# Hope Industrial Systems, Inc.

HopeIndustrial.it • **Telefono:** +39 80 0740414 • **E-mail:** vendite@HopeIndustrial.it

## **Foglio dati:** Monitor e touchscreen per montaggio universale

IP65/IP66, NEMA 12/4/4X
15"/17"/19"/19,5"/22"/23,8"

### Caratteristiche

- Sigillati in base agli standard IP65/IP66
- Display luminosi a elevato contrasto e angolo di visione estremamente ampio
- Possibilità di touchscreen, vetro temperato e finestra in materiale acrilico
- Fori di montaggio VESA e laterali standard su tutti i modelli
- Lunghezza cavi da 1,5 m a 300 m
- Piccole dimensioni, profondità di soli 71-83 mm
- Enclosure in acciaio al carbonio nero e in acciaio inossidabile
- Elevata resistenza a urti e vibrazioni
- Retroilluminazione a lunga durata - Dimezzamento della retroilluminazione fino a 60.000 ore
- Certificazioni industriali: CE, UKCA, IEC 60721-3, UL 50E, UL/EN/IEC62368-1, componente elencato cUL

### Descrizione dei prodotti

I monitor industriali per montaggio universale di Hope Industrial Systems sono progettati per fornire agli utenti industriali un'eccellente qualità dell'immagine e un design rugged per un funzionamento affidabile.

I monitor per montaggio universale sono estremamente versatili e possono essere montati sul pavimento o su un piedistallo, fissati a una parete, una colonna o un montante o persino appesi al soffitto, ovunque sia necessario un display o un touchscreen nella fabbrica.

Come tutti i nostri display, questi monitor vantano certificazioni industriali (tra cui test ambientali di terze parti) e una garanzia di 5 anni di prim'ordine.

### Accessori opzionali

- Staffe a forcella
- Prolunghe KVM
- Cavi fino a 300 m
- Kit per montaggio su banco
- Tastiere e mensole per tastiere
- Kit di montaggio con braccio e a parete
- Piedistalli a posizionamento libero
- Varie opzioni per l'uscita dei cavi

RoHS CE c UL us

### Informazioni su Hope Industrial Systems

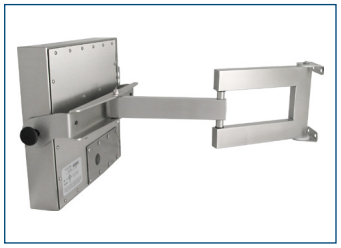
Hope Industrial fornisce monitor a schermo piatto e touchscreen industriali di qualità superiore e con caratteristiche all'avanguardia, ideali per applicazioni industriali.

Proteggiamo questa tecnologia avanzata con una varietà di enclosure rugged che consentono all'utente di collocare il display ovunque sia necessario in fabbrica. Garantiamo ai nostri clienti un'elevata affidabilità nel tempo e li proteggiamo con una garanzia leader nel settore.

Offriamo tutti questi vantaggi a un prezzo decisamente inferiore a quello di prodotti industriali simili. Infine offriamo il miglior servizio di vendita, assistenza e riparazione del settore:

- garanzia limitata di 5 anni su tutti i monitor, spedizione di reso inclusa
- riparazioni nel giro di 24-48 ore (sulla maggior parte dei modelli)
- spedizione in giornata (sulla maggior parte dei modelli)
- reso entro 30 giorni con rimborso completo

*Monitor per montaggio universale montato su staffa a forcella industriale con prolunga KVM.*



*Monitor per montaggio universale montato su un braccio industriale per impieghi gravosi con grado di protezione IP65/IP66.*

*Configurazione a workstation completa con enclosure per PC, tastiera, staffa a forcella e piedistallo.*

*Monitor per montaggio universale montato su braccio radiale VESA.*

 © 2025 Hope Industrial Systems, Inc.

# Monitor industriali per montaggio universale e touchscreen

## Panoramica sui monitor

### *Veduta posteriore*

### *Veduta posteriore con prolunga KVM*

***Enclosure IP65/IP66 disponibili in acciaio al carbonio nero e acciaio inossidabile***

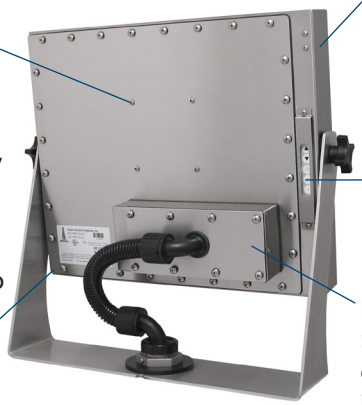
Profondità di soli: 71,1 mm (15") 82,6 mm (17", 19", 19,5", 22", 23,8")

La staffa a forcella opzionale consente piene capacità di inclinazione/ rotazione

Fori per montaggio VESA standard su tutti i modelli!

Monitor da 15", 17", 19", 19,5", 22" o 23,8" con:
- touchscreen resistivo
- vetro temperato, oppure
- finestra protettiva in acrilico

La copertura posteriore sigillata garantisce un grado di protezione IP65/IP66



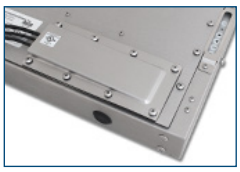
Profondità con prolunga KVM di soli: 116,8 mm (15") 124,5 mm (17", 19", 19,5", 22", 23,8")

Eccesso posteriore esterno ai comandi del monitor

La prolunga KVM modulare opzionale consente di collocare il display fino a 300 m dal computer!

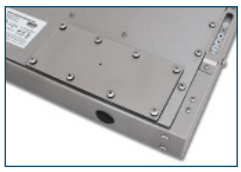
## Uscite dei cavi

*Accesso ai connettori interni*



*Premistoppa (IP22 o IP65/IP66)*

*Uscita cavi per canalizzazione (IP65/IP66)*



*Piastra di copertura con foro pilota (IP65/IP66)*

## Opzioni di montaggio

### *Supporti di montaggio industriali per impieghi gravosi*

*Design rugged ideali anche per le condizioni ambientali più difficili Disponibili in acciaio inossidabile o in acciaio con rivestimento a polvere nero con grado di protezione IP65/IP66*

***Bracci industriali per impieghi gravosi***
Design salvaspazio con capacità complete di movimento

Le manopole di regolazione consentono di bloccare l'inclinazione del monitor

*Braccio a estensione doppia*

*Braccio a estensione singola*

Portata sino a 45 kg!

*Staffa a forcella per montaggio a parete*

***Staffe a forcella e piedistalli industriali per impieghi gravosi***
Configurazioni indipendenti estremamente stabili

Tastiera a corsa breve

La staffa a forcella offre piena capacità di movimento verticale e orizzontale

Enclosure per PC con raffreddamento integrato e alimentatore

Passaggio dei cavi attraverso il piedistallo

PC Enclosure

La staffa di montaggio a pavimento in acciaio da 3/16" previene le vibrazioni

Piedistallo alto 1 m, spesso 3,2 mm, tubo quadrato da 102 mm

Supporto da pavimento opzionale

### *Montaggi VESA*

*I fori VESA consentono il montaggio su parete, banco, montante o colonna*

*Braccio radiale VESA*

*Staffa di montaggio a parete VESA*

*Supporto da banco VESA*

 © 2025 Hope Industrial Systems, Inc.

# Monitor industriali per montaggio universale e touchscreen: Specifiche

| *N. modello (Revisione):* | UM15 (Rev. I) | UM17 (Rev. I) | UM19 (Rev. I) | UM19.5 (Rev. C) | UM22 (Rev. C) | UM23.8 (Rev. B) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Display** | | | | | | |
| Tipo | A cristalli liquidi a matrice attiva con tecnologia Thin-Film Transistor (TFT), retroilluminazione a LED | | | | | |
| Dimensioni | Diagonale 381 mm (15") | Diagonale 432 mm (17") | Diagonale 483 mm (19") | Diagonale 495 mm (19,5") | Diagonale 559 mm (22") | Diagonale 605 mm (23,8") |
| Dimensioni dell'immagine (LxH) | 304 mm x 228 mm | 338 mm x 270 mm | 375 mm x 300 mm | 435 mm x 239 mm | 474 mm x 296 mm | 527 mm x 296 mm |
| Risoluzione nativa | XGA (1024 x 768 a 60 Hz) | SXGA (1280 x 1024 a 60 Hz) | | HD 1080p (1920 x 1080 a 60 Hz) | WSXGA+ (1680 x 1050 a 60 Hz) | HD 1080p (1920 x 1080 a 60 Hz) |
| Rapporto di formato | 4:3 | 5:4 | | 16:9 | 16:10 | 16:9 |
| Pixel pitch | 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 | 0,282 mm x 0,282 mm | 0,2745 mm x 0,2745 mm |
| Numero di colori | 16,7 milioni | | | | | |
| Luminanza (bianco) | 400 nit (cd/m$^2$) | 250 nit (cd/m$^2$) | | 350 nit (cd/m$^2$) | 250 nit (cd/m$^2$) | 350 nit (cd/m$^2$) |
| Angolo di visualizzazione (oriz./vert.) | 170° / 170° | 178° / 178° | | 170° / 170° | 170° / 160° | 178° / 178° |
| Rapporto di contrasto | 1500:1 | 1000:1 | | 3000:1 | 1000:1 (tip.); 10M:1 (din.) | 1000:1 |
| Dimezzamento della retroilluminazione | 60.000 ore | 50.000 ore | 40.000 ore | 50.000 ore | | 40.000 ore |
| **Video** | | | | | | |
| Connettori d'ingresso | DVI-I, DisplayPort | | | | HD-15, DVI-I | DVI-I, DisplayPort |
| Ingressi mediante adattatore | HDMI, HDMI Mini, HDMI Micro, DisplayPort Mini, VGA, BNC | | | | HDMI, HDMI Mini, HDMI Micro, DisplayPort, DisplayPort Mini, BNC | HDMI, HDMI Mini, HDMI Micro, DisplayPort Mini, VGA, BNC |
| Formati dei segnali di ingresso | Formati dei segnali di ingresso: Analogico RGB, tipi di sincronizzazione: H/V Separata (Sep.), Composita (Comp.), Sync-on-Green (SoG); DVI; DisplayPort | | | | RGB: Sep., Comp., SoG; DVI | RGB: Sep., Comp., SoG; DVI; DisplayPort |
| Scansione orizzontale | 31-80 kHz | | | | 24-82 kHz | 31-80 kHz |
| Scansione verticale | 50-75 Hz | 49-76 Hz | 50-75 Hz | 50-73 Hz | 50-75 Hz | |
| Tasso di risposta | 35 ms | 14 ms | | 20 ms | 5 ms | 13 ms |
| **Caratteristiche elettriche** | | | | | | |
| Ingresso del monitor | Da 100 a 240 V CA, 1,5/0,75 A, 60/50 Hz o da 9,6 a 36,6 V CC, da 2,5 a 0,65 A | Da 100 a 240 V CA, 0,6/0,3 A, 60/50 Hz e da 10,6 a 26,4 V CC, da 2,5 a 0,65 A | | | Da 100 a 240 V CA, 1,5/0,75 A, 60/50 Hz o da 9,6 a 36,6 V CC, da 2,5 a 0,65 A | Da 100 a 240 V CA, 0,6/0,3 A, 60/50 Hz e da 10,6 a 26,4 V CC, da 2,5 a 0,65 A |
| Consumo energetico | ~13,5 W | ~12 W | ~13,3 W | ~27 W | ~26 W | ~21 W |
| Controllo dell'alimentazione | < 1,2 W | < 2 W | < 1,5 W | < 2 W | < 0,5 W | < 2 W |
| **Caratteristiche ambientali** | | | | | | |
| Temperatura / Umidità | Da 0° a 50 °C / Dal 20% al 90% senza condensa | | | | | |
| Resistenza agli urti durante il funzionamento | 15 g, 6 msec, semisinusoidale | | | | | |
| Resistenza alle vibrazioni durante il funzionamento (sinusoidale) | 1,0 g, spazzolata sinusoidale 9-500 Hz | | | | | |
| Resistenza alle vibrazioni durante il trasporto (asincrono) | 0,1 g$^2$ Hz, 10-200 Hz; 0,03 g$^2$ / Hz, 200-2000 Hz | | | | | |
| Altitudine | In funzionamento: fino a 3,05 km; non in funzionamento: fino a 12,19 km | | | | | |
| **Caratteristiche funzionali** | | | | | | |
| Pulsanti sul pannello di controllo | Pulsante Power On/Off, pulsanti Control Function | | | | | |
| Menu On-Screen Display (OSD) | Picture, Color, Image, OSD, Setup, Information (altre opzioni a seconda del modello) | | | | | |
| **Caratteristiche fisiche** | | | | | | |
| Tipo di enclosure | Enclosure autonomo | | | | | |
| Grado di protezione dell'enclosure | Acciaio al carbonio con rivestimento a polvere nero (copertura posteriore in alluminio con rivestimento a polvere nero): sigillato in base agli standard IP22 o IP65/IP66 (a seconda dell'uscita dei cavi); NEMA Tipo 2 o 4<br>Acciaio inossidabile: sigillato in base agli standard IP22 o IP65/IP66 (a seconda dell'uscita dei cavi); NEMA Tipo 2 o 4X | | | | | |
| Cornice dell'enclosure (L x H) | 416,6 mm x 330,2 mm | 416,6 mm x 354,1 mm | 467,4 mm x 397,5 mm | 537,7 mm x 340,1 mm | 546,1 mm x 376,9 mm | 603,3 mm x 383,0 mm |
| Profondità | 71,1 mm (116,8 mm con prolunga KVM) | 82,6 mm (124,5 mm con prolunga KVM) | | | | |
| Peso netto | Acciaio al carbonio: 5,90 kg<br>Acciaio inossidabile: 7,26 kg | Acciaio al carbonio: 6,80 kg<br>Acciaio inossidabile: 8,16 kg | Acciaio al carbonio: 8,16 kg<br>Acciaio inossidabile: 9,53 kg | Acciaio al carbonio: 8,89 kg<br>Acciaio inossidabile: 10,02 kg | Acciaio al carbonio: 9,07 kg<br>Acciaio inossidabile: 11,34 kg | Acciaio al carbonio: 11,7 kg<br>Acciaio inossidabile: 13,5 kg |
| Peso di spedizione | Acciaio al carbonio: 7,26 kg<br>Acciaio inossidabile: 8,6 kg | Acciaio al carbonio: 8,16 kg<br>Acciaio inossidabile: 9,5 kg | Acciaio al carbonio: 9,53 kg<br>Acciaio inossidabile: 10,9 kg | Acciaio al carbonio: 11,34 kg<br>Acciaio inossidabile: 12,25 kg | Acciaio al carbonio: 10,43 kg<br>Acciaio inossidabile: 12,7 kg | Acciaio al carbonio: 14,5 kg<br>Acciaio inossidabile: 14,5 kg |
| Opzioni finestra | Tutti i modelli:<br>• Touchscreen resistivo single-touch<br>• Finestra in vetro temperato (non sensibile al tocco)<br>• Finestra in acrilico (non sensibile al tocco) (n/d 19.5, 23.8) | | | Solo per i modelli HIS-UM19.5 e HIS-UM23.8:<br>• Touchscreen PCAP multi-touch<br>• Finestra protettiva da contatto con alimenti (non sensibile al tatto) | | |
| **Conformità e certificazioni** | | | | | | |
| Caratteristiche elettriche | CE, UKCA, UL/EN/IEC62368-1, UL/EN/IEC60950-1, componente elencato UL | | | | | |
| Caratteristiche ambientali | IEC 60721-3 (affidabilità), RAEE | | | | | |
| Enclosure | UL 50E | | | | | |

 © 2025 Hope Industrial Systems, Inc.