

# Systèmes de commande et de visualisation

## Systèmes KVM SÉRIE 600

### Plate-forme d'équipements MANTA

#### OS IT-667-DVI3-SM



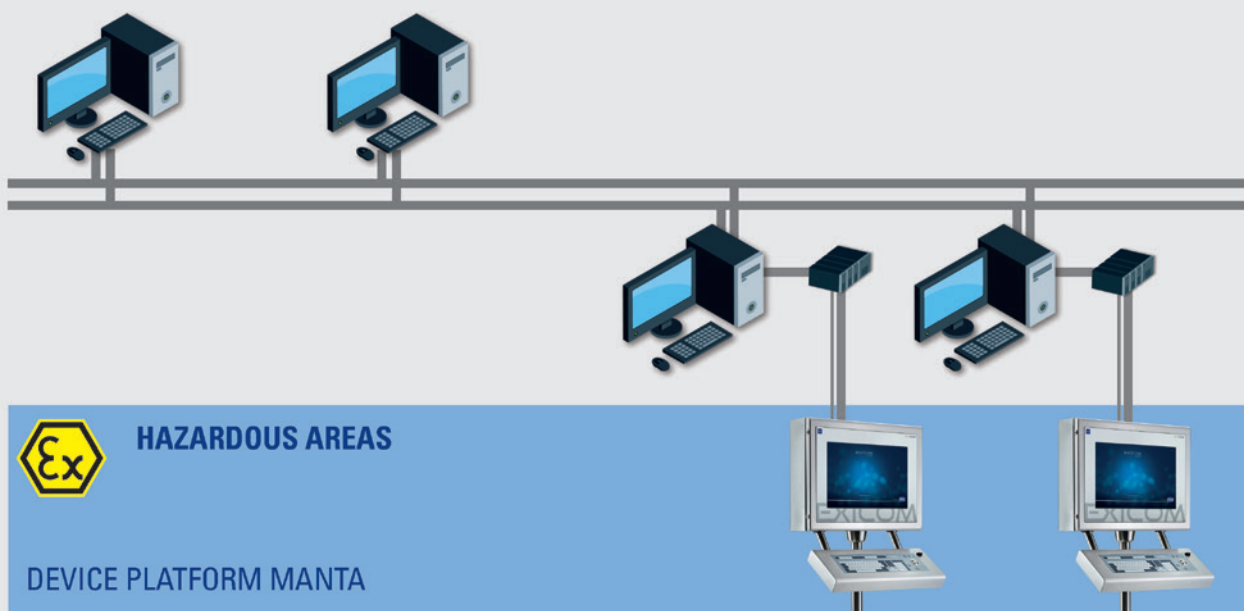
- Station de commande KVM, écran 22", 1680 x 1050
- Pour une utilisation en zone sûre
- Représentation en taille réelle de la résolution de 19 pouces (1280 x 1024) au format 5:4
- En option: écran tactile résistif en verre ou à film
- Transmission de données sur fibres optiques monomodes jusqu'à 10 km

#### WebCode IT667A

La série de systèmes IHM OS IT-667-DVI3 comprend des stations de commande KVM destinées aux zones sûres. Leurs écrans larges et brillants avec une diagonale de 22 pouces offrent une résolution de 1680 x 1050 pixels au format 16:10 et sont disponibles avec ou sans fonction tactile. Les boîtiers en acier inoxydable SS304 ou SS316L sont proposés avec ouverture à l'avant ou en version adaptée aux salles propres et sont également disponibles en différentes variantes de montage. Des claviers spécifiques à chaque pays, des dispositifs de pointage, des lecteurs RFID et de codes-barres constituent des accessoires ingénieux qui facilitent le travail et favorisent une extension de la gamme des fonctions. La transmission de données s'effectue sur fibres optiques monomodes jusqu'à 10 km.

## KVM SYSTEMS INTEGRATION

### PC WORKSTATIONS



## Caractéristiques techniques

### Généralités

Série	Station de commande OS IT-667 (supprimé)
Description du produit	22" Systèmes KVM
Technologie	Remote HMI KVM
Type d'IHM	Station de commande
WebCode	IT667A

### Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	Non Ex
-------------------------------	--------

### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi DC	24 V
Plage de tension DC	20 – 30 V
Tension assignée d'emploi AC	230 V
Plage de tension AC	100 – 240 V
Courant absorbé DC	3 A
Courant absorbé AC 1	1 A
Protection par fusible DC	5 AT
Protection par fusible AC	5 AT
Puissance assignée d'emploi	typ. 50 W / 100 W avec O30 / max. 150 W (typ. 170 BTU / 341 BTU avec O30 / max. 510 BTU)
Technologie de transfert	KVM-DVI3
Ethernet / données	Fibre optique monomode
Câble de données	câble à fibre optique 9/125 µm
Longueur du câble de données	10 km max.
Interface support	Câble optique monomode
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz
Interface USB	2 x USB (concentrateur) 1 x USB (racine) 2 x USB (concentrateur) (clavier, dispositif de pointage)
Interface série	1 x RS-232
Interface audio	1 x Audio Line in / out
WLAN	en option via USB
Raccordements	par fiche normalisée
Variante de fiche fibre optique	douille LC duplex
Variante de fiche USB	douille USB A
Tension de travail max. $U_m$	250 VCA

### Écran

Version de l'écran	Écran couleur TFT
Version de l'écran 2	16,7 millions de couleurs
Taille de l'écran pouces	22
Taille de l'écran cm	56
Résolution de l'écran	WSXGA+
Nombre total de pixels de l'écran	1680 x 1050
Format de l'écran	16:10
Luminosité de l'écran	250 cd/m <sup>2</sup>
Contraste de l'écran	1000:1

# Systèmes de commande et de visualisation

## Systèmes KVM SÉRIE 600

### Plate-forme d'équipements MANTA

#### OS IT-667-DVI3-SM

<b>Écran</b>	
Angle de vision de l'écran horizontal	178° à CR ≥5
Angle de vision de l'écran vertical	170° à CR ≥5
Écran	Verre
Écran tactile	en option, résistif
Technologie d'écran tactile	Verre ou film tactile 5 fils
Activation écran tactile	Film tactile: pression d'activation faible (0,1 à 1 N max.) Verre tactile: pression d'activation moyenne (1,8 à 2,5 N max.)
Méthode de saisie écran tactile	Doigt, gant ou stylet
Résistance écran tactile	Film tactile : le film polyester se raye facilement. En cas de forte pression, les points de distance risquent d'être endommagés. Verre tactile : assez bonne, mais le verre n'est pas trempé. En cas de forte pression, les points de distance risquent d'être endommagés.
Résistance aux rayures écran tactile MoHS	Film tactile: - Verre tactile: >5
Résistance aux rayures écran tactile essai de dureté crayon ISO 15184	Film tactile: 3H Verre tactile : 9H
Transmissivité/optique écran tactile	Film tactile: effet légèrement opaque en raison du film Verre tactile: très bonne
Encrassement de la surface écran tactile	Pas de restriction
Résistance à l'usure écran tactile	36 millions d'actionnements avec un doigt en silicone R8, 250 g avec 2 actionnements par seconde
Rétroéclairage	Technique à LED
Rétroéclairage durée de vie	50 000 h à +20 °C
Plaque frontale	Aluminium
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante exploitation	-20 °C ... +55 °C
Température ambiante exploitation 1	-30 °C ... +55 °C avec option de chauffage O30
Plage de température de stockage	-30 °C ... +70 °C
Température de démarrage à froid	-10 °C
Température Avis 1	L'option O30 n'est possible que pour les dispositifs de la variante CA !
Température Avis 2	fonctionnement à +55 C pendant 5 h maximum, pour le service continu (24/7) +50 °C
Température Avis 3	Température de démarrage à froid : L'écran nécessite un certain temps de mise en température jusqu'à ce que tout soit correctement affiché si le dispositif IHM est mis en marche à une température inférieure à -10 °C. Cela peut durer jusqu'à 3 heures, en fonction de la température négative.
Température Avis Général	Les indications de température s'appliquent à une combinaison de dispositifs standard constituée d'un écran, d'un clavier et d'un boîtier. Celles-ci diffèrent en conséquence pour d'autres composants intégrés ou rapportés !
Dissipation thermique	Env. 40 % via la plaque frontale, env. 60 % via le boîtier
Humidité relative	de 10 à 90 % à +40 °C, sans condensation
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Dimensions (LxHxP)	740 mm x 872 mm x 400 mm
Poids	42,5 kg
Matériau face avant	aluminium / acier inoxydable
Matériau face arrière	acier inoxydable
Degré de protection (IP)	IP66
Bouchons respirateurs	en option

# Systemes de commande et de visualisation

## Systemes KVM SERIE 600

### Plate-forme d'equipements MANTA

#### OS IT-667-DVI3-SM



#### Caracteristiques mecaniques

Caracteristiques mecaniques Avis	Les caracteristiques mecaniques valent pour un boitier FR avec ecran et clavier. Celles-ci sont differentes de maniere correspondante pour d'autres types de boitier ainsi que pour d'autres composants integres ou rapportes !
----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Montage / Installation

Type de boitier	Boitier en acier inoxydable (FR) En option GMP / salle propre (CFR)
Option de montage	Mur, support mural, pied de support

#### Composants

Clavier	en option, 107 touches avec trackball / joystick / souris / pave tactile
---------	--------------------------------------------------------------------------

Sous reserve de modifications des caracteristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilites de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.