



## Prolongateur DVI CAT5 1 entrée/1 sortie

### N article : DS-54101 Rev 1-0

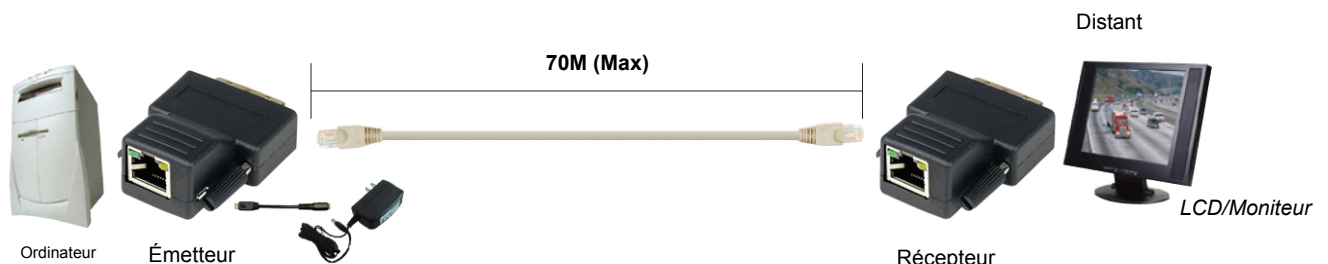
Le prolongateur DVI CAT5 permet d'étendre la distance de transmission PC DVI jusqu'à 70 mètres avec une résolution de 1024x768. Les adaptateurs DVI vous permettent de transmettre les vidéos numériques de haute qualité d'applications PC vers un écran ou un projecteur éloigné via un CAT5e/6 de faible coût plutôt que recourir à des câbles DVI chers et de courte portée. Avec l'EDID intégré à l'intérieur de l'adaptateur, votre PC continuera à envoyer de la vidéo numérique, même si le moniteur n'est pas connecté. L'utilisateur peut déconnecter le moniteur, le placer dans un endroit éloigné et le reconnecter sans avoir à redémarrer le système d'exploitation.



### Extenseur DS-54101 Rev 1-0 DVI CAT5, 70 mètres

- Inclut un émetteur et un récepteur, couplés par un câble CAT5e/6 pour transmettre les signaux DVI
- Récepteur DS-54101 Rev 1-0 utilisé comme récepteur actif pour obtenir de meilleures performances
- Aucune alimentation externe n'est requise
- **Connecteur micro USB pour une alimentation électrique externe lorsque la source DVI ne peut fournir la puissance requise par le récepteur**
- **Indicateurs DEL**
- Supporte une haute résolution allant jusqu'à 1920 x 1200
- Longue portée allant jusqu'à 70 mètres à 1024x768

### Installation :



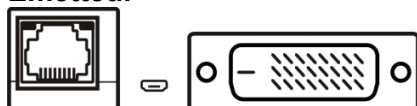
Connecteur micro USB intégré à l'émetteur DS-54101 Rev 1-0 pour une alimentation électrique externe lorsque la source DVI ne peut fournir la puissance requise par le récepteur. Par exemple, pour utiliser plusieurs DS-54101 Rev 1-0 avec un distributeur DVI, la consommation d'énergie risque de dépasser la limite du DVI. Munissez-vous d'un câble micro USB vers connecteur DC (fourni avec votre produit) et d'un adaptateur secteur 5 V (facultatif) pour l'alimentation externe.

Émetteur vers récepteur	
Résolution	Distance (mètre)
1024 x 768	70
1280 x 1024	50
1440 x 900	50
1600 x 900	50
1920 x 1200	50

Remarque : La distance de transmission varie d'un ordinateur/écran à un autre et d'une qualité de câble à une autre.

### Vue du panneau :

#### Émetteur



#### Récepteur



### Câble :

Câble de haute qualité CAT5E UTP ou CAT6 UTP pour la liaison vidéo ; le câble CAT6 améliore la portée de transmission et la stabilité du signal. N'utilisez pas de câble STP ni de câble plat qui peuvent empêcher la sortie vidéo.

PIN	CONNECTEUR RJ45	
	Couleur	Fonction
1	W-O	TMDS DATA2 +
2	O	TMDS DATA2 -
3	W-G	TMDS CLOCK +
4	BL	TMDS DATA1 +
5	W-BL	TMDS DATA1 -
6	G	TMDS CLOCK -
7	W-BR	TMDS DATA0 +
8	BR	TMDS DATA0 -

1 2 3 4 5 6 7 8  
W-O O W-G BL W-BL G W-BR BR  
BROCHES DU CONNECTEUR

### Voyant :

Vert	Etat Normal
Jaune	Perte de signal d'horloge

### Attention :

- Éloignez le câblage de tout équipement générant des ondes électromagnétiques, tel que : micro-onde, émetteur/récepteur radio, haute tension.
- La portée varie en fonction des équipements.
- L'image peut devenir bruyante avec une résolution inférieure à 640 x 480
- HDCP non supporté.
- N'utilisez pas de câble STP ni de câble plat qui peuvent empêcher la sortie vidéo.

### Spécification :

N° D'ARTICLE	<b>DS-54101 Rev 1-0</b>
Bande passante vidéo	1,65 Gbps (DVI 1.1)
Résolution	1920 x 1200 @ 60 Hz
Signal d'entrée vidéo TMDS	1.2 Vp-p
Signal d'entrée DDC	5 Vp-p (TTL)
Portée du câble de connexion	70M @1024 x 768, 50M @ 1920 x 1200
Connecteur DVI	DVI-D x 1 (25 Pin)
Connecteur de connexion	RJ45 x 1
Connecteur d'Alimentation	Micro USB x 1 (émetteur)
Consommation électrique	320mA
Alimentation électrique	5 V 1 Amp (en option)
Température	Fonctionnement : 0 à 55°C, Stockage : -20 à 85°C, Humidité : jusqu'à 95%
Dimension mm	40,2 x 55,5 x 22,5
Poids g	35