



EXTENDEURS KVM

CONTRÔLE DISTANT EXTENDEURS KVM

Le déport du contrôle des salles serveurs et autres environnements informatiques est aujourd'hui monnaie courante. En effet, les administrateurs système ne se déplacent quasiment plus si ce n'est pour effectuer des modifications physiques sur le matériel. Les systèmes d'extension KVM sont d'une importance capitale pour parvenir à cette finalité. En fonction de la distance et du besoin de déport de signaux de commande tels que l'IR ou le RS-232, il faudra choisir entre l'utilisation de câbles réseaux ou de fibres optiques comme médias de transmission entre l'émetteur et le récepteur. Découvrez ici quelques systèmes parmi la vaste gamme disponible chez Lindy, qui peuvent être utilisés pour répondre aux exigences de maintenance à distance des systèmes informatiques.

EXTENDEURS KVM HDMI

La norme HDMI est actuellement la plus utilisée dans le monde pour la transmission de signaux audio et vidéo en haute résolution à partir d'une source à destination d'un écran ou d'un vidéoprojecteur. L'HDMI est utilisé dans une large gamme de produits audiovisuels, des ordinateurs aux écrans, des téléviseurs aux lecteurs multimédia. La spécification HDMI

évolue régulièrement pour permettre aux câbles et appareils de prendre en charge les dernières mises à jour, pour par exemple transmettre les résolutions Ultra HD 4K à des fréquences d'images élevées et sans compression. L'HDMI fait également partie intégrante de la norme la plus utilisée au monde pour les systèmes d'extensions KVM, qui est l'HDBaseT.

EXTENDEUR KVM CAT.6 50m, HDMI & USB

- Permet le contrôle d'un PC équipé en HDMI via câble Cat.6 sur des distances allant jusqu'à 50m
- Résolutions jusqu'à Full HD 1080p / 1920x1200
- Prend en charge les signaux USB souris & clavier



▶ No. 39371

EXTENDER KVM CAT.6 HDBaseT 100m, HDMI 10.2G, USB, AUDIO, IR & RS232

- Transmet les signaux HDMI, USB, Ethernet, RS232, audio numérique & analogique et IR sur des distances allant jusqu'à 100m grâce à la technologie HDBaseT 2.0
- Résolutions jusqu'à Ultra HD 4096/3840x2160p60
- Fonction Power over Cat.6 (PoC), une seule alimentation requise



▶ No. 38209

EXTENDEUR KVM CAT.6 HDBaseT 100m, DUAL HEAD HDMI, USB, IR & RS232

- Contrôle à distance d'un PC Dual Head [deux sorties vidéo]
- Prend également en charge les signaux USB, série et de télécommande IR
- Transmet deux signaux HDMI 1920x1080@60Hz par HDBaseT 2.0 via câble Cat.6 jusqu'à 100m



▶ No. 39374

EXTENDER KVM FIBRE OPTIQUE 300m HDMI 18G, USB, IR & RS232

- Transmet les signaux HDMI 4K et KVM avec une fibre optique LC OM3 sur des distances allant jusqu'à 300m
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- Dispose de 2 ports USB, Type A pour la connexion de claviers, souris et autres interfaces USB HID (Human Interface Devices)



▶ No. 39392

EXTENDEURS KVM DISPLAYPORT

Le DisplayPort est, à côté de l'HDMI, la deuxième norme de transmission la plus couramment utilisée pour les signaux AV. Dans la version actuelle, il prend en charge des résolutions allant jusqu'à 8K à des taux de rafraîchissement élevés et une colorimétrie en 4:4:4 sans compression. Étant donné que la fonction DisplayPort Alternate Mode

génère également des signaux DisplayPort via le connecteur USB-C, qui pourront facilement être converti en DP pour être utilisé avec les extendeurs via un adaptateur, les sources ou les écrans USB-C peuvent être utilisés de façon très simple avec les extendeurs KVM DisplayPort.

EXTENDEUR KVM CAT.6 100m, DISPLAYPORT 1.2 & USB & IR & RS232

- Portée jusqu'à 100m pour les signaux 4K DisplayPort 1.2 & clavier/souris à l'aide d'un câble réseau
- Résolutions jusqu'à 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- Alimenté à l'aide d'une seule alimentation grâce à la fonction PoC bidirectionnelle



▶ No. 39375

EXTENDEUR KVM FIBRE OPTIQUE 300m, DISPLAYPORT 1.2 & USB

- Étend les signaux 4K DisplayPort 1.2 & KM sur des distances allant jusqu'à 300m en utilisant de la fibre optique LC Duplex
- Prend en charge les résolutions allant jusqu'à 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- Equipé de trois ports USB-A pour le raccordement de souris, claviers et autres périphériques USB HID



▶ No. 39376

Une question de média

Les câbles réseau Cat.X sont traditionnellement utilisés par les extendeurs AV et KVM comme moyen de transmission entre l'émetteur et le récepteur. En tant que câbles à paires torsadées, ils sont toujours parfaitement adaptés aux exigences de bande passante pour ces solutions. Toutefois, avec l'augmentation des résolutions et des exigences en matière de distance dans les environnements modernes, ces câbles atteignent leurs limites au-delà de 100-150m. C'est là qu'interviennent les systèmes d'extension utilisant des câbles à fibres optiques comme média de transmission, qui grâce à leurs caractéristiques, ont une marge de manœuvre beaucoup plus grande en termes de distances et de bande passante par rapport aux câbles cuivre. Des distances de transmission allant jusqu'à plusieurs centaines de mètres sont ici la règle. Si l'on utilise des fibres monomodes au lieu des câbles multimodes, les distances de transmission peuvent même être augmentées jusqu'aux kilomètres avec les mêmes résolutions et bandes passantes.



GAMME D'EXTENDEURS KVM HDMI


EXTENDEUR KVM CAT.6 50m,
HDMI, USB & AUDIO

EXTENDEUR KVM CAT.6 100m,
HDBaseT, HDMI, DVI, DP, USB

EXTENDEUR KVM CAT.6 100m
DUAL HEAD,
HDMI, USB, IR & RS232, HDBaseT

EXTENDEUR KVM FIBRE
OPTIQUE 300m HDMI,
USB, IR & RS232

Distance de transmission	Jusqu'à 50m à l'aide d'un câble Cat.6	Jusqu'à 100 m à l'aide d'un câble Cat.6 (HDBaseT 2.0)	Jusqu'à 100 m à l'aide d'un câble Cat.6 (HDBaseT 2.0)	Jusqu'à 300 m à l'aide de fibre optique Duplex LC / LC OM3 50/125
Bande passante / Résolutions	Résolutions HDMI 4.95G jusqu'à 1920x1080@60Hz	Résolutions HDMI 10.2G jusqu'à 4K60 4:2:0	Prend en charge deux signaux HDMI jusqu'au Full HD avec un seul câble Cat.6	Résolutions HDMI 18G jusqu'à 4K60 4: 4: 4
Fonctions supplémentaires	Fonctions USB (HID), EDID	Fonctions USB, IR, RS-232, Ethernet, audio 3.5mm et PoC	Fonctions USB, IR, RS-232, audio numérique & analogique	Fonctions USB, IR et RS-232
	No. 39371	No. 38209	No. 39374	No. 39392

GAMME D'EXTENDEURS KVM DISPLAYPORT


EXTENDEUR KVM CAT.6 100m
DISPLAYPORT 1.2,
USB, IR & RS232

EXTENDEUR KVM FIBRE OPTIQUE 300m
DISPLAYPORT 1.2,
USB

Distance de transmission	Etend la portée du signal DisplayPort jusqu'à 100m (328.08ft) via un câble réseau Cat.5e/6	Etend la portée des signaux 4K DisplayPort 1.2 & KM à des distances allant jusqu'à 300m avec une fibre optique LC
Bande passante / Résolutions	Résolutions jusqu'à 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit	Résolutions jusqu'à 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
Fonctions supplémentaires	2 x USB (HID), IR, RS-232 et PoC	3 x USB (HID)
	No. 39375	No. 39376