

MSE 포트 및 화면 라이선스 설치 및 할당 절차

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[포트 및 화면 라이선스를 설치하고 MSE 블레이드에 할당](#)

소개

이 문서에서는 Cisco MSE(Mobility Services Engine) 새시에 포트 및 화면 라이선스를 설치하는 방법과 블레이드에 할당하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Cisco TelePresence IP Gateway(IPGW) 3500/MSE IPGW 블레이드
- Cisco TelePresence IP VCR(Video Conference Recording) 2200/MSE VCR 블레이드
- Cisco TelePresence GW(Integrated Services Digital Network Gateway) 3200 및 3241/MSE 8310 및 8321 ISDN 블레이드
- Cisco TelePresence MCU(Multipoint Control Unit) 4200/MSE 8420
- Cisco TelePresence MCU 4500
- Cisco TelePresence MSE 8050 슈퍼바이저
- Cisco TelePresence 서버
- Cisco TelePresence Serial GW MSE 8330

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 하드웨어 및 소프트웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco TelePresence IPGW 3500 / MSE IPGW 블레이드
- Cisco TelePresence IP VCR 2200 / MSE VCR 블레이드
- Cisco TelePresence ISDN GW 3200 및 3241/MSE 8310 및 8321 ISDN 블레이드
- Cisco TelePresence MCU 4200/MSE 8420

- Cisco TelePresence MCU 4500
- Cisco TelePresence MSE 8050 수퍼바이저
- Cisco TelePresence 서버
- Cisco TelePresence Serial GW MSE 8330

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

배경 정보

포트 및 화면 라이선스는 Cisco에서 제공하므로 새 하드웨어에 대한 요구 사항 없이 라이선스를 받은 포트 수를 늘릴 수 있습니다(특정 블레이드 유형에서 사용할 수 있는 최대 개수). 또한 포트 수를 라이선싱하고 동일한 유형의 여러 MSE 8000 Series 블레이드에서 라이선스를 공유하여 이중화를 제공할 수도 있습니다. 마지막으로, 포트 또는 화면 라이선스 컨피그레이션을 변경할 필요 없이 필요에 따라 동일한 유형의 스페어로 블레이드를 교체할 수 있습니다.

고유한 포트 및 화면 라이선스는 특정 블레이드 유형에 적용되므로 각 블레이드 유형에 대해 서로 다른 라이선스 키가 필요합니다.

- 미디어 포트 라이선스 키 - 미디어 및 미디어2 블레이드용
- 기본 PRI(Rate Interface) 포트 라이선스 키 - ISDN GW 블레이드용.
- 포트 라이선스 키 - IP GW 블레이드용.
- 녹음 포트 라이선스 키 - VCR 블레이드용
- 화면 라이선스 키 - MSE 8710 Series TelePresence 서버 블레이드용.
- 직렬 포트 라이선스 키 - 직렬 GW 블레이드용.

참고: 일부 블레이드는 포트를 활성화하기 위해 둘 이상의 포트 또는 화면 라이선스를 사용할 수 있습니다.

참고: 포트 및 화면 라이선스는 새시에 저장되며 새시 일련 번호와 연결됩니다. 새시와 함께 포트 및 화면 라이선스를 주문하면 새시에 사전 설치됩니다. 블레이드 유형이 동일하더라도 새시 간에 포트 라이선스를 전송할 수 없습니다. 그러나 언제든지 새 라이선스 키를 추가할 수 있습니다. Supervisor 웹 인터페이스에서 Port licenses로 이동하고 **Add** 키를 클릭합니다. 자세한 내용은 온라인 도움말을 참조하십시오.

팁: 자세한 내용은 Supervisor 블레이드 웹 인터페이스에서 사용할 수 있는 **포트 라이선스 요약** 온라인 도움말 항목을 참조하십시오.

포트 및 화면 라이선스를 설치하고 MSE 블레이드에 할당

새시에 라이선스가 사전 설치되어 있더라도 블레이드에 할당해야 합니다. 이 작업은 수퍼바이저 블레이드를 통해 완료됩니다.

참고: 라이선스 키가 없는 한 Supervisor 버전 1.2(1.5) 이상을 설치할 수 없습니다.

블레이드에 라이선스를 할당하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. **Port 라이선스로 이동합니다.**

2. 할당할 포트 라이선스 유형에 대한 링크를 클릭합니다. 모든 할당 페이지는 포트 라이선스 유형에 관계없이 동일한 레이아웃을 갖습니다. 각 슬롯의 블레이드 유형, 현재 라이선스 상태, 블레이드의 포트 용량, 선택한 유형의 포트 수가 현재 할당된 것으로 표시됩니다.

3. 알맞게 할당을 변경하고 **할당 업데이트**를 클릭합니다.

팁: 자세한 내용은 블레이드에 **포트 라이선스 할당** 온라인 도움말 항목을 참조하십시오.

Supervisor 블레이드를 버전 1.2(1.5) 이전 버전에서 업그레이드하는 경우 먼저 올바른 라이선스가 있는지 확인합니다. 올바른 라이선스가 있는지 확인하려면 Cisco 고객 지원 팀 (<https://support.tandberg.com>)에서 케이스를 열고 MSE 8000 Series 새시의 일련 번호를 포함하십시오. 다음 두 곳에서 이 정보를 찾을 수 있습니다.

- Hardware(하드웨어) > Chassis(새시) 페이지로 이동합니다.

- Status(상태) > General(일반) > System status(시스템 상태) 페이지로 이동합니다.

또한 MSE 8000 Series 시스템에 설치한 블레이드 목록을 이메일로 보내야 합니다. 그런 다음 Cisco 고객 지원 팀에서 최신 Supervisor 블레이드 릴리스 코드를 다운로드하는 데 사용되는 링크와 올바른 라이선스를 전송합니다.

수퍼바이저 버전을 업그레이드하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. CompactFlash 카드에 컨피그레이션을 백업합니다.

2. 최신 Supervisor 버전으로 업그레이드합니다.

3. 관리자로 Supervisor 블레이드에 로그인하고 자동으로 표시되는 새 활성화 페이지 마법사에 설명된 단계를 완료합니다.

Load backup configuration 섹션에서 **No backup**을 클릭합니다.

Inspect port license allocation(포트 라이선스 할당 검사)을 클릭하여 보유한 각 블레이드 유형에 대한 포트 라이선스 키를 입력한 다음 블레이드에 포트 라이선스를 할당합니다.

활성화를 클릭합니다.

나중에 수퍼바이저 블레이드에 오류가 발생할 가능성이 낮다면 각 블레이드에 대한 포트 라이선스 할당이 블레이드 구성 파일에 저장되므로 다른 블레이드는 영향을 받지 않습니다. Supervisor 블레이드를 교체해야 하는 경우 New Activation 페이지 마법사로 이동합니다.

다음은 수퍼바이저 블레이드 교체에 대한 몇 가지 추가 참고 사항입니다.

- CompactFlash 카드를 이전 Supervisor 블레이드에서 새 Supervisor 블레이드로 전송하는 경우 Activation(활성화) 페이지에서 Supervisor 블레이드의 구성뿐만 아니라 모든 포트 라이선스 할당 정보도 전송할 수 있습니다.

- 또는 블레이드에 대한 구성 단계를 수동으로 완료하고 포트 라이선스를 다시 할당하여 모든 블레이드가 예상대로 계속 작동할 수 있도록 할 수 있습니다.