



Fiche technique : Écrans et écrans tactiles à usage industriel encastrables en façade

IP65/IP66, NEMA 12/4/4X

12"/15"/17"/19"/19,5"/22"/23,8"

Caractéristiques

- ▶ IP65/IP66
- ▶ Écrans lumineux, à contraste élevé et à angle de vue ultra-large
- ▶ Rétro-éclairage longue durée - jusqu'à 60 000 heures de demi-vie de luminosité
- ▶ Options d'écran tactile, verre trempé, vitre acrylique, vitre de protection alimentaire
- ▶ Profondeur de seulement 46 mm à 56 mm
- ▶ Options de plaque frontale en acier inoxydable, en acier au carbone et de bord à bord
- ▶ Encastrable en façade sans perçage de trous pour goujons
- ▶ Certifications industrielles : CE, UKCA, IEC 60721-3, UL 508A, UL 50E, UL/EN/IEC62368-1, DEEE



Description du produit

Les écrans industriels encastrables en façade de Hope Industrial Systems sont conçus pour fournir à l'utilisateur industriel une excellente qualité d'image et une conception robuste pour un fonctionnement continu fiable.

Une conception unique d'un seul tenant, sans goujons, et des profondeurs de seulement 46 mm à 56 mm les rendent faciles à installer. Des options comme les écrans tactiles et les rallonges KVM rendent ces écrans très polyvalents.

Comme tous nos écrans, ces écrans bénéficient des certifications industrielles (y compris des tests environnementaux effectués par des tiers) et une garantie de 5 ans, la meilleure du secteur.

Accessoires en option

- ▶ Claviers industriels encastrables en façade (IP65/IP66)
- ▶ Protectors d'écran (toutes tailles)
- ▶ Claviers industriels à montage mural (IP65/IP66)
- ▶ Options de rallonge de câble jusqu'à 300 m
- ▶ Rallonges KVM

RoHS CE cUL US



Vue arrière de l'écran 19" encastrable en façade



Configuration de poste de travail encastrable en façade avec écran et clavier industriel



La rallonge KVM en option permet d'installer l'écran jusqu'à 300 m de l'ordinateur.



Le protecteur d'écran en option protège les écrans tactiles contre les rayures et l'usure.

À propos de Hope Industrial Systems

Hope Industrial fournit des écrans industriels plats et écrans tactiles de qualité supérieure et dotés de caractéristiques actuelles pertinentes pour les applications industrielles.

Nous hébergeons cette technologie avancée dans une variété de coffrets robustes qui permettent à l'utilisateur d'installer ses écrans partout où il en a besoin dans l'usine. Nous garantissons à nos clients une grande fiabilité dans le temps et une garantie à la pointe de l'industrie.

Nous offrons tous ces avantages à un prix nettement inférieur à celui d'offres industrielles comparables. Enfin, nous offrons les meilleurs conseils de vente, la meilleure assistance et le meilleur service de l'industrie :

- ▶ Garantie limitée de 5 ans sur tous les écrans, frais de retour inclus
- ▶ Délais de réparation de 24 à 48 heures (la plupart des modèles)
- ▶ Délai d'expédition le jour même (la plupart des modèles)
- ▶ Garantie de remboursement de 30 jours

Écrans industriels et écrans tactiles encastrables en façade : 12"-19"

Numéro de modèle (révision) :	HIS-ML12 (Rev. F)	HIS-ML15 (Rev. I)	HIS-ML17 (Rev. I)	HIS-ML19 (Rev. I)
Écran				
Type	Transistor à couche mince (TFT) Matrice active à cristaux liquides, LED rétroéclairé			
Taille	307mm (12,1") de diagonale	381mm (15") de diagonale	432mm (17") de diagonale	483mm (19") de diagonale
Rapport hauteur sur largeur	4:3		5:4	
Taille de l'image (LxH)	246 x 184,5 mm	304 x 228 mm	338 x 270 mm	375 x 300 mm
Résolution native	SVGA (800 x 600 @ 60Hz)	XGA (1024 x 768 @ 60Hz)	SXGA (1280 x 1024 @ 60Hz)	
Densité de pixels	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
Nombre de couleurs	16,7 millions			
Luminosité (blanc)	450 nits (cd/m²)	400 nits (cd/m²)	250 nits (cd/m²)	
Angle de vue (Hor./Vert.)	178° / 178°	170° / 170°	178° / 178°	
Taux de contraste	1000:1	1500:1	1000:1	
Demi-vie de la luminosité du rétro-éclairage	60 000 heures		50 000 heures	40 000 heures
Vidéo				
Connecteurs d'entrée	DVI-I, DisplayPort			
Entrées avec adaptateur	HDMI, HDMI Mini, HDMI Micro, DisplayPort Mini, VGA, BNC			
Formats des signaux d'entrée	RGB analogique, Types de synchronisation : séparée, composite, synchronisation sur vert ; DVI ; DisplayPort			
Balayage horizontal / vertical	31-60 kHz	31-80 kHz		
	50-75 Hz		49-76 Hz	50-75 Hz
Taux de réponse	12 ms	35 ms	14 ms	
Spécifications électriques				
Entrée écran	100-240 VCA, 0,4/0,2 A, 60/50 Hz ou 9,6-36,6 VCC, 2,5-0,65 A	100 à 240 VCA, 1,5/0,75 A, 60/50 Hz ou 9,6 à 36,6 VCC, 2,5 à 0,65 A	100 à 240 VCA, 0,6/0,3 A, 60/50 Hz et 10,8 à 26,4 VCC, 2,3 à 0,9 A	
Consommation d'énergie	~10,3 W	~13,5 W	~12 W	~13,3 W
Spécifications environnementales				
Température	0° à 50°C			
Humidité	20 % à 90 % sans condensation			
Choc opérationnel	15 g, 6 msec, demi-sinusoïde			
Vibration en fonctionnement (sinus)	1,0 g, sinusoïdal balayé 9-500 Hz			
Vibration en transport (aléatoire)	0,1g² Hz, 10-200 Hz ; 0,03g² / Hz, 200-2000 Hz			
Altitude	En service : jusqu'à 3,05 km ; hors service : jusqu'à 12,2 km			
Spécifications des fonctions				
Boutons du panneau de commande	Bouton Marche/Arrêt, Boutons de commande de fonction			
Menus d'affichage à l'écran (OSD)	Image, Couleur, Image, OSD, Configuration, Information (autres options selon le modèle)			
Spécifications physiques				
Type de coffret	Encastrable en façade ; le collier arrière comprime le joint contre le pupitre (épaisseur maximale du pupitre de 7,9 mm) ; maintenu par des goujons M5			
Matériau de l'encadrement	Façade en acier au carbone à revêtement par poudre noire ou en acier inoxydable			
Homologation de la façade	Acier au carbone à revêtement par poudre noire : IP65/IP66 ; NEMA/UL type 12/4 Acier inoxydable : IP65/IP66 ; NEMA/UL type 12/4/4X			
Profondeur derrière le pupitre	50,3 mm	49,6 mm	49,7 mm	55,6 mm
Dimensions de l'encadrement (LxHxP)	338mm x 296mm x 7mm	438 mm x 354 mm x 7 mm		483 mm x 399 mm x 7 mm
Dimensions de la découpe (LxH)	308 mm x 263 mm	406,9 mm x 323,1 mm		453,4 mm x 366,8 mm
Poids net / Poids à l'expédition	3,86 kg / 5,17 kg	6,35 kg / 8,16 kg		8,16 kg / 9,98 kg
Option de vitre	Écran tactile résistif à point de contact unique, vitre en verre trempé (non tactile) ou vitre en acrylique (non tactile) Écran tactile en verre blindé avec protection contre les gaz sulfureux également disponible (nous contacter pour plus de détails)			
Normes de conformité et certifications				
Électriques	CE, UKCA, UL/EN/IEC62368-1, UL/EN/IEC60950-1, composante reconnue UL, UL 508A, CAN ICES-3A/NMB-3A, NOM, FCC Classe A			
Environnementales, Coffret	CEI 60721-3 (Fiabilité), DEEE, UL 50E			

Écrans industriels et écrans tactiles encastrables en façade : 19,5"-23,8"

Numéro de modèle (révision) :	HIS-ML19.5 (Rev. C)	HIS-ML22 (Rev. D)	HIS-ML23.8 (Rev. B)
Écran			
Type	Transistor à couche mince (TFT) Matrice active à cristaux liquides, LED rétroéclairé		
Taille	495mm (19,5") de diagonale	559mm (22") de diagonale	605mm (23,8") de diagonale
Rapport hauteur sur largeur	16:9	16:10	16:9
Taille de l'image (LxH)	435 x 239 mm	474 x 296 mm	527 x 296 mm
Résolution native	HD1080p (1920 x 1080 @ 60 Hz)	WSXGA++ (1680 x 1050 @ 60Hz)	HD1080p (1920 x 1080 @ 60Hz)
Densité de pixels	0,2265 mm x 0,221 mm	0,282 x 0,282 mm	0,2745 x 0,2745 mm
Nombre de couleurs	16,7 millions		
Luminosité (blanc)	350 nits (cd/m²)	250 nits (cd/m²)	350 nits (cd/m²)
Angle de vue (Hor./Vert.)	170° / 170°	170° / 160°	178° / 178°
Taux de contraste	3000:1	1000:1	
Demi-vie de la luminosité du rétro-éclairage	50 000 heures		40 000 heures
Vidéo			
Connecteurs d'entrée	DVI-I, DisplayPort		
Entrées avec adaptateur	HDMI, HDMI Mini, HDMI Micro, DisplayPort Mini, VGA, BNC		
Formats des signaux d'entrée	RGB analogique, Types de synchronisation : séparée, composite, synchronisation sur vert ; DVI ; DisplayPort		
Balayage horizontal / vertical	31-80 kHz		
	50-73 Hz	48-78 Hz	50-75 Hz
Taux de réponse	20 ms	5 ms	13 ms
Spécifications électriques			
Entrée écran	100 à 240 VCA, 0,6/0,3 A, 60/50 Hz et 10,8 à 26,4 VCC, 2,3 à 0,9 A	100 à 240 VCA, 1,5/0,75 A, 60/50 Hz ou 9,6 à 36,6 VCC, 2,5 à 0,65 A	100 à 240 VCA, 0,6/0,3 A, 60/50 Hz et 10,8 à 26,4 VCC, 2,3 à 0,9 A
Consommation d'énergie	~27 W	~13 W	~21 W
Spécifications environnementales			
Température*	0° à 50°C		
Humidité*	20 % à 90 % sans condensation		
Choc opérationnel	15 g, 6 msec, demi-sinusoïde		
Vibration en fonctionnement (sinus)	1,0 g, sinusoïdal balayé 9-500 Hz		
Vibration en transport (aléatoire)	0,1g² Hz, 10-200 Hz ; 0,03g² / Hz, 200-2000 Hz		
Altitude	En service : jusqu'à 3,05 km ; hors service : jusqu'à 12,2 km		
Spécifications des fonctions			
Boutons du panneau de commande	Bouton Marche/Arrêt, Boutons de commande de fonction		
Menus d'affichage à l'écran (OSD)	Image, Couleur, Image, OSD, Configuration, Information (autres options selon le modèle)		
Spécifications physiques			
Type de coffret	Encastrable en façade ; le collier arrière comprime le joint contre le pupitre (épaisseur maximale du pupitre de 7,9 mm) ; maintenu par des goujons M5		
Matériau de l'encadrement	Vitre de bord en bord ou en acier inoxydable	Façade en acier au carbone noir ou en acier inoxydable	Vitre de bord en bord ou en acier inoxydable
Homologation de la façade	Vitre de bord en bord : IP65/IP66/69/69K ; NEMA 12/4/4X Acier inoxydable : IP65/IP66 ; NEMA/UL type 12/4/4X	Acier au carbone noir : IP65/IP66 ; NEMA/UL 12/4 Acier inoxydable : IP65/IP66 ; NEMA/UL type 12/4/4X	Vitre de bord en bord : IP65/IP66/69/69K ; NEMA 12/4/4X Acier inoxydable : IP65/IP66 ; NEMA/UL type 12/4/4X
Profondeur derrière le pupitre	Vitre de bord en bord : 46,3 mm Acier inoxydable : 47,5 mm	50,1 mm	Vitre de bord en bord : 46,1 mm Acier inoxydable : 47,9 mm
Dimensions de l'encadrement (LxHxP)	Vitre de bord en bord : 530 mm x 332,5 mm x 8,8 mm Acier inoxydable : 528,3 mm x 328,5 mm x 9 mm	559 mm x 375 mm x 7 mm	Vitre de bord en bord : 596,8 mm x 377 mm x 8,9 mm Acier inoxydable : 595,5 mm x 373 mm x 9,8 mm
Dimensions de la découpe (LxH)	497,8 mm x 298,5 mm	528,7 mm x 342,3 mm	566,7 mm x 342,4 mm
Poids net / Poids à l'expédition	5,83 kg / 8,16 kg	8,62 kg / 10,43 kg	7,71 kg / 13,61 kg
Option de vitre	Écran tactile résistif à point de contact unique, écran tactile capacitif projeté (PCAP) multi-points, vitre en verre trempé (non tactile) ou vitre de protection alimentaire (non tactile)	Écran tactile résistif à point de contact unique, vitre en verre trempé (non tactile) ou vitre en acrylique (non tactile)	Écran tactile résistif à point de contact unique, écran tactile capacitif projeté (PCAP) multi-points, vitre en verre trempé (non tactile) ou vitre de protection alimentaire (non tactile)
Normes de conformité et certifications			
Électriques	CE, UKCA, UL/EN/IEC62368-1, UL/EN/IEC60950-1, composante reconnue UL, UL 508A, CAN ICES-3A/NMB-3A, NOM, FCC Classe A		
Environnementales, Coffret	CEI 60721-3 (Fiabilité), DEEE, UL 50E		

* Consulter l'usine au sujet de l'écran tactile résistif 23.8" si l'environnement de fonctionnement dépasse 70 % d'humidité à une spécification de température maximale de 50 °C ou dépasse 40 °C à une spécification d'humidité maximale de 90 % d'humidité.