

UCS 랙 서버용 물리적 KVM 구성

목차

- [소개](#)
 - [사전 요구 사항](#)
 - [요구 사항](#)
 - [사용되는 구성 요소](#)
 - [관련 제품](#)
 - [케이블 옵션/커넥터](#)
 - [관련 정보](#)
-

소개

이 문서에서는 물리적 KVM(키보드/비디오/마우스)을 UCS(Unified Computing System) C 시리즈 서버에 연결하는 절차에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- VGA(Video Graphics Array) 커넥터
- DB-9 시리얼 커넥터

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 하드웨어 구성 요소를 기반으로 합니다.

- VGA 모니터
- USB 키보드
- 지원되는 Cisco KVM 케이블(Cisco 제품 ID N20-BKVM 포함) 또는 USB 케이블 및 VGA DB-15 케이블

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

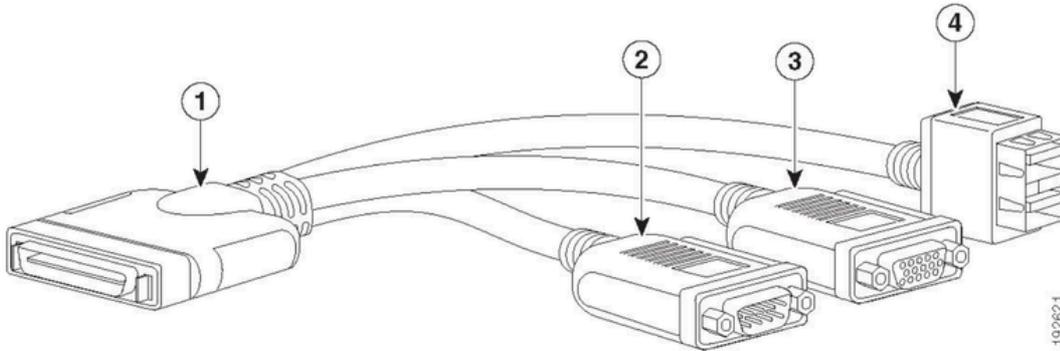
관련 제품

Cisco UCS C Series 서버(랙 마운트 서버). 여기서는 [C240 M5](#)를 예로 들었습니다.

케이블 옵션/커넥터

1. N20BKVM: 서버 콘솔 포트용 KVM 케이블([참조 링크](#))

KVM Cable

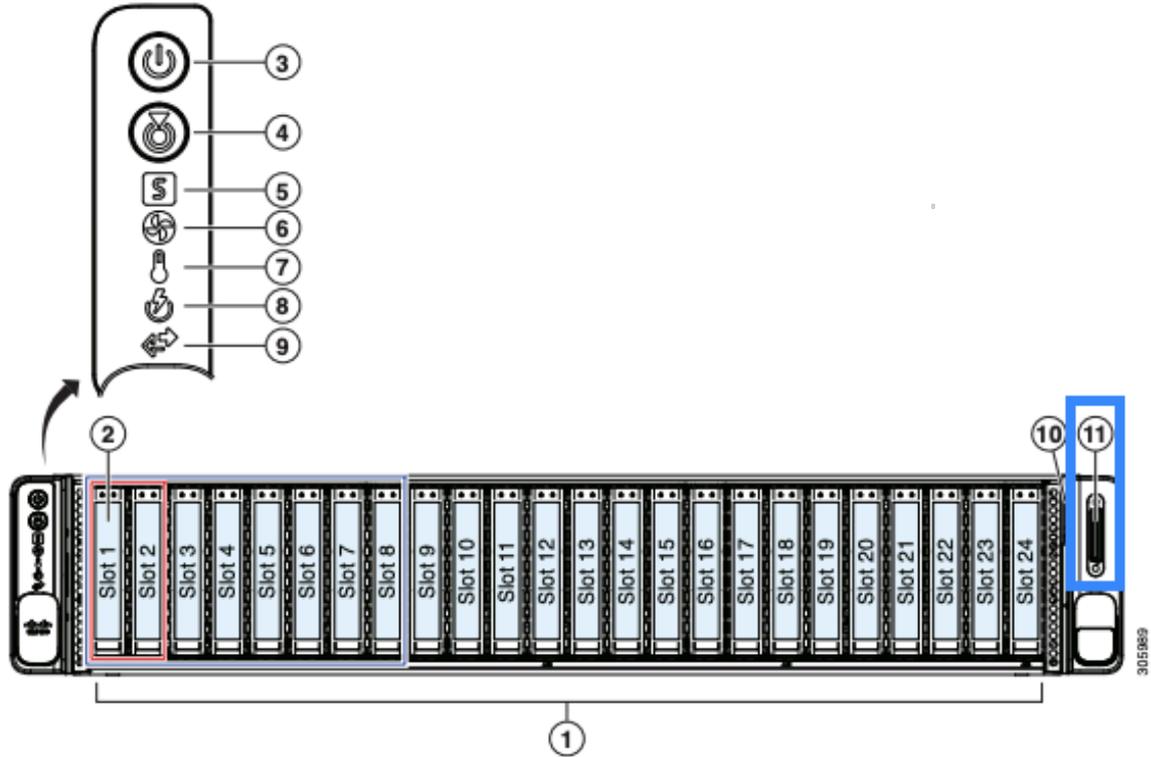


1	Connector (to server front panel)	3	VGA connector (for a monitor)
2	DB-9 serial connector	4	Two-port USB 2.0 connector (for a mouse and keyboard)

KVM 케이블

KVM 케이블은 서버에 대한 연결을 제공하며 DB9 직렬 커넥터, 모니터용 VGA 커넥터, 키보드 및 마우스용 듀얼 USB 2.0 포트를 제공합니다. 이 케이블을 사용하면 서버에서 실행 중인 운영 체제 및 BIOS에 직접 연결할 수 있습니다.

Chassis Front View (24 front drives, 2 rear drives version)

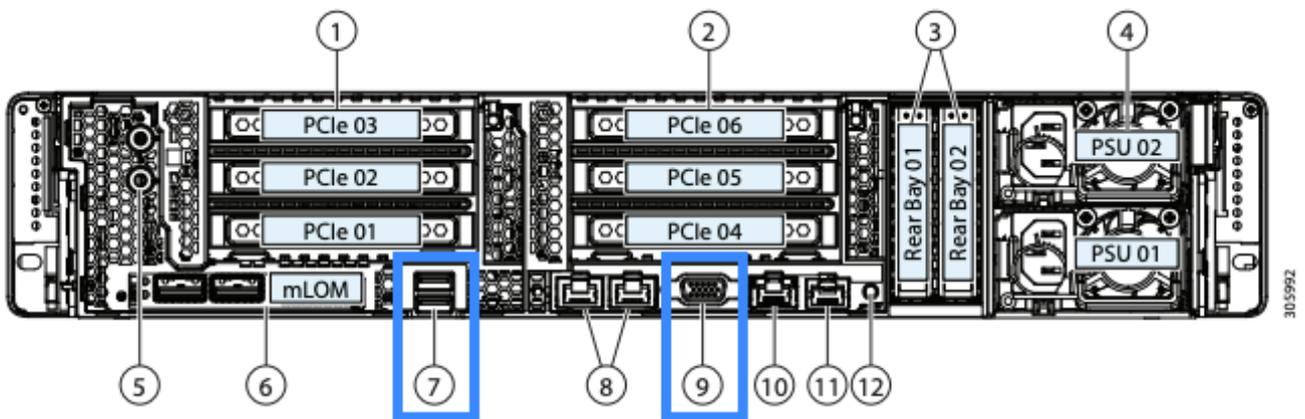


KVM 커넥터

11번 KVM 커넥터. USB 2.0 2개, VGA 1개, 시리얼 커넥터 1개를 제공하는 KVM 케이블과 함께 사용되는 KVM 커넥터.

2. VGA DB-15 케이블

Chassis Rear View



VGA 비디오

9번에는 VGA 비디오 포트(DB-15 커넥터)가, 7번에는 USB 3.0 포트(2개)가 있습니다.

비디오는 서버의 비디오 출력을 가져오기 위해 서버 뒷면의 VGA 포트를 모니터에 연결하는 방법을 보여줍니다.

다음 방법 중 하나를 사용하여 USB 키보드와 VGA 모니터를 서버에 연결합니다.

1. Cisco Product ID N20-BKVM이 있는 선택적 KVM 케이블을 전면 패널의 KVM 커넥터에 연결합니다. USB 키보드와 VGA 모니터를 KVM 케이블에 연결합니다.
2. USB 키보드와 VGA 모니터를 후면 패널의 해당 커넥터에 연결합니다.

연결이 성공적으로 설정되면 Cisco IMC(Integrated Management Interface) 구성 및 문제 해결 단계 실행과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

관련 정보

- [Cisco UCS C240 M5 Server 설치 및 서비스 가이드](#)
- [Cisco 기술 지원 및 다운로드](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.