로 이동합니다.

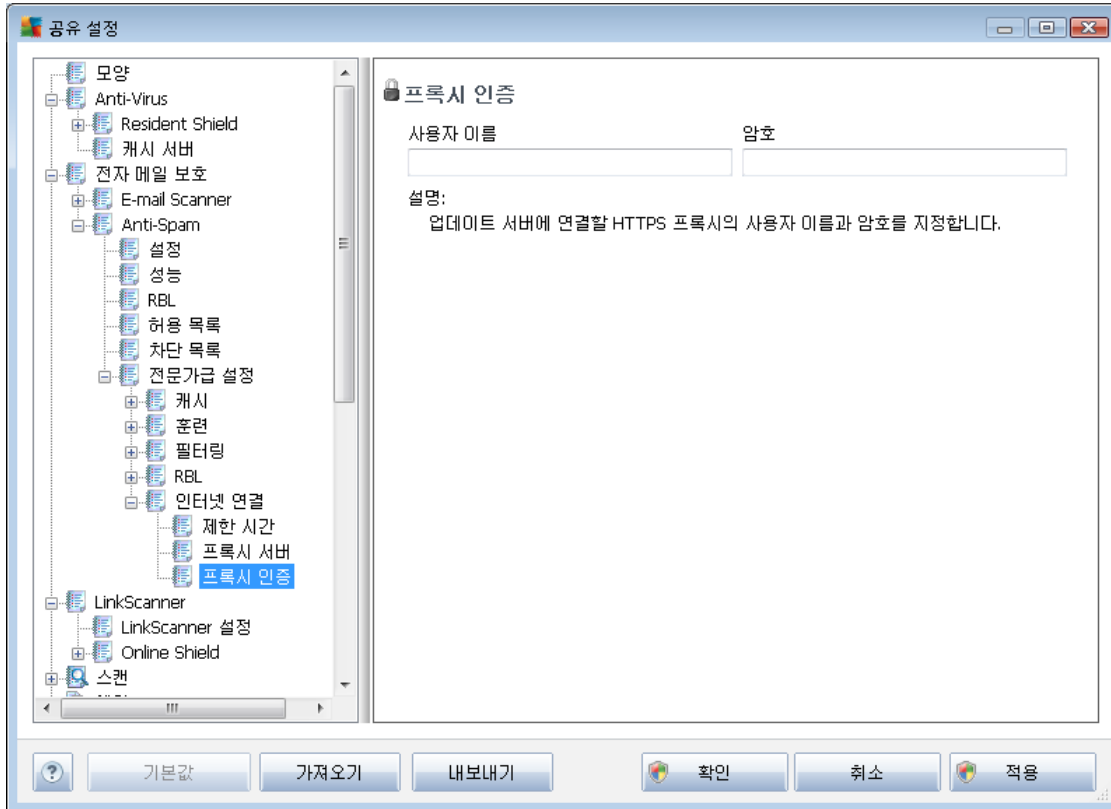


그런 다음 **Anti-Spam/전문가급 설정/인터넷 연결**을 선택합니다.

**프록시 서버** 대화 상자에서 포트 번호(기본값은 4158)를 포함한 해당 AVG Admin Server 주소를 입력합니다.



해당 AVG Admin Server가 사용자 이름 및 암호를 사용하는 경우 **프록시 인증** 대화 상자도 함께 열어 올바른 사용자 이름 및 암호를 입력합니다.



**참조:** 마찬가지로 **그룹의 공유 설정** 또는 필요한 경우 개별 스테이션에 대해 수동으로 설정을 업데이트할 수 있습니다.

## 10.2. 공유 Firewall 설정

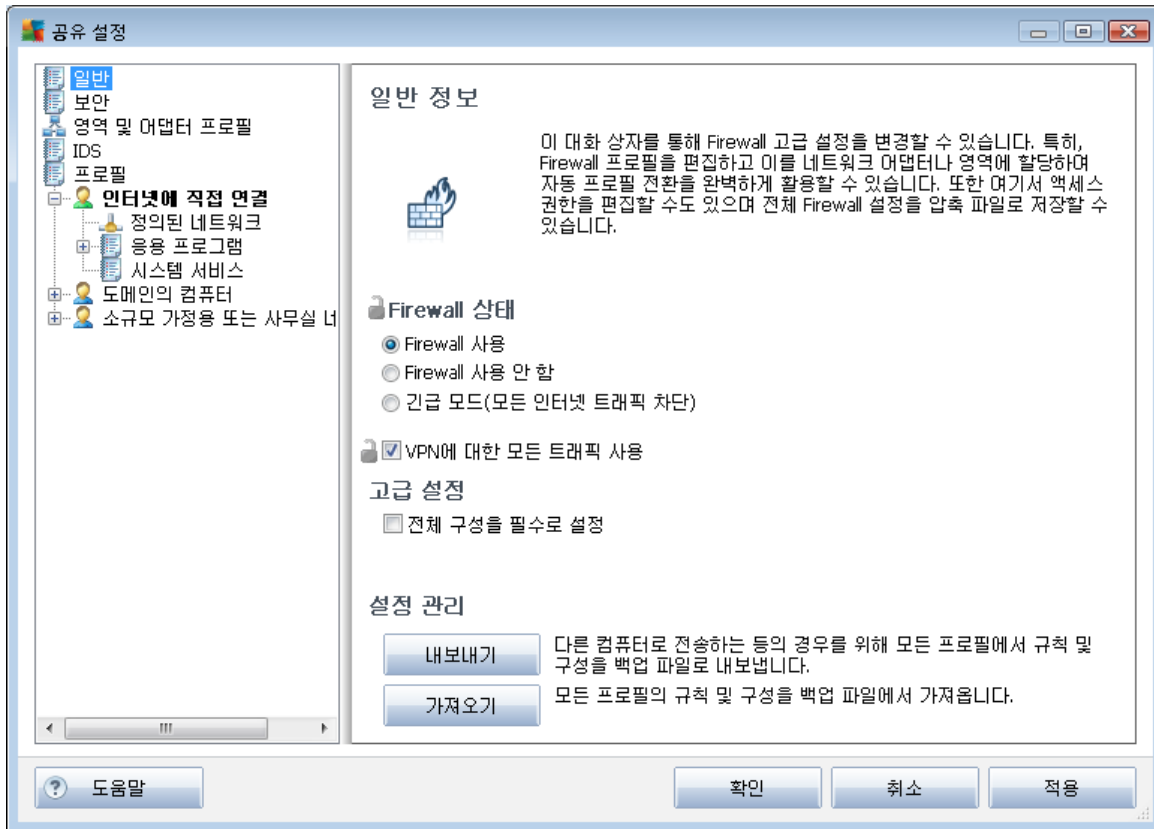
이 대화 상자에서는 스테이션에 대한 공유 설정을 정의할 수 있습니다. 대부분의 옵션은 스테이션에서와 동일합니다. 개별 항목 구성에 대한 자세한 정보는 상황에 맞는 도움말을 확인하거나 <http://www.avg.com/kr-ko>에서 다운로드할 수 있는 AVG Internet Security 사용자 가이드를 확인하십시오.

Firewall 구성 요소 상태를 변경하려면 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- **Firewall 사용** - Firewall 구성 요소를 시작합니다.
- **Firewall 사용 안 함** - Firewall 구성 요소를 중지하여 로컬 및 외부 네트워크 트래픽이 모두 허용됩니다.
- **긴급 모드** - 로컬 네트워크를 비롯한 모든 트래픽을 차단합니다.

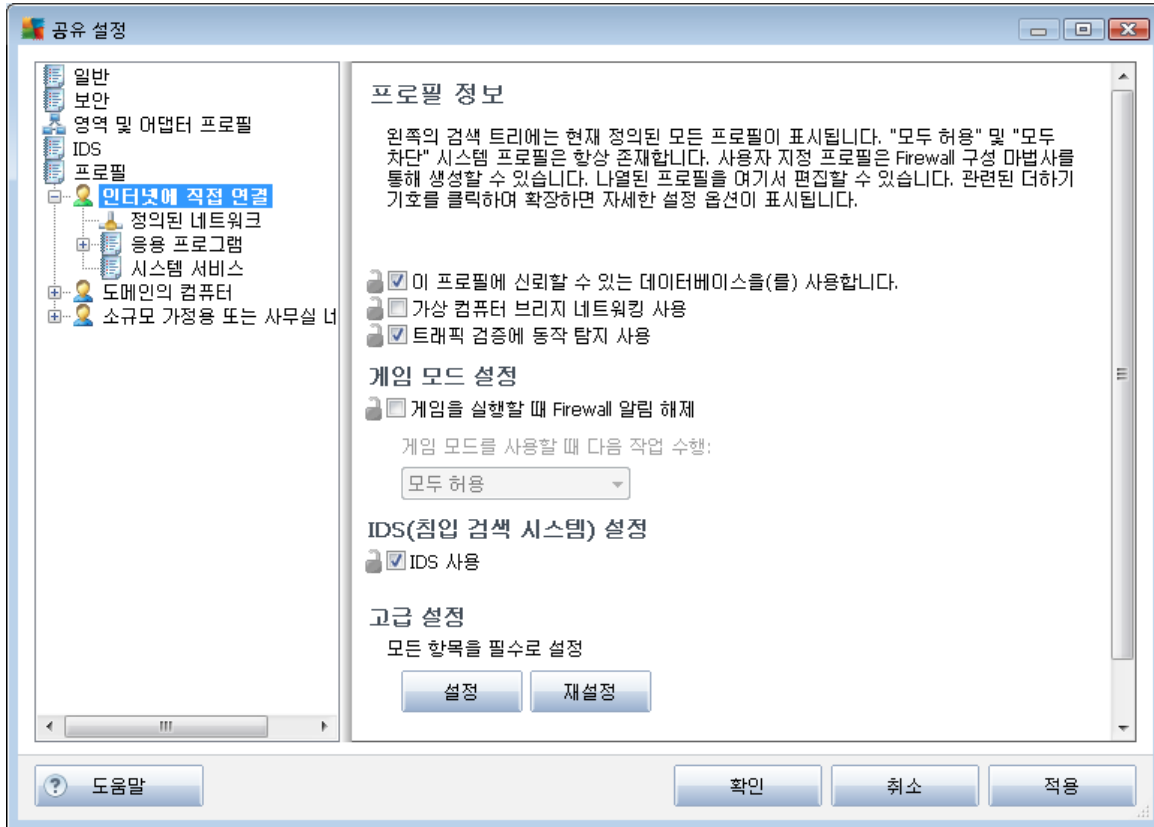
다음 하위 장에서는 AVG Admin Console에서 사용할 수 있는 방화벽 설정에 대해 설명합니다.

### 10.2.1. 항목을 필수로 설정



일반 정보 대화 상자에 있는 **전체 구성을 필수로 설정** 확인란을 선택하여 전체 구성을 필수로 설정할 수 있습니다.

또한 프로필에 있는 특정 개별 설정 또는 모든 설정을 필수로 설정할 수 있습니다. 해당하는 프로필을 선택하고 기본 섹션에서 **설정** 단추를 클릭하면 모든 항목을 필수 항목으로 표시할 수 있습니다. **재설정** 단추를 사용하여 모든 프로필 값을 모니터링하도록 다시 설정할 수 있습니다.



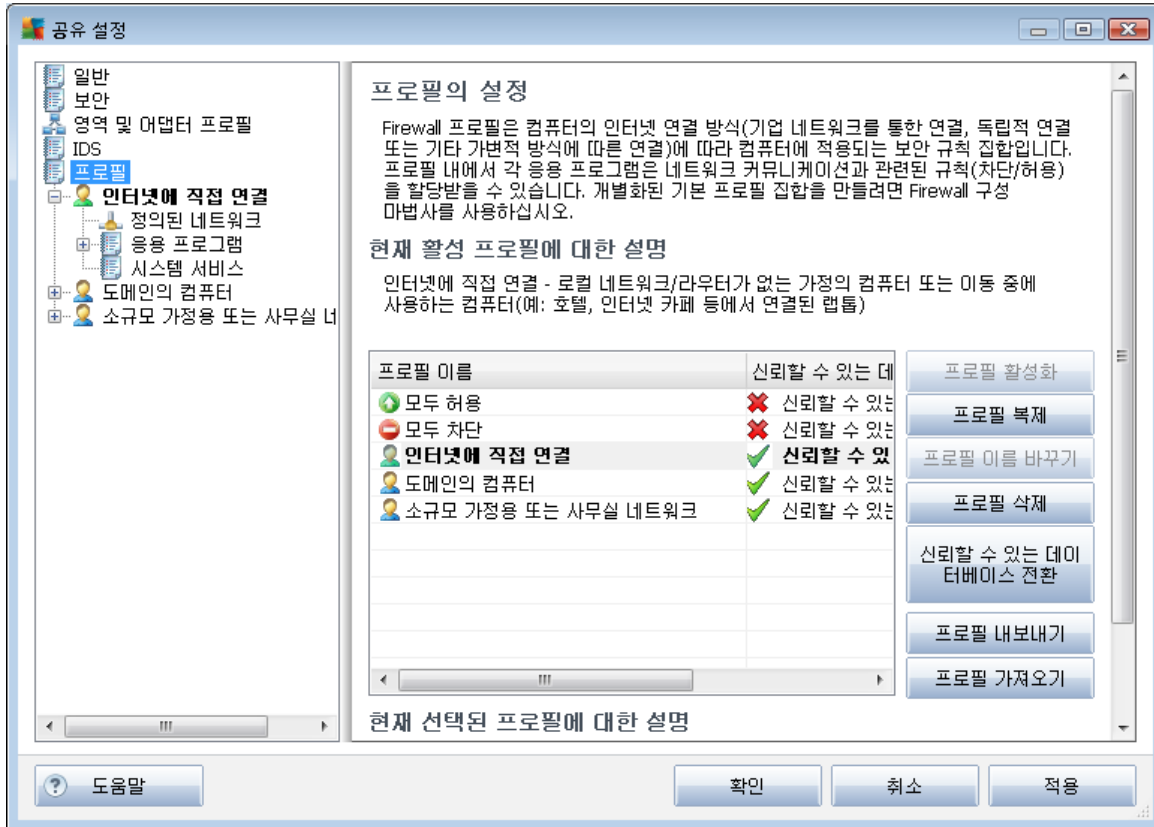
### 10.2.2. 프로필

Firewall 프로필에 대한 이름 바꾸기/삭제/복제 또는 가져오기 작업은 공유 Firewall 설정에서만 수행할 수 있습니다.

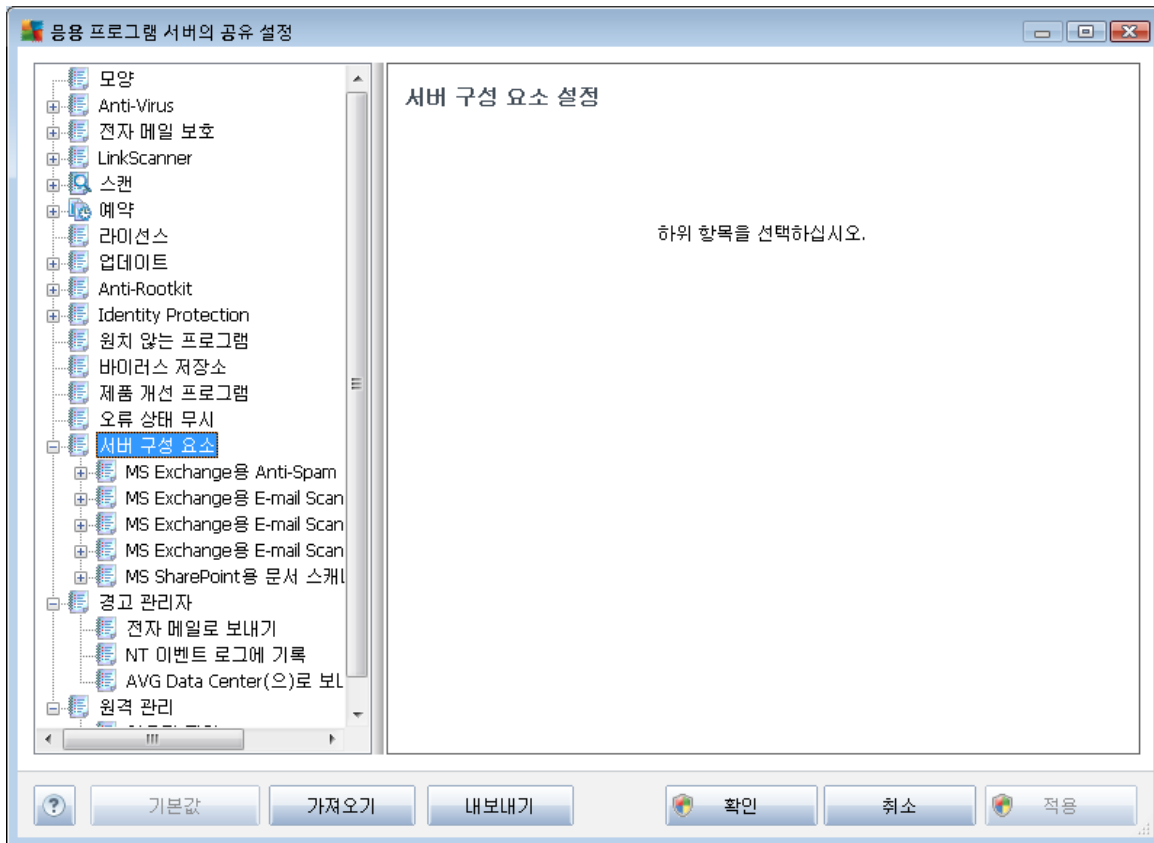
선택한 프로필 집합은 나머지 모든 Firewall 설정 집합(즉, 개별 스테이션 및 그룹)에 자동으로 적용됩니다.

**참고:** 굵게 강조 표시된 프로필 이름은 해당 프로필이 필수로 설정됨을 나타냅니다. 프로필 설정의 필수/모니터링 상태는 위의 **영역 및 어댑터 프로필** 섹션에서 확인하거나 변경할 수 있습니다.

**경고:** 미리 정의된 프로필을 모두 삭제하는 경우(**모두 허용** 및 **모두 차단** 제외) 활성 상태로 유지되는 프로필(필수)이 없다면 동기화된 스테이션은 기본 프로필 **모두 차단**을 사용합니다. 이 경우 모든 커뮤니케이션이 차단되고 스테이션에 더 이상 연결할 수 없습니다.



### 10.3. 응용 프로그램 서버의 공유 설정



이 대화 상자에서는 응용 프로그램 서버에 대한 공유 설정을 정의할 수 있습니다. 대부분의 옵션은 스테이션에서와 동일하며 몇 가지 예외는 이후 장에 설명되어 있습니다. 기타 항목의 구성에 대한 자세한 내용은 <http://www.avg.com/kr-ko>에서 다운로드할 수 있는 AVG E-mail Server Edition 사용자 가이드를 확인하거나 물음표 단추를 통해 상황에 맞는 도움말을 참조하십시오.

**참고:** **기본값** 단추를 사용하여 현재 대화 상자의 원래 설정을 복원할 수 있습니다.

#### 10.3.1. 개요

개별 서버 구성 요소의 기본 개요:

- **MS Exchange용 Anti-Spam 서버**

에서는 들어오는 모든 전자 메일 메시지를 검사하고 원치 않는 전자 메일을 스팸 메일로 표시합니다. 여러 가지 분석 방법을 사용하여 전자 메일 메시지를 처리하며 원치 않는 전자 메일 메시지에 대해 최대한의 보호 기능을 제공합니다.

- **MS Exchange용 전자 메일 스캐너(라우팅 전송 에이전트)**

MS Exchange HUB 역할을 통해 들어오고 나가는 전자 메일 메시지와 내부 전자 메일 메시지를 모두 검사합니다.



MS Exchange 2007/2010에서 사용할 수 있으며 HUB 역할용으로만 설치할 수 있습니다.

- **MS Exchange용 전자 메일 스캐너(SMTP 전송 에이전트)**

MS Exchange SMTP 인터페이스를 통해 들어오는 모든 전자 메일 메시지를 검사합니다.

MS Exchange 2007/2010에만 사용할 수 있으며 EDGE 및 HUB 역할용으로 설치할 수 있습니다.

- **E-mail Scanner for MS Exchange(VSAPI)**

사용자의 사서함에 저장되어 있는 모든 전자 메일 메시지를 검사합니다. 바이러스가 발견되면 바이러스 저장소로 이동되거나 완전히 제거됩니다.

- **MS SharePoint용 문서 스캐너**

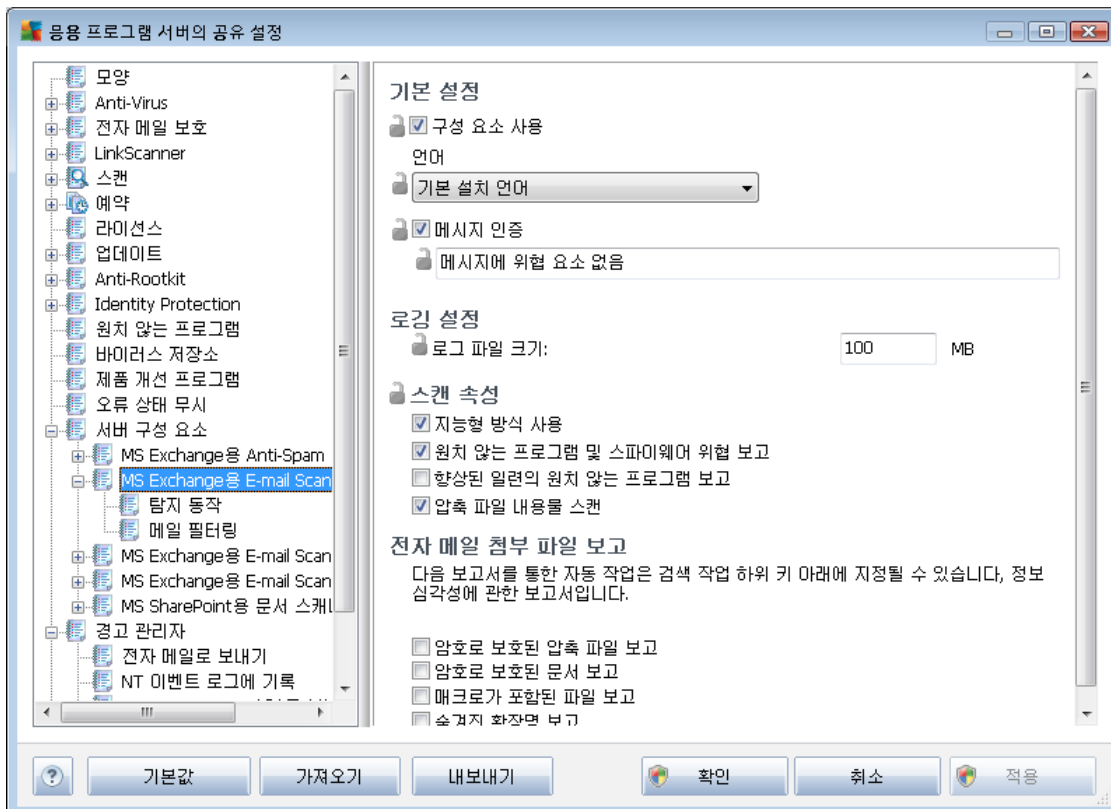
Sharepoint Server에서 다운로드하거나 Sharepoint Server로 다운로드합니다. 바이러스가 발견되면 바이러스 저장소로 이동되거나 완전히 제거됩니다.

### 10.3.2. MS Exchange용 Anti-Spam 서버

**MS Exchange용 Anti-Spam 서버**에서 사용 가능한 옵션은 스테이션에서 사용할 수 있는 옵션과 정확하게 일치합니다. 다만 미리 기본 설정을 정의한 경우 옵션이 달라질 수 있습니다. 개별 옵션에 대한 자세한 내용은 <http://www.avg.com/kr-ko> 또는 상황에 맞는 도움말에서 다운로드할 수 있는 AVG Internet Security 또는 전자 메일 서버 사용자 가이드를 참조하십시오.

### 10.3.3. E- mail Scanner for MS Exchange(routing TA)

이 항목에는 **MS Exchange용 전자 메일 스캐너**(라우팅 전송 에이전트)의 설정이 포함되어 있습니다.



**기본 설정** 섹션에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.

- **구성 요소 사용** - 전체 구성 요소를 사용하지 않으려면 선택 취소합니다.
- **언어** - 기본적으로 사용할 구성 요소 언어를 선택합니다.
- **메시지 인증** - 모든 스캔된 메시지에 인증 메모를 추가하려면 이 옵션을 선택합니다. 다음 필드에서 메시지를 사용자 지정할 수 있습니다.

**로그 설정** 섹션에는 다음 옵션이 있습니다.

- **로그 파일 크기** - 원하는 로그 파일의 크기를 선택합니다. 기본값은 100MB입니다.

**스캔 속성** 섹션에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.

- **지능형 방식 사용** - 스캔 중에 지능형 분석 방식을 사용하려면 이 상자를 선택합니다.
- **원치 않는 프로그램 및 스파이웨어 위협 보고** - 원치 않는 프로그램 및 스파이웨어의 존재가 보고되도록 하려면 이 옵션을 선택합니다.

- **항상된 일련의 원치 않는 프로그램 보고** - 스파이웨어의 확장 패키지를 검색하려면 이 상자를 선택합니다. 스파이웨어는 제조업체에서 바로 제공될 때는 무해하고 문제 없이 작동하지만 나중에 악의적인 목적으로 잘못 사용될 수 있습니다. 또는 무해하긴 하지만 원치 않는 프로그램(다양한 도구 모음 등)을 의미할 수도 있습니다. 이 방법은 컴퓨터 보안 및 편의성이 크게 향상되는 추가 조치이지만, 합법적인 프로그램을 차단할 가능성이 있으므로 기본적으로 해제되어 있습니다. 참고: 이 검색 기능은 이전 옵션에 대한 추가 기능이므로 기본 유형의 스파이웨어를 방지하려면 이전 상자를 계속 선택한 상태로 유지하십시오.
- **압축 파일 내용물 스캔** - 스캐너에서 zip, rar 등의 압축 파일 내용물도 스캔하도록하려면 이 옵션을 선택합니다.

**전자 메일 첨부 파일 보고** 섹션에서는 스캔에서 보고될 항목을 선택할 수 있습니다. 선택하면 이러한 항목이 있는 각 전자 메일의 메시지 제목에 [INFORMATION] 태그가 포함됩니다. 이 기본 구성은 **검색 작업 섹션의 정보** 부분에서 쉽게 수정할 수 있습니다(아래 참조).

다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **암호로 보호된 압축 파일 보고**
- **암호로 보호된 문서 보고**
- **매크로가 포함된 파일 보고**
- **숨겨진 확장명 보고**

다음 트리 구조에서 이러한 하위 항목을 사용할 수도 있습니다.

- [검색 작업](#)
- [메일 필터링](#)

#### 10.3.4. E-mail Scanner for MS Exchange(SMTP TA)

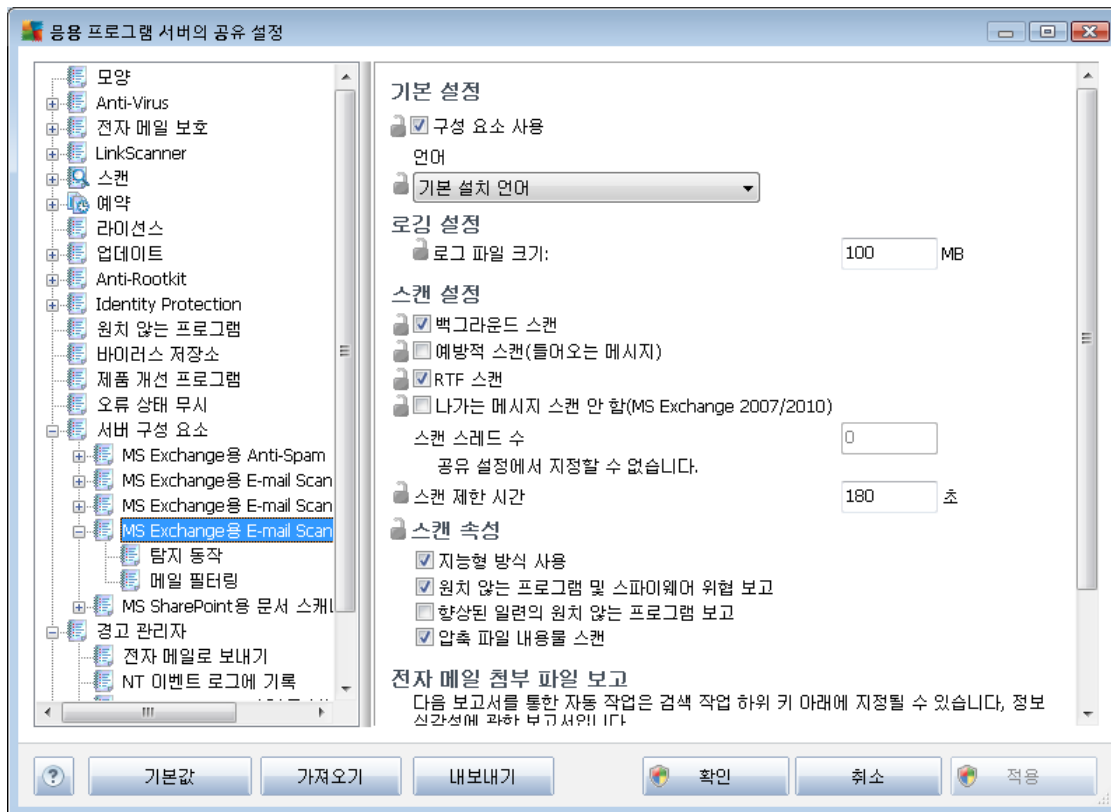
**MS Exchange용 전자 메일 스캐너(SMTP 전송 에이전트)**의 구성은 라우팅 전송 에이전트의 전자 메일 스캐너 구성과 완전히 같습니다. 자세한 내용은 위에 있는 [MS Exchange용 전자 메일 스캐너\(라우팅 TA\)](#) 장을 참조하십시오.

다음 트리 구조에서 이러한 하위 항목을 사용할 수도 있습니다.

- [검색 작업](#)
- [메일 필터링](#)

### 10.3.5. E- mail Scanner for MS Exchange(VSAPI)

이 항목에는 **MS Exchange용 전자 메일 스캐너(VSAPI)**의 설정이 포함되어 있습니다.



**기본 설정** 섹션에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.

- **구성 요소 사용** - 전체 구성 요소를 사용하지 않으려면 선택 취소합니다.
- **언어** - 기본적으로 사용할 구성 요소 언어를 선택합니다.

**로그 설정** 섹션에는 다음 옵션이 있습니다.

- **로그 파일 크기** - 원하는 로그 파일의 크기를 선택합니다. 기본값은 100MB입니다.

**스캔 설정** 섹션에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.

- **백그라운드 스캔** - 여기에서 백그라운드 스캔 프로세스를 사용하거나 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다. 백그라운드 스캔은 VSAPI 2.0/2.5 응용 프로그램 인터페이스 기능 중 하나로, Exchange 메시징 데이터베이스의 스레드 스캔을 제공합니다. 최신 AVG 바이러스 데이터베이스 업데이트로 스캔되지 않은 항목이 사용자의 사서함 폴더에서 발견될 때마다 스캔되도록 AVG for Exchange Server에 제출됩니다. 검사되지 않은 개체에 대한 스캔 및 검색은 병렬로 실행됩니다.

각 데이터베이스에 대해 다른 작업(예: Microsoft Exchange 데이터베이스에 저장된 전자 메일 메시지)이 항상 우선적으로 수행되도록 하는 특정한 낮은 우선 순위 스



레드가 사용됩니다.

- **예방적 스캔(들어오는 메시지)**

여기에서 VSAPI 2.0/2.5의 예방적 스캔 기능을 사용하거나 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다. 이 스캔은 항목이 폴더에 전달될 때 수행되지만 클라이언트에서 요청하는 것은 아닙니다.

메시지가 Exchange 저장소에 제출되는 즉시 낮은 우선 순위로 전역 스캔 대기열에 들어갑니다(최대값 30개). 처음에 대기열에 들어간 메시지가 먼저 나가는 식(FIFO)으로 스캔됩니다. 항목이 대기열에 있는 동안 액세스되면 해당 항목이 높은 우선 순위로 변경됩니다.

**참고:** 오버플로 메시지는 스캔되지 않은 상태로 저장소에 유지됩니다.

**참고:** 백그라운드 스캔 및 예방적 스캔 옵션을 모두 사용하지 않더라도 사용자가 MS Outlook 클라이언트로 메시지를 다운로드하는 경우 액세스 즉시 스캔이 계속 실행됩니다.

- **RTF 스캔** - 여기에서 RTF 파일 형식의 스캔 여부를 지정할 수 있습니다.
- **스캔 스레드 수** - 스캔 프로세스가 기본적으로 스레드되어 병렬 처리의 특정 수준에 따른 전반적인 스캔 성능이 향상됩니다. 여기에서 스레드 수를 변경할 수 있습니다.

기본 스레드 수는 '프로세서 수' + 1의 두 배로 계산됩니다.

최소 스레드 수는 ('프로세서 수' + 1)을 2로 나눈 수로 계산됩니다.

최대 스레드 수는 '프로세서 수'를 5로 곱한 수에 하나를 더한 수로 계산됩니다.

값이 최소값보다 작거나 최대값보다 크게 설정되어 있는 경우 기본값이 사용됩니다.

- **스캔 제한 시간** - 한 스레드가 스캔 중인 메시지에 액세스할 수 있는 지속적인 최대 간격(초)으로, 기본값은 180초입니다.

**스캔 속성** 섹션에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.

- **지능형 방식 사용** - 스캔 중에 지능형 분석 방식을 사용하려면 이 상자를 선택합니다.
- **원치 않는 프로그램 및 스파이웨어 위협 보고** - 원치 않는 프로그램 및 스파이웨어의 존재가 보고되도록 하려면 이 옵션을 선택합니다.
- **항상된 일련의 원치 않는 프로그램 보고** - 스파이웨어의 확장 패키지를 검색하려면 이 상자를 선택합니다. 스파이웨어는 제조업체에서 바로 제공될 때는 무해하고 문제 없이 작동하지만 나중에 악의적인 목적으로 잘못 사용될 수 있습니다. 또는 무해하긴 하지만 원치 않는 프로그램(다양한 도구 모음 등)을 의미할 수도 있습니다. 이 방법은 컴퓨터 보안 및 편의성이 크게 향상되는 추가 조치이지만, 합법적인 프로그램을 차단할 가능성이 있으므로 기본적으로 해제되어 있습니다. 참고: 이 검색 기능은 이전 옵션에 대한 추가 기능이므로 기본 유형의 스파이웨어를 방지하려면 이전 상자를 계속 선택한 상태로 유지하십시오.

- **압축 파일 내용물 스캔** - 스캐너에서 zip, rar 등의 압축 파일 내용물도 스캔하도록 하려면 이 옵션을 선택합니다.

**전자 메일 첨부 파일 보고** 섹션에서는 스캔에서 보고될 항목을 선택할 수 있습니다. 기본 구성은 **검색 작업 섹션의 정보** 부분에서 쉽게 수정할 수 있습니다(아래 참조).

다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

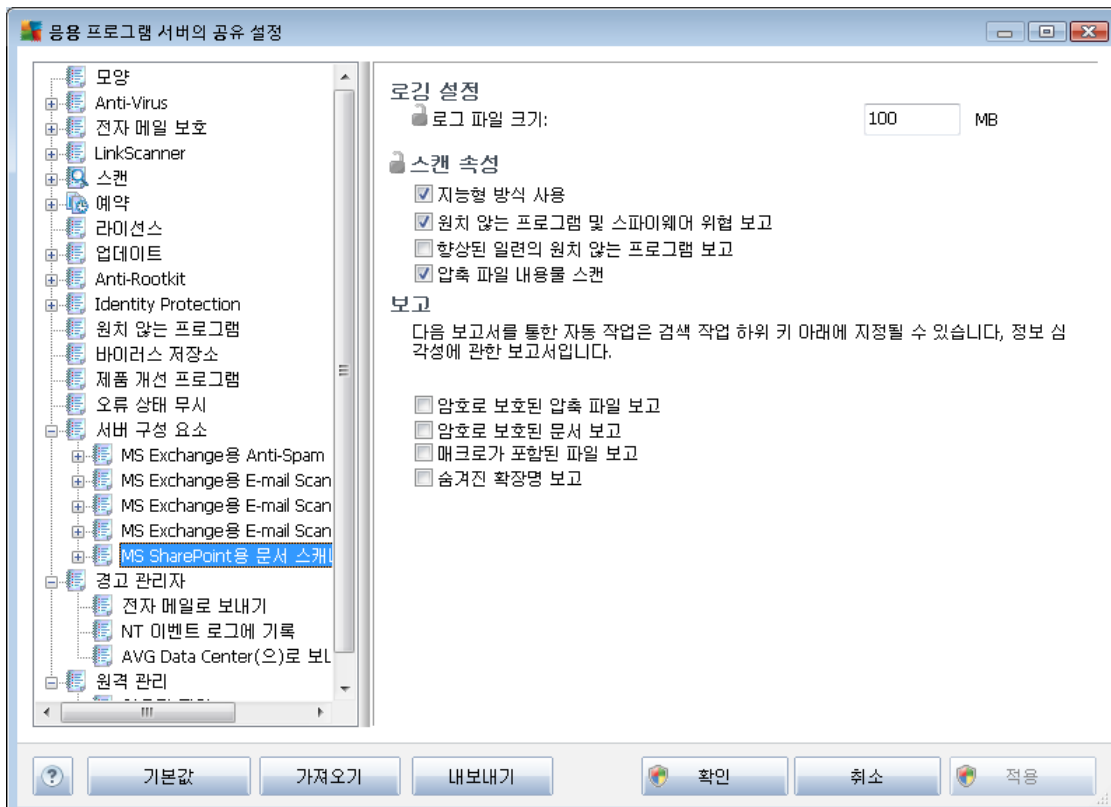
- **암호로 보호된 압축 파일 보고**
- **암호로 보호된 문서 보고**
- **매크로가 포함된 파일 보고**
- **숨겨진 확장명 보고**

다음 트리 구조에서 이러한 하위 항목을 사용할 수도 있습니다.

- [검색 작업](#)
- [메일 필터링](#)

### 10.3.6. MS SharePoint용 문서 스캐너

이 항목에는 **MS SharePoint용 문서 스캐너** 설정이 포함되어 있습니다.





**로깅 설정** 섹션에는 다음 옵션이 있습니다.

- **로그 파일 크기** - 원하는 로그 파일의 크기를 선택합니다. 기본 값은 100MB입니다.

**스캔 속성** 섹션에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.

- **지능형 방식 사용** - 스캔 중에 지능형 분석 방식을 사용하려면 이 상자를 선택합니다.
- **원치 않는 프로그램 및 스파이웨어 위협 보고** - 원치 않는 프로그램 및 스파이웨어의 존재가 보고되도록 하려면 이 옵션을 선택합니다.
- **항상된 일련의 원치 않는 프로그램 보고** - 스파이웨어의 확장 패키지를 검색하려면 이 상자를 선택합니다. 스파이웨어는 제조업체에서 바로 제공될 때는 무해하고 문제 없이 작동하지만 나중에 악의적인 목적으로 잘못 사용될 수 있습니다. 또는 무해하긴 하지만 원치 않는 프로그램(다양한 도구 모음 등)을 의미할 수도 있습니다. 이 방법은 컴퓨터 보안 및 편의성이 크게 향상되는 추가 조치이지만, 합법적인 프로그램을 차단할 가능성이 있으므로 기본적으로 해제되어 있습니다. 참고: 이 검색 기능은 이전 옵션에 대한 추가 기능이므로 기본 유형의 스파이웨어를 방지하려면 이전 상자를 계속 선택한 상태로 유지하십시오.
- **압축 파일 내용물 스캔** - 스캐너에서 zip, rar 등의 압축 파일 내용물도 스캔하도록 하려면 이 옵션을 선택합니다.

**보고** 섹션에서는 스캔 중에 보고해야 하는 항목을 선택할 수 있습니다. 이 보고서에는 **정보** 심각도가 포함됩니다. 기본 작업은 **검색 작업 섹션의 정보** 부분(아래 내용 참조)에서 쉽게 수정할 수 있습니다.

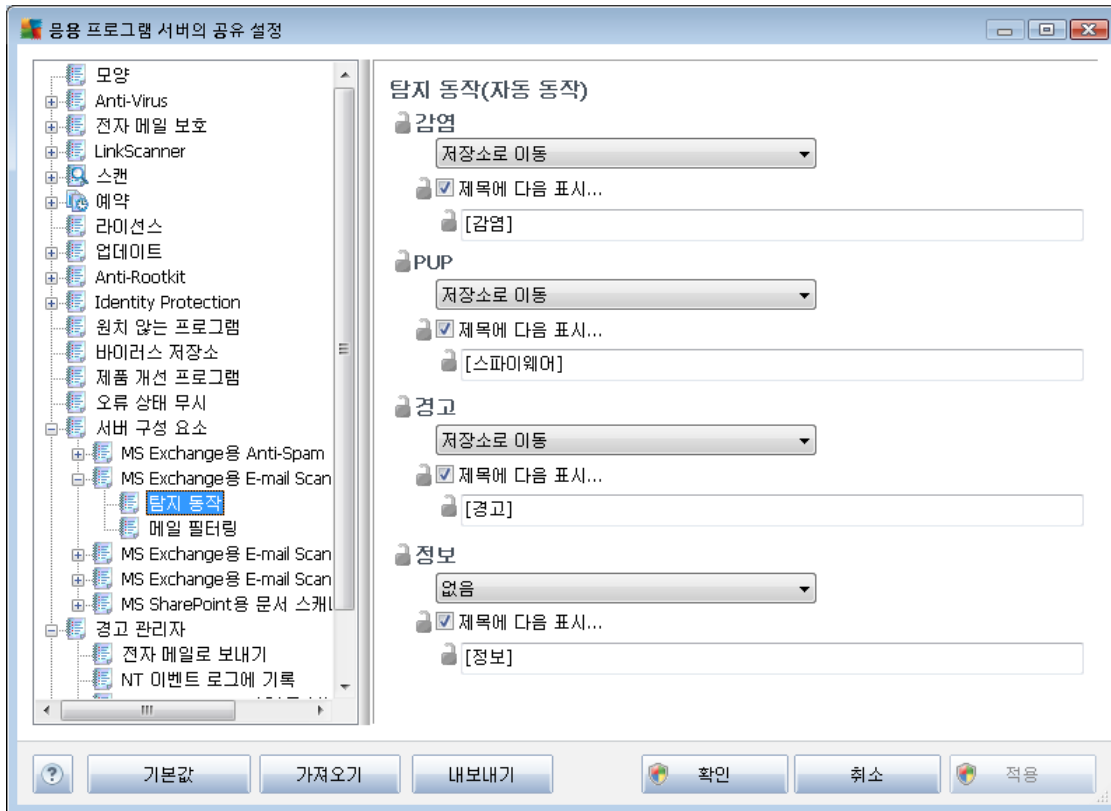
다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **암호로 보호된 압축 파일 보고**
- **암호로 보호된 문서 보고**
- **매크로가 포함된 파일 보고**
- **숨겨진 확장명 보고**

또한 다음 하위 항목이 트리 구조에 표시됩니다.

- **검색 작업**

### 10.3.7. 검색 작업



**검색 작업** 하위 항목에서 스캔 프로세스 중에 수행해야 하는 자동 작업을 선택할 수 있습니다.

이 작업은 다음 항목에 사용할 수 있습니다.

- **감염**
- **PUP(원치 않는 프로그램)**
- **경고**
- **정보**

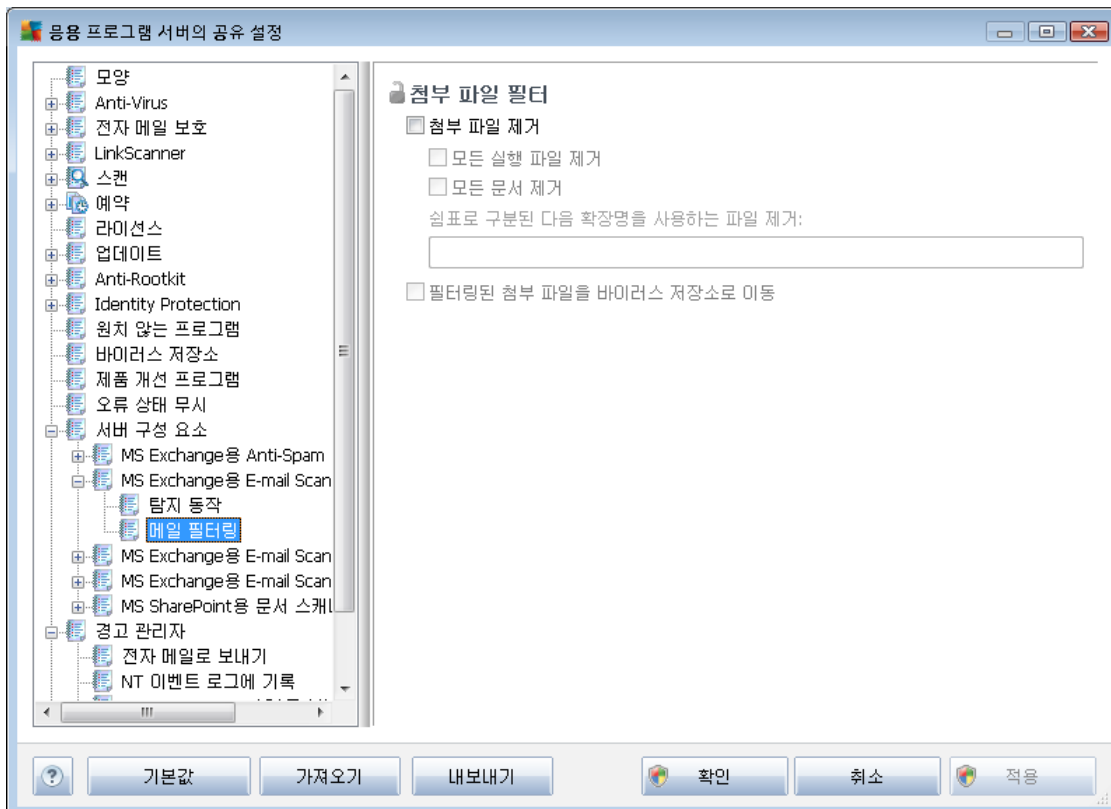
롤다운 메뉴를 사용하여 각 항목에 대해 수행할 작업을 선택합니다.

- **없음** - 아무 작업도 수행되지 않습니다.
- **저장소로 이동** - 지정한 위협 요소를 바이러스 저장소로 이동합니다.
- **제거** - 지정한 위협 요소를 제거합니다.

지정한 항목/위협 요소가 있는 메시지에 대한 사용자 지정 제목 텍스트를 선택하려면 **제목에 다음 표시...** 상자를 선택하고 원하는 값을 입력합니다.

**참고:** 마지막에 언급한 기능은 MS Exchange용 전자 메일 스캐너(VSAPI) 및 MS SharePoint용 문서 스캐너 설정에서는 사용할 수 없습니다.

### 10.3.8. 메일 필터링



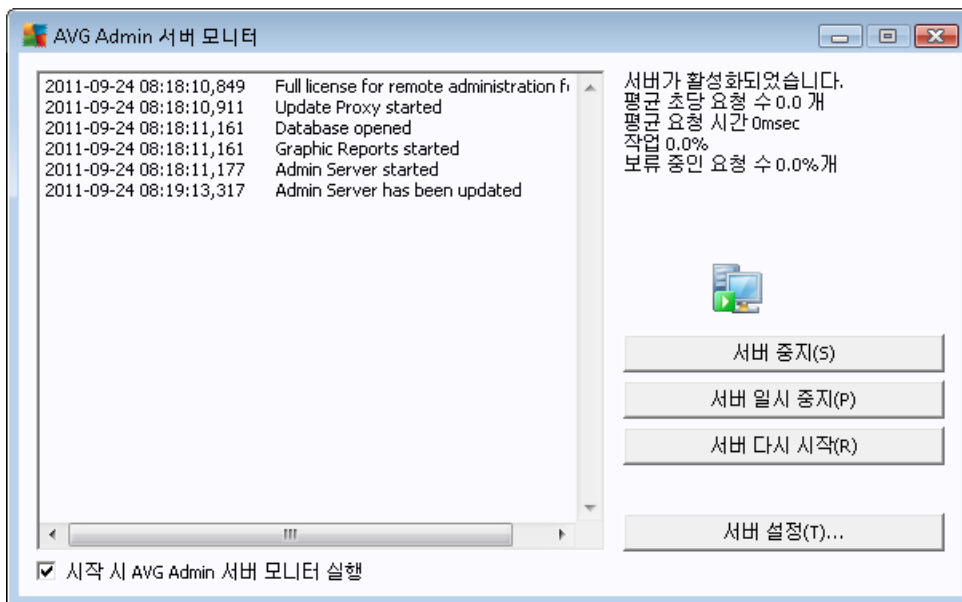
**메일 필터링** 하위 항목에서 자동으로 제거할 첨부 파일(있는 경우)을 선택할 수 있습니다. 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **첨부 파일 제거** - 기능을 사용하려면 이 상자를 선택하십시오.
- **모든 실행 파일 제거** - 모든 실행 파일을 제거합니다.
- **모든 문서 제거** - 모든 문서 파일을 제거합니다.
- **실행으로 구분된 다음 확장명을 사용하는 파일 제거** - 자동으로 제거할 파일 확장명을 상자에 입력합니다. 확장명을 실행으로 구분하십시오.
- **필터링된 첨부 파일 바이러스 저장소로 이동** - 필터링된 첨부 파일을 완전히 제거하지 않고 남겨 두려면 선택합니다. 이 확인란을 선택하면 이 대화 상자에서 선택한 모든 첨부 파일이 자동으로 바이러스 저장소 검역 환경으로 이동됩니다. 이곳은 잠재적으로 위험한 파일을 저장하기에 안전한 장소입니다. 여기서는 시스템에 어떠한 위험도 주지 않고 파일을 보고 검사할 수 있습니다.

#### 10.4. AVG Admin Server 설정

**AVG Admin Server 모니터**는 **AVG Admin Server** 설치에 포함됩니다. AVG Admin Server 모니터는 시스템 트레이에 아이콘을 표시하며 아이콘의 색으로 AVG Admin Server의 상태를 나타냅니다. 아이콘을 두 번 클릭하면 서버 활동에 대한 기본 정보가 포함된 AVG Admin Server 모니터 대화 상자가 열립니다.

아이콘을 사용할 수 없는 경우 Windows 시작 메뉴의 **모든 프로그램/AVG 원격 관리**에서 **AVG Admin Server 모니터를 선택하여 AVG Admin Server 모니터를 시작할 수 있습니다.**



AVG Admin Server 모니터 대화 상자에는 다음과 같은 제어 단추가 있습니다.

- **서버 중지** - AVG Admin Server를 중지할 수 있습니다.
- **서버 일시 중지** - AVG Admin Server를 일시 중지하고 실행을 계속할 수 있습니다.
- **서버 설정** - AVG Admin Server 구성을 설정할 수 있습니다.

Windows 시스템이 시작될 때 **AVG Admin Server 모니터**가 자동으로 실행되지 않도록 하려면 **시작 시 AVG Admin Server 모니터 실행** 확인란의 선택을 취소하면 되지만 이렇게 하는 것은 권장되지 않습니다.

#### 10.4.1. 일반 탭

이 탭은 다음과 같은 옵션을 제공합니다.



- **라이선스** 섹션

새 라이선스 번호 및/또는 개인/회사 정보를 삽입하려면 **변경** 단추를 클릭합니다.

새 라이선스 번호는 네트워크 라이선스와 일치해야 합니다. 즉, 원격 관리 지원이 활성화되어 있어야 합니다.

- **연결** 섹션

여기에서 포트 번호 및 로컬 주소를 변경할 수 있습니다.

- o **포트** - 기본값은 4158입니다. 언제든지 **기본 포트 설정** 단추를 눌러 기본값을 다시 설정할 수 있습니다.
- o **로컬 주소** - 들어오는 연결의 로컬 주소를 지정합니다. 기본값은 빈 주소로, 모든 로컬 주소를 나타냅니다. 지정된 이름이 여러 주소로 확인되면 첫 번째 사용 가능한 주소가 사용됩니다. 서버에서는 모든 주소에 연결을 시도합니다.
- o **IPv4/IPv6 사용** - 연결 중에 사용할 인터넷 프로토콜의 버전을 지정합니다(기



본 설정으로는 IPv6 대신 IPv4 선택).

- **서버 액세스** 섹션

이 섹션에서는 AVG DataCenter에 액세스하는 데 사용하도록 선택한 사용자 이름 및 암호를 입력해야 합니다. 값을 지정하지 않을 수도 있지만 보안을 강화하기 위해 모두 설정하는 것이 좋습니다.

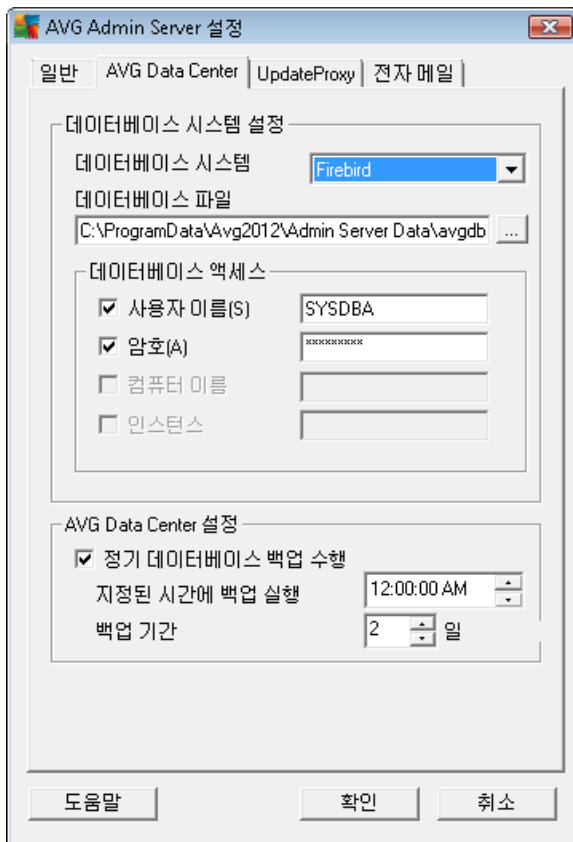
**참고:** 이 사용자 이름 및 암호는 AVG DataCenter에 스테이션을 연결하는 데 적용됩니다. 즉, AVG 네트워크 설치 마법사를 통해서나 수동으로 AVG DataCenter에 스테이션을 연결할 때 이러한 값을 올바르게 입력해야 합니다.

- **기타** 섹션

추가 분석을 위해 **자동으로 서버 덤프를 분석용으로 보냅니다**. 확인란을 선택하여 AVG Admin Server 크래시 덤프를 AVG 기술 지원 부서에 직접 보낼 수도 있습니다.

#### 10.4.2. DataCenter 탭

이 탭은 다음과 같은 옵션을 제공합니다.



**데이터베이스 시스템 설정** 섹션에는 데이터베이스 옵션이 표시됩니다. **데이터베이스 시스템**을 변경하려면 드롭다운 목록에서 다른 시스템을 선택합니다.



- **Firebird**

이 데이터베이스 엔진은 최대 150개의 스테이션으로 구성된 소규모 네트워크에 적합합니다. 이 데이터베이스는 AVG Anti-Virus Business Edition 2011 설치 시 기본적으로 설치됩니다.

데이터베이스 파일의 위치를 변경하려면 **데이터베이스 파일** 필드의 경로를 변경합니다.

- **MS SQL Server Express**

Microsoft SQL Server의 축소 버전이며 최대 1000개의 스테이션에 서비스를 제공할 수 있습니다. 이 제품은 AVG Anti-Virus Business Edition 2011의 표준 부분이 아니며, 사용하는 데 어떠한 상업용 라이선스의 제한도 받지 않습니다.

데이터베이스 이름을 변경하려면 **데이터베이스 이름** 필드에 사용자 지정 값을 삽입합니다.

- **MS SQL Server**

이 엔진은 대규모 네트워크에서 1000대 이상의 스테이션에 서비스를 제공할 수 있습니다. AVG Anti-Virus Business Edition 2011의 표준 부분이 아니며 사용하려면 Microsoft SQL Server 라이선스가 있어야 합니다.

데이터베이스 이름을 변경하려면 **데이터베이스 이름** 필드에 사용자 지정 값을 삽입합니다.

- **Oracle**

이 엔진은 대규모 네트워크에서 1000대 이상의 스테이션에 서비스를 제공할 수 있습니다. AVG Anti-Virus Business Edition 2011의 표준 부분이 아니며 사용하려면 상업용 라이선스가 있어야 합니다.

- **MySQL**

이 엔진은 대규모 네트워크에서 1000대 이상의 스테이션에 서비스를 제공할 수 있습니다. AVG Anti-Virus Business Edition 2011의 표준 부분이 아니며 상업 환경에서 사용하려면 상업용 라이선스가 있어야 합니다.

**데이터베이스 액세스** 섹션에서는 다음 매개 변수를 변경할 수 있지만 데이터베이스 엔진에 따라 일부 매개 변수는 사용하지 못할 수 있습니다.

- **사용자 이름** - AVG Admin 배포 마법사에서 데이터베이스를 생성할 때 선택한 데이터베이스 사용자 이름입니다.
- **암호** - AVG Admin 배포 마법사에서 데이터베이스를 생성할 때 선택한 데이터베이스 암호입니다.
- **컴퓨터 이름** - 데이터베이스가 있는 컴퓨터의 이름을 입력합니다.
- **인스턴스** - 스테이션에 SQL Server/Oracle 인스턴스가 두 개 이상 설치된 경우 특정



SQL Server/Oracle을 나타냅니다.

**DataCenter 설정** 섹션에는 다음 옵션이 포함되어 있습니다.

- **정기 데이터베이스 백업 수행** - 이 옵션을 선택하면 AVG Admin Server가 자동으로 데이터베이스 백업을 만듭니다. 백업 시점 및 백업 간격을 선택할 수 있습니다.

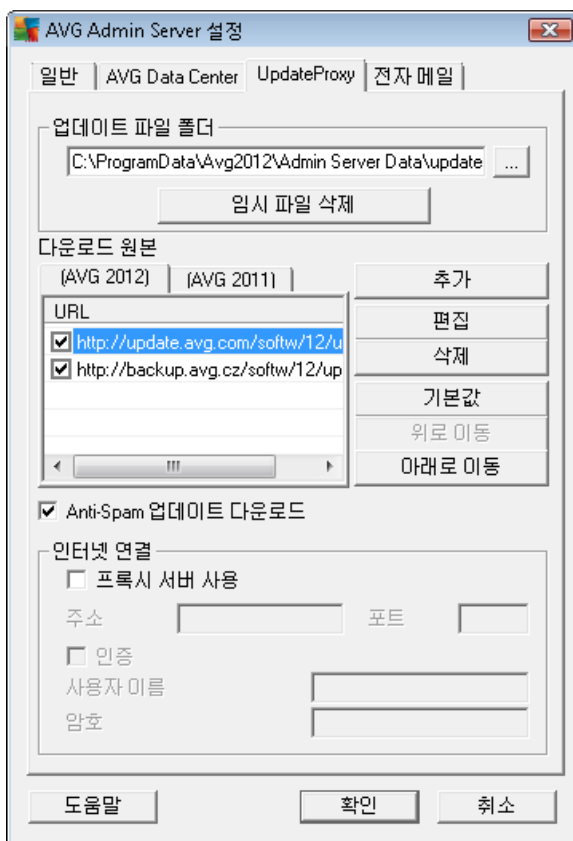
백업 파일은 다음 위치에 저장됩니다.

C:\Documents and settings\All users\Application Data\AVG2012\Admin Server  
Data\AutoDatabaseBackup

폴더 이름은 구별하기 쉽게 YEAR-MM-DD TIME 형식으로 지정됩니다.

### 10.4.3. UpdateProxy 탭

이 탭은 다음과 같은 옵션을 제공합니다.



- **업데이트 파일 폴더** - 다운로드한 업데이트 파일을 저장할 디렉터리의 전체 경로 이름 (예: C:\AVGUpdate)을 입력합니다.
- **다운로드 원본** 섹션 (AVG 2012 및 이전 AVG 2011이 설치된 스테이션에 대해 두 개의 별도 탭 사용)



우선 순위에 따라 정렬된 사용 가능한 업데이트 서버의 목록을 포함합니다. 맨 위에 있는 서버가 제일 먼저 사용됩니다. 다음과 같은 옵션이 있습니다.

**추가** - 새 업데이트 서버를 추가할 수 있는 대화 상자를 엽니다.

**편집** - 선택된 항목을 편집합니다.

**삭제** - 선택된 항목을 삭제합니다.

**기본값** - 원래 업데이트 서버 설정으로 되돌립니다.

**위로 이동** - 서버의 우선 순위를 높입니다.

**아래로 이동** - 서버의 우선 순위를 낮춥니다.

특정 항목을 선택하거나 선택을 취소할 수도 있습니다. AVG Admin Server는 선택된 항목만을 고려합니다.

- **Anti-Spam 업데이트 다운로드** - Anti-Spam 업데이트를 다운로드하지 않으려면 이 옵션의 선택을 취소하십시오.

**참고:** Anti-Spam 업데이트는 Mailshell 서버에서 직접 다운로드됩니다.

Anti-Spam 업데이트에 대한 자세한 내용은 [구성/스테이션/그룹의 공유 설정/Anti-Spam](#) 장을 참조하십시오.

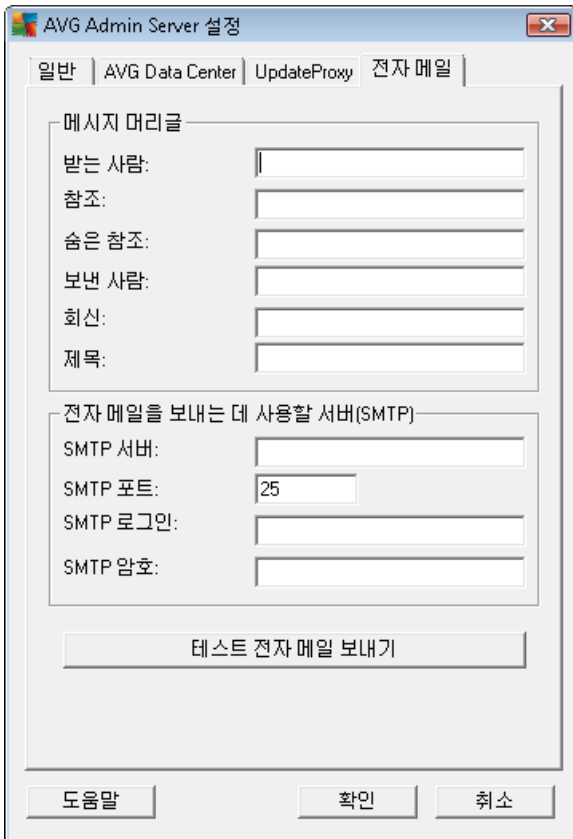
- **인터넷 연결**

네트워크에 프록시 서버가 필요한 경우에는 여기에 세부 정보를 입력합니다. **프록시 서버 사용** 확인란을 선택하고 프록시 서버의 **주소** 및 **포트** 번호를 입력합니다.

연결할 때 서버에 로그인해야 하는 경우에는 **인증** 확인란을 선택하고 사용자 이름과 암호를 입력합니다.

#### 10.4.4. 전자 메일 탭

이 탭은 다음과 같은 옵션을 제공합니다.



전자 메일을 통해 [그래픽 보고서](#)를 보내거나 [알림](#)을 받으려면 먼저 이 탭을 구성해야 합니다.

**참고:** 입력해야 하는 중요 필드는 **전자 메일을 보내는 데 사용할 서버(SMTP)** 섹션에 있습니다(아래 참조). 보고서 일정 정의 마법사에서 다른 필드(받는 사람/제목/본문)를 선택할 수도 있지만 여기서 입력하는 모든 값은 기본값으로 간주됩니다.

**메시지 머리글** 섹션에는 다음 필드가 있습니다.

- **받는 사람** - 보고서를 받을 전자 메일 주소를 하나 이상 지정합니다. 각 주소는 쉼표로 구분합니다. 보고서 일정을 정의할 때 이 필드에 주소를 지정할 수도 있습니다.
- **참조** - 필요한 경우 지정합니다. 보고서를 받을 전자 메일 주소를 하나 이상 지정합니다. 각 주소는 쉼표로 구분합니다.
- **숨은 참조** - 필요한 경우 지정합니다. 숨은 참조로 보고서를 받을 전자 메일 주소를 하나 이상 지정합니다. 다른 받는 사람에게는 이 주소가 보이지 않습니다. 각 주소는 쉼표로 구분합니다.



- **보낸 사람** - 필요한 경우 지정합니다. 보낸 사람의 전자 메일 주소만 지정하거나 <user@address.com>과 같이 이름과 전자 메일 주소를 각괄호로 묶어서 지정합니다.
- **회신** - 필요한 경우 지정합니다. 회신 전자 메일 주소를 지정합니다.
- **제목** - 보고서를 인식할 수 있도록 관련 내용을 입력합니다.

**전자 메일을 보내는 데 사용할 서버(SMTP)** 섹션에는 다음과 같은 사용자 지정 가능한 필드가 있습니다.

- **SMTP 서버** - SMTP 서버 주소를 삽입합니다. IP 주소 또는 도메인 이름을 지정할 수 있습니다.
- **SMTP 포트** - SMTP 서버 포트 번호를 지정합니다. 기본값은 25입니다.

SMTP 서버에서 보내는 전자 메일에 대한 인증을 요구하는 경우 아래에 로그인 정보를 입력합니다.

- **SMTP 로그인** - 사용자 이름을 지정합니다.
- **SMTP 암호** - 암호를 지정합니다.

전자 메일 속성을 확인하기 위해 필요한 경우 **테스트 전자 메일 보내기** 단추를 사용하여 입력한 SMTP 서버를 통해 테스트 메시지를 미리 정의된 전자 메일 받는 사람에게 보낼 수 있습니다.

**확인** 단추를 눌러 서버 구성의 모든 변경 내용을 확인합니다. 변경 내용은 새 구성으로 서버를 다시 시작한 후에 적용됩니다. **AVG Admin Server**가 실행 중인 경우 대화 상자에 서버를 다시 시작하라는 메시지가 표시됩니다. 서버를 다시 시작하는 동안에는 서버에 잠시 액세스할 수 없습니다.

## 10.5. 연결 문자열

스테이션은 **연결 문자열**을 통해 AVG DataCenter로 연결됩니다. 이 문자열은 **AVG Admin Server** 주소와 포트 번호로 구성됩니다. 예:

**localhost:4158**

스테이션을 AVG DataCenter에 연결하고 AVG Admin Console을 통해 관리하려면 스테이션에 **원격 관리** 구성 요소가 설치되어 있어야 합니다. 이 구성 요소를 설치하는 동안 AVG DataCenter에 대한 연결 문자열을 요청하는 메시지가 표시됩니다. 스테이션이 AVG DataCenter에 연결되면 **AVG Admin Console**에서 스테이션을 관리할 수 있습니다. 연결 문자열은 나중에 스테이션의 AVG 사용자 인터페이스(도구/고급 설정 메뉴)에서 변경할 수 있습니다.

AVG Admin Console에서 AVG DataCenter에 연결하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. **AVG Admin Console**에서 DataCenter 상위 메뉴를 클릭하고 **AVG DataCenter에 연결** 항목을 선택합니다.
2. 새 서버 주소와 포트 번호를 입력합니다. 또는, 필요한 경우 사용자 이름과 암호도



입력할 수 있습니다.

3. **확인** 단추를 클릭하여 선택한 사항을 확인합니다.

## 10.6. 프록시 서버

이 장에서는 인터넷 프록시 서버 관련 문제에 대해 설명합니다.

일반적으로 프록시 서버는 보통 개인 네트워크에서 외부 네트워크 리소스에 대한 액세스를 허용하는 서버를 의미합니다.

AVG Anti-Virus Business Edition 2011에서는 프록시 서버를 사용할 때 다음 두 가지 옵션을 기본적으로 사용할 수 있습니다.

1. 사용자 고유의 프록시 서버를 사용하여 AVG 업데이트 서버에 연결합니다. 이 경우 모든 스테이션에 대한 프록시 서버 설정을 정의해야 합니다. 그렇게 하려면 다음 단계를 수행하십시오.
  - **AVG Admin Console의 도구**
  - **업데이트**로 이동한 다음 **프록시** 항목을 선택합니다.
  - 대화 상자 오른쪽 부분에서 **프록시 사용**을 선택하고 네트워크 설정에 따라 **수동** 또는 **자동** 구성을 정의합니다.
  - **확인**을 클릭하여 변경 사항을 확인합니다.
  - 모든 스테이션이 동기화될 때까지 기다립니다. (기본 동기화 시간은 60분입니다.)

또는 모든 스테이션을 강제로 즉시 동기화할 수도 있습니다. **스테이션** 노드를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **설정 동기화**를 선택합니다.

2. 공식 AVG 업데이트 서버와 스테이션 간에 중재자(즉, 프록시 서버) 역할을 하도록 **AVG Admin Server의 UpdateProxy** 역할을 배포합니다. 이 서버는 사용자 DataCenter에 연결된 AVG 스테이션에서 요청하는 모든 필요한 업데이트 파일을 다운로드합니다. 이를 통해 대역폭을 보존할 수 있습니다. 경우에 따라 두 대 이상의 UpdateProxy 서버를 배포하고 네트워크 크기에 따라 둘 이상의 서버 간에 부하를 분산시킬 수도 있습니다.

UpdateProxy 역할을 AVG Admin Server에 배포하려면 **Windows 시작 메뉴/모든 프로그램/AVG 2011 원격 관리/AVG Admin Server 배포 마법사** 항목을 선택하고 마법사의 두 번째 단계에서 **UpdateProxy 역할** 확인란을 선택한 후 나머지 단계를 완료합니다.

또한 AVG Admin Server가 AVG 업데이트 서버에서 업데이트 파일을 다운로드할 수 있도록 인터넷 프록시 서버를 설정해야 하는 경우에는 다음 단계를 수행하십시오.

- AVG Admin Console의 **도구** 메뉴에서 **AVG Admin Server 설정**을 엽니다.
- **UpdateProxy** 탭으로 이동하고 **인터넷 연결** 섹션에서 **프록시 서버 사용** 옵션을 선택



택합니다. 프록시 서버 정보를 입력하고 **확인**을 눌러 선택한 사항을 확인합니다.

## 10.7. AVG Admin Console

### 10.7.1. 상황에 맞는 메뉴

왼쪽 트리에서 **스테이션** 항목을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하면 새로운 상황에 맞는 메뉴가 다음 옵션과 함께 나타납니다.

- **새 그룹** - 새 그룹을 만들 수 있습니다. 그룹에 대한 자세한 내용은 [스테이션 그룹](#) 장을 참조하십시오.
- **설정 동기화** - 스테이션과의 설정을 즉시 동기화하도록 요청합니다.
- **프로그램 업데이트 수행 요청** - 모든 스테이션에서 프로그램 업데이트 프로세스를 시작하도록 요청합니다.
- **바이러스 데이터베이스 업데이트 수행 요청** - 모든 스테이션에서 바이러스 데이터베이스 업데이트 프로세스를 시작하도록 요청합니다.
- **최신 바이러스 백신 데이터베이스 업데이트 롤백 요청** - 모든 스테이션에서 이전 바이러스 데이터베이스 버전을 사용하고 최신 업데이트는 무시하도록 요청합니다.
- **임시 업데이트 파일 삭제** - 모든 스테이션에 임시 업데이트 파일을 제거하도록 요청을 보냅니다.
- **스캔 결과 요청** - 모든 스테이션에 스캔 결과를 요청합니다.
- **새 보고서 생성** - [그래픽 보고서](#) 생성 대화 상자를 시작합니다.

---

왼쪽 트리에서 **새 스테이션** 항목이나 기존 그룹을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하면 새로운 상황에 맞는 메뉴가 다음 옵션과 함께 나타납니다.

- **새 그룹** - 새 그룹을 만들 수 있습니다. 그룹에 대한 자세한 내용은 [스테이션 그룹](#) 장을 참조하십시오.
- **그룹 편집** - 그룹 이름 및 설명을 변경할 수 있습니다. **새 스테이션** 그룹에는 해당되지 않습니다.
- **그룹 삭제** - 선택한 그룹을 삭제할 수 있습니다. **새 스테이션** 그룹에는 해당되지 않습니다.
- **그룹에 대한 액세스 제어**

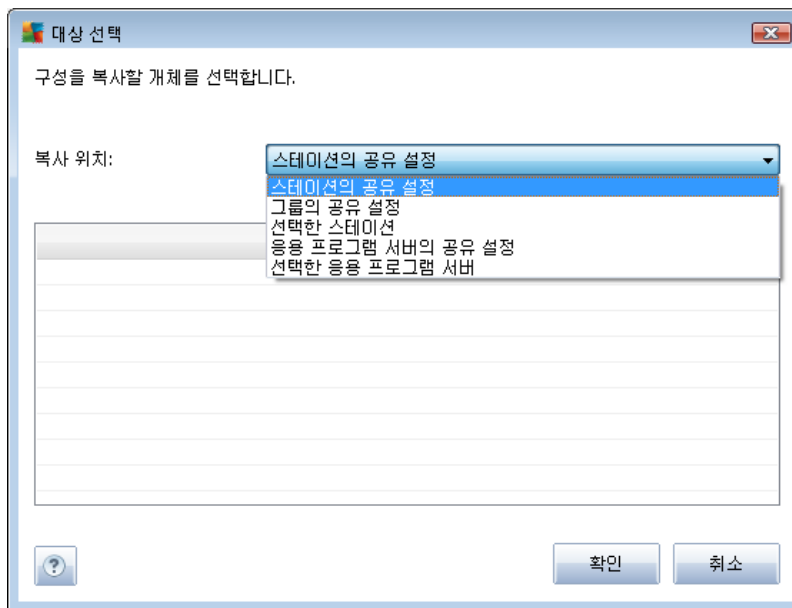
전체 액세스 제어 기능(AVG Admin Console의 **DataCenter** 상위 기본 메뉴, **DataCenter 설정** 메뉴 항목)을 사용하는 경우 하나 이상의 사용자 계정을 만들었다면 이 기능을 사용하여 선택한 스테이션 그룹에 대한 액세스 권한을 설정할 수 있습니다.

계정 이름 중 하나를 두 번 클릭하면 롤다운 메뉴가 트리거됩니다. 이름을 마우스 오른쪽 단추로 클릭해도 같은 내용의 상황에 맞는 메뉴가 트리거됩니다. 이 메뉴에서 권한 유형을 선택할 수 있습니다.

- o **전체 액세스** - 선택한 사용자 계정에 그룹에 대한 전체 액세스가 부여됩니다.
- o **읽기 전용** - 선택한 사용자 계정은 그룹 보기만 가능합니다.
- o **액세스 없음** - 선택한 사용자 계정에 그룹에 대한 액세스 권한이 부여되지 않습니다.

#### • 그룹 설정

- o **그룹의 공유 설정** - 그룹의 [공유 설정](#)을 엽니다.
- o **그룹의 공유 Firewall 설정** - 그룹의 공유 [Firewall 설정](#)을 엽니다.
- o **설정 동기화** - 스테이션과의 설정을 즉시 동기화하도록 요청합니다.
- o **설정 복사 위치...** - 새 대화 상자를 트리거합니다.



이 대화 상자를 사용하여 그룹, 스테이션 및/또는 응용 프로그램 서버 간에 그룹 설정을 복사할 수 있습니다. 롤다운 메뉴에서 그룹을 선택하거나, 이름 옆의 확인란을 선택하여 별도의 그룹 또는 스테이션을 선택하는 방법으로 구성을 복사할 개체를 선택할 수 있습니다. 작업을 마치면 확인 단추를 눌러 선택 사항을 확인합니다.

- o **설정 가져오기...** - 선택한 구성 파일에서 설정을 로드하여 선택한 스테이션 그룹에 적용할 수 있습니다. 이 파일(.pck 형식)에는 이전에 파일을 생성하는데 사용된 스테이션 또는 스테이션 그룹에 따라 Firewall 설정을 포함할 수도 있고 포함하지 않을 수도 있습니다. 구성 파일 생성에 대한 자세한 내용은 아래 설정 내보내기... 항목의 설명을 참조하십시오.

- o **설정 내보내기...** - 선택한 스테이션 그룹에 대한 설정(하나 이상의 스테이션에 Firewall이 있는 경우 Firewall 설정 포함)을 단일 구성 파일(.pck 형식)로 저장할 수 있습니다. 이 파일을 저장할 위치를 지정하라는 메시지가 표시됩니다. 구성 파일의 설정은 위에 언급한 설정 가져오기... 항목을 통해 스테이션 또는 스테이션 그룹에 적용할 수 있습니다. 또한 [AVG 설정 관리자](#) 도구를 사용하여 적용할 수도 있습니다.

- **업데이트 관련 작업**

- o **프로그램 업데이트 수행 요청** - 모든 스테이션에서 프로그램 업데이트 프로세스를 시작하도록 요청합니다.
- o **바이러스 데이터베이스 업데이트 수행 요청** - 모든 스테이션에서 바이러스 데이터베이스 업데이트 프로세스를 시작하도록 요청합니다.
- o **최신 바이러스 백신 데이터베이스 업데이트 롤백 요청** - 선택한 스테이션에서 이전 바이러스 데이터베이스 버전을 사용하고 최신 업데이트는 무시하도록 요청합니다.
- o **임시 업데이트 파일 삭제** - 새로운 모든 스테이션에 임시 업데이트 파일을 제거하도록 요청을 보냅니다.

- **스캔 결과 요청** - 모든 스테이션에 스캔 결과를 요청합니다.

- **새 보고서 생성** - [그래픽 보고서](#) 생성 대화 상자를 시작합니다.

---

현재 보기 섹션에서 스테이션을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하면 다음을 비롯한 기타 상황에 맞는 메뉴를 사용할 수 있습니다.

- **스테이션 개요** - 스테이션에 대해 잘 정리된 세부 정보가 들어 있는 스테이션 개요 대화 상자를 시작합니다. 이 대화 상자에서는 다음과 같은 단추를 사용할 수 있습니다.

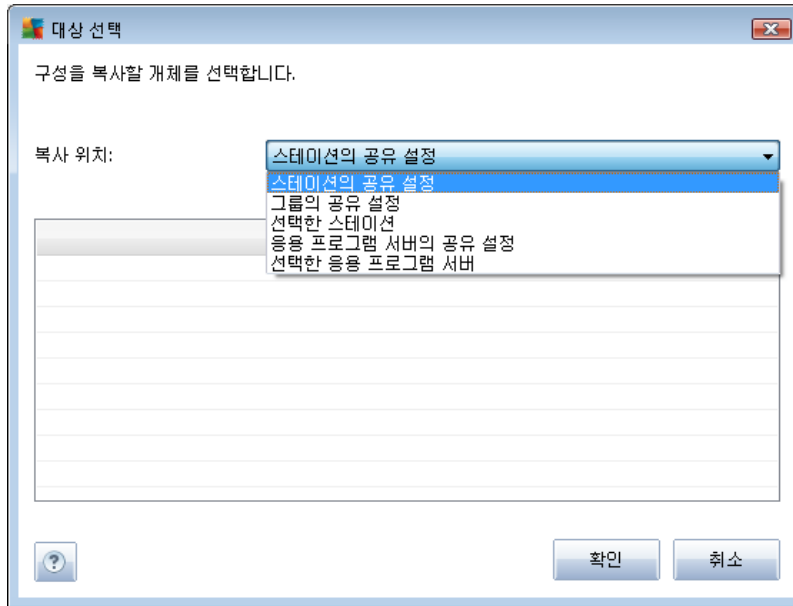
- **설정** - 스테이션 설정을 엽니다.
- **Firewall 설정** - 현재 스테이션의 Firewall 설정을 표시합니다. Firewall 구성 요소가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.
- **내보내기** - 정보를 .csv 파일로 내보낼 수 있습니다.
- **닫기** - 대화 상자를 닫습니다.

- **스테이션 설정:**

- o **설정** - 스테이션 설정을 엽니다.
- o **Firewall 설정** - 현재 스테이션의 Firewall 설정을 표시합니다. Firewall 구성 요소가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.
- o **설정 동기화** - 스테이션의 설정을 AVG DataCenter와 즉시 동기화하도록 요청

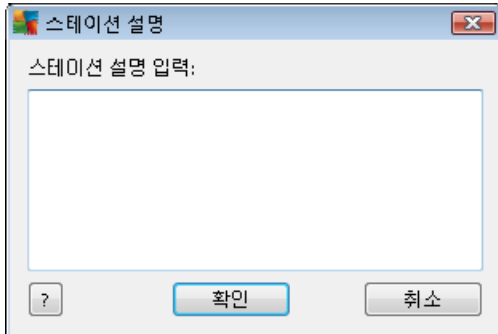
합니다.

- o **구성 요소 상태 새로 고침** - 모든 구성 요소의 상태를 새로 고칩니다.
- o **설정 복사 위치...** - 새 대화 상자를 트리거합니다.



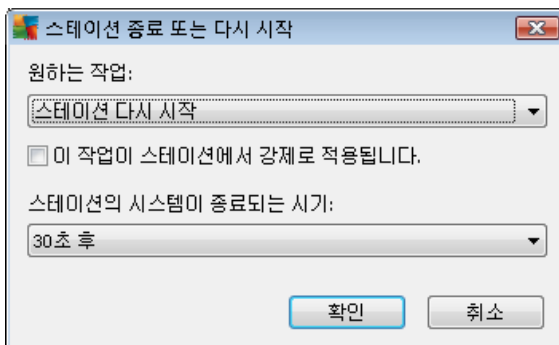
이 대화 상자를 사용하여 그룹, 스테이션 및/또는 응용 프로그램 서버 간에 응용 프로그램 서버 설정을 복사할 수 있습니다. 풀다운 메뉴에서 그룹을 선택하거나, 이름 옆의 확인란을 선택하여 별도의 그룹 또는 스테이션을 선택하는 방법으로 구성을 복사할 개체를 선택할 수 있습니다. 작업을 마치면 **확인** 단추를 눌러 선택 사항을 확인합니다.

- o **설정 가져오기...** - 선택한 구성 파일에서 설정을 로드하여 선택한 응용 프로그램 서버에 적용할 수 있습니다. 이 파일(.pck 형식)에는 이전에 파일을 생성하는 데 사용된 스테이션 또는 스테이션 그룹에 따라 Firewall 설정을 포함할 수도 있고 포함하지 않을 수도 있습니다. 구성 파일 생성에 대한 자세한 내용은 아래 **설정 내보내기...** 항목의 설명을 참조하십시오.
- o **설정 내보내기...** - 선택한 응용 프로그램 서버에 대한 설정(하나 이상의 스테이션에 Firewall이 있는 경우 Firewall 설정 포함)을 단일 구성 파일(.pck 형식)로 저장할 수 있습니다. 이 파일을 저장할 위치를 지정하라는 메시지가 표시됩니다. 구성 파일의 설정은 위에 언급한 **설정 가져오기... 항목을 통해 스테이션, 응용 프로그램 서버 또는 스테이션 그룹에 적용할 수 있습니다.** 또한 [AVG 설정 관리자](#) 도구를 사용하여 적용할 수도 있습니다.
- o **스테이션 설명**



이 대화 상자의 텍스트 상자에 선택한 스테이션에 대한 간략한 설명을 입력한 후 확인을 누릅니다.

- o **스테이션에 해당 설명 요청** - 선택한 스테이션에 해당 스테이션에 대한 설명을 요청합니다. 사용 가능한 경우 **설명** 열에 설명이 표시됩니다.
- o **스테이션 종료 또는 다시 시작**



이 대화 상자를 사용하면 선택한 스테이션을 종료하거나 다시 시작할 수 있습니다. 첫 번째 롤다운 메뉴에서 작업을 선택한 다음 두 번째 메뉴에서 지연 시간을 선택합니다.

• **스캔 관련 작업:**

- o **스캔 결과 요청** - 선택한 스테이션에 스캔 결과를 요청합니다.
- o **감염 스캔 결과 표시** - 선택한 스테이션의 감염 관련 테스트 결과만 표시합니다.
- o **바이러스 저장소 표시** - 선택한 스테이션의 바이러스 저장소 내용을 표시합니다.

JANFIA 스테이션의 바이러스 저장소

| 감염 유형 | 바이러스 이름                    | 파일 경로                                           | 저장소 날짜              |
|-------|----------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| 감염    | 트로이 목마 BackDoor.Agent.ANJ  | c:\System Volume Information\_restore{E3A0F...  | 2011-03-03 07:08:25 |
| 감염    | 바이러스(EICAR_Test)가 식별됨      | c:\System Volume Information\_restore{E3A0F...  | 2011-03-03 09:19:04 |
| 감염    | 바이러스(EICAR_Test)가 식별됨      | c:\System Volume Information\_restore{E3A0F...  | 2011-03-03 12:58:34 |
| 감염    | 트로이 목마 Generic.FI          | C:\Project\Automation_SCR\TestData\rootkits.... | 2011-03-31 09:10:48 |
| 감염    | 트로이 목마 Generic.FI          | C:\Project\Automation_SCR\TestData\rootkits...  | 2011-03-31 09:10:48 |
| 스파이웨어 | 피해를 줄 수 있는 프로그램 Dialer.DGL | C:\Preklady\110331\spyware.zip                  | 2011-03-31 09:14:04 |
|       |                            |                                                 |                     |
|       |                            |                                                 |                     |
|       |                            |                                                 |                     |
|       |                            |                                                 |                     |
|       |                            |                                                 |                     |
|       |                            |                                                 |                     |
|       |                            |                                                 |                     |
|       |                            |                                                 |                     |
|       |                            |                                                 |                     |

? 새로 고침 복원 삭제 분석 준비 닫기

**새로 고침** 단추를 사용하여 최신 바이러스 저장소 검색 결과를 가져옵니다. 개별 위험 요소를 처리하려면 다음 단추 중 하나를 사용하십시오.

- **복원** - 스테이션에서 복원할 위험 요소를 선택한 다음 이 단추를 클릭합니다.
- **삭제** - 선택한 위험 요소를 삭제하려면 이 단추를 사용합니다.
- **분석 준비**

선택한 샘플을 분석용으로 보내기

**\*잘못 검토된\* 파일을 분석용으로 보내기**

사용자가 볼 때는 유해하지 않은 것으로 생각되지만 **감염되었거나 위험한 것으로 AVG에서 잘못 표시된** 파일을 보내는 용도로만 이 서비스를 사용합니다.  
이러한 파일을 보내서 분석 결과를 통보받으려면 아래에 전자 메일 주소를 입력하고 보내기를(를) 누르십시오. 그렇지 않으면 닫기를(를) 누르십시오.

**현재 진행 상태:**  
바이러스 저장소의 파일을 분석하기 위해 보내거나 디스크에 저장할 준비가 되었습니다.

사용자 전자 메일 주소(선택 사항):

? 저장... 보내기 닫기

사용 중인 스테이션 중 하나에서 파일이 감염되었거나 위험한 것으로 잘못 표시되었다고 판단되면 이 기능을 사용하여 해당 파일을 AVG VirusLab으로 보내 바이러스 분석을 의뢰할 수 있습니다.

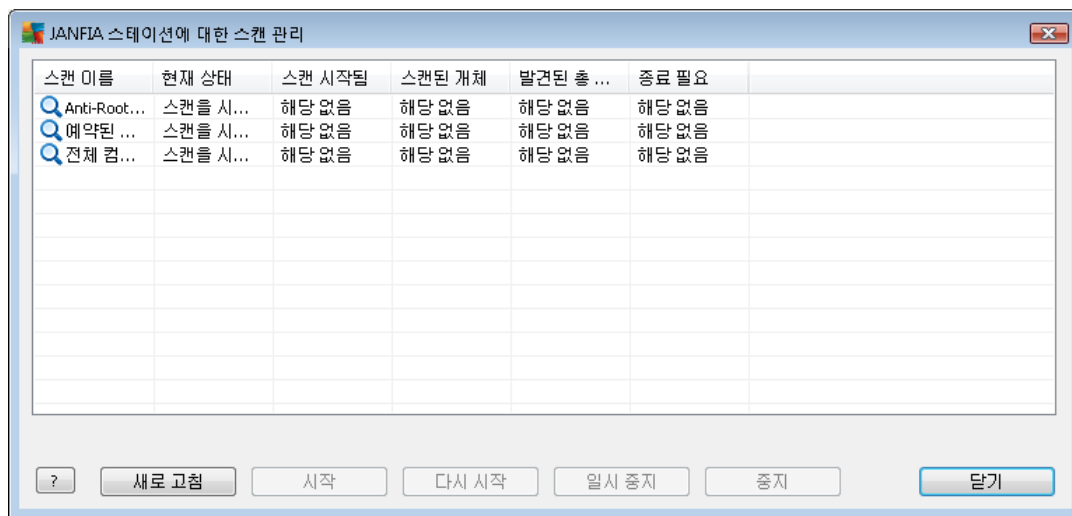
분석 결과를 받으려면 해당 필드에 사용 중인 전자 메일 주소를 입력하십시오.

샘플을 확인한 다음 보내려면 **보내기** 단추를 클릭합니다.

나중에 처리(예: 전자 메일을 통해 수동으로 보내기)할 수 있도록 **저장** 단추를 사용하여 선택한 샘플을 폴더에 암호화된 형식으로 저장할 수도 있습니다.

**참고:** 이 기능은 AVG 2011 스테이션에서만 사용할 수 있습니다.

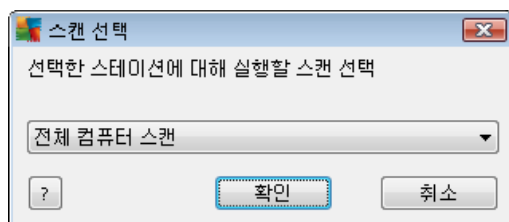
- **스캔 관리** - 이 기능을 사용하여 스캔을 보고 관리하려면 해당 스테이션이 실행 중이고 Datacenter에 연결되어 있어야 합니다. 다음과 같은 제어 옵션을 사용할 수 있습니다.



- **새로 고침** - 스테이션에서 스캔에 대한 최신 정보를 가져옵니다.
- **시작** - 원격 스테이션에 대해 선택한 스캔을 시작합니다.
- **다시 시작** - 원격 스테이션에 대해 선택한 스캔을 다시 시작합니다.
- **일시 중지** - 원격 스테이션에 대해 선택한 스캔을 일시 중지합니다.
- **중지** - 원격 스테이션에 대해 선택한 스캔을 중지합니다.

창을 닫으려면 **닫기** 단추를 사용합니다.

- **선택한 스테이션에서 스캔 시작**



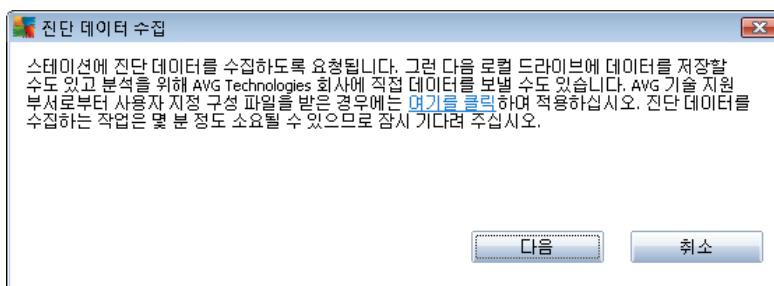
새 대화 상자가 나타납니다. 롤다운 메뉴에서 전체 컴퓨터를 스캔할지 아니면 예약된 스캔 또는 Anti-Rootkit 스캔을 시작할지를 선택합니다. 그런 다음 확인을 눌러 선택한 스테이션으로 요청을 보냅니다.

• **업데이트 관련 작업:**

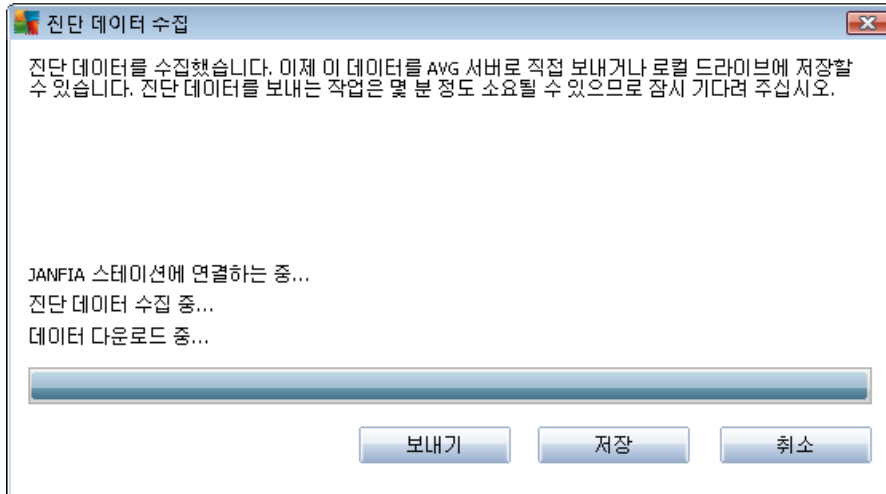
- **프로그램 업데이트 수행 요청** - 선택한 스테이션에서 프로그램 업데이트 프로세스를 시작하도록 요청합니다.
- **바이러스 데이터베이스 업데이트 수행 요청** - 선택한 스테이션에서 바이러스 데이터베이스 업데이트 프로세스를 시작하도록 요청합니다.
- **최신 바이러스 백신 데이터베이스 업데이트 롤백 요청** - 선택한 스테이션에서 이전 바이러스 데이터베이스 버전을 사용하고 최신 업데이트는 무시하도록 요청합니다.
- **임시 업데이트 파일 삭제** - 선택한 스테이션에 임시 업데이트 파일을 제거하도록 요청을 보냅니다.

• **스테이션 통계:**

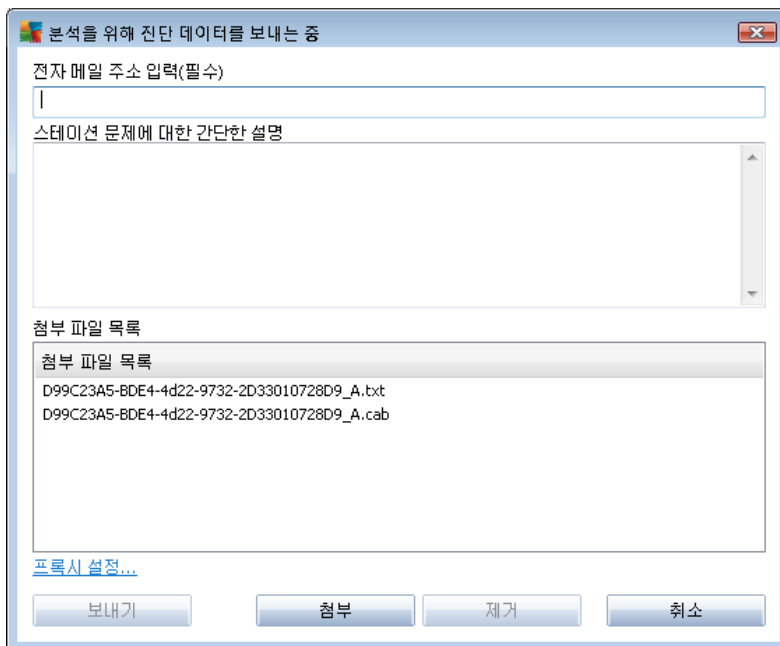
- **Firewall 로그 표시** - 선택한 스테이션의 Firewall 커뮤니케이션 로그를 표시합니다.
- **선택한 스테이션의 이벤트 표시** - 선택한 스테이션과 관련된 이벤트를 표시합니다.
- **이벤트 기록 로그 표시** - 선택한 스테이션에 대한 이벤트 기록 로그를 표시합니다.
- **E-mail Scanner 및 Anti-Spam 구성 요소 통계 표시** - E-mail Scanner 및 Anti-Spam 구성 요소의 통계를 엽니다.
- **E-mail Scanner 및 Anti-Spam 구성 요소 통계 다시 설정** - E-mail Scanner 및 Anti-Spam 구성 요소의 통계를 다시 설정합니다.
- **진단 데이터 수집** - 선택한 스테이션에 진단 데이터를 요청합니다. 이 진단 데이터는 AVG 기술 지원 부서로 직접 보낼 수도 있고 추가적인 처리를 위해 로컬에 저장할 수도 있습니다.



**다음** 단추를 클릭하여 진단 데이터 다운로드를 시작합니다. 필요한 모든 데이터를 다운로드하는 작업은 다소 시간이 걸릴 수 있습니다. 잠시 기다려 주십시오. 다운로드를 마치면 다음 대화 상자가 나타납니다.



나중에 사용(예: 전자 메일로 보내기)할 수 있도록 저장 단추를 사용하여 데이터를 하드 드라이브에 저장합니다. 내용을 바로 보내려면 **보내기**를 클릭합니다.



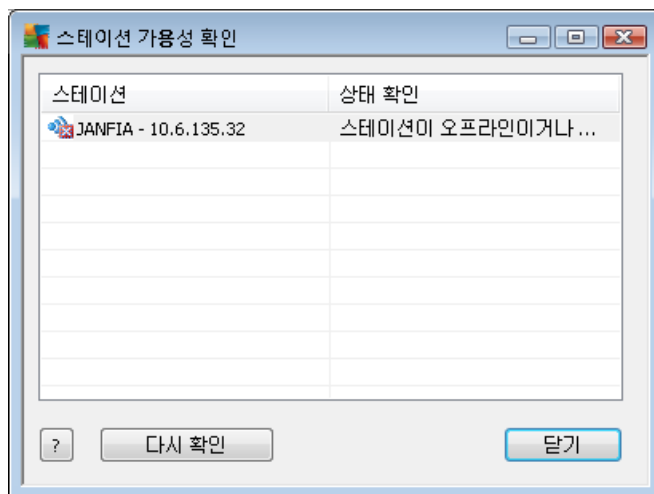
전자 메일 주소를 입력하고 다음 필드에 스테이션 관련 문제에 대한 간략한 설명을 입력합니다. 추가 파일(예: AVG 기술 지원에서 이전에 요청한 스크린샷이나 로그)을 첨부하려면 **첨부** 단추를 사용하여 추가할 파일을 선택합니다. 원치 않는 첨부 파일을 제거하려면 해당 파일을 선택한 다음 **제거** 단추를 사용합니다.

네트워크에서 프록시 서버를 사용하는 경우에는 **프록시 설정** 대화 상자를 열어 프록시 서버 정보도 입력합니다.

프로세스를 완료하려면 **보내기** 단추를 클릭합니다.

- **새 보고서 생성** - [그래픽 보고서](#) 생성 대화 상자를 시작합니다.

- **그룹에 추가** - 선택한 스테이션을 그룹에 추가합니다.
- **그룹에서 제거** - 선택한 스테이션을 사용자가 만든 그룹에서 제거합니다.
- **스테이션 삭제** - 스테이션을 AVG DataCenter에서 삭제합니다.
- **스테이션 가용성 확인**



이 대화 상자를 사용하여 사용 가능한 스테이션(온라인) 및 사용 불가능한 스테이션(오프라인)을 확인할 수 있습니다. 각 스테이션의 상태는 해당 스테이션 이름의 오른쪽에 있는 열에 표시됩니다. 가용성을 다시 확인하려면 **다시 확인** 단추를 누르거나 스테이션의 이름을 두 번 클릭합니다.

### 10.7.2. 스테이션 그룹

관리자는 필요에 따라 스테이션 그룹을 정의할 수 있습니다. 그러면 해당 그룹에 대한 구성 설정이 그룹 내의 모든 개체에 적용됩니다.

이런 방식으로 관리자는 그룹 구성을 정의할 수 있으며, 특정 스테이션을 그룹에 할당하여 해당 스테이션에 대해 설정된 이전의 구성을 변경할 수 있습니다. 그룹에 스테이션을 할당하면 관리가 훨씬 간편해지며 스테이션 수가 한 화면의 레코드 수(즉, 약 20~25개 개체)를 초과하는 경우에 사용할 수 있습니다.

스테이션 그룹 만들기 및 관리 절차는 모두 동일합니다. 스테이션에서 해당 절차에 대한 설명은 다음과 같습니다.

- **새 그룹 만들기**

새 그룹을 만들려면 다음 단계를 수행하십시오..

- o 탐색 트리에서 **스테이션** 그룹을 마우스 오른쪽 단추로 클릭합니다.
- o 상황에 맞는 메뉴에서 **새 그룹** 항목을 선택하고 이름을 지정합니다.
- o Enter 단추를 눌러 그룹 생성을 확인합니다.



그룹을 만든 즉시 새 공유 설정 개체가 AVG DataCenter에 생성되며 이는 나중에 편집할 수 있습니다. 그런 다음 새 그룹의 모든 구성원은 자동으로 이 개체의 구성을 공유하게 됩니다.

- **그룹 삭제**

그룹 삭제 절차는 그룹 생성 절차와 유사합니다.

- o 삭제하려는 그룹 이름 위에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭합니다.
- o 새로 열린 상황에 맞는 메뉴에서 **그룹 삭제** 항목을 선택합니다.

위와 같은 상황에 맞는 메뉴에서 **그룹 편집** 항목을 사용하여 그룹 이름을 바꿀 수도 있습니다.

- **그룹 간 스테이션 이동**

개별 그룹 간에 하나 또는 여러 개의 스테이션을 빠르게 이동할 수 있습니다. 그러기 위해서는 하나 이상의 스테이션을 선택하고 마우스 왼쪽 단추를 누른 채로 커서를 끌어서 대상 그룹에서 놓으면 됩니다.

상황에 맞는 메뉴의 **그룹에 추가** 항목을 사용하여 스테이션을 스테이션 그룹에 할당할 수도 있습니다. 한 번에 여러 스테이션을 강조 표시하여 할당할 수 있습니다.

**새 스테이션** 그룹은 특정 시스템 그룹에 해당하며 삭제할 수 없습니다. AVG DataCenter에 새로 연결된 스테이션은 원격 설치 도중 다른 그룹으로 할당되도록 선택하지 않는 한 자동으로 이 그룹에 할당됩니다. 모든 스테이션은 상단의 **스테이션** 그룹에 표시됩니다.

## 10.8. 사이드바/바탕 화면 가젯

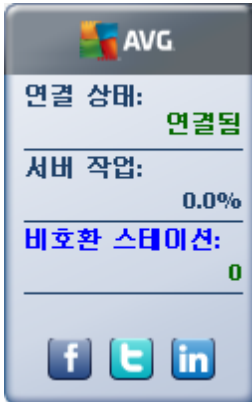
경우에 따라 AVG 원격 관리와 관련한 정보와 함께 사이드바/바탕 화면 가젯을 포함하도록 선택할 수 있습니다.

**참고:** Windows 바탕 화면 가젯(Windows Vista에서는 Windows 사이드바라고도 함)은 Windows Vista 및 Windows 7 운영 체제에서 사용할 수 있으며 기본적으로 사이드바가 바탕 화면 한 쪽에 고정된 상태로 표시됩니다. 이러한 가젯은 통계 정보를 표시하거나 로그인 화면을 보여 주는 등 다양한 작업을 수행할 수 있습니다.

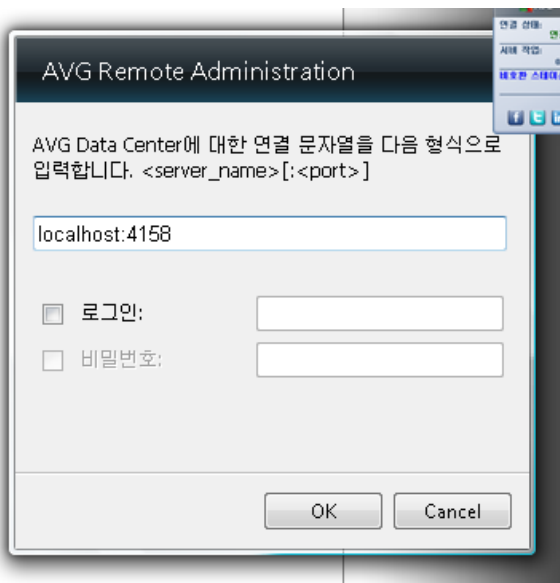
Windows에 AVG 원격 관리를 위한 Windows 사이드바/바탕 화면 가젯을 포함하려면 먼저 해당 프로그램을 설치해야 합니다. 즉 설치 대화 상자에서 확인란을 선택합니다(기본 옵션). 자세한 내용은 [설치 유형](#) 장을 참조하십시오.

가젯을 사용하려면 Windows의 **가젯** 섹션으로 이동합니다. 일반적으로 바탕 화면에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **가젯** 항목을 선택합니다. 화면에서 AVG 원격 관리 가젯(AVG 로고)을 선택한 다음 이를 바탕 화면의 편리한 위치에 끌어다 놓습니다.

다음과 같은 부동 창이 바탕 화면에 표시되어야 합니다.



**비호환 스테이션** 링크를 클릭하면 비호환 상태의 스테이션 목록이 포함된 브라우저 창이 열립니다. **옵션** 아이콘 (🔧)을 클릭하면 AVG DataCenter에 대한 로그인 화면이 열립니다.



이 양식을 사용하면 다른 DataCenter에 빠르게 연결하여 가젯에 적절한 결과를 표시할 수 있습니다.



## 11. 방법...

이 장에서는 AVG Anti-Virus Business Edition 2011에서 특정 작업을 수행하는 방법을 설명합니다. 여기에서는 다음 항목을 설명합니다.

- [AVG DataCenter에 스테이션을 연결하는 방법](#)
- [다른 DataCenter와 스테이션 간에 마이그레이션을 수행하는 방법](#)
- [스테이션을 동기화하는 방법](#)
- [업데이트 관련 문제를 해결하는 방법](#)
- [사용자 인터페이스 언어를 변경하는 방법](#)
- [스테이션 사용자 작업을 제어하는 방법](#)
- [요청 처리 및 상태 메시지](#)
- [액세스 권한을 관리하는 방법](#)
- [DataCenter 데이터베이스를 유지 관리하는 방법](#)
- [AVG 설치 매개 변수 목록](#)

**참고:** 아래 장을 검토한 후에도 원격 관리/설치/연결 관련 문제가 발생하는 경우 <http://www.avg.com/kr-ko>의 FAQ(질문과 대답)에서 적절한 답을 찾아보십시오.

### 11.1. AVG DataCenter에 스테이션을 연결하는 방법

AVG DataCenter에 스테이션을 연결하는 방법은 기본적으로 두 가지가 있습니다.

- [AVG 네트워크 설치 마법사](#)
- [수동 연결](#)

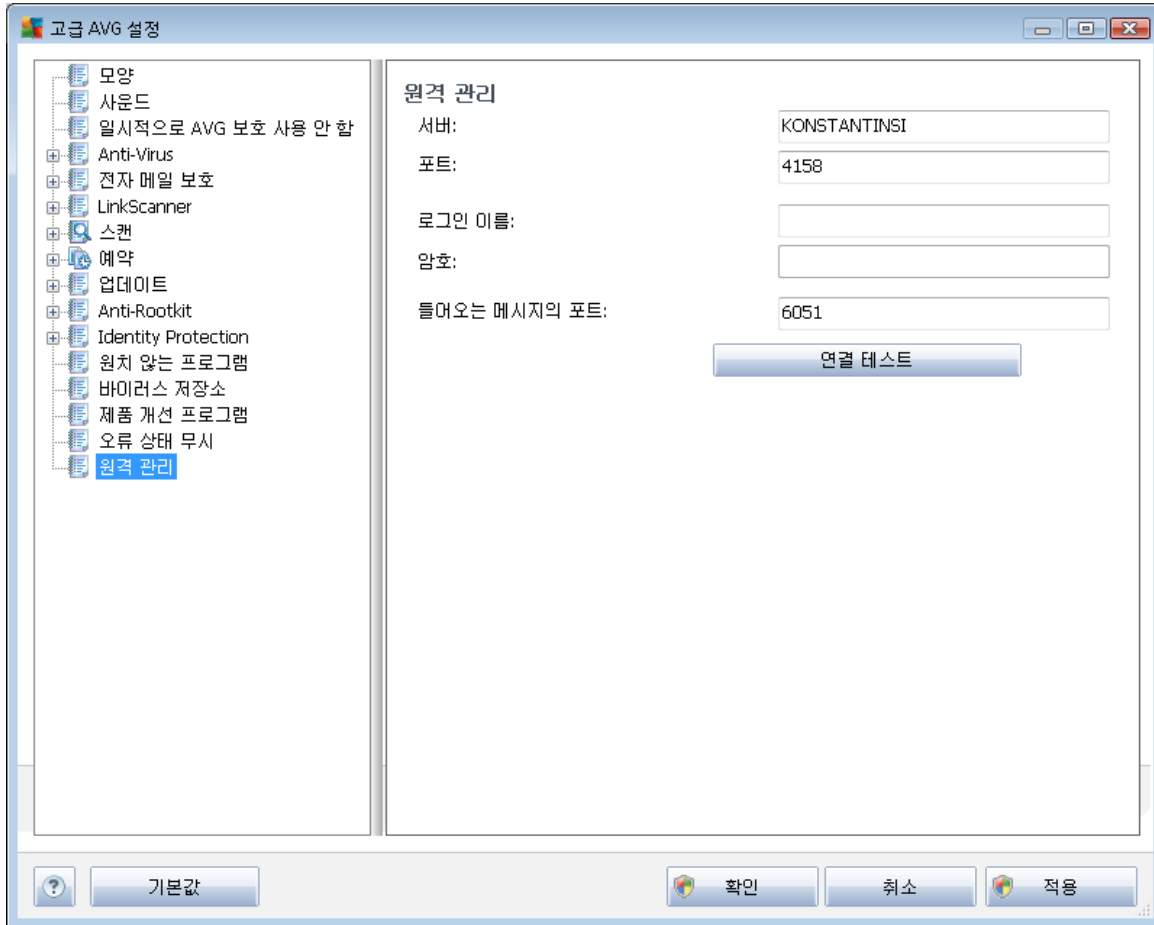
#### 11.1.1. 수동으로 스테이션 연결

네트워크의 각 단일 스테이션/서버에 대해 AVG를 수동으로 설치한 다음 이를 AVG Anti-Virus Business Edition 2011에 (직접) 연결할 수 있습니다. 이 옵션은 모든 Windows 플랫폼에서 사용할 수 있습니다.

AVG 스테이션을 원격으로 관리할 수 있으려면 **AVG** 설치 프로세스 중에 **원격 관리** 구성 요소를 포함해야 합니다. 이 구성 요소가 올바르게 설치되면 정확한 AVG DataCenter 연결 문자열을 수동으로 지정해야 합니다.

연결 문자열에 대한 자세한 내용은 [연결 문자열](#) 장을 참조하십시오.

**AVG** 설치에 대한 자세한 내용은 AVG 2011 Internet Security(또는 해당 버전) 사용자 설명서를 참조하십시오. 이 사용자 설명서는 AVG 웹 사이트(<http://www.avg.com/kr-ko>)의 **다운로드** 섹션에서 다운로드할 수 있습니다.



**참고:** 스테이션에서 AVG를 설치하는 동안 직접 AVG DataCenter 연결 문자열을 삽입할 수도 있습니다.

스테이션에서 문자열을 삽입하려면 AVG 사용자 인터페이스를 연 다음 고급 설정으로 이동합니다(도구/고급 설정 상위 메뉴 사용). **원격 관리** 그룹을 선택합니다.

대화 상자의 오른쪽 부분에서 다음 항목을 입력합니다.

- **서버** - AVG DataCenter 서버 이름이나 IP 주소를 입력합니다.
- **포트** - AVG DataCenter 서버 포트(기본값 4158)를 입력합니다.

AVG DataCenter 연결에 사용자 이름과 암호가 필요하면 해당 세부 정보를 입력합니다.

- **로그인 이름** - 사용자 이름을 입력합니다.
- **암호** - 암호를 입력합니다.

**들어오는 메시지의 포트**는 기본값으로 두는 것이 좋습니다.

필요한 모든 정보를 입력한 다음 **연결 테스트** 단추를 사용하여 연결을 확인합니다. 연결



에 실패하면 [네트워크 요구 사항](#) 장을 참조하여 해결 방법을 찾아보십시오.

또 다른 방법으로 [AVG 설정 관리자](#)를 사용하여 개별 스테이션에 수동으로 설정을 적용하는 방법도 고려해 볼 수 있습니다.

## 11.2. 다른 DataCenter와 스테이션 간에 마이그레이션을 수행하는 방법

이 장에서는 다른 AVG DataCenter에서 스테이션을 마이그레이션하는 방법에 대해 설명합니다. 다음 두 가지 항목이 다루어집니다.

- [AVG DataCenter 2011에서 스테이션 및 설정 가져오기](#)
- [다른 AVG DataCenter로 스테이션 마이그레이션](#)

### 11.2.1. AVG DataCenter 2011에서 스테이션 및 설정 가져오기

새 버전의 AVG Anti-Virus Business Edition 2011 제품이 이전 버전과 호환되지만 새 데이터베이스 생성 과정 동안 [AVG Admin 배포 마법사](#)를 통해 AVG DataCenter 2011 스테이션을 가져올 수도 있습니다.

**가져오기 절차는 다음과 같습니다.**

1. AVG DataCenter 2011 내보내기를 준비합니다.

이렇게 하려면 AVG Admin Console 2011를 열고 **DataCenter** 메뉴에서 **데이터베이스 내보내기**를 선택합니다. 원하는 폴더를 선택하고 **확인**을 누릅니다.

**참고:** 여러 파일이 내보내지므로 대상 폴더가 비어 있어야 합니다.

2. **AVG Admin 배포 마법사 2011** 버전을 엽니다. 비어 있는 DataCenter 데이터베이스를 새로 만들도록 선택하고 [데이터 가져오기](#) 단계에서 이전 2011 데이터를 내보낸 폴더를 선택합니다.
3. 평상시와 같이 배포 프로세스를 마칩니다.

### 11.2.2. 다른 AVG DataCenter로 스테이션 마이그레이션

스테이션을 다른 **AVG Datacenter**로 이동하려면 먼저 **AVG Admin Server**를 다른 컴퓨터로 배포하지 않은 경우 배포해야 합니다.

새 AVG Datacenter가 준비된 경우 여기에 연결할 모든 스테이션에 대한 새 연결 문자열을 제공해야 합니다.

스테이션의 새 설정을 반영하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. **AVG Admin Console**의 상위 기본 메뉴에서 **도구**를 선택하고 **스테이션의 공유 설정** 항목을 선택합니다.
2. **원격 관리**를 선택합니다.



3. 새 서버 주소와 포트 번호를 입력합니다. **확인** 단추를 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.
4. 모든 스테이션이 동기화될 때까지 기다립니다. (기본 동기화 시간은 60분입니다.)

또는 모든 스테이션을 강제로 즉시 동기화할 수도 있습니다. 탐색 트리에서 **스테이션** 노드를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **설정 동기화**를 선택합니다.

스테이션이 제대로 마이그레이션되었는지 확인하려면 다음과 같이 **새** AVG DataCenter에 연결합니다.

1. **AVG Admin Console**에서 **DataCenter** 상위 메뉴를 클릭하고 **AVG DataCenter에 연결** 항목을 선택합니다.
2. 새 서버 주소와 포트 번호를 입력합니다. 또는, 필요한 경우 사용자 이름과 암호도 입력할 수 있습니다.
3. **확인** 단추를 클릭하여 선택한 사항을 확인합니다.

AVG DataCenter의 기존 내용을 모두 내보낸 후 이를 새로 만든 DataCenter로 가져올 수도 있습니다. 그렇게 하려면 다음 단계를 수행하십시오.

**참고:** 이 절차는 2011 버전에 적용됩니다.

1. 기존 AVG DataCenter의 내용을 내보내려면 **DataCenter/데이터베이스 내보내기** 상위 메뉴 항목으로 이동합니다.
2. 대상 폴더를 선택하라는 메시지가 표시됩니다. 선택한 사항을 확인하면 내보내기가 시작됩니다.
3. 데이터를 다시 새 AVG DataCenter로 가져오려면 데이터를 다시 가져올 서버에서 **AVG Admin Server 배포 마법사**를 시작합니다. 마법사를 진행하면서 **데이터베이스 업데이트/생성 단계**에서 **비어 있는 DataCenter 데이터베이스 새로 만들기를 선택합니다.**
4. **데이터 가져오기** 단계로 진행하여 폴더에서 데이터베이스로 데이터 가져오기 **확인란**을 선택한 다음 **최근 내보냈거나 저장한 백업 폴더의 경로를 입력합니다.**
5. 선택한 사항을 확인하고 마법사를 마칩니다. 마법사를 마치면 새 AVG DataCenter에서 원본 데이터를 사용할 수 있습니다.

### 11.3. 스테이션을 동기화하는 방법

동기화 프로세스는 **AVG Admin Console/동기화 프로세스** 장에 설명되어 있습니다.

### 11.4. 업데이트 관련 문제를 해결하는 방법

스테이션이 최신 상태가 아닌 경우에는 스테이션이 DataCenter에 제대로 연결되어 있으며 원격으로 업데이트를 트리거할 수 있는지 확인해야 합니다. 다음 단계를 따르시기 바랍니다.



먼저 스테이션을 수동으로 업데이트하여 스테이션이 제대로 응답하는지 확인합니다. 그렇게 하려면 **AVG Admin Console**에서 **스테이션** 노드 또는 스테이션 보기의 특정 스테이션을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **업데이트 관련 작업/바이러스 데이터베이스 업데이트 수행 요청** 항목을 선택합니다. AVG Admin Console의 상태 창에서 오류 메시지가 있는지 확인합니다.

업데이트 작업이 완료되었는지 확인하려면 **스테이션** 노드 또는 스테이션 보기의 특정 스테이션을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **스테이션 설정/구성 요소 상태 새로 고침**을 선택하여 설정을 동기화한 다음 **스테이션** 보기에서 **버전** 탭을 엽니다. 여기서 모든 데이터베이스가 업데이트되었는지 확인할 수 있습니다.

업데이트가 제대로 수행되었지만 일정 시간이 지나 스테이션이 최신 상태가 아닌 경우 다음 설정을 확인합니다.

1. **도구** 상위 메뉴에서 **스테이션의 공유 설정** 항목을 선택합니다.
2. **예약**으로 이동하여 **바이러스 데이터베이스 업데이트 일정**을 선택합니다.
3. 대화 상자의 오른쪽 부분에서 **이 작업 사용** 확인란이 선택되었는지 확인하고 필요한 대로 일정이 미리 정의되어 있는지도 확인합니다. **확인**을 클릭하여 대화 상자를 닫고 변경 사항을 확인합니다.

**참고:** 프로그램 업데이트 일정에 대해서도 같은 과정을 반복해야 합니다.

4. **스테이션** 노드 또는 스테이션 보기의 특정 스테이션을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **스테이션(그룹) 설정/설정 동기화**를 선택합니다.

이전 단계에서 오류가 발생했거나 업데이트와 관련하여 스테이션에 비호환 조건이 계속 표시되면 다음 단계를 계속 수행하십시오.

1. **도구** 상위 메뉴에서 **스테이션의 공유 설정** 항목을 선택합니다.
2. **업데이트**로 이동하고 **URL**을 선택합니다.
3. 대화 상자의 오른쪽 부분에서 올바른 업데이트 주소를 입력했는지 확인합니다. 예를 들어 AVG Admin Server에서 UpdateProxy 역할을 사용하는 경우 AVG Admin Server 주소가 보여야 합니다. 그렇지 않으면 기본 AVG 업데이트 서버가 아래와 같이 표시되어야 합니다.
4. 필요한 경우 주소를 수정하고 **확인**을 클릭하여 변경 사항을 확인합니다.
5. 모든 스테이션이 동기화될 때까지 기다립니다. (기본 동기화 시간은 60분입니다.)

또는 모든 스테이션을 강제로 즉시 동기화할 수도 있습니다. **스테이션** 노드를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 상황에 맞는 메뉴에서 **설정 동기화**를 선택합니다.

AVG Admin Server UpdateProxy가 업데이트되지 않았지만 인터넷 연결은 제대로 작동하는 경우에는 먼저 AVG Admin Server 상태 페이지를 확인하십시오. 다음과 같이 웹 브라우저에서 올바른 포트 번호(기본값 4158)를 사용하여 AVG Admin Server IP 주소나 도메인 이름을 엽니다. 예:



<http://localhost:4158/>

**UpdateProxy 서버 역할** 섹션에서는 UpdateProxy 상태와 다운로드/업로드 통계를 확인할 수 있습니다.

이러한 정보가 잘못되었거나 오류가 있다고 판단되면 AVG Admin Server의 UpdateProxy를 다시 배포하십시오. 이를 위해서는 AVG Admin Server 배포 마법사를 다시 실행하여 [AVG Admin 배포 마법사](#) 장에 설명된 단계를 수행하면 됩니다.

**업데이트 서버 구성** 단계에서 업데이트 서버가 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다. 기본 업데이트 서버는 다음과 같습니다.

기본 업데이트 서버 주소:

<http://update.avg.com/softw/12/update> - AVG 2012가 설치된 스테이션의 경우

<http://update.avg.com/softw/10/update> - 이전 AVG 2011이 설치된 스테이션의 경우

백업 업데이트 서버 주소:

<http://backup.avg.cz/softw/12/update> - AVG 2012가 설치된 스테이션의 경우

<http://backup.avg.cz/softw/10/update> - 이전 AVG 2011이 설치된 스테이션의 경우

모든 단계를 확인하여 마법사를 마칩니다.

## 11.5. 사용자 인터페이스 언어를 변경하는 방법

AVG 설치 중에 원하는 사용자 인터페이스 언어를 선택할 수 있습니다. 특별한 이유로 다른 언어로 된 응용 프로그램을 사용해야 하는 경우 다음 절차를 수행하여 언어를 변경할 수 있습니다.

AVG 구성 요소를 시작하는 경우 이 명령줄 매개 변수를 사용하면 사용자 인터페이스 언어를 변경할 수 있습니다.

| 매개 변수     | 의 미                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| /LNG=xxxx | 필요한 언어 버전이 있는 경우 해당 버전을 사용합니다. 그렇지 않으면 운영 체제 언어에 따라 언어가 선택됩니다.<br><br>가능한 값은 다음과 같습니다.<br><br><b>CZ</b> - 체코어 사용자 인터페이스<br><br><b>US</b> - 영어 사용자 인터페이스<br><br><b>GE</b> - 독일어 사용자 인터페이스<br><br><b>FR</b> - 프랑스어 사용자 인터페이스 |



|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | <b>PB</b> - 포르투갈어(브라질) 사용자 인터페이스 |
|  | <b>IT</b> - 이탈리아어 사용자 인터페이스      |
|  | <b>ES</b> - 스페인어 사용자 인터페이스       |
|  | <b>JP</b> - 일본어 사용자 인터페이스        |
|  | <b>KO</b> - 한국어 사용자 인터페이스        |
|  | <b>PT</b> - 포르투갈어 사용자 인터페이스      |
|  | <b>RU</b> - 러시아어 사용자 인터페이스       |
|  | <b>TR</b> - 터키어 사용자 인터페이스        |
|  | <b>ZT</b> - 중국어 번체 사용자 인터페이스     |
|  | <b>ZH</b> - 중국어 간체 사용자 인터페이스     |

#### **사용 예:**

Windows 시작 메뉴에서 실행을 선택한 다음 요청된 구성 요소를 경로 및 적절한 매개 변수와 함께 입력합니다. 예:

**참고:** 다음 대상 위치에 AVG를 설치했다고 가정합니다.

C:\Program Files\AVG\AVG2012 Admin\

다른 위치에 설치한 경우에는 그에 맞게 아래의 경로를 변경합니다.

독일어 버전의 **AVG Admin Console**을 시작하는 경우

"C:\Program Files\AVG\AVG2012 Admin\Console\AVGAdminConsole.exe" /lng=deu

독일어 버전의 **AVG 네트워크 설치 마법사**를 시작하는 경우

"C:\Program Files\AVG\AVG2012 Admin\Console\AVGNetworkInstaller.exe" /lng=deu

독일어 버전의 **AVG Admin 배포 마법사**를 시작하는 경우

"C:\Program Files\AVG\AVG2012 Admin\Server\AVGAdminServerWizard.exe" /lng=deu

독일어 버전의 **AVG Admin Server 모니터**를 시작하는 경우

"C:\Program Files\AVG\AVG2012 Admin\Server\AVGAdminServerMonitor.exe" /lng=deu



### 11.6. 스테이션 사용자 작업을 제어하는 방법

이 장에서는 관리자가 스테이션에서 AVG 사용자 작업을 원격으로 제어하는 방법에 대한 예를 간략히 설명합니다.

기본적으로 AVG 사용자 인터페이스 내 모든 작업은 로컬 스테이션의 사용자가 변경하거나 중단할 수 있습니다.

사용자 액세스는 주로 다음 3가지 방법으로 관리할 수 있습니다.

- **허용된 작업**

허용된 작업을 관리하여 로컬 스테이션에서 다른 작업에 대한 액세스를 허용하지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 [구성/스테이션/그룹의 공유 설정/허용된 작업](#) 장을 참조하십시오.

- **필수 설정**

필수/모니터링 설정을 사용하여 스테이션 설정에서 다양한 작업을 설정/해제할 수 있습니다. 항목을 필수로 표시하면 로컬 스테이션의 사용자가 해당 항목을 사용자 지정할 수 없습니다.

자세한 내용은 [구성/스테이션/그룹의 공유 설정/일반 제어 및 우선 순위 수준](#) 장을 참조하십시오.

- **예약된 스캔 취소**

로컬 사용자가 실행 중인 예약된 스캔을 중지할 수 있도록 허용할지 여부를 결정할 수 있습니다. 이 작업은 스테이션/그룹의 공유 설정 또는 개별 스테이션 설정을 통해 수행할 수 있습니다. 그렇게 하려면 [예약/예약된 스캔](#) 항목으로 이동하고 대화 상자의 오른쪽 부분에서 [실행 중인 작업을 사용자가 중지할 수 있음](#) 확인란을 선택합니다.

### 11.7. 요청 처리 및 상태 메시지

이 장에서는 AVG DataCenter에서 발생하는 요청 및 이 요청을 처리하는 방법에 대해 설명합니다.

- **단일 스테이션으로 보내는 요청**

AVG Admin Console에서 요청이 호출되면(예: 설정 동기화, 업데이트 요청 등) 상태 창에 메시지가 표시되는 동시에 요청이 AVG DataCenter에 저장됩니다.

그런 다음 스테이션에 해당 요청에 대한 알림이 표시됩니다. 스테이션이 온라인 상태이면 요청을 즉시 처리합니다. 결과에 대한 정보가 AVG DataCenter로 다시 전달되고, 바로 상태 창에 표시됩니다. 오류 메시지는 빨간색으로 표시됩니다.

특별한 경우 다음 두 가지 상황이 발생할 수 있습니다.

- 스테이션이 온라인 상태이지만 특별한 이유로 요청을 수락하지 못하는 경우(예: 알림 포트가 제대로 작동하지 않는 경우) 서버에서 요청을 주기적으로 전



달합니다(기본 간격 5분).

**참고:** 이 간격은 스테이션/그룹의 공유 설정, 원격 관리 항목, 고급 설정 섹션, **서버의 메시지 검색 간격** 드롭다운 메뉴에서 변경할 수 있습니다.

- 스테이션이 오프라인이면 온라인으로 전환되는 즉시 요청을 받게 됩니다.

시간이 좀 더 소요되는 특수한 요청의 경우 상태 창에 스테이션이 요청 처리를 시작했음을 알리는 메시지가 표시되며 요청 처리가 완료되는 즉시 결과도 표시됩니다.

- **그룹/모든 스테이션으로 보내는 요청**

그룹 이름 또는 스테이션 항목을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 후 상황에 맞는 메뉴에서 작업을 선택하여 일부 요청을 특정 그룹이나 모든 스테이션으로 보낼 수 있습니다.

그러한 요청은 AVG DataCenter에 저장되고 AVG Admin Server에 의해 선택한 그룹의 개별 스테이션으로 배포됩니다. 또한 각 스테이션에 대한 결과도 나중에 개별적으로 표시됩니다.

- **중복 요청**

동일한 요청이 한 스테이션에 여러 번 보내지는 경우 해당 요청은 AVG DataCenter에 저장되지 않고 첫 번째 요청 항목만 처리됩니다.

이는 오프라인 스테이션에서도 마찬가지입니다. 즉, 중복 요청은 무시되므로 요청을 두 번 이상 보내지 않아도 됩니다.

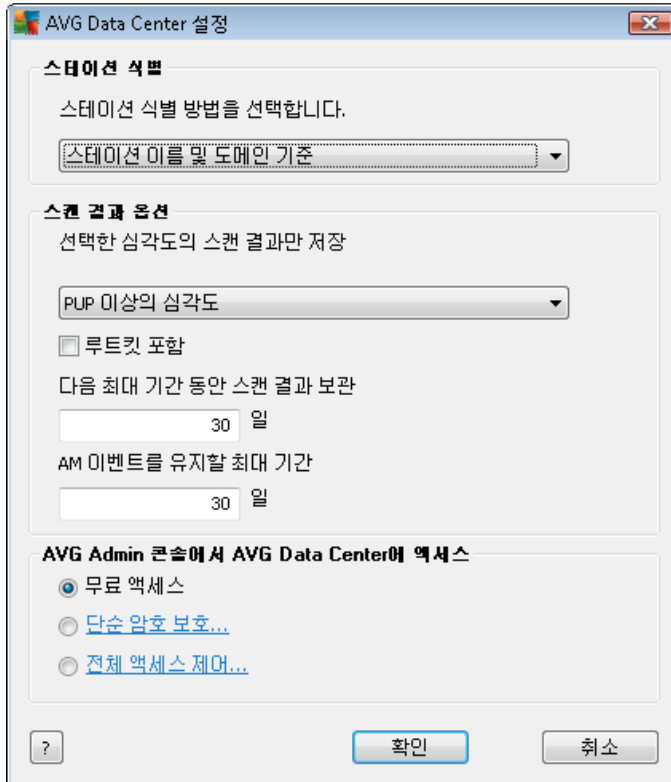
- **요청 만료**

30일이 지나도 처리되지 않은 요청은 AVG DataCenter에서 삭제됩니다.

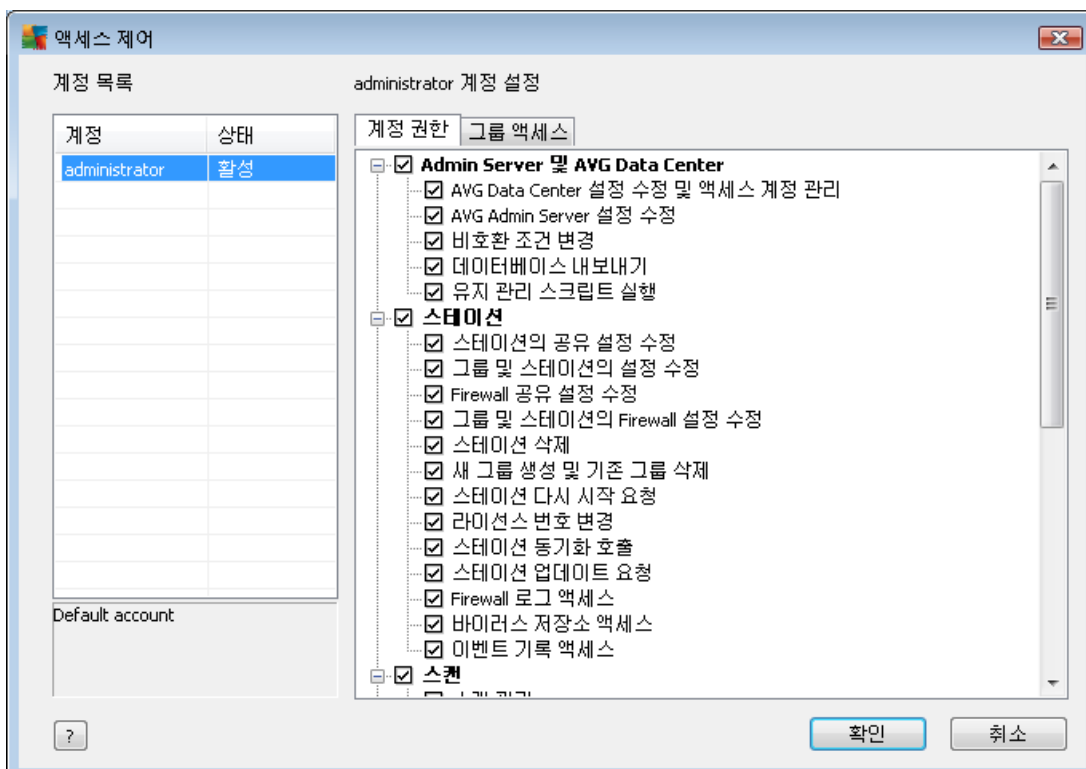
## 11.8. 액세스 권한을 관리하는 방법

여러 사용자가 AVG Admin Console에 액세스하고 각각 다른 수준으로 스테이션/설정을 관리해야 하는 경우 액세스 권한을 다양하게 지정하여 여러 사용자 계정을 만들 수 있습니다.

AVG Admin Console을 통해 AVG DataCenter에 대한 액세스를 관리하려면 DataCenter 상위 메뉴로 이동한 다음 **AVG DataCenter 설정** 항목을 선택합니다.



대화 상자 하단에서 **전체 액세스 제어** 옵션을 선택합니다. 새 대화 상자가 나타납니다:



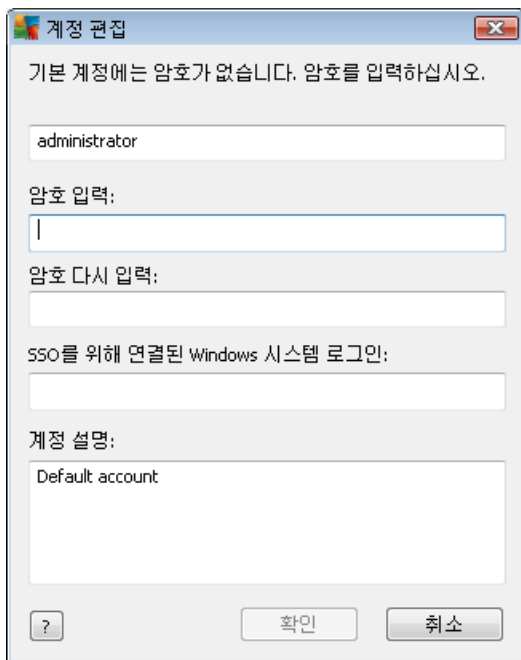
**계정 목록** 섹션에는 현재 사용할 수 있는 사용자 이름 및 해당 상태 목록이 표시됩니다. 기본적으로 빈 암호가 지정된 관리자 계정 하나만 사용할 수 있습니다. 나중에 사용하기 위해 이 계정을 유지하려면 먼저 적절한 암호를 선택하는 것이 좋습니다. 이렇게 하는 방법은 아래를 참조하십시오. 마우스 오른쪽 단추를 클릭하면 나타나는 상황에 맞는 메뉴에는 다음과 같은 옵션이 있습니다.

- **활성**

기존 계정 이름을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하면 이 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. 하나 이상의 계정을 활성화해야 합니다.

- **새 계정**

새 사용자 계정을 만들려면 이 옵션을 선택합니다.



The dialog box titled '계정 편집' (Account Edit) contains the following fields and buttons:

- Message: 기본 계정에는 암호가 없습니다. 암호를 입력하십시오.
- Username field: administrator
- Password field: 암호 입력: (empty)
- Confirm Password field: 암호 다시 입력: (empty)
- SSO field: SSO를 위해 연결된 Windows 시스템 로그인: (empty)
- Description field: 계정 설명: Default account
- Buttons: ? (help), 확인 (OK), 취소 (Cancel)

계정 이름 및 암호(확인을 위해 두 번 입력)를 입력합니다.

**SSO를 위해 연결된 Windows 시스템 로그인** 필드에 기존 Windows 시스템 로그인 이름을 입력할 수 있습니다. 이 사용자 이름으로 Windows에 로그인하면 암호를 입력하지 않고도 AVG DataCenter에 로그인할 수 있습니다. 계정 이름 또는 암호는 Windows 시스템의 로그인 이름과 같지 않아야 합니다.

필요한 경우 계정 설명을 추가할 수 있습니다.

- **계정 편집**

이 옵션을 사용하면 기존 계정을 편집할 수 있습니다.

- **계정 복제**



기존 계정의 설정을 복제하려면 계정을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 이 옵션을 선택합니다. 이 경우 새 계정 이름, 암호 등을 입력해야 합니다.

- **계정 삭제**

이 옵션을 사용하면 기존 계정을 삭제할 수 있습니다.

각각의 계정마다 해당하는 액세스 권한 및 그룹 액세스 옵션이 있습니다. 기본적으로 모든 작업은 허용으로 미리 설정되어 있습니다. 설정을 변경하려면 변경할 계정 이름을 클릭하고 **계정 권한** 탭 또는 **그룹 액세스** 탭에서 해당 대화 상자 오른쪽에 표시된 항목을 수정합니다.

- **계정 권한 탭**

이 탭에는 선택한 계정 이름에 사용할 수 있는 작업 목록이 표시됩니다. 작업에 액세스하지 못하도록 차단하려면 작업 이름 옆의 확인란 선택을 취소합니다. 스테이션, 스캔과 같은 범주 이름 옆의 확인란 선택을 취소하면 해당 범주에 포함된 모든 작업이 차단됩니다.

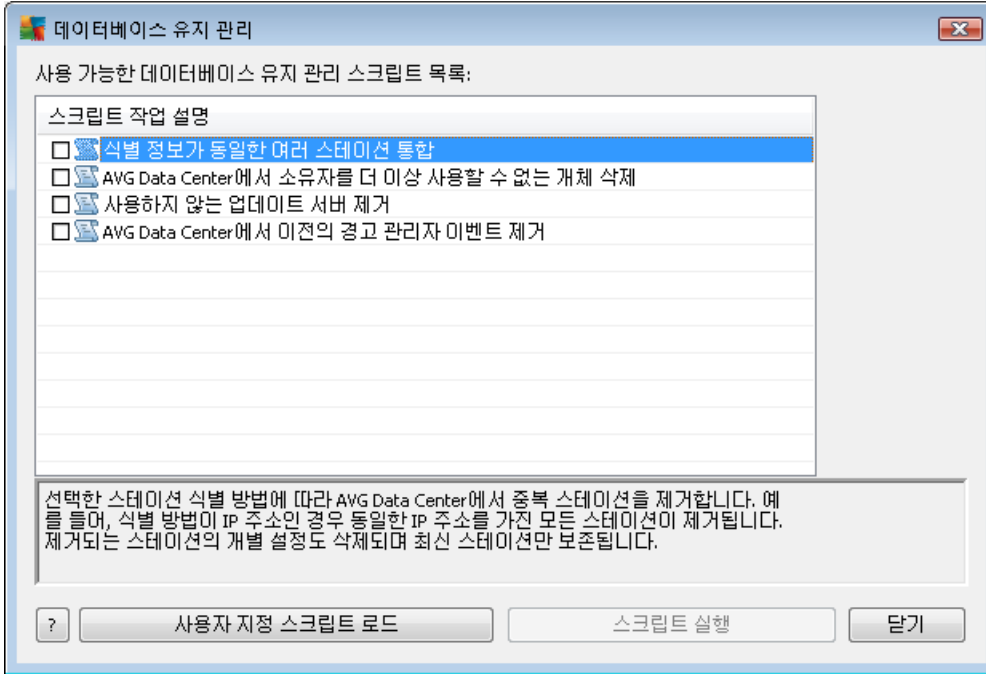
- **그룹 액세스 탭**

그룹 액세스 탭에서는 사용자 정의된 스테이션 그룹에 대한 액세스 권한을 설정할 수 있습니다. 이러한 그룹 중 하나를 두 번 클릭하면 드롭다운 메뉴가 트리거됩니다. 그룹을 마우스 오른쪽 단추로 클릭해도 같은 내용의 상황에 맞는 메뉴가 트리거됩니다. 이제 권한 유형을 선택합니다.

해당 계정의 사용자에게 그룹에 대한 **전체 액세스** 권한을 부여하거나, **읽기 전용**을 선택하여 그룹을 볼 수 있는 권한만 허용하거나, **액세스 없음** 옵션을 선택하여 그룹 액세스를 완전히 차단할 수 있습니다.

## 11.9. DataCenter 데이터베이스를 유지 관리하는 방법

AVG DataCenter 데이터베이스 유지 관리는 미리 정의된 스크립트를 통해 쉽게 수행할 수 있습니다. 이 스크립트는 **도구/데이터베이스 유지 관리** 상위 메뉴에서 쉽게 액세스할 수 있습니다.



미리 정의된 스크립트는 다음과 같습니다.

- **식별 정보가 동일한 여러 스테이션 통합**

이 스크립트를 선택하면 선택한 스테이션 식별 방법에 따라 중복된 스테이션이 AVG DataCenter에서 제거됩니다. 예를 들어, 식별 방법이 IP 주소인 경우 동일한 IP 주소를 가진 모든 스테이션이 제거됩니다. 제거되는 스테이션의 개별 설정도 삭제되며 최신 스테이션만 보존됩니다.

- **AVG DataCenter에서 소유자를 더 이상 사용할 수 없는 개체 삭제**

이 스크립트를 선택하면 AVG DataCenter에 더 이상 존재하지 않는 스테이션에 속한 모든 설정, 테스트, 규칙 및 예약된 작업이 AVG DataCenter에서 제거됩니다.

- **사용하지 않는 업데이트 서버 제거**

이 스크립트를 선택하면 AVG DataCenter에서 7일 넘게 커뮤니케이션하지 않은 모든 업데이트 서버가 제거됩니다.

- **AVG DataCenter에서 이전의 경고 관리자 이벤트 제거**

이 스크립트를 선택하면 AVG DataCenter에서 7일이 지난 모든 경고 관리자 이벤트가 제거됩니다.

적용할 스크립트를 선택하고 **스크립트 실행** 단추를 클릭하여 사용하십시오. 데이터베이스 유지 관리 프로세스는 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.

**사용자 지정 스크립트 로드** 단추를 사용하여 사용자 지정 SQL 스크립트 파일을 직접 선택할 수도 있습니다. 이 옵션은 고급 사용자만 사용하는 것이 좋습니다.



### 11.10. AVG 설치 매개 변수 목록

다음 표에는 고급 사용자가 AVG 설치를 사용자 지정(예: 생성된 설치 스크립트를 편집하거나 새로운 설치 스크립트 생성)하기 위해 사용하는 AVG 설치 매개 변수의 목록이 있습니다. 이러한 매개 변수의 대부분은 [AVG 네트워크 설치 관리자](#)가 자동 모드에서 원하는 구성 요소 및 설정 등에 따라 AVG를 자동 설치할 때 사용됩니다.

#### 구문:

Setup /Parameter\_Name=<매개 변수 값>

또는

Setup /Parameter\_Name

#### 사용 예:

setup.exe /UILevel=silent

avg\_ipw\_x86\_all\_2012\_1109a3125.exe /SelectedLanguage=1033

다음과 같은 매개 변수 및 값 목록을 사용하여 mfaconf.txt 파일을 생성(수정)할 수도 있습니다.

AppMode=Setup

UILevel=silent

SelectedLanguage=1033

**참고:** MFA는 MSI 설치에 필요한 GUI를 제공하고 이를 감독하는 MSI 프론트 엔드 응용 프로그램의 약어입니다. MFA에서는 아래에 언급된 매개 변수를 명령줄 또는 MFA 구성 파일(달리 명시되어 있지 않는 한)에 사용합니다.

몇 가지 유형의 매개 변수를 사용할 수 있으며, 사용 시 다음 옵션 중 하나가 괄호로 묶여 표시됩니다.

- **부울** - 0(True) 또는 1(False)로 제한된 숫자 값을 입력해야 합니다. 예를 들어 /InstallToolbar=1은 기능을 설치합니다.
- **정수** - 숫자 값을 입력해야 합니다. 예: /Maintenance=2
- **문자열** - 허용되는 값에 지정되어 있거나 설명 부분에 나와 있는 문자열 값을 입력해야 합니다.

예: /TemporaryPath="C:\Temporary Folder\MFATemp"

- **값 없음** - 일부 매개 변수는 특정 값 없이 사용할 수 있습니다. 예: /EnableWinFW

| 매개 변수 이름 | 설명 | 허용되는 값 |
|----------|----|--------|
|----------|----|--------|

|                                  |                                                                                         |                                                                                          |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| TemporaryPath=<문자열>              | 설치 임시 폴더의 전체 경로를 지정합니다.                                                                 |                                                                                          |
| LoggerPath=<문자열>                 | 설치 로그 폴더의 전체 경로를 지정합니다.                                                                 |                                                                                          |
| UILevel=<문자열>                    | 표시되는 사용자 인터페이스 수준을 정의합니다.                                                               | <b>최소</b> - 진행률만 표시합니다.<br><b>자동</b> - 대화 상자가 표시되지 않습니다.<br><b>표준</b> - 일반 대화 상자가 표시됩니다. |
| ConfigFilePath=<문자열>             | 대체 MFA 구성 파일의 전체 경로를 정의합니다(명령줄에서만 사용 가능).                                               |                                                                                          |
| InstallFeatures=<문자열>            | 설치할 기능을 표시합니다.                                                                          | 쉼표 또는 세미콜론으로 구분된 기능 ID 목록을 표시합니다. 사용 가능한 ID는 아래의 표를 참조하십시오.                              |
| RemoveFeatures=<문자열>             | 제거하거나 설치하지 않을 기능을 표시합니다.                                                                | 파이프(), 쉼표 또는 세미콜론으로 구분된 기능 ID를 표시합니다. 사용 가능한 ID는 아래의 표를 참조하십시오.                          |
| RestartDelay=<정수>                | 컴퓨터를 다시 시작하기까지의 지연 시간입니다. 다시 시작하기 전에 시스템 카운트다운 대화 상자가 표시됩니다(자동 UILevel을 사용하는 경우에도 적용됨). | 값(시간)은 초 단위로 표시됩니다.                                                                      |
| AppMode=<문자열>                    | 실행할 기능을 정의합니다.                                                                          | SETUP - 응용 프로그램 설치를 시작합니다.<br>UPDATE - 응용 프로그램 업데이트를 시작합니다.                              |
| TargetInstallationPath=<문자열>     | 설치 경로를 정의합니다. 기본값은 C:\Program Files\AVG\AVG2012입니다.                                     |                                                                                          |
| LicenseKey=<문자열>                 | 설치에 사용할 라이선스 키를 정의합니다.                                                                  |                                                                                          |
| InstallToolbar=<부울>              | 도구 모음의 설치 여부를 정의합니다.                                                                    | 1 - 설치됩니다.<br>0 - 설치되지 않습니다.                                                             |
| ChangeBrowserSearchProvider=<부울> | 기본 검색 엔진 공급자를 변경할지 여부를 정의합니다.(매개 변수                                                     | 1 - 공급자가 변경됩니다.                                                                          |

|                                    |                                                              |                                                                   |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                    | 가 <b>InstallToolbar=1</b> 인 경우에만 유효함)                        | 0 - 공급자가 변경되지 않습니다.                                               |
| SelectedLanguage=<정수>              | 설치에 사용할 언어의 숫자 값입니다. ID는 이 장의 뒷부분에 있는 표에 나와 있습니다.            |                                                                   |
| InstallSidebar=<부울>                | 사이드바 가젯의 설치 여부를 정의합니다.                                       | 1 - 설치됩니다.<br>0 - 설치되지 않습니다.                                      |
| ParticipateProductImprovement=<부울> | 스테이션의 제품 개선 프로그램 참여 여부를 정의합니다.                               | 1 - 참여함<br>0 - 참여 안 함                                             |
| DataCenterSpec=<문자열>               | DataCenter 연결 문자열을 정의합니다.                                    | myserver:4158                                                     |
| EnableWinFW                        | Windows 방화벽을 설정합니다. AVG Firewall이 설치되어 있는 경우 이 매개 변수는 무시됩니다. |                                                                   |
| DisableWinFW                       | Windows 방화벽을 해제합니다.                                          |                                                                   |
| DontRestart                        | 설치 또는 제거 후 다시 시작되지 않습니다.                                     |                                                                   |
| Maintenance=<정수>                   | 제거, 기능 추가/제거, 재설치/복구 등 지원되는 유지 관리 모드 중 하나로 설치를 시작합니다.        | 0 - 기능 추가/제거 모드를 시작합니다.<br>1 - 복구 모드를 시작합니다.<br>2 - 제거 모드를 시작합니다. |
| DisableScan                        | 설치 후 모든 기본 스캔 계획을 사용하지 않습니다.                                 |                                                                   |
| KillProcessesIfNeeded              | 설치에 방해가 되는 프로세스를 중지합니다.                                      |                                                                   |

다음 목록은 **InstallFeatures** 및 **RemoveFeatures** 매개 변수에 사용할 수 있는 기능(구성 요소) 값을 나타낸 것입니다.

**참고:** 실제로 기능이 설치되는지 여부는 대부분 해당 기능의 설치 패키지 내 존재 여부, 라이선스 번호 그리고 일부 경우(예: 플러그인)에는 대상 PC에 반드시 있어야 하는 다른 소프트웨어에 따라 결정됩니다.

| 기능 이름      | 기능 설명             |
|------------|-------------------|
| fea_FW     | AVG Firewall      |
| fea_OnInSc | AVG Online Shield |



|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| LinkScnFea          | AVG LinkScanner                              |
| fea_SrchSrf__Surf   | AVG Surf-Shield                              |
| fea_SrchSrf__Search | AVG Active Search-Shield                     |
| fea_AntiRk          | AVG Anti-rootkit                             |
| fea_AlertMg         | AVG 경 고 관 리 자                                |
| fea_SysTool         | AVG 시 스 템 도 구                                |
| fea_Client          | AVG 원 격 관 리 라 이 브 러 리                        |
| fea_SetMgr          | AVG 설 정 관 리 자                                |
| LanguagesFea        | 모든 언어(또는 제 품 에 허 용 되 는 언 어)                  |
| EmailPluginsFea     | AVG 전 자 메 일 플 러 그 인                          |
| fea_Emails__Bat     | TheBat!용 AVG 전 자 메 일 플 러 그 인                 |
| fea_Emails__Outlook | Microsoft Outlook용 AVG 전 자 메 일 플 러 그 인       |
| fea_Emails__Thunder | Mozilla Thunderbird용 AVG 전 자 메 일 플 러 그 인     |
| fea_Emails__EMC     | AVG E-mail Scanner                           |
| fea_AntiSpm         | AVG Anti-spam                                |
| fea_Office          | MS Office 2000 - 2007용 플 러 그 인               |
| fea_SrvAddl__ExAS   | MS Exchange Server용 AVG Anti-spam            |
| fea_SrvAddl__ExSmtp | MS Exchange Server용 전 자 메 일 스 캐 너 (SMTP TA)  |
| fea_SrvAddl__ExRte  | MS Exchange Server용 전 자 메 일 스 캐 너 (라 우 텅 TA) |
| fea_SrvAddl__ExVS   | MS Exchange Server용 전 자 메 일 스 캐 너 (VSAPI)    |

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| fea_SrvAddl__Shrp | MS Sharepoint Server용 파일 스캐너 |
|-------------------|------------------------------|

다음 목록은 **SelectedLanguage** 매개 변수의 언어 코드를 나타낸 것입니다.

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 1029  | 체 코 어                  |
| 1036  | 프 랑 스 어                |
| 1031  | 독 일 어                  |
| 1038  | 형 가 리 어                |
| 1040  | 이 탈 리 아 어              |
| 1041  | 일 본 어                  |
| 1043  | 네 덜 란 드 어              |
| 1046  | 포 르 투 갈 어(브 라 질)       |
| 2070  | 포 르 투 갈 어(포 르 투 갈)     |
| 1045  | 폴 란 드 어                |
| 2074  | 세 르 비 아 어              |
| 1051  | 슬 로 바 키 아 어            |
| 1034  | 스 페 인 어                |
| 1030  | 덴 마 크 어                |
| 1033  | 영 어(미 국)               |
| 1049  | 러 시 아 어                |
| 1042  | 한 국 어                  |
| 1057  | 인 도 네 시 아 어(인 도 네 시 아) |
| 16393 | 영 어(인 도)               |



|      |             |
|------|-------------|
| 1086 | 말 레 이 어     |
| 1055 | 터 키 어       |
| 3076 | 중 국 어 (간 체) |
| 2052 | 중 국 어 (번 체) |



## 12. AVG DataCenter

AVG DataCenter는 데이터베이스와 **AVG Admin Server**로 구성됩니다. **AVG Admin Server**는 AVG DataCenter와 AVG 스테이션 간에 중재자 역할을 수행합니다. AVG Admin Console에서는 AVG Admin Server를 통해 AVG DataCenter 데이터베이스에 접근하고 스테이션에 대한 설정 및 시스템 매개 변수를 중앙에서 정의할 수 있습니다. AVG 스테이션은 AVG Admin Server에 접근하여 설정 매개 변수를 읽고 현재 정의된 각 설정 및 스캔 결과를 AVG DataCenter에 저장합니다.

스테이션과의 커뮤니케이션은 **원격 관리** 구성 요소가 모든 스테이션에 올바르게 설치되어 AVG DataCenter에 연결된 경우에만 가능합니다.

AVG DataCenter에는 SQL 데이터베이스가 구현되어 있으며, 같은 컴퓨터 또는 로컬 네트워크 내의 다른 컴퓨터에서 실행 중인 별도의 데이터베이스 서버에 연결할 수도 있습니다.

**주의:** 특정 데이터베이스 엔진은 제한된 수의 연결된 컴퓨터만을 지원합니다. 이 항목에 대한 자세한 내용은 [DataCenter 역할](#) 장에서 찾을 수 있습니다.

### 12.1. 유지 관리

AVG Anti-Virus Business Edition 2011을 장기간 사용(즉, AVG Admin Console 사용)하면 AVG DataCenter에서 불일치 또는 중복 문제가 발생할 수 있습니다. 이 경우 네트워크 부하가 늘어나고 유지 관리 옵션의 성능이 저하됩니다. AVG DataCenter를 간편하게 유지 관리할 수 있도록 자주 필요한 유지 관리 작업을 수행하는 데 도움이 되는 여러 스크립트를 준비했습니다. 유지 관리 중에(스크립트가 활성화된 경우) AVG DataCenter는 잠겨 있으므로 사용자가 액세스할 수 없습니다.

유지 관리 스크립트는 AVG Admin Console의 **도구/데이터베이스 유지 관리** 메뉴에서 사용할 수 있습니다.

### 12.2. 암호 보호

AVG Datacenter 데이터베이스 및 AVG Admin Server에 대한 액세스를 암호로 보호할 수 있습니다.

- **AVG DataCenter 데이터베이스 액세스**

데이터베이스 액세스를 위한 사용자 이름과 암호는 필수 항목이며 [AVG Admin Server 설정](#), **DataCenter** 탭, **데이터베이스 액세스** 섹션에서 변경할 수 있습니다.

**참고:** 내부 Firebird 데이터베이스의 로그인 세부 정보는 미리 정의되어 있으며 변경할 수 없습니다.

- **AVG Admin Server 액세스**

경우에 따라 AVG Admin Server에 액세스하기 위한 사용자 이름과 암호를 설정할 수도 있습니다. 그렇게 하려면 [AVG Admin Server 설정](#), **일반** 탭, **서버 액세스** 섹션으로 이동합니다.



이 사용자 이름과 암호는 스테이션을 AVG DataCenter에 연결하는 데 사용됩니다.  
AVG 네트워크 설치 마법사를 통해 또는 수동으로 스테이션을 AVG DataCenter에 연결할 때 이들 값을 정확하게 입력해야 합니다.

AVG Admin Console에 여러 사용자가 액세스하며 다른 수준의 관리자 스테이션/설정을 사용해야 하는 경우 기타 액세스 권한으로 다양한 사용자 계정을 만들 수도 있습니다.

AVG Admin Console을 통해 AVG DataCenter에 대한 액세스를 관리하려면 **DataCenter** 상위 메뉴로 이동한 다음 **AVG DataCenter 설정** 항목을 선택합니다. 이 항목에 대한 자세한 내용은 [방법.../액세스 권한을 관리하는 방법](#) 장에서 확인할 수 있습니다.

### 12.3. 다른 데이터베이스로 AVG DataCenter 변환

AVG Admin Server 배포 마법사를 사용하면 기존의 모든 AVG DataCenter를 다른 데이터베이스 형식으로 자동 변환할 수 있습니다.

또한 내보내기/가져오기 기능을 사용하여 AVG DataCenter를 다른 DataCenter로 변환할 수도 있습니다. AVG Admin Console 내에서 AVG DataCenter를 휴대 가능한 텍스트 형식으로 내보내거나 (**DataCenter/데이터베이스 내보내기** 메뉴 사용) AVG Admin 배포 마법사에서 데이터를 가져올 수도 있습니다.

마법사에 대한 자세한 내용은 [AVG Admin 배포 마법사](#) 장을 참조하십시오.

### 12.4. 웹 인터페이스

AVG Admin Server는 해당 서버의 상태, 역할 세부 정보 및 기타 여러 가지 정보를 개괄적으로 보여주는 웹 인터페이스를 제공합니다.

다음과 같은 연결 문자열을 아무 인터넷 브라우저에나 입력하면 상태 페이지에 액세스할 수 있습니다.

<http://localhost:4158/>

여기서 **localhost**는 AVG Admin Server 주소를 나타내고 **4158**은 기본 포트 번호입니다.

기본 정보인 DataCenter 및 UpdateProxy 역할 개요 외에 다음과 같은 단추가 표시됩니다.

- **모든 스테이션 목록** - DataCenter에 있는 모든 스테이션 목록을 나열합니다.
- **비호환 스테이션 목록** - 현재 오류 상태에 있는 모든 스테이션을 나열합니다.
- **서비스 제공 스테이션 목록** - 이 옵션은 UpdateProxy 역할이 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다. 이 단추를 사용하여 이 서버에서 업데이트를 받는 스테이션 목록을 표시할 수 있습니다.



## 13. 업데이트

### 13.1. 일반 정보

다음 두 가지 업데이트 수준 중에서 선택할 수 있습니다.

- **정의 업데이트**에는 신뢰할 수 있는 바이러스 백신, 스팸 방지 및 맬웨어 백신 보호에 필요한 변경 내용이 포함됩니다. 일반적으로 여기에는 코드에 대한 변경 내용이 포함되지 않으며 단지 정의 데이터베이스만 업데이트됩니다. 이 업데이트는 가능한 한 빨리 적용되어야 합니다.
- **프로그램 업데이트**에는 다양한 프로그램 변경 내용, 수정 사항 및 개선 사항이 포함됩니다.

업데이트 예약 시 어떤 우선 순위 수준이 다운로드되고 적용될지 선택할 수 있습니다.

업데이트 유형은 다음 두 가지로 구분할 수 있습니다.

- **요청 시 업데이트**는 필요할 때 언제든지 수행할 수 있는 즉각적인 AVG 업데이트입니다.
- **예약된 업데이트** - AVG에서는 업데이트 계획을 미리 설정할 수도 있습니다. 그러면 구성 설정에 따라 계획된 업데이트가 주기적으로 수행됩니다. 새 업데이트 파일이 지정된 위치에 있다면 해당 파일이 인터넷 또는 네트워크 디렉터리에서 직접 다운로드됩니다. 새 업데이트가 없는 경우에는 아무 일도 일어나지 않습니다.

**참고:** 예약된 프로그램 업데이트와 예약된 스캔이 같은 시간에 수행될 경우 업데이트 프로세스의 우선 순위가 더 높으므로 스캔이 중단됩니다.

### 13.2. 로컬 네트워크 내에서 업데이트

AVG 스테이션은 AVG Technologies 웹 서버에서 직접 업데이트를 수행할 수 있습니다. 또한 LAN 서버에 업데이트 파일을 다운로드하고 AVG 스테이션에서 로컬로 업데이트를 수행하도록 구성할 수도 있습니다.

20~25대의 스테이션으로 구성된 소규모 네트워크에서는 인터넷에서 직접 업데이트하는 것이 좋습니다. AVG 업데이트 파일은 최소량의 필수 파일만 다운로드되도록 고안되었습니다.

50대 이상의 스테이션으로 구성된 네트워크에서는 로컬 네트워크 내에서 사용 가능한 모든 업데이트 파일을 미러링하도록 설정하여 유지 관리하는 것이 좋습니다. 모든 업데이트 파일(이전 버전의 모든 AVG 업데이트에 사용될 수 있는 파일)을 이러한 방식으로 다운로드하고 AVG 스테이션에서 이 파일을 사용하여 프로그램/바이러스 데이터베이스 업데이트를 수행하도록 해야 합니다.

업데이트 파일을 로컬로 미러링하는 방법은 보통 두 가지가 있습니다. 권장되는 방법은 UpdateProxy 역할을 사용하여 여러 서버에도 배포될 수 있도록 하는 것입니다. 자세한 내용은 [여러 개의 UpdateProxy 역할 배포](#) 장을 참조하십시오.



이러한 방법으로 AVG Admin Server는 필요한 모든 업데이트 파일을 자동으로 다운로드할 수 있습니다. 그 후에 AVG 스테이션은 AVG Admin Server가 실행되는 컴퓨터에서 업데이트 파일을 검색합니다. 이 옵션이 로컬 네트워크 내부의 기본 업데이트 파일 배포 방식입니다.

그러나 이러한 유형의 업데이트에 다른 웹 서버를 사용할 수도 있습니다. 해당 서버는 AVG 스테이션에서 액세스할 수 있는 하나의 격리된 폴더를 공유해야 합니다. Microsoft Information Server를 사용하는 경우 액세스 가능한 모든 폴더의 루트는 대개 C:\InetPub\wwwroot입니다. localweb이라는 웹 서버에 존재하며 웹 인터페이스에서 액세스할 수 있는 C:\InetPub\wwwroot\avgupdate이라는 폴더가 있다고 가정해 보겠습니다. 웹(HTTP) 클라이언트는 URL <http://localweb/avgupdate>를 통해 이 디렉터리 내의 문서와 파일에 액세스할 수 있습니다. 이런 식으로 AVG 스테이션은 URL <http://localweb/avgupdate>를 사용하여 업데이트를 수행하게 됩니다.

배포를 위한 업데이트 파일은 <http://www.avg.com/kr-ko> 웹 사이트의 **지원 센터/다운로드** 섹션에서 다운로드할 수 있습니다.



## 14. AVG Admin Server 9.0 for Linux

AVG Admin Server 9.0 for Linux의 경우 AVG 스테이션과 DataCenter와의 연결에 HTTP 통신 프로토콜을 사용하여 AVG DataCenter를 관리하도록 설계되었습니다. DataCenter 데이터베이스에 액세스하기 위해 Firebird 서버가 사용됩니다.

AVG Proxy 서버 또한 AVG Admin Server의 일부이며 HTTP 프로토콜을 통해 액세스할 수 있는 업데이트 파일을 미러링하는 데 사용됩니다.

이 장에는 다음 항목이 포함됩니다.

- [설치](#)
- [시작 매개 변수 설명](#)
- [구성](#)

응용 프로그램과 관련된 뉴스 및 변경 사항은 *Changelog* 파일에서 찾아볼 수 있습니다.

AVG Proxy 서버 기능은 AVG Admin Server 9.0 for Linux에 포함되어 있습니다. 설정을 사용자 지정할 때 사용할 수 있는 구성 파일에서 사용 가능한 몇 가지 옵션이 있습니다. 자세한 내용은 *avgadmsrv.conf*의 설명서 페이지에서 구성 파일의 각 옵션에 대한 설명을 확인하거나 아래의 [구성](#) 장을 참조하십시오.

Firebird 데이터베이스 엔진에 대한 자세한 정보가 필요한 경우에는 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.firebirdsql.org>

### 14.1. 설치

이 장에서는 AVG Admin Server 9.0 for Linux 설치에 대해 설명합니다.

설치에 성공하려면 다음 라이브러리가 필요합니다.

- *libgds.so*
- *libstdc++.so.6*
- *libgcc\_s.so.1*
- *libc.so.6*

AVG Admin Server 9.0 for Linux 제품은 다음 Firebird 서버와 호환됩니다.

- **Firebird Super Server 2.1(권장) 이상**
- **Firebird Classic Server 2.1 이상**



#### 14.1.1. Firebird 설치

**참고:** 지원되는 Firebird 서버 중 하나를 이미 설치한 경우 [AVG Admin Server 9.0 for Linux 설치](#) 섹션으로 건너뛰십시오.

지원되는 Firebird 서버 중 하나를 다운로드하고 설치하십시오. 일부 배포에서는 Firebird 서버가 이미 포함되어 있어 쉽게 설치할 수 있습니다. 예를 들어 Debian/Ubuntu에서는 다음을 실행하면 됩니다.

```
# apt-get install firebird2.1-super
```

```
# dpkg-reconfigure firebird2.1-super
```

이외의 경우 설치 패키지를 다운로드하고 수동으로 간단히 설치할 수 있습니다. 파일은 아래 URL에서 다운로드할 수 있습니다.

<http://www.firebirdsql.org/index.php?op=files>

#### 14.1.2. 데이터베이스 설정

기존 DataCenter 데이터베이스를 사용하는 경우 다음 기본 위치에 해당 데이터베이스를 복사하십시오.

```
/opt/avg/avgadmsrv/var/db
```

그런 다음 이름을 **avgdb.fdb**로 바꿉니다.

**참고:** AVG Admin Server 9.0 for Linux 를 시작하기 전에 **avgdb.fdb** 파일에 대한 액세스 권한을 확인할 수 있습니다. Firebird 서버는 **avgdb.fdb** 데이터베이스에 대한 읽기/쓰기 권한을 가져야 합니다.

AVG Admin Server 9.0 for Linux를 처음 설치하는 경우 아직 DataCenter 데이터베이스 파일을 만들지 않았으면 AVG Admin Server 9.0 for Linux 설치 스크립트에서 빈 DataCenter 데이터베이스를 자동으로 설치합니다.

AVG DataCenter 데이터베이스용 특수 Firebird 사용자 계정을 만들려면 다음 명령을 사용하십시오.

```
# /opt/firebird/bin/gsec -user SYSDBA -password masterkey -add <사용자> -pw <암호>
```

```
# /opt/firebird/bin/gsec -user SYSDBA -password masterkey -display
```

나중에 AVG Admin Server 설치 과정에서 이 사용자 이름과 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

#### 14.1.3. AVG Admin Server 9.0 for Linux 설치

다음 URL에서 AVG Admin Server 9.0 for Linux (*avgadmsrv2011-rxxx.i386.tar.gz*)의 최신 설치 패키지를 다운로드합니다.

<http://www.avg.com/kr-ko/download>



**참고:** 기존 버전의 AVG Admin Server(8.0 이상)를 제거할 필요는 없습니다. 설치하는 동안 이전 데이터베이스 및 구성 파일을 유지할지 아니면 교체할지 묻는 메시지가 표시됩니다. 먼저 이들 항목을 백업하는 것이 좋습니다.

AVG Admin Server 9.0 for Linux의 설치를 진행하려면 다음 지침을 따르십시오.

#### 1. 설치 파일의 압축 풀기

```
$ tar -xvzf avgadmsrv2011-rxxxx.i386.tar.gz
```

#### 2. avgadmsrv 디렉터리로 전환

```
$ cd avgadmsrv2011-rxxxx.i386
```

#### 3. 루트 사용자로 대화형 설치 스크립트 시작

```
# ./install.sh
```

**참고:** 설치를 업그레이드하는 경우에는 먼저 avgadmsrzd 서비스를 중지해야 합니다.

```
/etc/init.d/avgadmsrzd stop
```

#### 4. 라이선스 계약 확인

라이선스 계약을 읽어 보십시오. 계약 내용에 동의할 경우 **q** 키를 사용하여 화면을 닫고 **yes**를 입력하여 계속합니다.

#### 5. 그룹 이름 확인

Enter 키를 눌러 AVG Admin Server가 설치될 그룹에 대해 기본 그룹 이름(avg)을 사용하거나, 사용자 지정 이름을 지정합니다.

#### 6. 사용자 이름 확인

Enter 키를 눌러 AVG Admin Server가 실행될 사용자 이름으로 기본 사용자 이름(avg)을 사용하거나, 사용자 지정 이름을 지정합니다.

**참고:** AVG Admin Server를 올바르게 실행하기 위해 반드시 루트 권한이 필요하지는 않습니다. 관리자 권한이 없는 사용자 계정으로 AVG Admin Server를 실행하는 것이 좋습니다.

#### 7. Firebird 서버 데이터베이스 설치

설치 스크립트에서 Firebird 데이터베이스를 만들게 되므로 사용자가 나중에 직접 Firebird 데이터베이스를 만들거나 이미 데이터베이스가 존재하는 경우가 아니라면 Firebird 엔진이 설치되어 서비스가 실행되고 있는지 확인해야 합니다.

Firebird 서버를 실행할 사용자 이름(기본값, **firebird**) 및 데이터베이스 소유자(기본값, **SYSDBA**)와 암호(기본값, **masterkey**)이지만 사용자 지정 암호를 사용하는 것이 좋음)를 입력할 수 있는 화면이 표시됩니다.



## 8. AVG Admin Server 시작

다음 명령을 사용하여 AVG Admin Server를 시작합니다.

```
# /etc/init.d/avgadmsrvd start
```

### 14.1.4. 수동 데이터베이스 업그레이드

대화형 설치 스크립트를 사용하여 AVG Datacenter 데이터베이스를 업그레이드하는 것이 좋습니다. 수동으로 데이터베이스를 업그레이드하려는 경우 다음 단계를 수행하십시오.

#### 1. 데이터베이스 복사

이전 데이터베이스를 **avgdb.fdb**로 **/opt/avg/avgadmsrv/var/db** 디렉터리에 복사합니다.

#### 2. AVG Admin Server 중지

```
# /etc/init.d/avgadmsrvd stop
```

#### 3. 데이터베이스 업그레이드

```
$ avgadmsrv --upgradeDB
```

#### 4. 데이터베이스 버전을 확인하여 업그레이드가 성공했는지 확인

```
$ avgadmsrv --versionDB
```

#### 5. AVG Admin Server 다시 시작

```
# /etc/init.d/avgadmsrvd start
```

### 14.1.5. 라이선스

올바른 라이선스 번호로 등록하지 않은 경우 로컬 네트워크에서 AVG Admin Server 9.0 for Linux 제품을 사용하여 HTTP 프로토콜을 통해 업데이트를 수행하거나 DataCenter에 연결할 수 없습니다.

이 기능을 사용하려면 AVG Anti-Virus Business Edition 2011에 대한 올바른 라이선스 번호로 이 제품을 등록하십시오. 제품을 등록하려면 다음 명령을 사용합니다. 여기에서 샘플 라이선스 번호는 실제 번호로 대체합니다.

```
# avgadmsrv --register 9ISMB-AX9VD-PXC4X-4X4D4-ABSRV-ZUMMY-1PLN
```

라이선스 번호를 얻으려면 해당 지역의 AVG 대리점에 문의하거나 <http://www.avg.com/kr-ko> 웹 사이트를 방문하십시오.



#### 14.1.6. AVG Admin Server 9.0 for Linux 구성

일부 기본 설정을 변경해야 할 경우 구성 파일에서 변경할 수 있습니다. 다음 위치에서 구성 파일 `avgadmsrv.conf`를 열 수 있습니다.

```
/opt/avg/avgadmsrv/etc/avgadmsrv.conf
```

변경한 후에는 AVG Admin Server를 다시 시작해야 합니다. 서버를 다시 시작하려면 다음 명령을 사용하십시오.

```
# /etc/init.d/avgadmsrvd restart
```

구성에 대한 자세한 설명은 아래의 [구성](#) 장에서 확인할 수 있습니다.

#### 14.1.7. 설치 확인

설치를 테스트하려면 AVG 스테이션이나 AVG Admin Console에서 AVG Admin Server 9.0 for Linux에 연결해 봅니다. 다음 형식의 연결 문자열을 사용합니다.

```
http://host[:port]
```

#### 14.1.8. 설치 문제 해결

AVG Admin Server 9.0 for Linux 제품을 실행하는 동안 문제가 발생하면 설치 패키지에 포함된 **faq** 파일을 검토하십시오. 서버 응용 프로그램의 로그 파일뿐만 아니라 Firebird 서버 로그 파일에서 오류 메시지를 확인하십시오. AVG Admin Server 9.0 for Linux 로그 파일은 다음 디렉터리에 저장됩니다.

```
/opt/avg/avgadmsrv/var/log
```

필요한 경우 Firebird 서버에 대한 설치 지침 및 관련 설명서를 검토하십시오 (URL: <http://www.firebirdsql.org>).

AVG Anti-Virus Business Edition 2011 제품에 대한 자세한 내용은 웹 사이트 (<http://www.avg.com/kr-ko/download-documentation>)에서 세부적인 내용이 포함되어 있는 설명서를 참조하십시오.

### 14.2. 시작 매개 변수

AVG Admin Server 9.0 for Linux는 AVG 스테이션 및 DataCenter 간 연결에 HTTP 통신 프로토콜을 사용하는 AVG DataCenter 작동에 맞게 설계되었습니다. DataCenter 컴퓨터(서버)는 HTTP 프로토콜을 통해 개별 스테이션에서 사용할 수 있어야 제대로 작동합니다.

AVG Admin Server 9.0 for Linux는 데몬으로 실행되며 기본적으로 포트 4158에서 들어오는 연결을 수신 대기합니다. 서버를 시작/중지하려면 **avgadmsrvd** 초기 스크립트를 사용하십시오. 서버에 대한 기본 구성은 `/opt/avg/avgadmsrv/etc/avgadmsrv.conf`에 저장됩니다. 이 파일이 없는 경우 서버에서는 기본값 또는 명령줄을 통해 입력된 값을 사용합니다.

AVG Admin Server 9.0 for Linux(avgadmsrv)에 사용되는 구문은 다음과 같습니다.

```
avgadmsrv [-c file] [-p number] [-d file] [-r license]
```



## ***avgadmsrv -v | -h | -l***

시작 매개 변수는 다음과 같습니다.

- ***-c, --config file***

기본 구성 파일 이외의 다른 파일을 사용합니다. 기본 구성 파일은 *avgadmsrv.conf*이며 기본적으로 다음 디렉터리에 저장됩니다.

*/opt/avg/avgadmsrv/etc*

- ***-p, --port number***

AVG Admin Server 9.0 for Linux에서 연결을 수신 대기하는 포트 번호입니다. 기본값은 4158입니다.

- ***-d, --dbase file***

DataCenter 데이터베이스에 대한 경로 지정입니다. 기본값은 다음과 같습니다.

*/var/opt/avg/datacenter/avgdb.fdb*

- ***-r, --register license***

라이선스 번호가 있는 제품을 등록합니다.

- ***-l, --license***

라이선스에 대한 정보를 표시합니다.

- ***-v, --version***

AVG Admin Server 9.0 for Linux의 버전을 표시합니다.

- ***-h, --help***

AVG Admin Server 9.0 for Linux에 대한 명령줄 도움말을 표시합니다.

- ***-D, --daemonize***

백그라운드에서 Unix 데몬으로 AVG Admin Server 9.0 for Linux를 실행합니다.

- ***-P, --make-pidfile FILE***

지정된 파일에 Admin 프로세스 ID를 기록합니다.

AVG Admin Server 9.0 for Linux 데이터베이스 관련 매개 변수는 다음과 같습니다.

- ***--versionDB***

현재 데이터베이스 버전을 표시합니다.



- **--sqlScriptsPath DIR**

아래의 매개 변수와 함께 사용할 SQL 스크립트가 포함된 디렉토리 경로입니다. 기본 경로는 다음과 같습니다.

/opt/avg/avgadmsrv/var/db/scripts/

- **--exportDB DIR**

지정된 디렉터리로 데이터베이스를 내보냅니다.

- **--importDB DIR**

지정된 디렉터리에서 데이터베이스를 가져옵니다.

- **--createDB**

새 데이터베이스를 만듭니다.

- **--upgradeDB**

데이터베이스를 최신 버전으로 업그레이드합니다.

- **--executeSQLscript FILE**

데이터베이스에서 지정된 SQL 스크립트를 실행합니다.

### 14.3. 구성

AVG Admin Server 9.0 for Linux 구성은 /opt/avg/avgadmsrv/etc 디렉터리의 **avgadmsrv.conf** 파일에 저장됩니다. /opt/avg/avgadmsrv/var/db 디렉터리의 **avgdb.fdb** 파일로 저장된 DataCenter에서 자동 설치가 수행됩니다. 포트 4158은 AVG 스테이션을 연결하는 데 사용되며 서버는 설치된 모든 네트워크 어댑터의 연결을 수락합니다.

**avgadmsrv.conf** 파일은 일반 텍스트 형식입니다. 각 매개 변수는 별도의 줄로 표시되며, 빈 줄이나 #(해시 표시)로 시작하는 줄은 무시됩니다.

다음과 같은 옵션이 있습니다.

- **Port**

서버가 들어오는 연결에 사용하는 포트를 지정합니다. UpdateProxy 역할이 사용하도록 설정되어 있으면 이 포트는 업데이트를 제공하는 데에도 사용됩니다. 기본값은 4158입니다.

- **LocalAddr**

서버가 들어오는 연결에 사용하는 로컬 주소를 지정합니다. 기본값은 빈 주소로, 모든 로컬 주소를 사용할 수 있음을 의미합니다. 지정된 이름이 여러 주소로 확인되면 첫 번째 사용 가능한 주소가 사용됩니다. 서버에서는 모든 주소에 연결을 시도합니다.



- **EnableDataCenter**

Datacenter 역할의 사용 여부를 지정합니다. DataCenter 역할을 사용하도록 설정하려면 이 매개 변수를 1로 설정합니다. 사용하지 않도록 설정하려면 이 매개 변수를 0으로 설정합니다(기본값).

- **DatabaseType**

데이터베이스 유형을 지정합니다. 현재 **Firebird** 옵션만 사용할 수 있습니다.

- **ConnectionString**

데이터베이스 파일의 전체 경로입니다. 기본값은 **avgdb.fdb** 즉, `/opt/avg/avgadmsrv/var/db` 디렉터리에 기본적으로 저장되어 있는 데이터베이스 파일입니다. 원격 Firebird 서버 및 데이터베이스 파일은 `[remote_host:]database_path` 문자열을 사용하여 지정할 수 있습니다.

- **MasterDataCenter**

마스터 데이터 센터에 대한 연결 문자열(`http://user:password@server:port`)입니다. 여러 개의 Datacenter를 사용하는 경우에만 이 값을 지정합니다.

- **Username, Password**

스테이션이 DataCenter에 액세스하는 데 사용해야 하는 사용자 이름과 암호입니다. 이 값이 비어 있으면 인증이 필요하지 않습니다. 값이 설정되어 있으면 스테이션에서 해당 값을 사용해야 합니다. 기본적으로 인증이 필요하지 않지만 암호 보호를 사용하는 것이 좋습니다.

- **DBAUsername, DBAPassword**

데이터베이스 액세스에 사용되는 사용자 이름과 암호입니다. Firebird 서버의 기본값은 다음과 같습니다.

DBAUserName=SYSDBA

DBAPassword=masterkey

- **EnableUpdateProxy**

UpdateProxy 역할의 사용 여부를 지정합니다. UpdateProxy 역할을 사용하도록 설정하려면 이 매개 변수를 1로 설정합니다. 사용하지 않도록 설정하려면 이 매개 변수를 0으로 설정합니다(기본값).

- **LocalHttpServerRoot**

AVG Admin Server가 스테이션에 다운로드된 업데이트 파일을 저장하는 디렉터리입니다. 예를 들면 `/opt/avg/avgadmsrv/var/update`입니다. 기본적으로 이 기능은 사용하지 않도록 설정되어 있습니다.

- **HttpServerRoot**



AVG Admin Server에서 업데이트에 액세스하기 위한 업데이트 URL에 사용되는 URI (주소 부분)입니다. 기본값은 /avgupdate이며, 업데이트 URL은 **http://<서버 이름>:4158/avgupdate**입니다.

HttpServerRoot=/avgupdate

- **HttpLogPath**

기본적으로 서버는 HTTP 요청을 기록하지 않습니다. 이 옵션을 사용하면 모든 HTTP 요청이 지정된 파일에 "Apache 서버 결합 로그 파일 형식"으로 기록됩니다.

- **UpdateURL**

서버가 업데이트 파일을 다운로드하는 데 사용할 업데이트 URL의 목록입니다. URL은 세미콜론으로 구분되며 '+' 접두사는 사용 가능한 URL을 나타냅니다.

기본값은 다음과 같습니다.

+http://update.avg.com/softw/90/update;+http://backup.avg.cz/softw/90/update

- **Proxy**

업데이트 파일을 다운로드하는 데 지정된 프록시 서버가 사용됩니다. 허용되는 형식은 다음과 같습니다.

http://user:password@server:port

- **ProxyAuthType**

프록시 인증 유형을 지정합니다. 지원되는 값은 **임의값**(기본값), **기본** 및 **NTLM**입니다.

다음 옵션은 전자 메일 알림에 사용되는 전자 메일 설정을 지정합니다.

**EmailFrom** - 보낸 사람의 전자 메일 주소입니다.

**EmailTo** - 받는 사람의 전자 메일 주소입니다.

**EmailCc** - 전자 메일을 참조로 받는 다른 사람(메시지 머리글에 표시됨) 주소입니다.

**EmailBcc** - 전자 메일을 숨은 참조로 받는 다른 사람(메시지 머리글에 표시되지 않음) 주소입니다.

**EmailReplyTo** - 회신에 사용되는 전자 메일 주소입니다.

**EmailSubject** - 사용자 지정 전자 메일 제목입니다.

**EmailSmtServer** - SMTP 서버(전자 메일 메시지 전송 서버) 주소입니다.

**EmailSmtPort** - SMTP 서버의 포트입니다. 기본값은 25입니다.



**SmtplibUsername** - SMTP 서버가 보호되어 있으면 여기에서 사용자 이름을 지정하고, 그렇지 않으면 비워 둡니다.

**SmtplibPassword** - SMTP 서버가 보호되어 있으면 여기에서 암호를 지정하고, 그렇지 않으면 비워 둡니다.

- **UseEncryptedProtocol**

1로 설정되어 있으면 스테이션 및 AVG Admin Server 간의 커뮤니케이션이 암호화됩니다. 기본값은 1입니다. 이 기능을 사용하지 않으려면 0을 사용합니다.

- **ConnectionCount**

데이터베이스에 허용되는 연결 개수입니다. 기본적으로 이 기능은 사용하지 않도록 설정되어 있습니다.

- **SqlRestartInterval**

AVG Admin Server가 연결 오류 시 데이터베이스 연결을 다시 열려고 시도하는 빈도를 나타내는 간격(밀리초 단위)입니다. 기본값은 120000(2분)입니다.

- **EnabledStatusPage**

이 값을 1로 설정하면 AVG Admin Server 상태 페이지를 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하지 않으려면 0을 사용합니다.

- **MaxStationUpdatesPerMinute**

새 업데이트 파일에 대한 알림이 제공되는 분당 최대 스테이션 수입니다. 이 옵션을 사용하면 새 업데이트 적용 후 AVG Admin Server가 오버로드되지 않습니다. 제한을 적용하지 않으려면 0을 사용합니다. 기본값은 15(분당 15개 스테이션)입니다.

- **MaxConcurrentRequests**

스테이션의 최대 동시 요청 개수입니다. 이 옵션을 사용하면 AVG Admin Server가 오버로드되지 않습니다. 기본값은 25(한 번에 25개 요청)입니다.

- **MaxConcurrentDownloads**

업데이트 서버에서 수행되는 업데이트 파일의 최대 동시 다운로드 개수입니다(기본값 5).

- **MaxUpdateFilesAge**

스테이션에 다운로드된 업데이트 파일을 제거하기 전에 드라이브에 보관할 일 수입니다(기본값 30).

- **DatabaseBackupPeriod**

서버가 데이터베이스를 백업해야 하는 간격(시간 단위)입니다. 정기 백업을 사용하지 않으려면 0(영)으로 설정합니다. 기본값은 48입니다.



- **MaxDatabaseBackupAge**

서버가 정기 데이터베이스 백업을 저장하는 시간(일 단위)입니다. 백업을 그대로 계속 유지하려면 0(영)으로 설정합니다. 기본값은 14입니다.

- **BackupAlsoScanLogs**

1로 설정하면 정기 데이터베이스 백업 및 데이터베이스 내보내기 프로세스 중에 데이터베이스의 스캔 로그도 함께 백업됩니다. 이 방법을 사용하면 스캔 로그가 매우 커질 수 있으므로 권장되지 않습니다. 기본값은 0입니다.

- **AntispamAllowedDomains**

AVG Admin Server에서 액세스할 수 있도록 허용되는 도메인 목록입니다. AVG Anti-Spam 업데이트에만 영향을 줍니다. 모든 도메인을 허용하려면 \*로 설정합니다. 예:

AntispamAllowedDomains=mailshell.net;avg.com;avg.cz;

- **AntispamMaxConcurrentRequests**

동시 Anti-Spam 업데이트의 최대 개수입니다. 제한을 적용하지 않으려면 0으로 설정합니다.

- **AntispamProxy**

Anti-Spam 업데이트에 사용되는 프록시 서버입니다. 사용되는 형식은 다음과 같습니다.

http://user:password@server:port

일반적인 프록시 서버가 정의되어 있지 않은 경우에만 유효합니다.

- **EnableAntispamUpdates**

1(기본값)로 설정하면 AVG Admin Server가 AVG Anti-Spam 업데이트도 제공합니다.



## 15. FAQ 및 기술 지원

AVG Anti-Virus Business Edition 2011 제품과 관련하여 업무적 또는 기술적 문제가 발생한 경우 AVG 웹 사이트 (<http://www.avg.com/kr-ko/faq>)에서 FAQ 섹션을 참조하십시오.

이 방법으로 도움말을 찾을 수 없는 경우 전자 메일로 기술 지원 부서에 문의하십시오. AVG 응용 프로그램의 **도움말 / 전자 메일을 통한 지원**을 통해 시스템 메뉴에서 액세스할 수 있는 연락처 양식을 사용하십시오.

이 설명서를 확인했지만 사용자에게 가장 적합한 **AVG Anti-Virus Business Edition 2011** 기능의 수준이나 유형을 모르겠으면 AVG Technologies 기술 지원 부서 (<http://www.avg.com/kr-ko/support-existing>)에 문의하십시오.

네트워크에 AVG를 구현할 때 가장 적합한 솔루션을 찾는 데 도움이 되도록 다음 정보를 준비해 두십시오.

- 네트워크 크기(파일 서버 유형, 네트워크 스테이션 수)
- 네트워크에 포함된 스테이션에 설치된 운영 체제
- 스테이션의 평균 HW 매개 변수(또는 최소 매개 변수)
- LAN 또는 WAN 및 WAN의 연결 품질
- AVG Anti-Virus Business Edition 2011의 요구 사항(관리자 요구 사항 및 관리 범위)