

# iTrans E100K

4K60 HDBaseT 100m extenders with KVM



KVM



RS232



100m



IR



4K60

## Présentation iTrans E100K Infobit :

- Étendre HDMI 18Gbps sur HDBaseT avec IR bi-directionnel (100M)
- Conforme à HDCP 2.2 / HDCP 1.4 et DVI 1.0
- Supporte une bande passante vidéo de 18Gbps
- La résolution vidéo est jusqu'à 4k2k@60Hz YUV 4:4:4
- La distance de transmission maximale est de 100 mètres via un seul câble CAT6a/7.
- Prise en charge de la fonction ARC (Audio Return Channel)
- Avec IR bi-directionnel, RS-232 et CEC pass-through
- Prise en charge de la fonction KVM USB
- Prise en charge des fonctions HDR, HDR10+, Dolby Vision et HLG
- Prise en charge de la fonction PoC (Power over Cable)
- Design compact pour une installation facile et flexible.





## Extender HDMI 18Gbps avec KVM

Ce HDMI Extender 18Gbps peut étendre la vidéo haute définition / signal audio, RS-232, IR bidirectionnel et le signal Internet, à la distance de jusqu'à 328ft / 100 mètres entre l'émetteur et le récepteur via un seul câble CAT6a/7 et de soutenir la résolution jusqu'à 4K2K@60Hz 4:4:4. L'émetteur prend en charge la fonction ARC et l'extraction audio locale.

En outre, l'extender est équipé d'un passage IR bidirectionnel qui permet de contrôler la source et l'affichage. Il prend également en charge la fonction USB KVM et PoC.

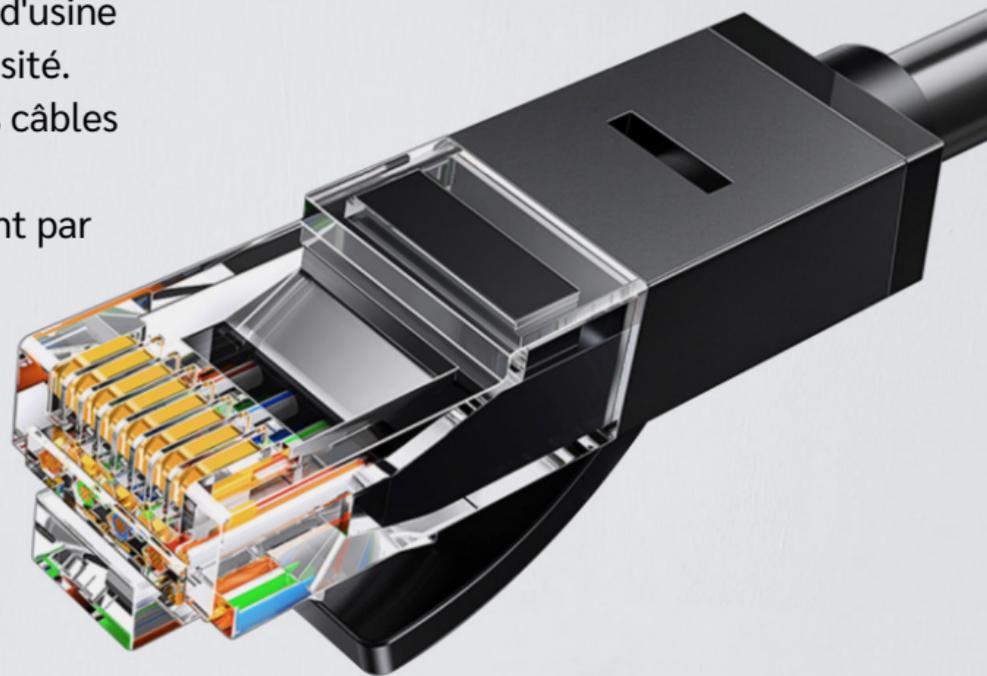


## 4K60 sur un câble de catégorie

La longueur des câbles HDMI fabriqués n'est pas modifiable après leur fabrication et ils ne sont plus fiables après environ 25 pieds/8m.

De plus, les connecteurs HDMI ne peuvent être terminés que dans un environnement d'usine spécialisé en raison de leurs fréquences extrêmement élevées et de leur haute densité. Cela ne permet pas aux installateurs ou aux utilisateurs de refaire ou de fabriquer des câbles sur une base de bricolage.

Les câbles CAT-6A sont largement disponibles et peuvent être retravaillés facilement par l'installateur ou l'utilisateur final pour transmettre la vidéo 4K60 sur 100m.

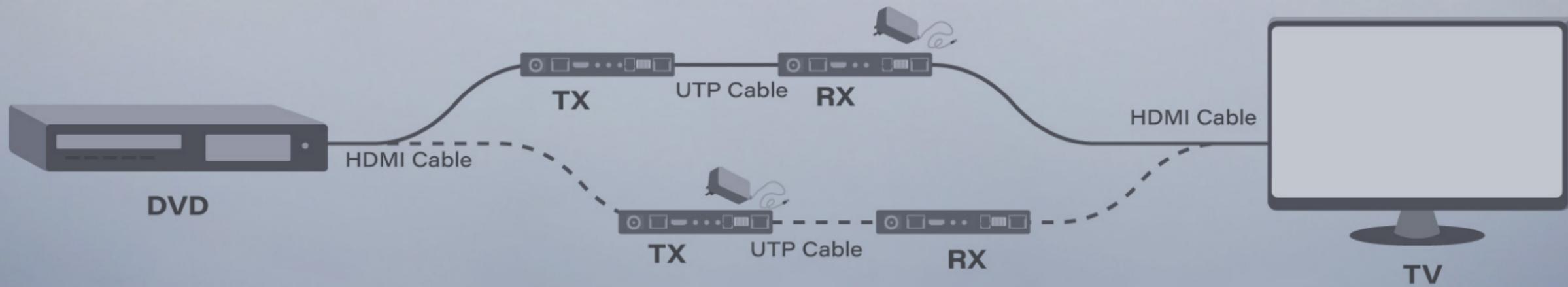


## Simple Power

Il n'est pas nécessaire d'alimenter les extrémités Tx et Rx lorsque vous utilisez le prolongateur infobit E150CG.

L'alimentation est fournie par la technologie PoC (power over cable) ultra-stable.

En option, vous pouvez l'alimenter localement, soit du côté de la plaque murale, soit du côté du récepteur HDBaseT.



## Solution encastrée pour un câblage ordonné

Gagnez de l'espace et réalisez une installation impeccable avec la plaque murale 2 gangs (iTrans WP210-T).

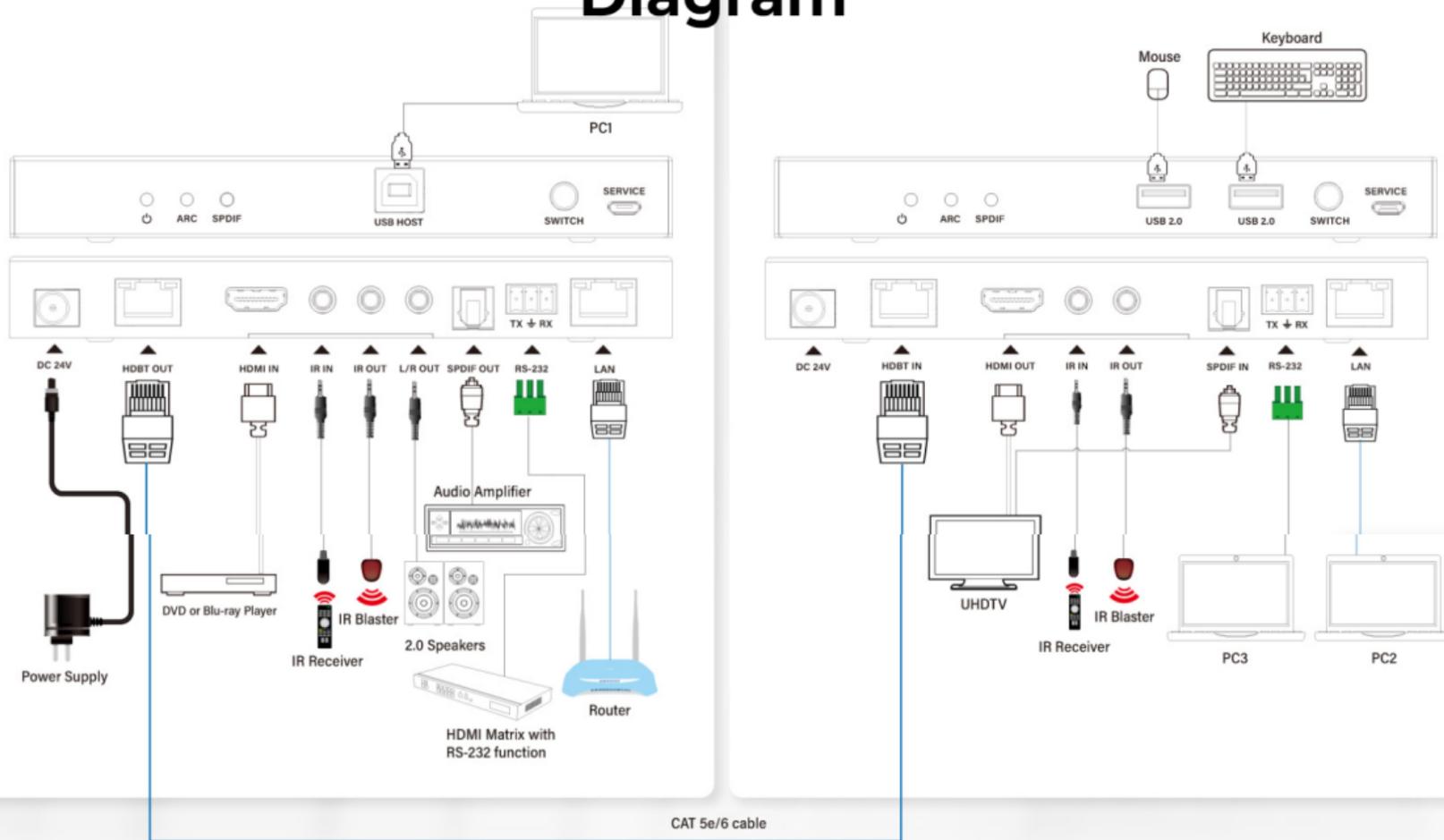
Cette plaque murale s'adapte à plus d'endroits que jamais, elle est parfaite pour un montage dans un mur, sur un bureau ou un podium, ou tout autre endroit où vous avez besoin d'une connexion HDMI solide et élégante.



Transmitter

Receiver

# Diagram



## Fiche technique

HDCP Compliance	HDCP 2.2 / HDCP 1.4
Video Bandwidth	18Gbps
Video Resolution	4K2K 50/60Hz 4:4:4 4K2K 50/60Hz 4:2:2 4K2K 50/60Hz 4:2:0 4K2K 30Hz 4:4:4 1080p, 1080i, 720p, 720i, 480p, 480i All PC resolutions including 1920 x 1200
Color Space	RGB / YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:2:0
Color Depth	8/10/12-bit (1080P60Hz, 4K30Hz, 4K60Hz YCbCr 4:2:2/4:2:0) 8-bit (4K60Hz 4:4:4 )
HDMI Audio Formats	LPCM 2.0/2.1/5.1/6.1/7.1, Dolby Digital, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus(DD+), DTS-ES, DTS HD Master, DTS HD-HRA, DTS-X
L/R Audio Formats	PCM 2.0
SPDIF Audio Formats	LPCM2.0, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS
ESD Protection	Human body model — ±8kV (Air-gap discharge) & ±4kV (Contact discharge)

Transmitter	Inputs: 1x HDMI Type A [19-pin female] Outputs: 1x HDBT OUT [RJ45, 8-pin female] 1x SPDIF OUT [S/PDIF] 1xL/R OUT [3.5mm Stereo Mini-jack] 1xLAN [RG45] Control: 1x IR IN [3.5mm Stereo Mini-jack] 1x IR OUT [3.5mm Stereo Mini-jack] 1x RS-232 [Phoenix jack] 1x SERVICE [Mini-USB, Update port] 1xUSB HOST [USB Type B ]
-------------	--

## Fiche technique :

Receiver	Inputs: 1x HDBT IN [RJ45, 8-pin female] 1x SPDIF IN [S/PDIF] Outputs: 1x HDMI Type A [19-pin female] 1x LAN [RG45] Control: 1x IR IN [3.5mm Stereo Mini-jack] 1x IR OUT [3.5mm Stereo Mini-jack] 1x RS-232 [Phoenix jack] 1x SERVICE [Mini-USB, Update port] 2xUSB 2.0 [USB Type A]
Dimensions	Transmitter / Receiver: 165mm [W] x 88mm [D] x 18mm [H]
Weight	Transmitter: 170g, Receiver: 165g
Power Supply	Input: AC 100 - 240V 50/60Hz Output: DC 24V/1A (Locking connector)

## Contactez-nous :



**01 85 11 06 65**



**commercial@osf-av.fr**



**203 rue Michel Carré,  
95870 Bezons**