


## TMM4500 | 4U 4개의 패널 랙 마운트 LCD 모니터 Drawer

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4U 랙 마운트 모니터 Drawer에 4개의 21.5인치 LCD 모니터 구성은 19인치 구성 요소 랙 공간 절약</li> <li>▶ 안전한 모니터 장착 및 안정화 기능은 보는 위치가 광범위</li> <li>▶ 다양한 비디오 입력 지원 (VGA, DVI, HDMI 또는 구성요소 비디오)</li> <li>▶ 뛰어난 가독성을 제공하는 대형 화면 Full HD(1920x1080) 해상도와 높은 명암비(1000:1) 및 넓은 시야 각도(최대 178°/178°)</li> <li>▶ 독립된 또는 동시에 LCD 제어 및 디지털 PIP 지원</li> <li>▶ 3U도 가능하며 1개, 2개 또는 3개의 화면으로 구성</li> </ul>
---	--

### 개요

4개의 랙 높이를 차지하는 동안 TMM4500은 견고한 구성요소 Drawer 인클로저에서 높은 성능, 4개의 화면 시스템 모니터링 역량을 제공합니다. TMM4500에 4개의 21.5인치 고성능 LCD 디스플레이는 복잡하고 많은 화면을 필요로 하는 군용 시스템, Human-To-Machine 인터페이스 제어 응용 프로그램, 공정 자동화 시스템, 방송 제어 설비 및 의료 영상 응용 프로그램에 뛰어난 그래픽과 선명한 이미지를 제공합니다. TMM4500에서 요구되는 19인치 랙 마운트 구성요소의 높이는 7인치(17.78cm)만 필요로 하며, 이 랙 마운트의 4개 화면 모니터 Drawer는 28인치(71cm)에서 36인치(91cm) 깊이의 치수가 적합합니다. 모니터 Drawer는 랙 구성 요소 전면에서 23 인치(58.42cm)의 전체를 확장할 수 있으며, 모니터는 디스플레이 위치로 높아지면 일단 중요한 통로 공간을 절약하기 위해 어셈블리에 미끄러져 들어갑니다. TMM4500은 견고한 인클로저, 랙 마운트 슬라이드 디자인, 강력한 모니터 경첩으로 제작되었으며, 수송, 항공 팩 및 기타 모바일 설치용으로 최적의 디스플레이 솔루션입니다. TMM4500의 특징인 와이드 스크린 LCD 모니터는 디지털 화면 속 화면(PIP) 디스플레이 기능과 대각선으로 각각 21.5 인치를 측정합니다. 모니터의 넓은 시야 각은 넓은 범위의 디스플레이 위치에서 쉽게 읽을 수 있습니다. 각 모니터는 1000:1의 명암비(Contrast Ratio)와 최대 1920X1080 픽셀 (1080p)에 디스플레이 해상도를 지원합니다.

### 서술

높은 명암 비율, 기본적인 1920x1080 화면 해상도와 4개의 21.5인치 와이드 스크린 LCD 모니터로 구성된 4U 랙 마운트 모니터 Drawer

### 모니터 크기

각각의 와이드 스크린 모니터는 대각선으로 21.5 인치입니다.

### 모니터 유형

각각의 와이드 스크린 모니터는 긴 수명과 균일한 역광조명의 범위와 21.5 인치 TFT 액티브 매트릭스 LCD로 구성되었습니다.

### 모니터 화면 가로 세로 비율(Monitor Aspect Ratio)

16:9 (모니터 각각)

### 모니터 해상도

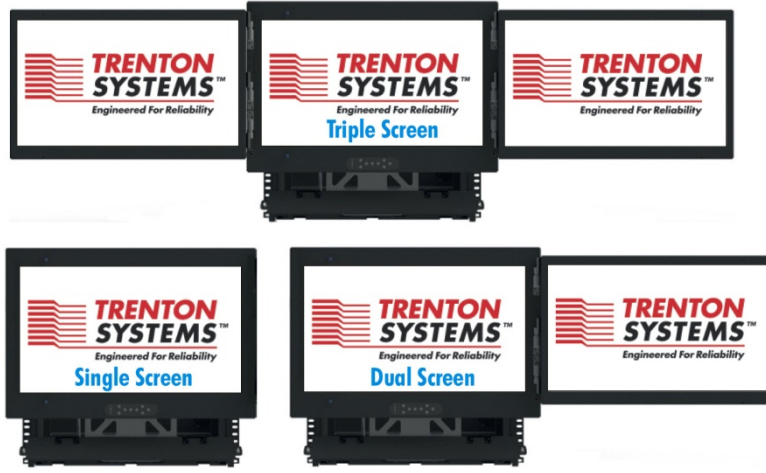
16.7M 컬러의 Color Depth와 와이드스크린(Widescreen) Full HD(1920x1080) (모니터 각각)

- **Widescreen**: 세로 폭보다 가로 폭이 훨씬 더 큰 화면
- **Full HD**: 화면을 구성할 때 점 같은 최소 단위인 화소를 순차적으로 보내주는 것을 주사라고 하는데, 이런 주사선이 가로 1920선, 세로 1080선을 곱해서 화면을 빈틈 없이 꽉 채워주는 화질
- **Color Depth(색심도)**: 1개의 화소에서 표현할 수 있는 색의 수. RGB(red, green, blue) 각각에 대해 몇 비트씩 할당해서 이의 조합으로 여러 가지 색을 나타내는, 즉 비트 수로 색의 수를 표현하는 것을 말한다. RGB 각 8비트인 경우에 24비트이므로 색심도는 24비트가 된다. 경우에 따라서는 RGB 외에 투명도 8비트를 추가하여 RGBA 32비트가 되는 경우도 있다. 24비트로 표현할 수 있는 색의 수는 16,777,216색이며, 이것을 '24비트 컬러'라 부르기도 한다.

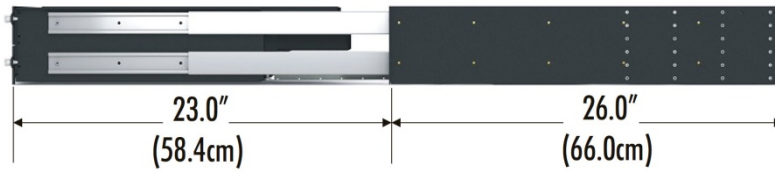
### 모니터 밝기

• 1000:1의 명암비(Contrast Ratio)와 250 NITS(CD/M2). 각 모니터는 G에 8ms G의 응답 시간이 있습니다.

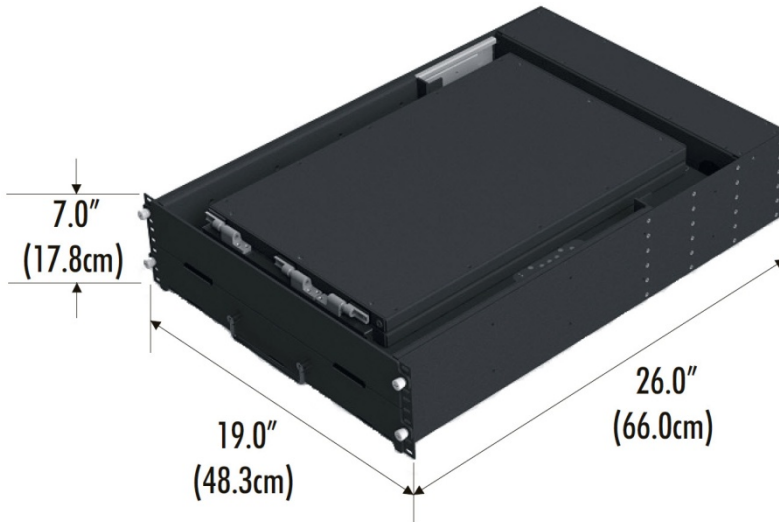
<b>픽셀 피치(Pixel Pitch)</b>
0.294 mm (높이) x 0.294 mm (폭)
<b>모니터 시야 각(Viewing Angle)</b>
수직 중심의 89° 왼쪽 및 수직의 85° 오른쪽(178° 전체), 수평 중앙에서 89° 위로 및 수평 중앙에서 89° 아래로(총 178°)
<b>표면 유리 처리</b>
눈부심 방지와 견고한 코팅(3H)
<b>OSD 버튼 보드</b>
화면 중앙에 통합된 OSD 버튼 보드는 여수선한 케이블을 줄이고 간단히 모든 모니터 설정 및 제어 가능 *On Screen Display (OSD): 모니터의 화면을 사용자가 직접 최적화시킬 수 있도록 해주는 조정 기능.
<b>터치스크린</b>
저항식(Resistive) 터치스크린(선택사양)
<b>높은 밝기(선택 사양)</b>
모든 디스플레이 패널에 사용 가능한 밝기가 높은 화면은 선택 사양
<b>비디오 커넥터</b>
4세트: 네트워크 제어(표준)용 아날로그 RGB (D-15 VGA), DVI-D, HDMI 및 IP50과 선택 사양인 CVS(2x), YPbPR 컴포넌트 비디오 또는 이중(Dual) 또는 단일(Single) 채널 3G HD/SD-SDI
<b>전원공급장치</b>
신속하게 분리 가능한 XLR 전원 코드 커넥터는 110/220VAC 전원 어댑터를 통하여 디스플레이 플랫폼에 안전한 +12 VDC/16A 전원을 연결
<b>소비 전력</b>
• 4개 스크린 모델: 140W • 3개 스크린 모델: 105W • 2개 스크린 모델: 70W • 1개 스크린 모델: 35W
<b>슬라이드 레일 및 모니터 경첩(Hinge)</b>
안정성을 보강하기 위하여 케이블 관리 가이드, 튼튼한 모니터 경첩(Hinge)과 가스 스프링 모니터로 사전에 통합된 견고한 강철 마찰 슬라이드
<b>기계적 조립</b>
90° 기계적 회전(Swivel)은 소형, 멀티 스크린 모니터 저장 가능하며 읽기 위치를 표시 ※ Swivel: 사용자의 움직임과 위치를 인식하여 추적, 촬영하는 보조 장치. 모터가 달린 고정형 받침대가 있어서 시야 내의 원격 표시를 쫓아 자동으로 기울이고 회전하는 동작을 한다.
<b>치수</b>
• 4개 화면(Screen) 모델: 19.0인치/48.3cm (폭) x 7.0인치/17.78cm (높이) x 26인치/66.04cm (깊이), Rack 깊이가 28인치에서 36인치 (71.12cm ~ 91.44cm) 장착용으로 설계 • 3개, 2개 및 1개 화면(Screen) 모델: 19.0인치/48.3cm (폭) x 5.25인치/13.34cm (높이) x 26인치/66.04cm (깊이)
<b>순 중량</b>
• 4개 화면(Screen) 모델: 약 38.59Kg (약 85 파운드) • 3개 화면(Screen) 모델: 약 31.78Kg (약 70 파운드) • 2개 화면(Screen) 모델: 약 27.69Kg (약 61 파운드) • 1개 화면(Screen) 모델: 약 22.70Kg (약 50 파운드)
<b>온도</b>
작동 온도: 0° ~ 50°C 및 비-작동 온도: -20° ~ 60°C
<b>습도</b>
5% ~ 90% RH 작동 및 비 작동 (비 응축)



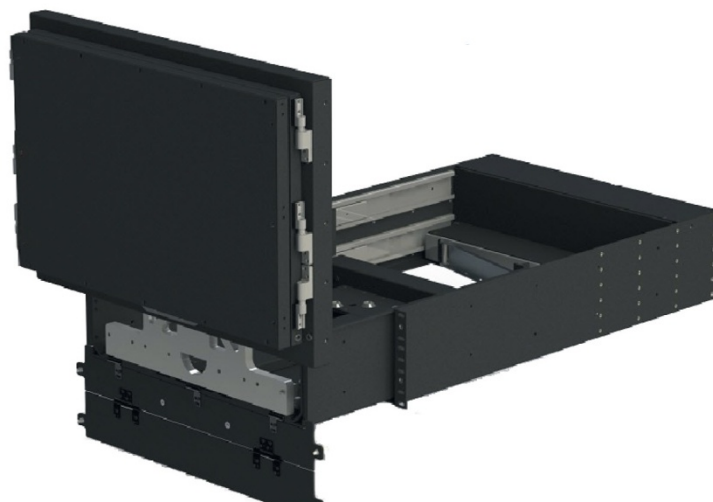
TMM4500 - 구성 옵션



TMM4500 최대 확장으로 열린 위치



TMM4500 닫힌 위치 (4개 화면 모델)



TMM4500 모니터 조립 열린상태 -90° 위치

## TMM4500 Video & Power Connections (4 Screens)



주문 정보	
TMM4500-1	와이드 스크린 Full HD 1920x1080 해상도를 지원하는 높은 명암비(High Contrast Ratio)와 1개의 21인치 LCD 모니터로 구성된 화면이 1개인 4U 랙 마운트 모니터 Drawer
TMM4500-2	와이드 스크린 Full HD 1920x1080 해상도를 지원하는 높은 명암비(High Contrast Ratio)와 2개의 21인치 LCD 모니터로 구성된 화면이 2개인 4U 랙 마운트 모니터 Drawer
TMM4500-3	와이드 스크린 Full HD 1920x1080 해상도를 지원하는 높은 명암비(High Contrast Ratio)와 3개의 21인치 LCD 모니터로 구성된 화면이 3개인 4U 랙 마운트 모니터 Drawer
TMM4500-4	와이드 스크린 Full HD 1920x1080 해상도를 지원하는 높은 명암비(High Contrast Ratio)와 4개의 21인치 LCD 모니터로 구성된 화면이 4개인 4U 랙 마운트 모니터 Drawer

이 문서 내의 모든 사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.



서울특별시 영등포구 양산로 43 (양평동3가) 우림 e-BIZ센터 309호  
 전화: 02)2164-9933 팩스: 02)2164-9229 이메일: [asanst@asanst.com](mailto:asanst@asanst.com)  
 “ELK”와 “JUPITER”는 아산에스티의 등록상표입니다.