



Hope Industrial Systems, Inc.

HopeIndustrial.es • HopeIndustrial.mx • Teléfono: España: +34 91 1438229 / Estados Unidos: +52 800 9531935
Correo electrónico: España: ventas@HopeIndustrial.es / Estados Unidos: ventas@hopeindustrial.mx

Ficha técnica: Monitores de montaje en panel y pantallas táctiles IP65/IP66, NEMA 12/4/4X 12"/15"/17"/19"/19,5"/22"/23,8"

Características

- ▶ Clasificación IP65/IP66
- ▶ Pantallas con ángulo de visualización ultraancho, contraste alto y brillo
- ▶ MTBF probado sobre el terreno de más de 250 000 horas
- ▶ Pantalla táctil, vidrio templado y opciones de ventana acrílica
- ▶ Solo 46 mm a 56 mm de fondo
- ▶ Opciones de bisel de acero inoxidable, de acero al carbono y de borde a borde
- ▶ Montaje en panel sin taladrar orificios para pernos
- ▶ Certificaciones industriales: CE, UKCA, IEC 60721-3, UL 508A, UL 50E, UL/EN/IEC62368-1, componente reconocido de UL

Descripción del producto

Los monitores industriales de montaje en panel de Hope Industrial Systems están diseñados para proporcionar al usuario industrial una calidad de imagen excelente y un diseño resistente para un funcionamiento continuo fiable.

El corte único, el diseño sin pernos y los fondos de solo 46 mm a 56 mm facilitan su instalación. Las opciones como pantallas táctiles y extensores de KVM hacen que estas pantallas sean muy versátiles.

Al igual que todas nuestras pantallas, estos monitores cuentan con el respaldo de certificaciones industriales (incluidas pruebas medioambientales de terceros) y una garantía de 5 años líder del sector.

Accesorios opcionales

- ▶ Teclados de montaje en panel industriales (clasificación IP65/IP66)
- ▶ Protectores de pantalla (todos los tamaños)
- ▶ Opciones de extensión de cables hasta 300 m
- ▶ Extensores de KVM

RoHS CE cUL US



Vista trasera del monitor de montaje en panel de 19".



Configuración de estación de trabajo de montaje en panel con monitor y teclado industrial.



Acerca de Hope Industrial Systems

Hope Industrial proporciona monitores de paneles planos industriales y pantallas táctiles de calidad superior y con las prestaciones más recientes aplicables a aplicaciones industriales.

Incorporamos esta avanzada tecnología a una serie de carcasas resistentes que permiten al usuario colocar sus pantallas allí donde se necesiten en la fábrica. Garantizamos a nuestros clientes una gran fiabilidad a lo largo del tiempo y respaldamos nuestros productos con una garantía líder del sector.

Ofrecemos todas estas ventajas a un precio que es considerablemente inferior al de otras ofertas industriales comparables. Finalmente, ofrecemos el mejor servicio de ventas, soporte técnico y atención al cliente del sector:

- ▶ Garantía limitada de 5 años en todos los monitores
- ▶ Reparación en 24-48 horas (para la mayoría de los modelos)
- ▶ Envío el mismo día (para la mayoría de los modelos)
- ▶ Garantía de reembolso de 30 días



El extensor de KVM opcional permite colocar el monitor a una distancia de hasta 300 m del ordenador.



El protector de pantalla opcional protege las pantallas táctiles contra los arañazos y el desgaste.

Monitores industriales de montaje en panel y pantallas táctiles: 12"-19"

N.º de modelo (revisión)	HIS-ML12 (Rev. F)	HIS-ML15 (Rev. I)	HIS-ML17 (Rev. I)	HIS-ML19 (Rev. I)
Pantalla				
Tipo	Cristal líquido de matriz activa de transistor de película fina (TFT), retroiluminación LED			
Tamaño	307mm (12,1") en diagonal	381mm (15") en diagonal	432mm (17") en diagonal	483mm (19") en diagonal
Relación de aspecto	4:3		5:4	
Tamaño de imagen (An x Al)	246 mm x 184,5 mm	304 mm x 228 mm	338 mm x 270 mm	375 mm x 300 mm
Resolución nativa	SVGA (800 x 600 a 60Hz)	XGA (1024 x 768 a 60Hz)	SXGA (1280 x 1024 a 60Hz)	
Tamaño de píxel	0,308 mm x 0,308 mm	0,297 mm x 0,297 mm	0,264 mm x 0,264 mm	0,293 mm x 0,293 mm
Número de colores	16,7 millones			
Brillo (blanco)	450 nits (cd/m²)	400 nits (cd/m²)	250 nits (cd/m²)	
Ángulo de visión (horiz./vert.)	178° / 178°	170° / 170°	178° / 178°	
Relación de contraste	1000:1	1500:1	1000:1	
Vida media de brillo de retroiluminación	60 000 horas		50 000 horas	40 000 horas
Video				
Conectores de entrada	DVI-I, DisplayPort			
Entradas utilizando adaptador	HDMI, HDMI Mini, HDMI Micro, DisplayPort Mini, VGA, BNC			
Formatos de señal de entrada	Análogo RGB, tipos de sincronización: independiente, compuesto, sincronización en verde; DVI; DisplayPort			
Escaneado horizontal	31-60 kHz		31-80 kHz	
Escaneado vertical	50-75 Hz		49-76 Hz	50-75 Hz
Tasa de respuesta	12 ms	35 ms	14 ms	
Eléctricas				
Entrada de monitor	100 a 240 V CA, 0,4/0,2 A, 60/50 Hz o 9,6 a 36,6 V CC, 2,5 a 0,65 A	100 a 240 V CA, 1,5/0,75 A, 60/50 Hz o 9,6v a 36,6 V CC, 2,5 a 0,65 A	100 a 240 V CA, 0,6/0,3 A, 60/50 Hz y 10,8 a 26,4 V CC, 2,3 a 0,9 A	
Consumo eléctrico	~10,3 W	~13,5 W	~12 W	~13,3 W
Medioambientales				
Temperatura	0° a 50 °C			
Humedad	20 % a 90 % sin condensación			
Resistencia operativa a impactos	15 g, 6 ms, semionda sinusoidal			
Resistencia operativa a vibraciones (onda sinusoidal)	1,0 g, vibración sinusoidal 9-500 Hz			
Vibración de transporte (aleatoria)	0,1 g²/Hz, 10-200 Hz; 0,03 g²/Hz, 200-2000 Hz			
Altitud	Funcionamiento: hasta 3,05 km; sin funcionamiento: hasta 12,19 km			
Funcionales				
Botones de panel de control	Botón de encendido/apagado, botones de función de control			
Menús de visualización en pantalla	Imagen, color, imagen, OSD, configuración, información (otras opciones en función del modelo)			
Físicas				
Tipo de carcasa	Montaje en panel; el marco trasero comprime la junta contra el panel (grosor de panel máximo de 7,93 mm); sostenida por pernos M5			
Material del bisel	Placa frontal de acero al carbono con recubrimiento de polvo negro o acero inoxidable			
Clasificación de panel (con instalación adecuada)	Acero al carbono con recubrimiento de polvo negro: IP65/IP66; NEMA 12/4 Acero inoxidable: IP65/IP66; NEMA 12/4/4X			
Fondo detrás del panel	50,3 mm	49,6 mm	49,7 mm	55,6 mm
Dimensiones bisel (An x Al x P)	338 mm x 296 mm x 7 mm	438 mm x 354 mm x 7 mm		483 mm x 399 mm x 7 mm
Dimensiones de corte (An x Al)	308 mm x 263 mm	406,9 mm x 323,1 mm		453,4 mm x 366,8 mm
Peso neto/del envío	3,86 kg / 5,17 kg	6,35 kg / 8,16 kg		8,16 kg / 9,98 kg
Opciones de ventana	Pantalla táctil resistiva de un solo toque, ventana de vidrio templado (no táctil) o ventana acrílica (no táctil) También disponible como pantalla táctil con blindaje de vidrio y protección de gas de azufre (llámenos si desea obtener más información)			
Cumplimientos y certificaciones				
Eléctricas	CE, UKCA, UL/EN/IEC62368-1, UL/EN/IEC60950-1, componente reconocido de UL, UL 508A, FCC de clase A, CAN ICES-3A/NMB-3A			
Carcasa, medioambiental	IEC 60721-3 (fiabilidad), RAEE, UL 50E			

Monitores industriales de montaje en panel y pantallas táctiles: 19,5"-23,8"

N.º de modelo (revisión)	HIS-ML19.5 (Rev. C)	HIS-ML22 (Rev. D)	HIS-ML23.8 (Rev. B)
Pantalla			
Tipo	Cristal líquido de matriz activa de transistor de película fina (TFT), retroiluminación LED		
Tamaño	495mm (19,5") en diagonal	559mm (22") en diagonal	605mm (23,8") en diagonal
Relación de aspecto	16:9	16:10	16:9
Tamaño de imagen (An x Al)	435 mm x 239 mm	474 mm x 296 mm	527 mm x 296 mm
Resolución nativa	HD 1080p (1920 x 1080 a 60Hz)	WSXGA+ (1680 x 1050 a 60Hz)	HD 1080p (1920 x 1080 a 60Hz)
Tamaño de píxel	0,2265 mm x 0,221 mm	0,282 x 0,282 mm	0,2745 x 0,2745 mm
Número de colores	16,7 millones		
Brillo (blanco)	350 nits (cd/m²)	250 nits (cd/m²)	350 nits (cd/m²)
Ángulo de visión (horiz./vert.)	170° / 170°	170° / 160°	178° / 178°
Relación de contraste	3000:1	1000:1	
Vida media de brillo de retroiluminación	50 000 horas		40 000 horas
Vídeo			
Conectores de entrada	DVI-I, DisplayPort		
Entradas utilizando adaptador	HDMI, HDMI Mini, HDMI Micro, DisplayPort Mini, VGA, BNC		
Formatos de señal de entrada	Analogóico RGB, tipos de sincronización: independiente, compuesto, sincronización en verde; DVI; DisplayPort		
Escaneado horizontal	31-80 kHz		
Escaneado vertical	50-73 Hz	48-78 Hz	50-75 Hz
Tasa de respuesta	20 ms	5 ms	13 ms
Eléctricas			
Entrada de monitor	100 a 240 V CA, 0,6/0,3 A, 60/50 Hz y 10,8 a 26,4 V CC, 2,3 a 0,9 A	100 a 240 V CA, 1,5/0,75 A, 60/50 Hz o 9,6 a 36,6 V CC, 2,5 a 0,65 A	100 a 240 V CA, 0,6/0,3 A, 60/50 Hz y 10,8 a 26,4 V CC, 2,3 a 0,9 A
Consumo eléctrico	~27 W	~13 W	~21 W
Medioambientales			
Temperatura*	0° a 50 °C		
Humedad*	20 % a 90 % sin condensación		
Resistencia operativa a impactos	15 g, 6 ms, semionda sinusoidal		
Resistencia operativa a vibraciones (onda sinusoidal)	1,0 g, vibración sinusoidal 9-500 Hz		
Vibración de transporte (aleatoria)	0,1 g²/Hz, 10-200 Hz; 0,03 g²/Hz, 200-2000 Hz		
Altitud	Funcionamiento: hasta 3,05 km; sin funcionamiento: hasta 12,19 km		
Funcionales			
Botones de panel de control	Botón de encendido/apagado, botones de función de control		
Menús de visualización en pantalla	Imagen, color, imagen, OSD, configuración, información (otras opciones en función del modelo)		
Físicas			
Tipo de carcasa	Montaje en panel; el marco trasero comprime la junta contra el panel (grosor de panel máximo de 7,93 mm); sostenida por pernos M5		
Material del bisel	La ventana de borde a borde o acero inoxidable	Placa frontal de acero al carbono negro o acero inoxidable	La ventana de borde a borde o acero inoxidable
Clasificación de panel (con instalación adecuada)	De borde a borde: IP65/IP66/IP69/IP69K; NEMA 12/4/4X Acero inoxidable: IP65/IP66; NEMA 12/4/4X	Acero al carbono negro: IP65/66; NEMA 12/4 Acero inoxidable: IP65/IP66; NEMA 12/4/4X	De borde a borde: IP65/IP66/IP69/IP69K; NEMA 12/4/4X Acero inoxidable: IP65/IP66; NEMA 12/4/4X
Fondo detrás del panel	De borde a borde: 46,3 mm Acero inoxidable: 47,5 mm	50,1 mm	De borde a borde: 46,1 mm Acero inoxidable: 47,9 mm
Dimensiones bisel (An x Al x P)	De borde a borde: 530mm x 333mm x 9mm Acero inoxidable: 528mm x 329mm x 9mm	559 mm x 375 mm x 7 mm	De borde a borde: 597mm x 377mm x 9mm Acero inoxidable: 596mm x 373mm x 10mm
Dimensiones de corte (An x Al)	497,8 mm x 298,5 mm	528,7 mm x 342,3 mm	566,7 mm x 342,4 mm
Peso neto/del envío	5,83 kg / 8,16 kg	8,62 kg / 10,43 kg	7,71 kg / 13,61 kg
Opciones de ventana	Pantalla táctil resistiva de un solo toque, varias pantallas táctiles capacitivas proyectadas, ventana de vidrio templado (no táctil) o ventana con sistema de protección de alimentos (no táctil)	Pantalla táctil resistiva de un solo toque, ventana de vidrio templado (no táctil) o ventana acrílica (no táctil)	Pantalla táctil resistiva de un solo toque, varias pantallas táctiles capacitivas proyectadas, ventana de vidrio templado (no táctil) o ventana con sistema de protección de alimentos (no táctil)
Cumplimientos y certificaciones			
Eléctricas	CE, UKCA, UL/EN/IEC62368-1, UL/EN/IEC60950-1, componente reconocido de UL, UL 508A, FCC de clase A, CAN ICES-3A/NMB-3A		
Carcasa, medioambiental	IEC 60721-3 (fiabilidad), RAEE, UL 50E		

* Consulte con la fábrica para la pantalla táctil resistiva de 23,8" en caso de que el entorno de funcionamiento supere el 70 % de humedad con una especificación de temperatura máxima de 50 °C o supere los 40 °C con una especificación de humedad máxima del 90 %.