하드웨어 설치를 위한 빠른 시작 : Avaya G250 Media Gateway

03-300433KO
제 4 판
2008 년 1 월

© 2008 Avaya Inc.
All Rights Reserved.

공지 사항

Avaya Inc. 는 인쇄 당시를 기준으로 이 문서에 수록된 정보의 완전성과 정확성을 기하기 위해 적절한 노력을 기울였으며 어떠한 오류에도 책임을 지지 않습니다. 이 문서의 정보에 대한 변경 및 정정은 향후 릴리스에 통합될 수 있습니다.

자세한 법률 페이지 정보는 전체 문서인 *Avaya Legal Page for Hardware Documentation* (문서 번호 03-600759) 을 참조하십시오.

웹 사이트에서 이 문서를 찾으려면 http://www.avaya.com/support 로 이동한 후 검색 상자에서 문서 번호를 검색하십시오.

문서 성명서

Avaya Inc. 는 Avaya 에서 수정, 추가 또는 삭제를 수행하지 않은 경우 처음 발행한 문서의 수정, 추가 또는 삭제에 책임을 지지 않습니다. 고객 그리고 / 또는 최종 사용자는 고객 또는 최종 사용자에 의한 이 문서의 수정, 추가 또는 삭제로 인한 모든 청구, 소송, 요구 및 판결에 대해 Avaya, Avaya 의 대리인 및 직원을 탓하지 않고 보호할 것에 동의합니다.

링크 성명서

Avaya Inc. 는 이 문서 내에서 참조되는 모든 웹 사이트의 내용이나 신뢰성에 대해 책임을 지지 않으며, 또한 그 웹 사이트에서 설명하거나 제공하는 제품, 서비스 또는 정보에 대해 반드시 보증을 제공하는 것은 아닙니다. 저희는 이들 링크가 항상 작동한다고 보증할 수 없으며 링크된 페이지의 가용성 여부를 제어할 수 없습니다.

보증

Avaya Inc. 는 이 제품에 대해 제한적 보증을 제공합니다. 판매 계약서를 참조하여 제한적 보증에 대한 약관을 체결하십시오. 또한 이 보증에 따라 다음 웹 사이트에서 Avaya 의 표준 보증 용어와 이 제품에 대한 지원 관련 정보를 구할 수 있습니다 http://www.avaya.com/support.

저작권

달리 명확하게 기술한 경우를 제외하면 본 제품은 소유권에 근거한 저작권 및 기타 법의 보호를 받습니다. 인가 받지 않은 재생산, 전송 및 사용은 적용되는 법률에 따라 민사 및 형사 범죄에 해당될 수 있습니다.

Avaya 지원

Avaya 는 사용자가 문제를 보고하거나 제품에 대한 질문을 할 수 있도록 전화 번호를 제공합니다. 미국에서 지원 전화 번호는 1-800-242-2121 입니다. 기타 지원 전화 번호를 원하시면 Avaya 웹 사이트 http://www.avaya.com/support 를 방문하십시오.

목차

1 장 : 시작하기 전에 5
정보 수집 5
설치 정의 5
Pre-Installation Worksheet 사용 5
담당자 정보 준비 6
설치 파일 준비 6
Communication Manager 라이센스 및 인증 파일 준비 6
G250 일련 번호 준비 6
게이트웨이 라이센스 파일 준비 7
게이트웨이 인증 파일 준비 7
INADS IP 주소 준비 7
필요한 하드웨어 준비 8
랩톱 8
모뎀 8
필요한 도구 준비 8
설치 사이트 선택 9

2 장 : 장비 해체 11
장비 11
기타 구성 요소 14

3 장 : 장비 장착 15
테이블에 설치 15
랙에 장착 15
전면 장착 브라켓 배치 16
중간 장착 브라켓 배치 16
케이블 가이드로 장착 브라켓 16
장착 브라켓 부착 17
G250 장착 17
벽에 장착 18

4 장 : 미디어 모듈 설치 19
S8300B Media Server 모듈 설치 20
S8300 식별 21
기타 미디어 모듈 설치 22
지원되는 모듈 22
미디어 모듈 삽입 22

5 장 : 전원 공급 **23**
접지 요구 사항 23
접지 도체 연결 24
접지 블록 사용 24
전원 연결 25
LED 작동 순서 25

6 장 : 구성 준비 **27**
S8300B Media Server 가 있는 G250 준비 27
G250 원격 구성을 위해 S8300B 가 있는 준비 30
G250 S8300B Media Server 없이 구성 31
의 원격 구성 준비 G250 33
다음 단계 34
AIW 및 GIW 사용 34
명령행 인터페이스 사용 34

1 장 : 시작하기 전에

Avaya G250 Media Gateway 를 설치하기 전에 설치 과정에서 필요한 모든 정보, 리소스 및 도구를 준비하십시오. 준비를 충분히 하면 중단을 최소화하여 설치가 원활해집니다.

참고 :

G250, G250-DS1, G250-DCP 및 G250-BRI 는 이 안내서에서 G250 로 통칭되며, 설명된 정보에 영향을 미치는 차이가 있지 않는 한 그래픽은 G250 을 나타냅니다.

정보 수집

설치 정의

G250 은 여러 가지 다른 구성으로 설치될 수 있습니다. 설치를 시작하기 전에 사이트에 필요한 구성이 무엇인지 알아야 합니다.

- S8300B Media Server 를 설치하십니까 ?
- 어떤 미디어 모듈을 설치하십니까 ?
- G250 이 지원하는 미디어 모듈에 존재하는 제한을 검토하려면 지원되는 모듈 페이지 22 을 참조하십시오.

Pre-Installation Worksheet 사용

Electronic Pre-installation Worksheet(EPW) 는 구성 정보 수집에 사용할 수 있는 사용자 정의 Excel 스프레드시트입니다. EPW 는 설치 정보가 완전한지 확인합니다. 작성된 EPW 는 구성을 위해 AIW 또는 GIW 에 직접 로드될 수 있습니다. 설치 과정을 시작하기 전에 먼저 고객을 만나 EPW 를 마치십시오.

빈 EPW 스프레드시트를 Avaya 웹 사이트 support.avaya.com/avayaiw 에서 다운로드할 수 있습니다.

담당자 정보 준비

설치 사이트에서 문의할 때 필요한 담당자의 이름과 전화 번호가 있는지 확인하십시오. 이 목록에는 다음을 책임질 담당자가 포함됩니다.

- 네트워크 아키텍처
- 시스템 관리
- 사이트 보안
- 사이트 전송

설치 파일 준비

구성하기 전에 G250 및 S8300B 를 위한 모든 펌웨어 파일 최신 버전을 랩톱에 로드했는지 확인하십시오. S8300B Media Server 없이 G250 을 설치하는 경우, 필요한 모든 펌웨어 파일이름을 묻는 메시지가 구성 과정에서 나타납니다. Avaya 지원 웹 사이트인 http://support.avaya.com 에서 설치에 필요한 펌웨어 파일을 다운로드할 수 있습니다.

Communication Manager 라이센스 및 인증 파일 준비

S8300B Media Server 와 함께 G250 을 설치하는 경우, 구성을 완료하기 위해 라이센스 및 인증 파일이 필요합니다. 필요한 파일을 다운로드하려면 http://rfa.avaya.com 을 참고하십시오. 라이센스와 인증 파일에 대한 자세한 내용은 *Avaya Remote Feature Activation(RFA) User Guide(*03-300149) 를 참조하십시오.

G250 일련 번호 준비

라이센스 파일을 작성하려면 G250 의 일련 번호가 필요합니다. 일련 번호는 G250 섀시 뒷면의 스티커에 인쇄되어 있습니다.

게이트웨이 라이센스 파일 준비

VPN 을 설치 중인 경우 VPN 라이센스 파일이 필요합니다. 파일을 구하여 다운로드하려면 http://rfa.avaya.com 을 방문하십시오. 자세한 내용은 *Avaya Remote Feature Activation(RFA) User Guide*(03-300149) 를 참조하십시오.

게이트웨이 인증 파일 준비

Avaya 서비스 직원이 게이트웨이에 안전하게 원격 액세스하기 위해서는 인증 파일이 필요합니다. 서비스 계약을 보유하고 있는 경우 AFS(Authentication File System) 로부터 게이트웨이 인증 파일을 구해야 합니다. 인증 파일을 만들고 다운로드하려면 *Authentication File System(AFS) Guide*(03-601703) 에 설명된 지침을 따르십시오.

INADS IP 주소 준비

INADS IP 주소는 경고 기능용 S8300B 모뎀을 구성하는데 필요합니다. 원격 설치를 위해 S8300B 와 G250 을 준비하는 경우 먼저 INADS IP 주소가 반드시 필요합니다. ART(Automatic Registration Tool) 를 사용하여 INADS 경고 모뎀의 IP 주소를 받습니다.

1. 랩톱에서 ART 웹 사이트인 http://art.dr.avaya.com 에 액세스하십시오.
2. **Administer S8x00 Server products for installation script**（설치 스크립트용 S8x00 서버 제품 관리）를 선택하고 로그인하십시오.
3. 고객 정보를 입력하고 **Installation Script**（설치 스크립트）를 선택한 후 **Start Installation script & IP Addr Admin**（설치 스크립트 및 IP 주소 관리 시작）을 누르십시오.
   스크립트 파일이 작성되어 다운로드되거나 또는 고객 이메일로 보내집니다.

필요한 하드웨어 준비

랩톱

Avaya G250 Media Gateway 를 구성하려면 직렬 포트가 지원되는 랩톱을 준비해야 합니다. 랩톱에는 Internet Explorer 가 설치되어 있어야 합니다. S8300B 없이 G250 을 설치하는 경우 랩톱에 다음과 같은 소프트웨어를 준비해야 합니다.

- Windows 2000 또는 Windows XP 운영 체제
- TFTP 서버

모뎀

G250 을 원격으로 구성하려면 직렬 모뎀이 필요합니다. 현재 G250 은 MultiTech MT5634ZBA 직렬 모뎀을 지원합니다.

필요한 도구 준비

다음 표에 따라 G250 을 장착하는데 필요한 도구를 준비하십시오.

표 1: 장착 도구

... 에 장착이 필요하면	이 도구를 준비하십시오
랙 또는 벽	Phillips 헤드 나사 드라이버
평평한 벽	벽에 G250 을 고정할 나사
울퉁불퉁한 벽	415 x 465 mm 합판 20 mm 두께나무 나사 벽에 G250 을 고정할 나사

고객의 사이트가 접지 블록을 사용하는 경우 접지 도체를 부착하기 위해 철사 끊는 기구가 필요할 수 있습니다.

설치 사이트 선택

G250 을 설치한 위치에서 다음의 요구 사항을 수용하는지 확인하십시오.

- 케이블은 다음과 같은 전기적인 잡음의 공급원과 떨어져 있어야 합니다.
  - 무선 송신기
  - 브로드캐스트 증폭기
  - 전력선
  - 형광 설비
- 물이나 습기는 섀시의 케이스에 들어갈 수 없습니다.
- 섀시의 양쪽으로 공기 흐름이 자유롭습니다.
- 케이스 측면의 통풍구가 막혀있지 않습니다.
- 승인된 접지에서 5m 이내에 설치되어야 합니다.

  주의 :

  승인된 접지에서 5m 를 넘어 설치되는 경우 유자격 전기 기사에게 부가 접지 도체를 NEC(National Electrical Code) 의 250 조에 따라 설치할 때까지 Avaya G250 Media Gateway 를 설치하지 마십시오.

- 환경 조건은 표 2 에 나열된 요구 사항과 일치해야 합니다.

표 2: 환경 요구 사항

조건	허용되는 값
대기 온도	0°C 에서 40°C
상대 습도	5% ~ 95% 비 응축
최소 환기 여유 공간	6.4 cm
중량 지원	10 kg

환경 요구 사항에 대한 추가 정보는 *Installing and Upgrading the Avaya G250 Media Gateway*(03-300434) 의 부록 A 를 참조하십시오.

2 장 : 장비 해체

정전기 경고 :

Avaya G250 Media Gateway 구성 요소를 다룰 때는 정전기 방지 손목 접지 고리를 착용하십시오. 접지 고리는 페인트 칠을 하지 않은 금속 표면과 같은 승인된 접지에 연결하십시오.

장비

Avaya G250 Media Gateway 가 들어있는 상자를 열고 다음과 같은 구성 요소와 액세서리가 포함되어 있는지 확인하십시오.

- 하나의 Avaya G250 Media Gateway 섀시, 빈 모듈 슬롯 위에 있는 빈 플레이트 포함.
- 다음이 포함된 한 대의 액세서리 키트.

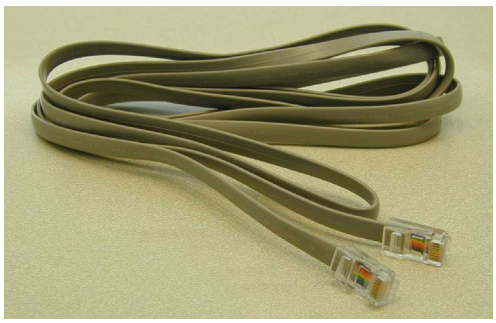
한 개의 115V 3 전선 전원 케이블



참고 :

미국 이외 지역에서는 코드가 VDE 또는 Harmonized(HAR) 인증을 받아야 하며 정격 250V, 3 컨덕터 (세 번째 지선), 최소 컨덕터 크기가 1.0 mm^2 이 되어야 합니다.

하나의 RJ45 대 RJ45 플랫 케이블



하나의 RJ45 대 DB9F 어댑터



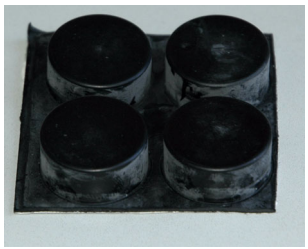
하나의 DB25M 어댑터



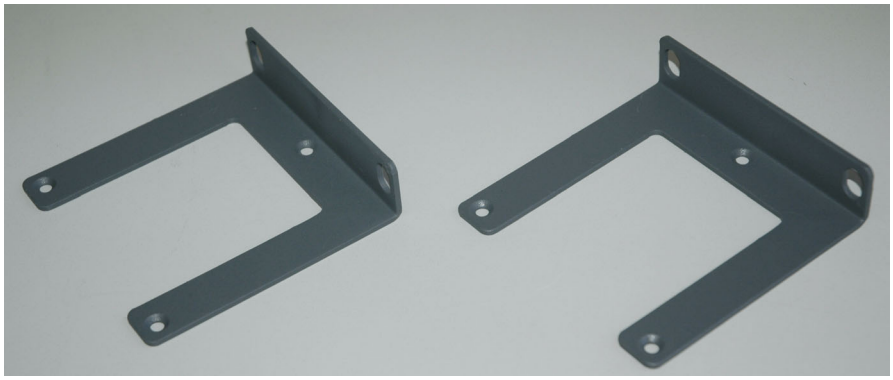
한 개의 접지 케이블 어셈블리



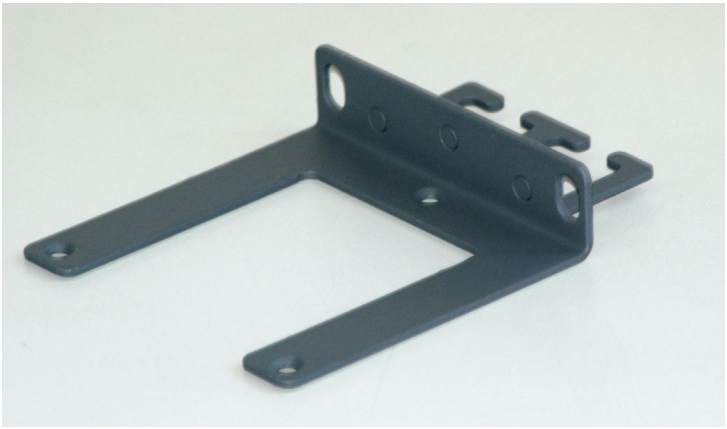
네 (4) 개의 고무 절연기



두 (2) 개의 19 인치 랙 장착 브라켓



한 개의 케이블 관리 리벳 어셈블리



아홉 (9) 개의 8 mm 납작형 나사



NVRAM init 를 위한 1 개의 브리지



기타 구성 요소

음성 및 데이터 장치를 연결하는 미디어 모듈, 그리고 외부 라인은 별도의 상자에 포장되어 배송됩니다. 또한 주문한 경우 Avaya Partner Contact Closure Adjunct 상자가 별도로 포장됩니다.

3 장 : 장비 장착

Avaya G250 Media Gateway 를 적당한 테이블에 설치하거나 랙 또는 벽에 장착할 수 있습니다.

테이블에 설치

Avaya G250 Media Gateway 를 테이블에 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 포장에서 4 개의 고무 절연기를 제거하십시오.
2. G250 의 윗면이 아래로 가도록 놓습니다.
3. 섀시의 각 모서리에 가깝도록 장착 사이트 중 하나에 각 바닥을 배치합니다.
4. 리벳이 섀시에 확실하게 고정될 때까지 철필로 플라스틱 리벳을 바닥에 누릅니다.

랙에 장착

G250 의 전면이나 중간에서 G250 을 표준 19 인치 랙에 고정시킬 수 있습니다. G250 을 장착하기 전에 장착 브라켓을 장치에 부착하십시오.

전면 장착 브라켓 배치

전면 근처의 G250 한 쪽 면에 일반 장착 브라켓을 부착하십시오 (그림 1: 전면 및 중간 장착 브라켓 배치 페이지 16 참조). 케이블 가이드를 사용하여 G250 의 다른 쪽에 일반 장착 브라켓이나 장착 브라켓을 부착하십시오 (후자 옵션을 위해 그림 2: 케이블 가이드로 장착 브라켓 부착 페이지 17 참조).

그림 1: 전면 및 중간 장착 브라켓 배치

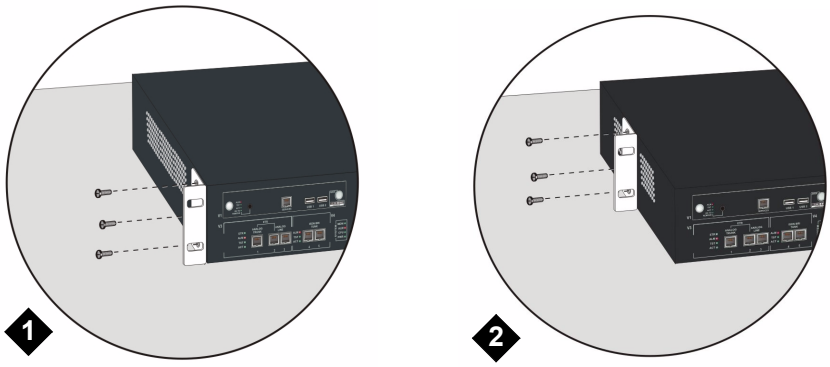


그림 참고 :

1. **전면 장착 배치**
2. **중간 장착 배치**

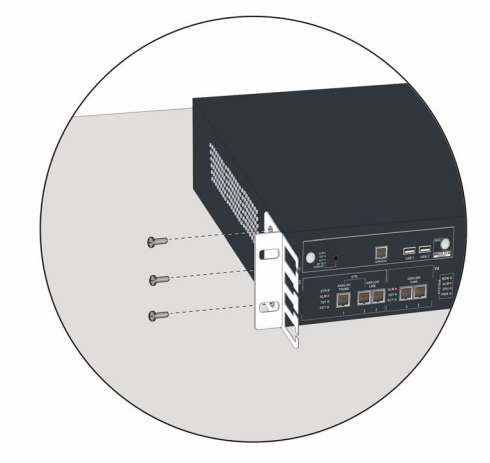
중간 장착 브라켓 배치

G250 의 측면에 일반 장착 브라켓을 부착하십시오 (그림 1: 전면 및 중간 장착 브라켓 배치 페이지 16 참조).

케이블 가이드로 장착 브라켓

전면 근처의 G250 한 쪽 면에 케이블 가이드로 장착 브라켓을 부착하십시오 (그림 2: 케이블 가이드로 장착 브라켓 부착 페이지 17 참조).

그림 2: 케이블 가이드로 장착 브라켓 부착



장착 브라켓 부착

장착 브라켓을 부착하려면 다음 단계를 따라하십시오.

1. 원하는 장착 위치에 브라켓을 놓습니다.
2. 세 개의 8 mm 납작 머리 나사로 브라켓을 섀시에 부착하십시오.
3. 나사 드라이버로 나사를 단단히 조입니다.

G250 장착

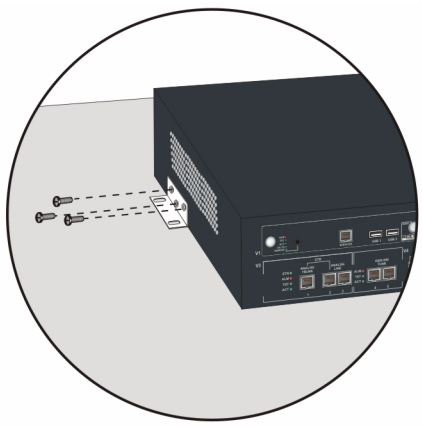
G250 을 장착하려면 다음 단계를 따라하십시오.

1. 랙에 G250 을 배치합니다. 환기가 적절한지 확인하십시오.
2. 나사 구멍이 랙 구멍 위치와 맞는지 확인하십시오.
3. 두 개의 장착 나사를 양쪽에 삽입하십시오.
4. 장착 나사를 단단히 조입니다. 나사를 과도하게 조이지 마십시오.
5. 환기구가 차단되지 않았는지 확인하십시오.

벽에 장착

G250 을 벽에 장착하려면 케이블 가이드 없이 두 개의 장착 브라켓을 사용하십시오. 벽이 평평하면 G250 을 벽에 직접 나사로 고정할 수 있습니다. 벽이 평평하지 않다면 두께 20 mm 의 365 x 465 mm 합판을 나무 나사로 벽에 고정합니다. 전면 패널이 위를 향하도록 G250 을 배치하고 G250 을 합판에 고정합니다. G250 에서 보이는 바와 같이 브라켓을 그림 3 의 양쪽에 부착하십시오.

그림 3: 벽 장착 브라켓 배치



참고 :

Avaya 는 복잡한 환경 조건을 갖고 있는 고객을 위한 특수 하드웨어 플랫폼을 개발했습니다. 이 플랫폼은 미 해군이 함선에서 사용하기 위해 규정한 엄격한 물리적 및 환경적 요구 사항을 수용하기 위한 테스트를 거쳤습니다. 이 플랫폼은 특수한 랙과 보강재를 활용합니다. 이와 같이 강력한 솔루션의 설계와 구현에 대한 정보를 원하는 고객들은 Avaya Navy Shipboard Services 에 문의할 수 있습니다.

4 장 : 미디어 모듈 설치

사이트에 필요한 구성을 지원하려면 필요한 미디어 모듈과 관련 구성 요소를 설치하십시오.
이 Media Gateway 를 ICC 나 LSP 로 사용하려면 S8300B Media Server 모듈을 설치하십시오.

팁 :

제품이 스테이지되면 미디어 모듈이 이미 설치됩니다.

그림 4: G250 전면 패널 포트와 슬롯

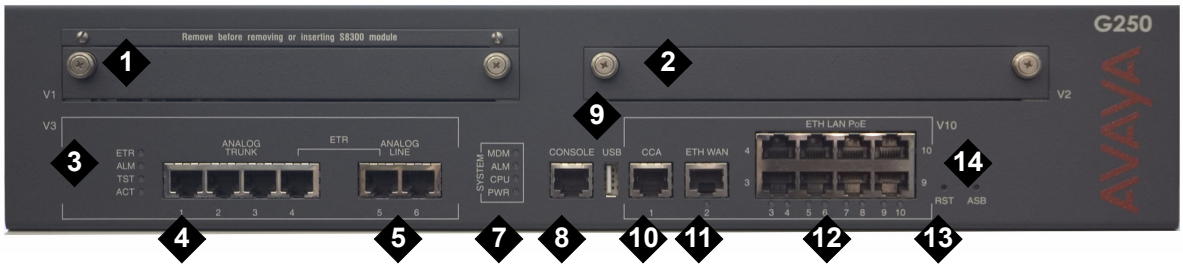


그림 5: G250-BRI 전면 패널 포트와 슬롯

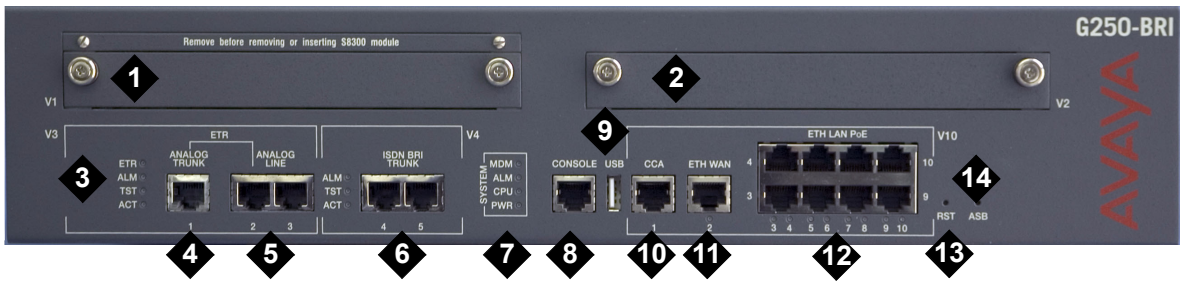


그림 6: G250-DCP 전면 패널 포트와 슬롯

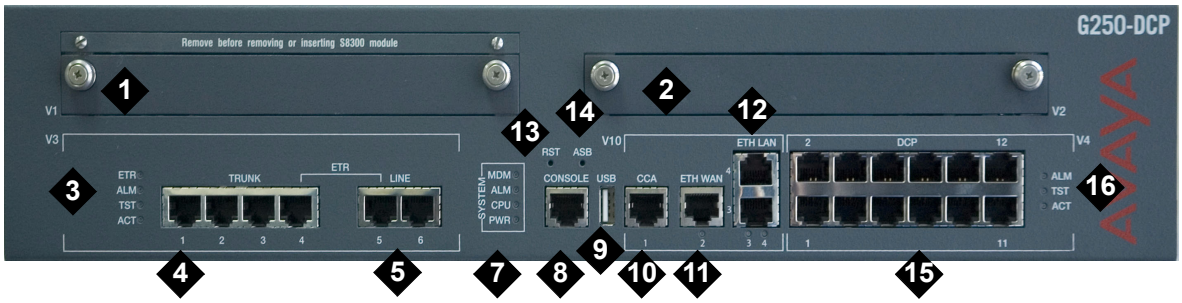


그림 7: G250-DS1 전면 패널 포트와 슬롯

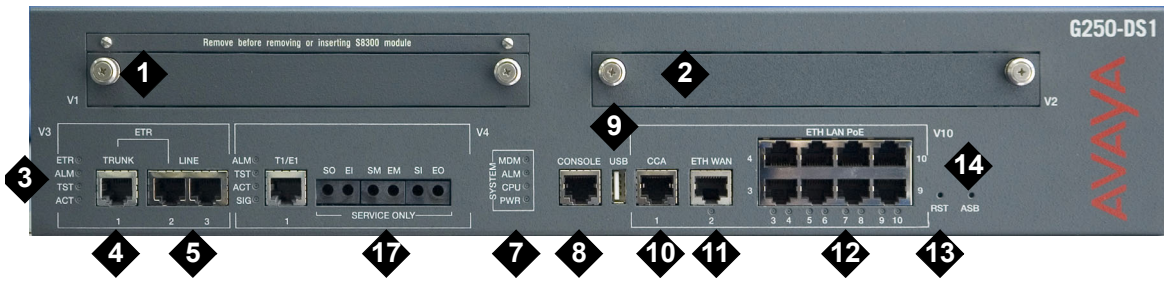


그림 참고 : 그림 4, 5, 6 및 7 용

1. V1 – ICC/LSP 슬롯
2. V2 – WAN(Wide Area Network) 미디어 모듈 슬롯
3. 아날로그 포트 LED
4. 아날로그 트렁크 포트
5. 아날로그 회선 포트
6. ISDN BRI 트렁크 포트 (G250-BRI 전용)
7. 시스템 LED
8. 콘솔 포트
9. USB 포트
10. CCA(Contact Closure) 포트
11. WAN 포트
12. PoE(Power over Ethernet) 포트
13. 재설정 (RST) 버튼
14. 대체 소프트웨어 뱅크 (ASB) 버튼
15. DCP 포트 (G250-DCP 전용)
16. DCP LED
17. T1/E1 포트 (G250-DS1 전용)

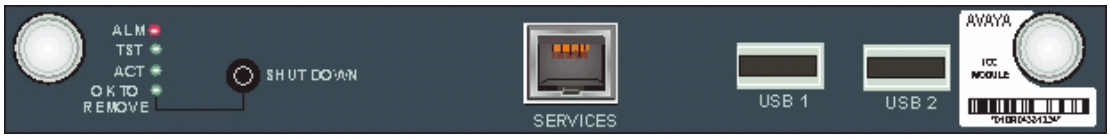
S8300B Media Server 모듈 설치

참고 :

S8300A 는 G250 과 호환되지 않습니다. S8300 버전을 식별하기 위한 자세한 내용은 S8300 식별 페이지 21 을 참조하십시오.

S8300 식별

그림 8: S8300B Media Server 모듈



S8300 의 버전은 다음 세 가지 방법으로 식별할 수 있습니다.

- S8300B 페이스플레이트는 회색입니다.
- S8300B 제품 라벨에는 “AVAYA S8300 ICC/LSP B V1”가 포함됩니다.
- S8300B에는 2개의 온보드 DIMM(Dual In-Line Memory Modules) 이 있으며 S8300A에는 1개가 있습니다.

  참고 :

  Avaya G250 Media Gateway의 좌측 V1 슬롯에만 S8300B를 삽입할 수 있습니다.

S8300B Media Server 모듈을 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

1. “Remove before removing or inserting S8300 module” (S8300 모듈을 제거 또는 삽입하기 전에 제거) 이라는 라벨이 붙은 플레이트를 제거하십시오.
2. 슬롯 V1 에서 비어있는 플레이트를 제거하십시오.
3. V1 베이 입구 앞에 미디어 모듈을 정면으로 두고 모듈의 측면을 내부 가이드에 맞추십시오.
4. S8300B 모듈을 천천히 섀시에 밀어 넣으십시오. 일정한 압력을 유지하여 모듈이 가이드에서 휘거나 이탈되지 않도록 하십시오.

그림 9: S8300B Media Server 모듈 삽입



5. 강하게 밀어서 커넥터에 장착하십시오.
6. 모듈의 전면에 스프링 로드형 전용 나사를 단단히 조여 S8300B Media Server 모듈을 섀시에 고정하십시오.
7. 슬롯 V1 위의 “Remove before removing or inserting S8300 module”이라는 라벨이 붙은 플레이트를 교체하십시오. 플레이트 전면의 나사를 조이십시오.

기타 미디어 모듈 설치

지원되는 모듈

G250 이 모든 미디어 모듈 조합을 지원하는 것은 아닙니다. 기타 미디어 모듈을 삽입하기 전에 다음 목록에서 조합 제한을 검토하십시오.

Avaya G250 Media Gateway 은 다음과 같은 모듈만을 지원합니다.

- 슬롯 V1 의 S8300B Server
- 슬롯 V2 의 MM340
- 슬롯 V2 의 MM342

미디어 모듈 삽입

구성에 필요한 미디어 모듈을 삽입하십시오.

일부 미디어 모듈에서는 추가 구성 요소가 필요할 수 있습니다.

미디어 모듈은 슬롯 V2 에 제한됩니다. 해당 모듈의 적절한 슬롯에 각 모듈을 삽입하십시오. 각 미디어 모듈에 허용되는 슬롯의 목록은 지원되는 모듈 페이지 22 을 참조하십시오.

5 장 : 전원 공급

접지 요구 사항

참고 :

접지 요구 사항은 나라마다 다릅니다. 여기서 설명하는 접지에 관한 지시 사항 이외에도 해당 지역의 전기 설치 규정을 따라야 합니다.

반드시 다음과 같은 두 가지의 안전한 접지를 사용함으로써 Avaya G250 Media Gateway 의 안전한 운영을 보장할 수 있습니다.

- AC 전원 코드에 포함된 접지 도체.
- 필드가 설치된 녹색 / 노란색 도체 (부가 접지 도체라고 부름) .

그림 10: 부가 접지 도체



두 가지의 안전한 접지는 승인된 접지에 연결되어야 합니다 (승인된 접지의 정의는 *Installing and Upgrading the Avaya G250 Media Gateway*(03-300434) 의 제 2 장을 참조하십시오) . 전원 코드가 G250 에 포함된 경우 가능하면 이 코드를 사용하십시오.

⚠ 경고 :

두 접지 (AC 전원 코드와 부가 접지 도체) 의 연결은 Avaya G250 Media Gateway 의 안전한 운영에 필요합니다.

⚠ 경고 :

부적절한 접지는 전기 충격, 장비 손상 및 서비스 중단을 야기할 수 있습니다.

접지 도체 연결

지선을 부착하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 접지 표시 근처의 섀시 후면에 있는 접지 나사를 제거하십시오.
2. 나사에 14 AWG （1.5 mm^2）부가 접지 도체의 링 터미널을 설치하십시오.
3. 도구 사용없이 나사가 풀어지지 않도록 섀시의 접지 나사를 다시 부착하고 단단히 조이십시오.
4. 부가 접지 도체를 승인된 접지에 부착합니다.

접지 블록 사용

접지 블록은 여러 미디어 게이트웨이의 설치에 사용하기 위해 제공될 수 있습니다. 일반적으로 고객 전기 기사가 접지 블록을 장착합니다.

（이미 섀시의 접지 나사에 부착된）부가 접지 도체를 접지 블록에 부착하려면 다음과 같이 하십시오.

5. 접지 블록 터미널 중의 하나에 도체를 종료시키는데 필요한 길이로 부가 접지 도체를 잘라내십시오. 부가 접지 도체를 감지 마십시오.
6. 부가 접지 도체의 남은 끝 부분을 접지 블록의 터미널에 부착합니다.
7. 승인된 접지에 연결하는데 필요한 길이로 접지선을 잘라내십시오. 이 선을 감지 마십시오.

전원 연결

전원을 연결하려면 다음과 같이 하십시오.

1. AC 전원 케이블을 섀시 후면의 흡입 콘센트에 연결하십시오.
2. 전원 케이블의 다른 끝부분을 주 소켓에 연결하십시오.

LED 작동 순서

G250 을 켜면 다음과 같은 순서로 LED 가 켜집니다.

1. 전면 패널의 PWR 및 ALM LED 가 켜집니다.
2. 펌웨어가 실행 중이면 약 15 초 후에 CPU LED 가 켜집니다.

6 장 : 구성 준비

G250 의 구성을 준비하기 전에 완성된 Electronic Pre-Installation Worksheet 를 랩톱에 로드했는지 확인하십시오. 준비한 펌웨어, 라이센스 및 인증 파일도 랩톱에 로드해야 합니다.

구성 준비는 G250 에 S8300B Media Server 가 포함되어 있는지의 여부에 따라 달라집니다. 다음 단원에서는 S8300B Media Server 가 포함된 G250 의 준비를 설명합니다. G250 S8300B Media Server 없이 구성 페이지 31 에 S8300B Media Server 가 포함되어 있지 않으면 G250 으로 넘어 가십시오.

S8300B Media Server 가 있는 G250 준비

AIW(Avaya Installation Wizard) 를 사용하여 S8300B 가 있는 G250 을 구성합니다. 원격 기술자가 G250 을 구성하는 경우 G250 원격 구성을 위해 S8300B 가 있는 준비 페이지 30 를 참조하십시오.

S8300B 의 구성을 준비하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 준비한 랩톱을 S8300B 의 서비스 포트에 연결하십시오. 표준 이더넷 크로스오버 케이블을 사용하십시오.
2. 다음 표에 따라 랩톱에서 네트워크 설정을 구성하십시오.

표 3: TCP/IP 설정

설정	값
IP 주소	192.11.13.5
서브넷 마스크	255.255.255.252
DNS	disable （사용 불능）
WINS 서버	사용하지 않음 （모든 값 지우기）

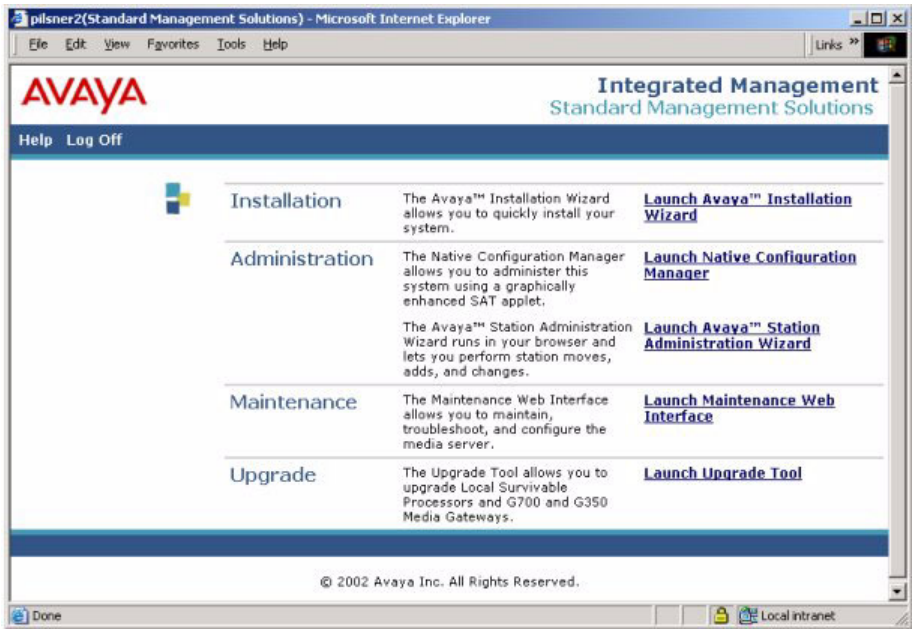
표 4: Internet Explorer 설정

설정	값
프록시 서버	disable （사용 불능）

3. Internet Explorer 를 열고 192.11.13.6 에 접속하십시오. Avaya Integrated Management 의 Welcome 화면이 나타납니다.

4. Welcome 화면에서 **Continue** （계속）를 누르십시오. Logon （로그온）화면이 나타납니다.
5. **Logon** 화면에서 로그온하고 Logon 을 누르십시오. Avaya Integrated Management （Avaya 통합 관리）의 주 메뉴가 나타납니다.

그림 11: Integrated Management 주 메뉴



6. 고객이 수퍼유저 로그인에 사용하고 싶어하는 로그인 이름과 암호를 고객 담당자에게 요청하십시오. 비즈니스 파트너인 경우는 이 절차를 반복하여 DADMIN 로그인을 추가할 수도 있습니다.

   참고 :

   고객이 나중에 이 로그인과 암호 또는 권한을 변경할 수 있도록 하십시오.

7. Integrated Management 주 메뉴에서 Launch Maintenance Web Interface （유지 보수 웹 인터페이스 시작）를 선택하십시오.
8. Maintenance Web Pages （유지 보수 웹 페이지）의 탐색 메뉴에서 **Security** > **Administrator Accounts** （보안 > 관리자 계정）를 선택합니다.

   Administrator Accounts 화면이 나타납니다.
9. **Add Login** （로그인 추가）을 선택합니다.
10. **Privileged Administrator** （특권 관리자）를 선택하고 **Submit** （서브밋）를 클릭합니다.

    Administrator Logins – Add Login: Privileged Administrator（관리자 로그인 – 로그인 추가 : 특권 관리자）화면이 나타납니다.
11. 계정의 로그인 이름을 **Login name** （로그인 이름）필드에 입력합니다.

12. 다음을 확인합니다.
    - **Primary group** （주 그룹）필드에 **susers** 가 나타납니다.
    - **Additional groups(profile)** （추가 그룹 （프로필））필드에 **prof18** 이 나타납니다. *prof18* 은 고객 수퍼유저의 코드입니다.
    - **/bin/bash** 가 **Linux shell** （Linux 쉘）필드에 나타납니다.
    - **/var/home/** *로그인 이름* 이 **Home directory** （홈 디렉토리）필드에 나타나며 여기서 *로그인 이름* 은 단계 11 에서 입력한 이름입니다.
13. **Lock this account** （이 계좌를 잠금）필드 및 **Date on which account is disabled-blank to ignore** （계좌 사용불가 날짜 - 빈칸으로 남기기）필드는 건너뛰십시오.
14. **Select type of authentication** （인증 유형 선택）옵션의 경우 **password** （암호）를 선택합니다.

    참고 :

    계정을 잠그거나 암호를 사용 못하게 설정하지 마십시오.
15. **Enter password or key** （키 또는 암호 입력）필드 및 **Re-enter password or key** （키 또는 암호 재입력）필드에 암호를 입력합니다.
16. **Force password/key change on next login** （다음 로그인에서 암호 / 키 변경 강행）섹션에서 **no** （아니오）를 선택합니다.
17. **Submit** 를 클릭합니다.

    로그인이 성공적으로 추가되었다는 메시지가 시스템에 나타납니다.
18. Integrated Management 주 메뉴에서 Launch Avaya IW（Avaya IW 시작）를 선택하십시오. Avaya Installation Wizard(IW) 열기 화면이 나타납니다.

Avaya Installation Wizard 를 사용하여 S8300B 를 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

AIW 페이지의 절차에 따라 S8300B 와 G250 을 구성합니다. 다음 항목에 유의하십시오.

1. 초기 AIW 페이지에서 AIW.rpm 마법사 파일의 최신 버전이 있는 경우 마법사를 업그레이드할 수 있습니다. Avaya 웹 사이트인 http://support.avaya.com/avayaiw 에서 가장 최신 버전의 AIW.rpm 마법사 파일을 다운로드할 수 있습니다.
2. Import EPW （EPW 가져오기）페이지에서 준비된 Electronic Pre-Installation Worksheet(EPW) 를 가져오십시오.
3. Usage Options （사용량 옵션）페이지에서 S8300B 서버의 역할을 확인하십시오.
4. NVRAM Init （NVRAM 초기화）페이지를 사용하여 G250 을 초기화하십시오.
5. Date/Time （날짜 / 시간）페이지에서 정확한 날짜, 시간 및 시간 존을 설정하십시오.
6. Communication Manager 용 소프트웨어 업그레이드 파일이 있으면 CM 업그레이드 페이지를 사용하여 파일을 선택하고 소프트웨어를 업그레이드하십시오.
7. Communication Manager 용 소프트웨어 업데이트 （패치）파일이 있으면 Software Update （소프트웨어 업데이트）화면을 사용하여 파일을 선택하고 소프트웨어를 업데이트하십시오.

8. AIW 를 사용하지 **않고** 기본 변환을 생성하는 경우 Translation Source （변환 소스）페이지에서 **Translation will be added after the installation** （설치 후 변환 추가）옵션을 선택하십시오.
9. Security File （보안 파일）페이지에서는 랩톱에서 준비한 라이센스 파일을 로드하십시오.

   참고 :

   AIW 를 사용하여 기본 변환을 생성하는 경우 초기에 DADMIN 기능을 실행하여 라이센스 파일을 로드합니다. AIW 구성 완료시에 DADMIN 기능 실행을 중지하여 두 번째 라이센스 파일을 로드합니다.
10. Media Gateway IP Address （미디어 게이트웨이 IP 주소）페이지에서  를 클릭하여 G250 을 구성하십시오.
11. Firmware （펌웨어）페이지에서 G250 과 미디어 모듈 펌웨어를 업그레이드하십시오. 새 펌웨어 파일은 필요한 경우 랩톱에서 Media Server/tftpboot 디렉토리로 직접 로드할 수 있습니다.
12. 게이트웨이 구성 파일의 게이트웨이 비밀 정보 （암호 등）를 암호화하는 데 사용되는 마스터 키를 선택적으로 변경하려면 Change Master Key – Optional （마스터 키 변경 – 선택사항）화면을 사용합니다.
13. VPN 기능을 사용할 경우는 Gateway License （게이트웨이 라이센스）화면을 사용하여 게이트웨이 라이센스 파일을 설치합니다.
14. Avaya 와 서비스 계약을 체결한 경우 Gateway Authentication （게이트웨이 인증）화면을 사용하여 게이트웨이 인증 파일을 설치합니다. 이 파일은 게이트웨이에 안전한 원격 액세스를 가능케 합니다.
15. Authentication File （인증 파일）페이지에서 준비한 인증 파일을 랩톱으로부터 로드하십시오.

G250 원격 구성을 위해 S8300B 가 있는 준비

원격 구성을 위해 S8300B 가 있는 G250 을 준비해야 한다면 모뎀을 부착하여 실행하십시오.

원격 구성을 위해 S8300B 가 있는 G250 을 준비하려면 다음과 같이 하십시오.

1. USB 모뎀을 S8300B Media Server 의 USB 포트 중 하나에 연결하십시오.
2. Integrated Management 주 메뉴에서 Launch Maintenance Web Interface （유지 보수 웹 인터페이스 시작）를 선택하십시오 （그림 11: Integrated Management 주 메뉴 페이지 28 을 참조하십시오）.
3. Maintenance Web Pages （유지 보수 웹 페이지）를 사용하여 모뎀을 실행하십시오.
4. 모뎀이 제대로 실행되는지 확인하려면 다음 설정을 사용하여 원격 PC 에서 전화 접속 연결을 설정하십시오.

   a. 자동으로 설정 감지.

   b. 사용자 이름, 암호 또는 도메인 없음.

   c. 보안 > 터미널 창 표시.

5. 원격 PC 에서 모뎀으로 전화를 거십시오.
6. 메시지가 표시되면 Terminal Window （터미널 창）에서 rasaccess 로그인하고 암호를 입력하십시오.
7. Terminal Window 를 닫고 연결을 완료하십시오.
8. 원격 기술자는 이제 S8300B 에 원격 액세스하여 AIW 를 실행할 수 있습니다. Internet Explorer 를 열고 10.3.0.1 에 접속하십시오.

G250 S8300B Media Server 없이 구성

GIW(Gateway Installation Wizard) 를 사용하여 S8300B 가 없이 Avaya G250 Media Gateway 을 구성합니다. 사이트에서 구성을 수행하거나 원격 구성을 위해 G250 을 준비할 수 있습니다.

G250 GIW 를 사용하여 을 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 랩톱에 GIW 소프트웨어를 설치하십시오. Avaya 지원 웹 사이트인 http://support.avaya.com/avayaiw/download.html 에서 GIW 소프트웨어를 다운로드할 수 있습니다.
2. 플랫 RJ-45 대 RJ-45 케이블을 DB-9 케이블 어댑터에 연결하십시오.
3. RJ-45 케이블을 G250 의 콘솔 포트 （CONSOLE 이란 라벨이 붙음）에 연결하십시오.
4. 케이블의 DB-9 종단을 랩톱의 COM 포트에 연결하십시오.
5. 랩톱에서 GIW 아이콘을 두 번 눌러서 Gateway Installation Wizard 를 여십시오. Overview （개요）화면이 나타납니다.
6. **Continue** （계속）를 누르십시오. COM Port Selection （COM 포트 선택）화면이 나타납니다.
7. **COM Port** （COM 포트）드롭 다운 목록에서 G250 에 연결하기 위해 랩톱에서 사용 중인 COM 포트를 선택하십시오.

   참고 :

   모든 COM 포트가 모든 랩톱에서 작동하는 것은 아닙니다. 선택한 COM 포트를 사용하여 연결하는데 문제가 있으면 다른 COM 포트를 사용해보십시오.
8. **Continue** （계속）를 누르십시오. Wizard Usage Options （마법사 사용량 옵션）화면이 나타납니다.
9. GIW 를 사용하여 온사이트 구성을 수행하려면 다음 단원을 계속하십시오. 원격 구성을 준비하려면 의 원격 구성 준비 G250 페이지 33 를 계속하십시오.

G250 온사이트에서 을 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Wizard Usage Options （Wizard 사용량 옵션）화면에서 **Continue the installation using this wizard** （마법사를 사용하여 설치 계속）를 선택하고 Continue （계속）를 클릭합니다.
2. Initialize Components （구성 요소 초기화）화면에서 설치에 적합한 옵션을 확인하십시오.
3. Import EPW （EPW 가져오기）화면에서 준비된 Electronic Pre-Installation Worksheet(EPW) 를 가져오십시오.
4. IP 주소 화면을 사용하여 G250 에 대한 주소와 통신 매개 변수를 구성하십시오. 미디어 게이트웨이에 다음 정보를 구성하려면  를 누르십시오.
   a. PMI 화면을 사용하여 G250 의 Primary Management Interface (주 관리 인터페이스) 의 세부 사항을 지정하십시오.
   b. SNMP 화면을 사용하여 SNMP 커뮤니티 문자열과 트랩 대상을 지정하십시오.
   c. MGC List （MGC 목록）화면을 사용하여 G250 관리에 사용되는 Media Gateway Controller (미디어 게이트웨이 컨트롤러) 와 Transition Point (전환 지점) 정보를 지정하십시오. 각 MGC 의 액세스 기능을 테스트하려면 Ping Test （핑 테스트）를 누르십시오.
5. Firmware （펌웨어）화면에서 파일 전송에 사용되는 TFTP 서버를 식별하고 로드할 펌웨어 업그레이드 파일을 지정하십시오.
6. 게이트웨이 구성 파일의 게이트웨이 비밀 정보 （암호 등）를 암호화하는 데 사용되는 마스터 키를 선택적으로 변경하려면 Change Master Key – Optional （마스터 키 변경 – 선택 사항）화면을 사용합니다.
7. VPN 기능을 사용할 경우는 Gateway License （게이트웨이 라이센스）화면을 사용하여 게이트웨이 라이센스 파일을 설치합니다.
8. Avaya 와 서비스 계약을 체결한 경우 Gateway Authentication （게이트웨이 인증）화면을 사용하여 게이트웨이 인증 파일을 설치합니다. 이 파일은 게이트웨이에 안전한 원격 액세스를 가능케 합니다.
9. G250 에 부착된 모뎀을 실행하려면 G250 Modem Type Selection （G250 모뎀 유형 선택）화면을 사용하십시오.
10. G250 의 루트 암호를 설정하려면 Change Root Password （루트 암호 변경）화면을 사용하십시오.
11. G250 구성을 완료하려면 Finish （종료）를 누르십시오.

의 원격 구성 준비 G250

원격 구성을 위해 G250 을 준비해야 한다면 모뎀을 부착하고 GIW 를 사용하여 실행해야 합니다.

원격 구성을 준비하려면 다음과 같이 하십시오.

1. Wizard Usage Options （Wizard 사용량 옵션）화면에서 **Enable the modem for remote installation** （원격 설치를 위한 모뎀 실행）을 선택하고 Continue （계속）를 클릭하십시오. Modem Type Selection （모뎀 유형 선택）화면이 나타납니다.
2. 사용 중인 모뎀 유형을 선택하고 Continue 를 클릭하십시오.
3. 모뎀 매개 변수가 선택한 모뎀의 유형과 맞는지 확인하십시오. Continue 를 누르십시오. Connect Modem （모뎀 연결）화면이 나타납니다.
4. Connect Modem 화면에서 Finish 를 눌러 Gateway Installation Wizard 를 종료하십시오.
5. 단계 2 에서 지정한 모뎀을 연결하십시오.
6. 모뎀에 전화를 걸어 제대로 설정됐는지 확인하십시오.
7. 원격 기술자는 G250 에 전화를 걸어 CLI 인터페이스를 사용하여 구성을 완료할 수 있습니다.

다음 단계

AIW 및 GIW 사용

전체 구성 절차는 Avaya Installation Wizard 또는 Gateway Installation Wizard 인터페이스를 사용하여 수행됩니다. AIW 와 GIW 에 대한 상세한 내용은 다음과 같습니다.

- http://support.avaya.com/avayaiw 에서 AIW 및 GIW 온라인 도움말을 참조하십시오.
- *Job Aid: Avaya Installation Wizard*(555-245-754) 와 *Job Aid: Avaya Gateway Installation Wizard*(555-245-756) 을 검토하십시오.

명령행 인터페이스 사용

명령행 인터페이스 로 G250 을 구성하는 것에 대한 정보

- CLI 에 연결하는 방법에 대한 설명은 *Administration for the Avaya G250 and Avaya G350 Media Gateways*(03-300436) 의 제 3 장 “Accessing the Avaya G250/G350 Media Gateway” 를 검토하십시오.
- CLI 명령에 대한 상세한 내용은 *Avaya G250 and Avaya G350 CLI Reference*(03-300437) 을 참조하십시오.