

18.5 " CAT.5e LED KVM Console (8/16 Port)

사용자 메뉴얼



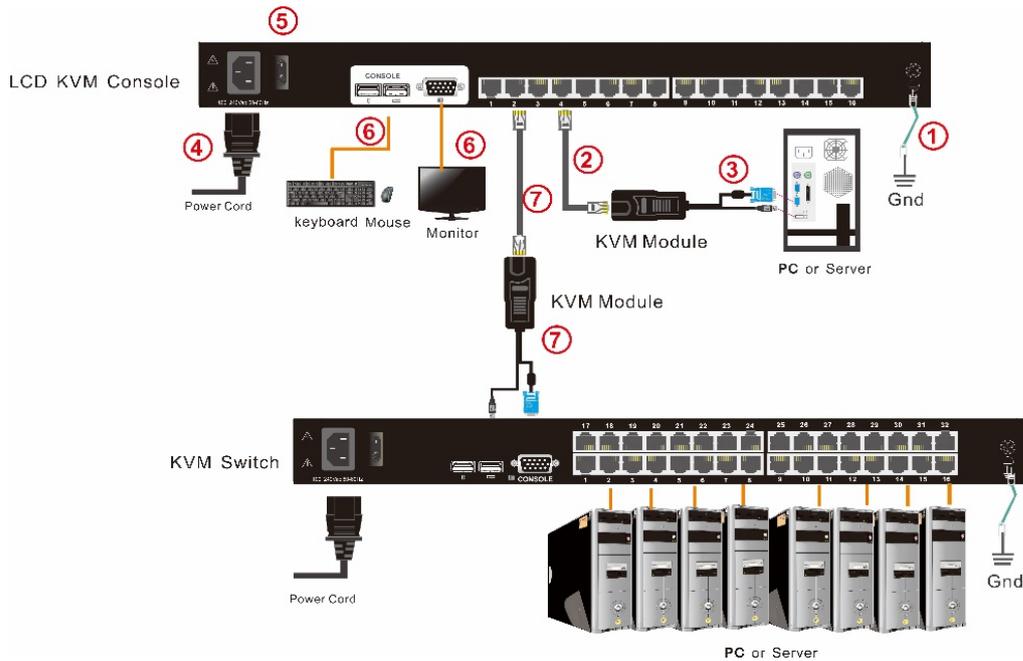
2020년 Ver 1.0



CAT.5e Type LED KVM Switch는 19인치 1U 크기의 다중 포트 CAT.5e KVM 이며, 단일 모니터-키보드-마우스 콘솔에서 여러 대의 컴퓨터를 제어 할 수 있습니다.

KVM 설치 다이어그램

- 1) KVM 콘솔이 지면(접지)에 연결되어 있는지 확인 하십시오.(①)
- 2) 어댑터를 KVM과 PC 또는 서버에 연결합니다.(②③)
- 3) 사용 가능한 모든 KVM 포트 및 KVM 어댑터를 CAT.5e 케이블로 연결.(④)
- 4) KVM 전원 소켓에 전원 케이블을 연결한다.(⑤)



2-4 KVM 구성 요소 설치

참고:

1. 추가 모니터, USB키보드-마우스가 필요시 ⑥과 같이 연결합니다.
2. 캐스케이딩이 필요한 경우 어댑터(cascading)를 사용하여 KVM 콘솔과 KVM 스위치를 연결합니다.(⑦) Hotkey는 KVM 콘솔 및 KVM 스위치와 달라야 합니다. 아래의 OSD를 사용한 핫키 설정을 확인하십시오.

2.1 마우스 핫키 기능 끄기(F4: Tool ->Mouse Hot **【On】**)

2.1 키보드 핫키 설정(F3: Set -> OSD Hotkey)

【Caps Lock】 + **【Caps Lock】**

【F12】 + **【F12】**

【Ctrl】 + **【Ctrl】** + **【KVM Hotkey】**

■ LED 콘솔 열기

1. 좌우로 밀어 잠금 버튼을 해제 하십시오

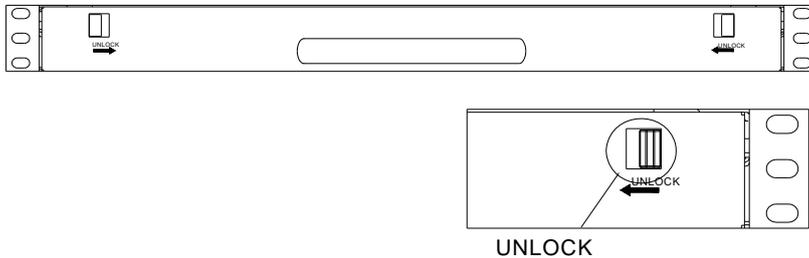


그림 : 2.4 잠금 해제

참고 : 잠금 장치는 수평 잠금만 가능합니다.

2. 딸각 소리가 나면서 제자리에 고정 될 때까지 KVM 콘솔을 완전히 당겨주세요
3. 사용자 시야에 맞게 LED 화면을 올려 주세요.(최대 108도 까지 가능)

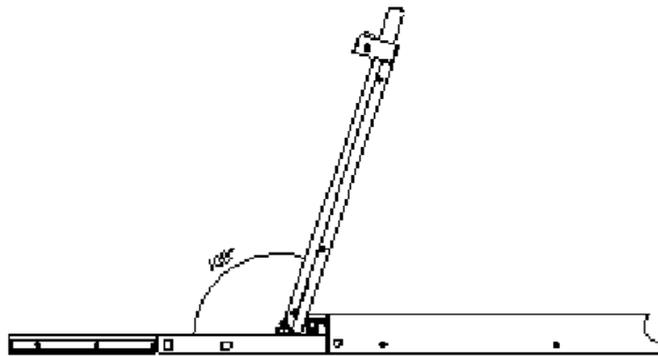
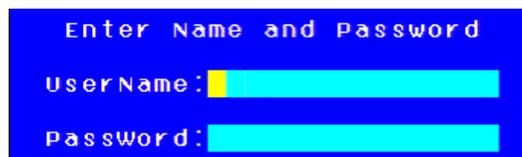


그림 : 2.5 LED 시야각

4. 전원을 켜 후 KVM에서 “삐”소리가 두 번 울리면 사용자 이름과 암호를 입력 할 수 있는 OSD창이 나타납니다.
5. 암호를 입력하기 전에 주황색 LED 및 LED 튜브가 깜빡입니다



6. 전원 LED가 녹색이면 LED 패널의 전원이 켜집니다.
7. KVM 전원을 켜 후 컴퓨터 또는 서버의 전원을 켜십시오.
출고시 기본 암호는 없으며, “Enter”를 두 번 눌러 로그인 하십시오.

■ LED 콘솔 닫기

- LED 디스플레이를 닫으면 전원이 자동으로 꺼집니다
- KVM을 랙에 밀어 넣으십시오 : 앞으로 밀면 레일이 잠금 해제됩니다.
- KVM이 랙에 완전히 들어갈 때까지 밀면 KVM 이 자동으로 잠깁니다.

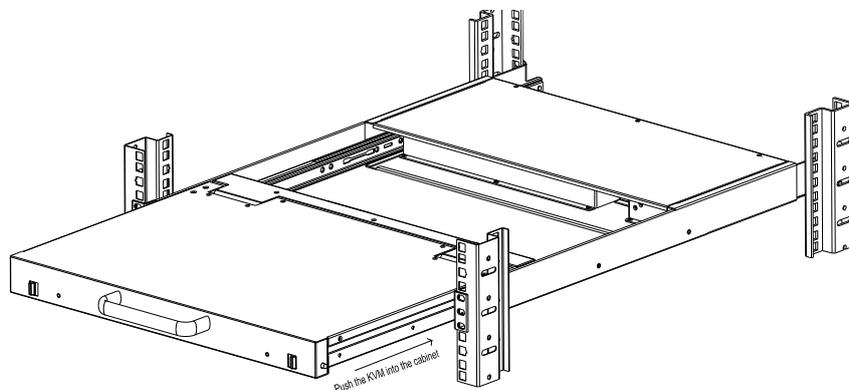


그림 : 2.4 LED 콘솔 잠금 해제

■ 모니터 동작 버튼

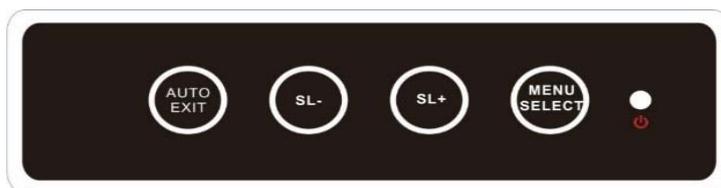


그림 : 3.4 모니터 조정 메뉴 버튼

* LED OSD를 사용하면 LED 디스플레이를 설정 및 구성 할 수 있습니다.

버튼	기능
MENU SELECT	메인 메뉴를 불러옵니다.
EXIT/AUTO	현재 메뉴를 종료하고 이전 메뉴로 돌아가거나 LED OSD를 종료합니다 / 자동 구성을 위해 AUTO를 누릅니다.
SL-/SL+	메뉴를 이동하여 원하는 조정을 합니다.
LED state	녹색 : 사용중 빨간색: 전원을 끄거나 비표준 VESA신호에 액세스 녹색 점멸: 에너지 절약 모드 또는 신호 없음

전원을 켜 후 또는 다른 상황에서 화면이 마이그레이션 되면 AUTO를 눌러 최상의 디스플레이 상태로 구성합니다.

참고:

- 일부 디스플레이 모드가 표준 VESA가 아닌 경우 최상의 상태로 조정되지 않을 수 있습니다. 이 경우 OSD메뉴로 진입후 재설정으로 돌아 가면 정상으로 조정됩니다.
- 권장 해상도 및 주파수는 1366 x 768 @60Hz 또는 1920 x 1080 @60Hz입니다.

■ LED 버튼 기능

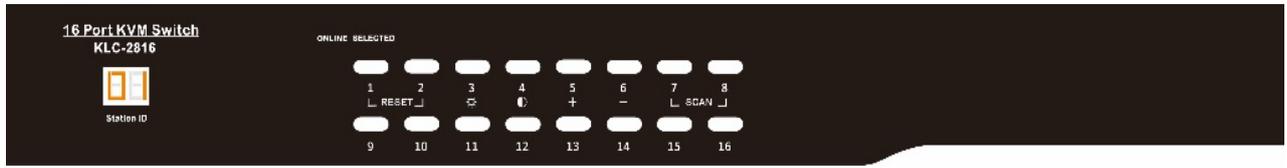
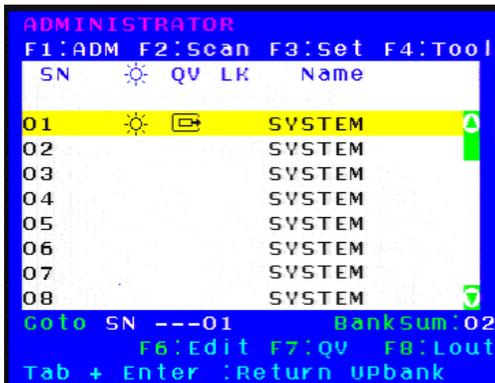


그림 : 3.1 LED 전면

순번	구성	기능
1	1-16	포트 1에서 포트 16으로 자유롭게 전환
	Reset	【1】 과 【2】 를 동시에 3초간 누르면 키보드와 마우스가 리셋 됩니다.
	Scan	【7】 과 【8】 을 동시에 3초간 누르면 오토 스캔 모드가 됩니다.
	Brightness ☀	【3】 을 3초간 누르면 밝기 조정 모드로 진입합니다. LED 표시등이 “33”으로 깜빡입니다. 다음 【5】 , 【6】 을 눌러 조정하십시오
	Definition ●	【4】 를 3초간 누르면 화질 조정 모드로 진입합니다. LED 표시등이 “33”으로 깜빡입니다. 다음 【5】 , 【6】 을 눌러 조정하십시오
Initialize ● ☀	【6】 을 3초간 누르면 각 포트의 밝기와 선명도가 초기화 됩니다.	
2	Port Selection Buttons & LEDs	LED 표시등은 스위치에 내장되어 있으며, LED 표시등은 왼쪽에 있고, 포트 선택버튼은 오른쪽에 있습니다. 1) LED 표시등(녹색)은 KVM 해당 컴퓨터에 연결되어 전원이 켜졌음을 나타냅니다. 2) 포트 선택 LED(주황색)은 해당 포트에 연결된 컴퓨터가 작동 중임을 나타냅니다.
3	Station ID	현재 포트 표시

■ OSD 동작 방법

마우스 오른쪽 버튼을 더블 클릭하거나 **【Fn】 + 【Scroll Lock】** **【Scroll Lock】** 을 누르면 OSD 메인 메뉴가 나타납니다. OSD 핫키를 변경 할 수 있으며, 자세한 내용은 “OSD function”에서 확인 하십시오.

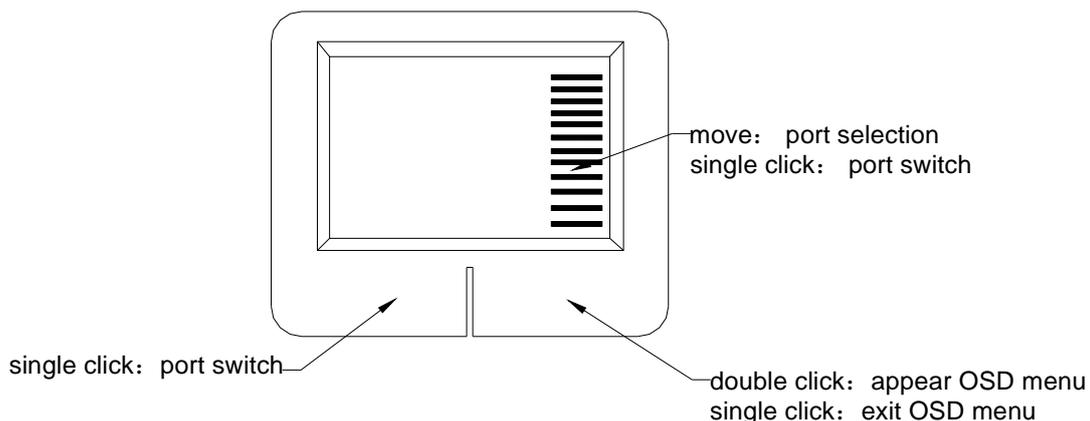


Heading	Explanation
SN	Port numbers
	On line
	System On
	Quick View
	BRC Port
	View only
Name	Port name

키보드를 통한 OSD 메뉴 액세스 방법:

1. 선택한 포트에 이동 후 Enter를 눌러 진입 (그림 예)
2. 현위치에서 **【0-9】** 를 입력시 해당 포트 진입

마우스를 통한 OSD 메뉴 액세스 방법:



***참고 : 터치 패드를 통해 OSD 메뉴 진입 후 키보드를 사용해 작동 하십시오.**

■ OSD 기능

메뉴	버튼	하위 메뉴 / 설명
ADM	F1	Set User login - 사용자 로그인 설정 및 계정, 비밀번호 설정 Set accessible- 액세스 가능 및 권한 설정 BRC Mode - 여러 대의 컴퓨터를 동시에 모니터링 Load Default- 공장 출하시 기본 설정으로 재설정
Scan	F2	All- 연결된 모든 포트를 나열 Power On - 전원 연결된 컴퓨터만 나열 Quick View - Quick View 로 설정된 포트만 나열
Set	F3	Auto Scan - Auto 스캔 시간 설정 Port ID - Port ID 모니터 표기 시간 OSD Hotkey - OSD 핫키 설정 Lout Time off - 시간 초과 값 설정
Tool	F4	Reset RGB - Enter누를시 RGB 재설정 Beeper 【On】 - Enter누를시 비프임 설정 Mouse Hot 【On】 - Enter누를시 OSD에서 동작 하는 터치패드 기능 종료 Restore Values - Enter누를시 기본값 복원 About KVM - Enter누를시 KVM 버전 표시
Edit	F6	포트 이름 변경
QV	F7	Quick View 시작 또는 닫기
Lout	F8	KVM 로그 아웃 / 잠금
Exit	Esc	이 키를 누르면 OSD 메뉴가 종료 됩니다.
	Scroll Lock	이 키를 누르면 OSD 메뉴가 종료 됩니다.
	Num Lock	이 키를 누르면 OSD 메뉴가 종료 됩니다.

CAT.5e 케이블이 너무 길어지면 디스플레이 화면이 왜곡됩니다. 이 경우 아래 단계에 따라 조정할 수 있습니다.

1. **【+】** 를 누르면 ADJ FOCUS가 나타나고, **【+】** , **【-】** 를 눌러 선명도를 조정
2. **【,】** 를 누르면 ADJ BRIGHT가 나타나고, **【,】** , **【.】** 를 눌러 밝기를 조정

