



Systèmes de transmission par fibres optiques

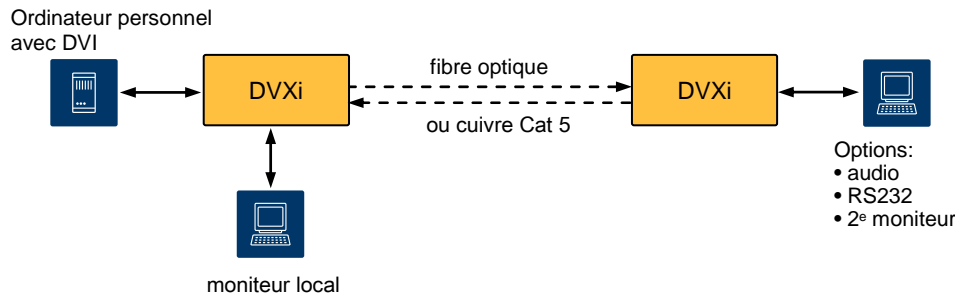
Module de transmission "KVM" pour dvi

DVI Extender

Système DVXi

Avec les systèmes DVXi des consoles PC (clavier, moniteur et souris, KVM) peuvent être déposés de l'ordinateur personnel sur grandes distances. Les systèmes DVXi supportent pourtant le standard DVI-D pour l'image et optionnellement l'interface PS/2 ou USB pour la périphérie. Selon la distance de la transmission souhaitée la connexion se fait avec un câble en cuivre Cat5, des fibres optiques multimode ou monomode. Grâce à la transmission digitale la qualité de l'image n'est pas influencée par la distance de la transmission. À cause du débit limité à environ 1Gbit un retard léger des images peut apparaître lors du

transfert à pleine résolution des images mouvementées (vidéo). Un système est toujours composé d'un émetteur de côté ordinateur personnel et un récepteur de côté console. Près de l'émetteur se trouve un aiguillage qui permet la connexion d'une console locale. Un système prétendu "Dual Head System" est livrable pour les postes de travail avec deux moniteurs. Les modules pour la transmission optique sont disponibles pour différents résolutions du moniteur. Les systèmes sont construits comme unité autonome. Jusqu'à quatre systèmes peuvent être installés sur une unité hauteur par l'utilisation d'un bâti de 19 pouces optionnel.



Spécifications générales	
Interface moniteur	DVI-D
Résolution	Types ET: 1920 x 1200, profondeur de couleurs automatiquement 16Bit/24Bit ou 24Bit fixe Types ME: 1920 x 1200, profondeur de couleurs automatiquement 16Bit/24Bit ou 24Bit fixe
Clavier / souris	PS / 2, ou USB
Alimentation	5VDC, 750mA par module Unité d'alimentation internationale inclus, 90 à 240V c.a. approx. 9W / 47 à 63Hz
Fibre optique	2 x multimode (MM) 50 / 125µm ou 2 x monomode (SM) 9 / 125µm Prise LC duplex
Restriction du transfert	À cause du débit limité à environ 1Gbit un retard léger des images peut apparaître lors du transfert à pleine résolution des images mouvementées (vidéo).
Distances max.	Cat 5: 140m / 62,5µm: 200m / 50µm: 400m / SM: 10km
Prise	Vidéo: DVI-D Clavier et souris: PS/2 ou USB Cat5: RJ45 LWL: LC duplex
Programmation	Le récepteur est programmable par le clavier et le moniteur branchés côté moniteur.
Dimensions	Boîtier 19 pouces/1HE avec une capacité de 4 modules Boîtier 103 x 143 x 29 mm (montage sur profilé de 19 pouces)
Poids	environ 0,6kg par module
Températures	Service: 5°C à 45°C / stockage: -25°C à 60°C, 80% humidité relative maximale, ne pas condensant





Systèmes de transmission par fibres optiques

Module de transmission "KVM" pour dvi

DVI Extender

Système DVXi

Boîtier / Versions



Coté moniteur / ordinateur personnel



Connexion trajet de transmission
(dans l'exemple: prise LWL LC duplex)

Désignation	Type de relation	Qualité
IH-K461-XX	Cat 5	ET
IH-K462-XX	MM	ET
IH-K463-XX	SM	ET
IH-K466-468-XX		ME

Seulement les désignations fondamentales sont mentionnées.

L'extension "XX" indique le type précis.

Désignation précise sur demande.

Le transfert des données sérielles et des signaux audio est optionnellement possible.

Budget de puissance optique

Type	longueur d'onde	cuivre Cat. 5	fibre 50/125µm		fibre 62,5/125µm		fibre 9/125µm	
		distance typique	budget de puissance	distance typique	budget de puissance	distance typique	budget de puissance	distance typique
DVXi	-	140m						
	850nm		min. 8dB*	400m	min 8dB*	200m		
	1300nm (-ET)						min. 9dB	10'000m

* Pour les fibres multimodes et leur taux de transfert optique élevé (> 1 Gbit/s), la distance maximale admissible n'est pas limitée par l'affaiblissement de la fibre mais par limitation du taux de transfert des fibres (effet DMD).