



Datenblatt: Rackmonitore und Touchscreens

IP20, NEMA 1
15"/17"/19"/19,5"

Merkmale

- ▶ 15", 17", 19" oder 19,5" Aktivmatrix-LCD
- ▶ Passend für Standard EIA 19" Racks
- ▶ Schutzart IP20
- ▶ Rahmen aus schwarz pulverbeschichteten Kohlenstoffstahl
- ▶ Hohe Auflösung, hohe Helligkeit und Kontrast
- ▶ Praxiserprobte MTBF von mehr als 250.000 Stunden
- ▶ Optionen mit Touchscreen, Einscheibensicherheitsglas oder Acrylfenster
- ▶ Nur 38 mm bis 63 mm tief (hinter Rahmen)
- ▶ Kabellängen von 1,5 m bis 300 m
- ▶ Industrielle Zertifizierungen: CE, UL/EN/IEC62368-1, UL anerkannte Komponente, UL 508A, UL 50E

Produktbeschreibung

Die industriellen Rackmonitore von Hope Industrial Systems wurden entwickelt, um dem industriellen Anwender eine hervorragende Bildqualität und ein robustes Design für einen zuverlässigen Dauerbetrieb zu bieten.

Mit Höhen von nur 6HE (15" Display), 7HE (19,5" Display) und 8HE (17" und 19" Display) und Tiefen von nur 38 mm bis 63 mm hinter Rahmen bieten diese Rackmonitore maximale Bildschirmfläche bei minimalem Rackplatz.

Wie alle unsere Displays werden auch diese Monitore durch Industriezertifizierungen und unserer branchenführenden 5-Jahres-Garantie unterstützt.

Optionales Zubehör

- ▶ Industrie-Tastaturen
- ▶ Displayschutz (alle Größen)
- ▶ Kabelverlängerungsoptionen bis zu 300 m
- ▶ KVM-Extender

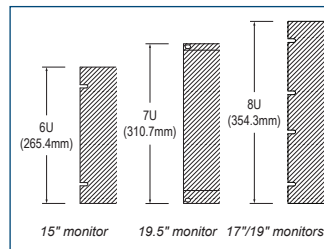
RoHS CE cUL US



Rückansicht des 15" Rackmonitors.



Der optionale KVM-Extender ermöglicht es, den Monitor bis zu 300m entfernt vom Computer zu platzieren.



Schalttafelhöhen für Hope Industrial Systems Rackmonitore.



Der optionale Displayschutz schützt Touchscreens vor Kratzern und Abnutzung.



Über Hope Industrial Systems

Hope Industrial bietet industrielle Flachbildmonitore und Touchscreens mit überlegener Qualität und aktuellen Funktionen, die für industrielle Anwendungen relevant sind.

Wir bieten diese fortschrittliche Technologie in einer Vielzahl von robusten Gehäusen an, die es dem Benutzer ermöglichen, seine Displays überall dort aufzustellen, wo sie in der Werkshalle benötigt werden. Wir garantieren unseren Kunden eine hohe und langjährige Zuverlässigkeit und sichern sie mit einer branchenführenden Garantie ab.

All diese Vorteile bieten wir zu einem Preis, der deutlich unter dem vergleichbarer Angebote in der Industrie liegt. Zudem bieten wir den besten Vertrieb, Support und Service der Branche:

- ▶ 5 Jahre beschränkte Garantie auf alle Monitore, inklusive Rücksendekosten
- ▶ 24-48 Stunden Reparaturabwicklung (für die meisten Modelle)
- ▶ Bearbeitung für den Versand erfolgt am selben Tag (für die meisten Modelle)
- ▶ 30 Tage Geld-zurück-Garantie

Industrie-Rackmonitore and -Touchscreens Technische Daten

Modellnummer (Revision):	HIS-RL15 (Rev. I)		HIS-RL17 (Rev. I)		HIS-RL19 (Rev. I)		HIS-RL19.5 (Rev. C)	
Bildschirm								
Typ	Dünnschichttransistor (TFT) Aktivmatrix Flüssigkristallanzeige, LED Hintergrundbeleuchtung							
Größe	381 mm (15") Diagonale		432 mm (17") Diagonale		483 mm (19") Diagonale		495 mm (19,5") diagonal	
Bildgröße (B x H)	304 mm x 228 mm		338 mm x 270 mm		375 mm x 300 mm		435 mm x 239 mm	
Native Auflösung	XGA (1024 x 768 bei 60 Hz)		SXGA (1280 x 1024 bei 60 Hz)			HD 1080p (1920 x 1080 bei 60 Hz)		
Seitenverhältnis	4:3		5:4			16:9		
Pixelabstand	0,297 mm x 0,297 mm		0,264 mm x 0,264 mm		0,293 mm x 0,293 mm		0,2265 mm x 0,221 mm	
Anzahl der Farben	16,7 Mio.							
Helligkeit (weiß)	400 nits (cd/m²)		250 nits (cd/m²)			350 nits (cd/m²)		
Betrachtungswinkel (Horiz/Vert)	170° / 170°		178° / 178°			170° / 170°		
Kontrastverhältnis	1500:1		1000:1			3000:1		
Helligkeit-Halbwertszeit	60.000 Stunden		50.000 Stunden		40.000 Stunden		50.000 Stunden	
Hintergrundbeleuchtung								
Video								
Eingangsanschlüsse	DVI-I, DisplayPort							
Eingänge mit Adapter	HDMI, Mini HDMI, Micro HDMI, Mini DisplayPort, VGA, BNC							
Formate des Eingangssignals	RGB Analog, Synchronisationsmodi: Separate, Composite, Synchronisation auf Grün; DVI; DisplayPort							
Horizontale Abtastung	31-73 kHz				24-82 kHz			
Vertikale Abtastung	31-80 kHz / 50-75 Hz		31-80 kHz / 49-76 Hz		31-80 kHz / 50-75 Hz		31-80 kHz / 50-73 Hz	
Reaktionszeit	35 ms		14 ms			20 ms		
Elektrotechnische Angaben								
Monitor-Eingang	100 bis 240 VAC, 1,5/0,75 A, 60/50 Hz oder 9,6 bis 36,6 VDC, 2,5 bis 0,65 A		100 bis 240 VAC, 0,6/0,3 A, 60/50 Hz und 10,8 bis 26,4 VDC, 2,3 bis 0,9 A					
Leistungsaufnahme	~13,5 W		~12 W		~13,3 W		~27 W	
Energiemanagement	< 1,2 W		< 2 W		< 1,5 W		< 2 W	
Umgebung								
Temperatur	0° bis 50°C							
Luftfeuchtigkeit	20% bis 90% nicht kondensierend							
Betriebsstöße	15 g, 6 msec, Halbsinus							
Betriebsvibration (Sinus)	1,0 g, modulierter Sinus 9-500 Hz							
Transportvibration (zufällig)	0,1g² Hz, 10-200 Hz; 0,03 g² / Hz, 200-2000 Hz							
Einsatzhöhe	Betrieb: bis zu 3,05 km; Außer Betrieb: bis zu 12,19 km							
Funktionsweise								
Tasten der Schalttafel (rückwärtiger Zugang)	Ein-/Ausschalttaste, Steuerungstasten							
OSD-Menüs (On-Screen Display)	Bild, Farbe, Darstellung, OSD, Setup, Informationen (andere Optionen je nach Modell)							
Touchscreen-Option	5-Leiter-Widerstandssystem; emuliert eine Maus; Ssrielle RS-232- oder USB-Schnittstelle zum Host-Computer							
Abmessungen								
Gehäusetyp	Rackmontage							
	Passend zur EIA-Norm EIA-310-D, Typen A, B und C							
Schutzart Gehäuse	IP20; NEMA Typ 1							
Rahmenoberfläche	Matter, schwarz pulverbeschichteter Kohlenstoffstahl							
Schalttafelhöhe	6HE		8HE				7HE	
Tiefe hinter Rahmen	53,7 mm		45,7 mm		62,7 mm		37,8 mm	
Monitor-Gehäuserahmen (B x H)	482,6 mm x 265,4 mm		482,6 mm x 354,8 mm		482,6 mm x 354,3 mm		482,6 mm x 310,7 mm	
Nettogewicht	4,99 kg		7,26 kg		6,80 kg		5,44 kg	
Versandgewicht	6,80 kg		9,07 kg		8,62 kg		10,89 kg	
Fensteroptionen	Kein Schutzfenster, Einscheibensicherheitsglas, analoger resistiver Touchscreen oder Acryl-Schutzfenster		Einscheibensicherheitsglas, analoger resistiver Touchscreen oder Acryl-Schutzfenster		Kein Schutzfenster, Einscheibensicherheitsglas oder analoger resistiver Touchscreen		Kein Schutzfenster, Einscheibensicherheitsglas, analoger resistiver Touchscreen oder Acryl-Schutzfenster	
Konformität und Zertifizierungen								
Elektrotechnische Angaben	CE, UKCA, UL/EN/IEC62368-1, UL/EN/IEC60950-1, UL-anerkannte Komponente, UL 508A, NOM							
Umgebung	WEEE							
Gehäuse	UL 50E							