



HEIMDALL 2 4K UHD

La transmission numérique de signaux à grande vitesse a révolutionné l'industrie de l'électronique grand public quand elle a été lancée pour la première fois en 2002. Depuis sa première itération, la technologie haute définition a fait l'objet de plusieurs révisions au cours desquelles ses spécifications ont changé et plusieurs mises à niveau ont été appliquées, tant dans l'électronique que dans la ligne de transmission. Aujourd'hui, cette technologie a évolué bien au-delà de la haute définition standard et de la grande vitesse, pour devenir une catégorie entièrement nouvelle : l'UHD. L'Ultra Haute Définition nécessite quatre fois plus de bande passante que ses prédécesseurs et introduit des ensembles de caractéristiques 4K, notamment des fréquences d'images accrues et le Deep Color.

Le câble Heimdall 2 4K UHD de Nordost est le seul câble sur le marché capable de fournir l'expérience authentique promise à partir de composants compatibles 4K. Chaque aspect de la conception et des matériaux utilisés pour la fabrication de ce câble a été spécifiquement choisi de façon à augmenter la bande passante et la vitesse de transfert de données (qui, pour répondre aux critères des câbles UHD, doit être comprise entre 10,2 et 18 GHz), tout en éliminant simultanément les facteurs nuisibles tels que le scintillement, les erreurs de synchronisation et la diaphonie. Le câble Heimdall 2 4K UHD est fabriqué à l'aide de conducteurs plaqués argent à âme pleine afin d'améliorer le flux de courant ultra-haute fréquence utilisé pour acheminer le signal TMDS (Transition Minimized Differential Signaling) de l'émetteur au récepteur. Les conducteurs sont ensuite enveloppés selon la technologie mono-filament micro brevetée par Nordost, qui

augmente la vitesse de propagation de 20 %, et disposés selon une conception de paires blindées twinaxiale. Cette topologie de conception permet d'obtenir des longueurs de fil plus courtes et plus précises, ce qui réduit les erreurs, tandis que le blindage résout les problèmes de diaphonie.

Les câbles Heimdall 4K UHD sont fabriqués à la main dans l'usine de Nordost située dans le Massachusetts. Nordost est le seul fabricant de câbles capable de concevoir chaque fonction de l'interface UHD, et d'assembler et de vérifier les performances de chaque câble UHD 4K produit. En maintenant la production de ce câble aux États-Unis, Nordost est en mesure de garantir une qualité exceptionnelle et la conformité aux normes de spécification, contrairement aux sociétés qui externalisent leur fabrication.

- **Isolation** : Fluoroéthylène-propylène (FEP)
- **Fabrication** : Pas réglé mécaniquement, mono-filament micro, conception twinaxiale de paires blindées
- **Conducteurs** : 19 x 25 AWG
- **Matériau** : Cuivre désoxygéné à 99,99999 % à âme pleine plaqué argent
- **Couverture de blindage d'ensemble** : Couverture totale 100 %
- **Vitesse de propagation** : 86 %
- **Extrémité** : Plaqué or, blindé, 19 broches, type A, connecteur haute définition
- **Homologations** : Certification 4K DPL



NORDOST

MAKING THE CONNECTION

Nordost 93 Bartzak Drive Holliston MA 01746 USA

Tel: +1 508 893 0100

Fax: +1 508 893 0115

Email: info@nordost.com

Website: www.nordost.com



Made in the USA