

BELKIN® Fiche technique DVI

Le DVI est une technologie qui permet un transfert de données numériques entre votre ordinateur et votre moniteur (ou téléviseur haute-définition, écran plasma, etc.) sans avoir recours à une conversion du signal analogique en un signal numérique. Pendant le transfert, le signal demeure numérique. Ceci entraîne une perte de signal minimale, et garantit en retour une image de meilleure qualité. Le signal est séparé en ses composantes rouge, vert et bleu, offrant ainsi une excellente image. Le DVI offre en outre une large bande passante (165 MHz). Les ports DVI de l'ordinateur sont des ports femelle. Ces ports ne sont pas conventionnels et nécessitent la plupart du temps une carte vidéo spéciale.

Types de DVI

DVI-A :

Pour relier un moniteur analogique (VGA) à un port DVI sur votre carte vidéo. La carte vidéo doit prendre en charge les moniteurs analogiques. Ceci n'est pas très logique, puisqu'il est beaucoup plus simple d'utiliser un port HDB15.



DVI-D :

Connexion numérique uniquement ; n'est pas en mesure de brancher un moniteur analogique.



liaison simple



liaison double

DVI-I :

Peut s'utiliser pour relier des appareils analogiques ou numériques. Il rassemble ainsi le DVI-A et le DVI-D. Pour brancher des appareils analogiques, votre carte vidéo doit être en mesure de les prendre en charge. Ce connecteur possède 4 contacts additionnels, soit 2 au-dessus et 2 sous le contact horizontal, à gauche.



liaison simple



liaison double

Liaison simple vs Liaison double

Liaison simple :

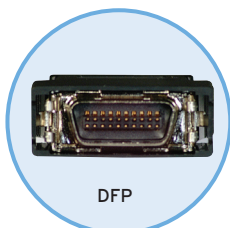
- Bande passante maximale : 165 MHz
- Requis pour téléviseurs haute-définition et moniteurs haute-résolution
- Résolutions jusqu'à 1920 x 1080 à 60 Hz

Liaison double :

- Bande passante maximale : 165 MHz
- Requis pour écrans plasma haut de gamme
- Résolutions jusqu'à 2048 x 1536

DFP (MDR-20) :

Belkin vous propose plusieurs solutions pour brancher un appareil possédant un connecteur DVI à un appareil possédant un connecteur DFP. Le DFP est un autre type d'interface numérique pour les écrans plats. Le DFP peut prendre en charge une résolution maximale de 1280 x 1024. Ainsi, il ne convient pas aux téléviseurs haute-définition, qui eux nécessitent une résolution de 1920 x 1080.



DFP

Produits Belkin

F2E4111b10
F2E4111ea10
F2E4111fr10

Câble de 3 m à liaison simple permettant de brancher un appareil possédant un port DFP au port DVI-I de votre carte vidéo.

De : Connecteur mâle DVI-I à Liaison simple
Vers : Connecteur mâle DFP (MDR-20)

F2E4112ea
F2E4112fr

Adaptateur servant à changer le port DVI-D de votre carte vidéo en un port DFP femelle.

De : Connecteur mâle DVI-D à Liaison simple
Vers : Port femelle DFP (MDR-20)

F2E4141b10-SD
F2E4141ea10-SD
F2E4141fr10-SD

Câble de 3 m à liaison simple permettant de brancher un appareil possédant un port DVI-D au port DVI-D ou DVI-I de votre carte vidéo.

De : Connecteur mâle DVI-D à Liaison simple
Vers : Connecteur mâle DVI-D à Liaison simple

F2E4141b10-DD
F2E4141ea10-DD
F2E4141fr10-DD

Câble de 3 m à liaison double permettant de brancher un appareil possédant un port on DVI-D au port DVI-D ou DVI-I de votre carte vidéo.

De : Connecteur mâle DVI-D à Liaison double
Vers : Connecteur mâle DVI-D à Liaison double

F2E4151b10

Câble analogique de 3 m permettant de brancher un appareil possédant un port HDB15 au port DVI-I de votre carte vidéo.

De : Connecteur mâle DVI-I
Vers : Connecteur mâle HDB15

F2E4162

Adaptateur servant à changer le port DVI-I de votre carte vidéo en un port HDB15 femelle.

De : Connecteur mâle DVI-A
Vers : Port femelle HDB15

F2E4211

Adaptateur servant à changer le port DFP de votre appareil (moniteur, téléviseur haute-définition) en un port DVI-D femelle.

De : Connecteur mâle DFP (MDR-20)
Vers : Port femelle DVI-D

F2E4241

Adaptateur servant à changer le port DVI-D de votre carte vidéo en un port DVI-I femelle.

De : Connecteur mâle DVI-D
Vers : Port DVI-I femelle

F2E4261

Adaptateur servant à changer un port HDB15 de votre appareil (moniteur, téléviseur haute-définition) en un port DVI-I. Il s'agit toujours d'une connexion analogique.

De : Connecteur HDB15 mâle
Vers : Port DVI-D femelle