

# Cisco Catalyst 6500/6000 Series 스위치의 하드웨어/소프트웨어 호환성 매트릭스

## 목차

### [소개](#)

### [시작하기 전에](#)

### [요구 사항](#)

### [사용되는 구성 요소](#)

### [표기규칙](#)

### [Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 720](#)

### [지원되는 카드 및 최소 소프트웨어 요구 사항](#)

### [Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 32](#)

### [지원되는 카드 및 최소 소프트웨어 요구 사항](#)

### [Cisco Catalyst 6500 Supervisor Engine 32 PISA](#)

### [지원되는 카드 및 최소 소프트웨어 요구 사항](#)

### [Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 2](#)

### [지원되는 카드 및 최소 소프트웨어 요구 사항](#)

### [기가비트 인터페이스 변환기\(GBIC\)](#)

### [지원되는 모듈 및 최소 소프트웨어 요구 사항](#)

### [10기가비트 이더넷 스위칭 모듈](#)

### [지원되는 슈퍼바이저 엔진 및 최소 소프트웨어 요구 사항](#)

### [10/100/1000 Ethernet Switching Module](#)

### [지원되는 슈퍼바이저 엔진 및 최소 소프트웨어 요구 사항](#)

### [10/100/1000 이더넷 스위칭 모듈의 기능](#)

### [Fast Ethernet Switching Module](#)

### [지원되는 슈퍼바이저 엔진 및 최소 소프트웨어 요구 사항](#)

### [이더넷/고속 이더넷\(10/100\) 스위칭 모듈](#)

### [지원되는 슈퍼바이저 엔진 및 최소 소프트웨어 요구 사항](#)

### [이더넷 스위칭 모듈](#)

### [지원되는 슈퍼바이저 엔진 및 최소 소프트웨어 요구 사항](#)

### [관련 정보](#)

## 소개

이 문서에서는 Cisco Catalyst 스위치, Supervisor Engine 모듈 및 라인 카드의 관계에 대해 설명합니다.

## [시작하기 전에](#)

## 요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

## 사용되는 구성 요소

실행하는 소프트웨어 버전이 사용할 수퍼바이저 모듈과 라인 카드 조합을 지원하는지 확인합니다.  
[.Software Advisor\(등록된 고객만\)](#) 툴과의 소프트웨어 호환성을 확인할 수 있습니다.

## 표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco](#) 기술 팁 규칙을 참조하십시오.

## Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 720

다음은 Supervisor Engine 720의 기능입니다.

- 통합 720Gbps 스위치 패브릭
- 512MB CompactFlash 카드가 장착된 64MB 부트 플래시 장치 또는 CompactFlash 어댑터 (WS-CF-UPG=):
- 모든 릴리스에서 64MB 부트 플래시 디바이스(sup-bootflash:) 지원
- WS-CF-UPG= (sup-bootdisk:) Cisco IOS Software 릴리스 12.2(18)SXE5 이상 및 Cisco IOS Software 릴리스 12.2(18)SXF 이상에서 지원됩니다.

## 지원되는 카드 및 최소 소프트웨어 요구 사항

이 표에는 지원되는 정책 기능 카드, MSFC 카드 및 최소 소프트웨어 요구 사항이 포함된 수퍼바이저 모듈이 나열되어 있습니다.

제품	지원되는 카드	최소 소프트웨어 버전
WS-SUP 720	512MB DRAM MSFC3, 512MB DRAM 및 64MB 부팅 플래시 포함 PFC 3A	12.2(14)SX
WS-SUP720-3B	512MB DRAM MSFC3, 512MB DRAM 및 64MB 부팅플래시 포함 PFC3B	12.2(17d)SXB1
WS-SUP720-3BXL	1GB DRAM MSFC3, 1GB DRAM 및 64MB 부팅 플래시 포함 PFC 3BXL	12.2(17b)SXA
VS-S720-10G-3C	Supervisor Engine 720-10GE with	12.2(33)SXH

	PFC3C	
VS-S720-10G-3CXL	Supervisor Engine 720-10GE with PFC3CXL	12.2(33)SXH

WS-SUP720-3B 메모리를 Supervisor Engine 720의 1GB DRAM으로, MSFC3의 1GB DRAM으로 업그레이드할 수 있습니다. 메모리를 업그레이드하려면 Supervisor Engine 720, MSFC3 및 DFC3 장착 스위칭 모듈을 업그레이드하십시오.

메모리 업그레이드는 [Supervisor Engine 720 Switch Processor 및 Route Processor Memory Installation Note](#)를 참조하십시오.

## Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 32

Supervisor Engine은 다음 기능 중 일부를 지원하지 않습니다.

- Supervisor Engine 32는 Cisco IOS SLB를 지원하지 않습니다.
- 이그레스 멀티캐스트 복제
- 멀티캐스트 복제 모드 탐지
- 모든 패브릭 컨피그레이션 명령

### 지원되는 카드 및 최소 소프트웨어 요구 사항

이 표에는 지원되는 정책 기능 카드, MSFC 카드 및 최소 소프트웨어 요구 사항이 포함된 슈퍼바이저 모듈이 나열되어 있습니다.

제품	지원되는 카드	최소 소프트웨어 버전
WS-SUP32-10GE-3B	PFC 3B - IP BASE SSH LAN 전용 256 DRAM, 기타 모든 이 미지의 512MB RAM, 256MB bootflash.10기가비트 이더넷 포트 MSFC2A(64MB 부팅 플래시 포함)	12.2(18)SFX
WS-SUP32-GE-3B	PFC 3B - IP BASE SSH LAN 전용 256 DRAM, 기타 모든 이 미지의 512MB RAM, 256MB bootflash.MSFC2A(6 4MB 부트플래시 포 함)	12.2(18)SFX

하드웨어는 [Catalyst 6500 Series Switch Supervisor Engine Guide](#)를 참조하십시오.

## [Cisco Catalyst 6500 Supervisor Engine 32 PISA](#)

Supervisor Engine 32 PISA는 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 심층 패킷 검사 및 애플리케이션 인식
- 프로그래밍 가능한 아키텍처
- 통합 보안
- 고가용성
- 관리 용이성 향상
- 슬롯 효율성
- 탁월한 트래픽 관리

### [지원되는 카드 및 최소 소프트웨어 요구 사항](#)

제품	지원되는 카드	최소 소프트웨어 버전
WS-S32-GE-PISA	8포트 기가비트 이더넷 및 PFC3B가 포함된 Supervisor Engine 32 PISA	Cisco IOS® 소프트웨어 릴리스 12.2(18)ZY
WS-S32-10GE-PISA	Supervisor Engine 32 PISA - 2포트 10기가비트 이더넷 및 PFC3B	Cisco IOS® 소프트웨어 릴리스 12.2(18)ZY

## [Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 2](#)

### [지원되는 카드 및 최소 소프트웨어 요구 사항](#)

이 표에는 지원되는 정책 기능 카드, MSFC 카드 및 최소 소프트웨어 요구 사항이 포함된 슈퍼바이저 모듈이 나열되어 있습니다.

제품	지원되는 카드	최소 소프트웨어 버전
WS-X6K-S2U-MSFC2	256MB DRAM, 32MB 부트 플래시 MSFC2, 256MB DRAM 포함	12.2(17d)SXB
WS-X6K-S2-MSFC2	256MB DRAM, 32MB 부트 플래시 MSFC2, 256MB DRAM 포함	12.2(17d)SXB

WS-X6K-S2-MSFC2를 Cisco IOS 소프트웨어 릴리스 12.2SX와 함께 사용하려면 메모리를 업그레이드하십시오.

- MSFC2 DRAM을 업그레이드하려면 [Catalyst 6000 제품군 MSFC/MSFC2 DRAM 업그레이드 설치 참고](#)를 참조하십시오.
- Supervisor Engine 2 DRAM을 업그레이드하려면 [Catalyst 6000 Family Supervisor Engine 2 DRAM 업그레이드 설치 참고](#)를 참조하십시오.
- Supervisor Engine 2 Bootflash를 업그레이드하려면 [Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 2 Boot ROM 및 Bootflash Device Upgrade Installation Note](#)를 참조하십시오.

**참고:** Supervisor Engine 2는 Cisco IOS Software 릴리스 12.2(17d)SXB 이상에서 지원되는 모든 GBIC를 지원합니다.

## 기가비트 인터페이스 변환기(GBIC)

### 지원되는 모듈 및 최소 소프트웨어 요구 사항

제품	최소 소프트웨어 버전
WDM-GBIC-REC	12.2(18)SXE
DWDM-GBIC	12.2(17a)SX
CWDM-GBIC	12.2(14)SX
WS-G5483	12.2(14)SX
WS-5484	12.2(14)SX
WS-5486	12.2(14)SX
WS-5487	12.2(14)SX

## 10기가비트 이더넷 스위칭 모듈

### 지원되는 슈퍼바이저 엔진 및 최소 소프트웨어 요구 사항

제품	지원되는 슈퍼바이저 엔진	최소 소프트웨어 버전
WS-X6748-SFP	SUP720	12.2(17d)SXB
WS-X6724-SFP	SUP720	12.2(17a)SX
WS-X6816-GBIC	SUP 720 SUP 2	SUP720 12.2(17d)SXB in SUP 2
WS-X6516A-GBIC	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6516-GBIC	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6416-GBIC	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6416-GE-MT	SUP 720 SUP 32 SUP	12.2(14)SX 12.2(18)SXF

	2	12.2(17d)SXB
WS-X6316-GE-TX	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6408A-GBIC	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6408-GBIC	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

## 10/100/1000 Ethernet Switching Module

### 지원되는 슈퍼바이저 엔진 및 최소 소프트웨어 요구 사항

제품	지원되는 슈퍼바이저 엔진	최소 소프트웨어 버전
WS-X6748-GE-TX	SUP 720	12.2(17a)SX
WS-X6548-GE-TX	SUP 720 SUP 32	12.2(17a)SX 12.2(17d)SXB 12.2(18)SX
WS-X6548V-TX	SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6548-GE-45AF	슈퍼바이저 2	12.2(17d)SXB
WS-X6148-GE-TX	SUP720 SUP32 SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 2
WS-X6148-GE-45AF	SUP720 SUP32 SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 2
WS-X6148V-GE-TX	SUP720 SUP32	12.2(17a)SX 12.2(17d)SXB 12.2(18)SX
WS-X6516-GE-TX	SUP720 SUP32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

### 10/100/1000 이더넷 스위칭 모듈의 기능

- ISL 트렁킹
- 점보 프레임
- 802.1Q 터널링
- 트래픽 스톱 제어

## Fast Ethernet Switching Module

**지원되는 슈퍼바이저 엔진 및 최소 소프트웨어 요구 사항**

제품	지원되는 슈퍼바이저 엔진	최소 소프트웨어 버전
WS-X6148-FE-SFP	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(18)SXF 12.2(18)SXF2
WS-6524-100FX-MM	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6324-100FX-SM	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6324-100FX-MM	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6224-100FX-MT	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

**이더넷/고속 이더넷(10/100) 스위칭 모듈**

**지원되는 슈퍼바이저 엔진 및 최소 소프트웨어 요구 사항**

제품	지원되는 슈퍼바이저 엔진	최소 소프트웨어 버전
WS-X6548-RJ-45	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-6148X2-RJ-21	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6148X2-RJ-45	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
WS-X6148X2-45AF	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
WS-X6196-RJ-21	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
WS-X6196-21AF	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3 12.2(18)SXF3
WS-X6348-RJ-45	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6348-RJ-	SUP 720 SUP 32	12.2(14)SX

45V	SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6348-RJ-21V	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6248-RJ-45	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6248-TEL	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6148A-RJ-45	SUP 720 SUP 32	12.2(18)SXF
WS-X6148A-45AF	SUP 720 SUP 32	12.2(18)SXF
WS-X6148-RJ-45	SUP 720 SUP 32	12.2(17d)SXB 12.2(18)SXF
WS-X6148-RJ-45V	SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6148-45AF	슈퍼바이저 2	12.2(17d)SXB
WS-X6148-RJ-21	SUP 720 SUP 32	12.2(17d)SXB 12.2(18)SXF
WS-X6148-RJ-21V	SUP 32 SUP 2	12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB
WS-X6148-21AF	슈퍼바이저 2	12.2(17d)SXB

## [이더넷 스위칭 모듈](#)

### [지원되는 슈퍼바이저 엔진 및 최소 소프트웨어 요구 사항](#)

제품	지원되는 슈퍼바이저 엔진	최소 소프트웨어 버전
WS-X6024-10FL-MT	SUP 720 SUP 32 SUP 2	12.2(14)SX 12.2(18)SXF 12.2(17d)SXB

## [관련 정보](#)

- [Cisco IOS 시스템 소프트웨어를 실행하는 Catalyst 6500/6000 Series 스위치의 하드웨어 및 공통 문제 해결](#)
- [Cisco IOS 소프트웨어를 실행하는 Catalyst 6500/6000 Series 스위치의 일반적인 오류 메시지](#)
- [슈퍼바이저 엔진에서 CatOS를 실행하고 MSFC에서 Cisco IOS를 실행하는 Catalyst 6500/6000 Series 스위치 문제 해결](#)
- [Catalyst 6500/6000 Series 스위치에 설치된 슈퍼바이저 모듈의 유형을 확인하는 방법](#)
- [Catalyst 스위치 플랫폼에서 지원되는 메모리/플래시 크기](#)
- [Catalyst Switch Layer 3 모듈에서 소프트웨어 이미지를 업그레이드하는 방법](#)