

iTrans E150SK

4K60 HDBaseT 150m extenders with KVM



KVM



150m



IR



4K60

Présentation iTrans E150SK Infobit :

- Conforme à HDMI2.0b, HDCP 2.2 et USB 1.1
- Supporte une bande passante vidéo de 18Gbps
- Supporte la résolution vidéo jusqu'à 4K2K@60Hz YUV 4:4:4
- La distance de transmission peut être étendue jusqu'à 150 m à la résolution de 1080P@60Hz, ou 120 m à 4K2K@60Hz 4:4:4 via un seul câble CAT6.
- Prise en charge du signal IR bidirectionnel et du signal KVM USB.
- Prise en charge de la fonction POC (Power over Cable) bidirectionnelle.
- Conception compacte pour une installation facile et flexible





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 120m.

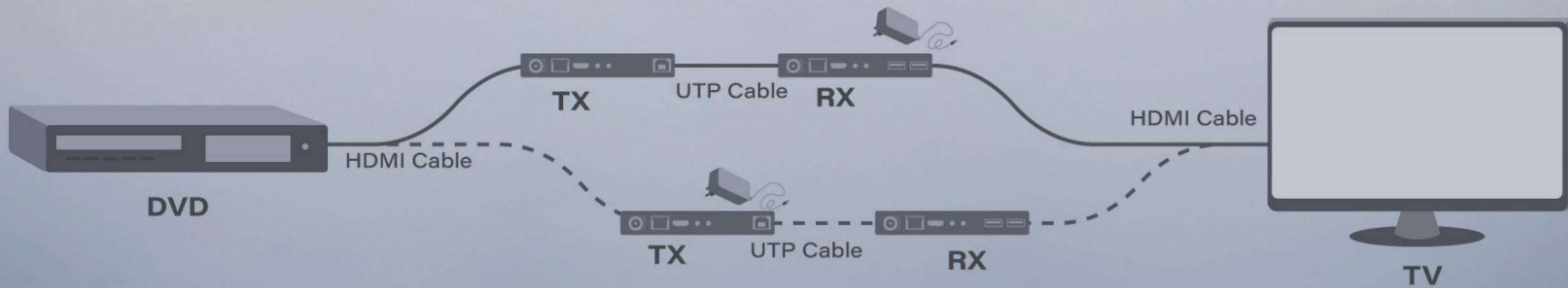


Simple Power

Il n'est pas nécessaire d'alimenter les extrémités Tx et Rx lorsque vous utilisez le prolongateur E150SK.

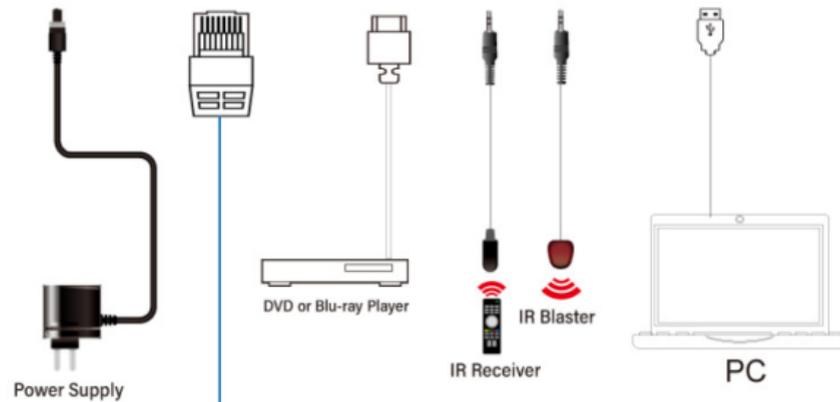
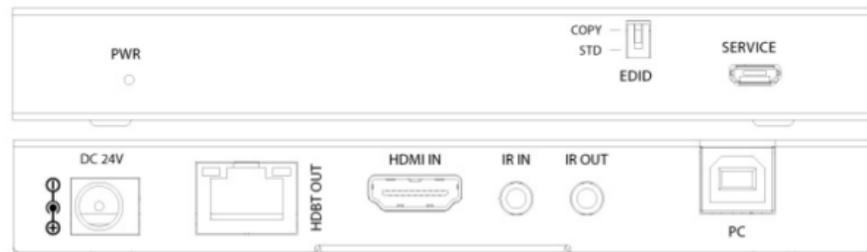
L'alimentation est fournie par la technologie PoC (power over cable) ultra-stable.

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

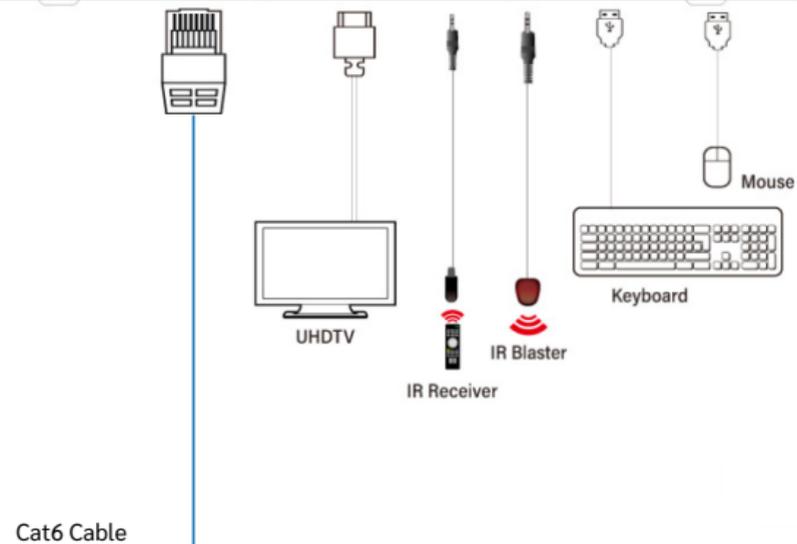
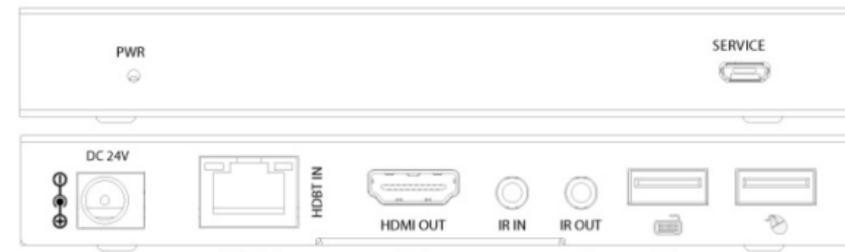


Diagramme

Transmitter



Receiver



Fiche technique :

Technical	
HDMI Compliance	HDMI 2.0b
HDCP Compliance	HDCP 2.2
Video Bandwidth	18Gbps
Video Resolution	Up to 4K2K@60Hz YUV 4:4:4
USB Compliance	USB 1.1
IR Level	5Vp-p
IR Frequency	Wideband 20K-60KHz
Transmission Distance	1080P@60--150m, 4K60 --120m
Color Space	RGB, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2
Color Depth	8-bit, 10-bit, 12-bit (1080P@60Hz) 8-bit (4K2K@60Hz YUV4:4:4) 8-bit, 10-bit, 12-bit (4K2K@30Hz)
HDR	HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Audio Format	LPCM 7.1CH, Dolby True HD, and DTS-HD Master
ESD Protection	Human body model — ±8kV (Air-gap discharge) & ±4kV (Contact discharge)

Connection	
Transmitter	Input: 1×HDMI IN [TypeA, 19-pin female] 1×IR IN [3.5mm Stereo Mini-jack] 1×SERVICE [Micro-USB jack] 1×USB [USB-B, 4-pin female] Output: 1×HDBT OUT [RJ45] 1×IR OUT [3.5mm Stereo Mini-jack]
Receiver	Input: 1×HDBT IN [RJ45 with light] 1×IR IN [3.5mm Stereo Mini-jack] 1×SERVICE [Micro-USB jack] Output: 1×HDMI OUT [TypeA, 19-pin female] 1×IR OUT [3.5mm Stereo Mini-jack] 2×USB [USB-A, 4-pin female]
Mechanical	
Housing	Metal Enclosure
Color	Black
Dimensions	Transmitter / Receiver:140mm (W)×65mm (D)×18mm (H)
Weight	Transmitter: 246g, Receiver: 246g
Power Supply	DC 24V/1A; Support POC function
Power Consumption	10W
Operating Temperature	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Storage Temperature	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
Relative Humidity	20~90% RH (non-condensing)

Contactez-nous :



01 85 11 06 65



commercial@osf-av.fr



**203 rue Michel Carré,
95870 Bezons**