



# HEIMDALL 2 ETHERNETKABEL

Computer-Audio und traditionelle Schallplatten sind die HiFi-Kategorien mit dem größten Wachstum. Aufgrund der ständigen Upgrades und neuen Entwicklungen in der Unterhaltungselektronik wünschen sich Kunden stets die neueste, beste und fortschrittlichste Technologie. Als Kabelhersteller ist es die Aufgabe von Nordost, Endverbrauchern Kabel zur Verfügung zu stellen, die eine optimale Nutzung der neuen Produkte ermöglichen. Hier setzt das Heimdall 2-Ethernetkabel an. Mit dem Heimdall 2-Ethernetkabel können HiFi-Enthusiasten NAS-Geräte (Network Attached Storage) und Musik-Streamingdienste voll in ihr System integrieren und gleichzeitig das Klangbild verbessern.

Zur Verwirklichung dieser Verbesserungen hat Nordost ein einzigartiges Design für ein Kabel entwickelt, das alle Branchenstandards übertrifft. Das Heimdall 2-Ethernetkabel besteht aus acht 23-AWG-Leitern mit Polymerisolation, die in vier einzeln abgeschirmten, verdrehten Paaren angeordnet sind. Die Paare sind mit einem versilberten Kupferabschirmungsgeflecht umhüllt und von einer Polymerisolation mit hoher Dichte umgeben. Diese voll abgeschirmte Kabelkonstruktion eliminiert das Übersprechen und die elektromagnetische Interferenz (EMI), die bisherige Netzwerkkabel immer beeinträchtigt haben, nahezu vollständig.

Zur weiteren Leistungssteigerung sind die neuen Ethernetkabel von Nordost außerdem mechanisch abgestimmt. Bei diesem Prozess wurden perfekt berechnete Längen benutzt, die von der Geometrie, dem Material und der Anwendung des Kabels

abhängig sind. Dies reduziert die interne Mikrophonie und Hochfrequenzresonanz. Der präzise Schnitt jedes Leiters gewährleistet auch das einheitliche Eintreffen aller Signale, was zu deutlich weniger Gleichlauf Fehlern führt.

Das Ergebnis ist ein Kabel, das Frequenzen von 1000 MHz und Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 40 Gbit/Sekunde unterstützt. Das Kabel bietet somit deutlich mehr Bandbreite, als es für die heute üblichen Datenanwendungen erforderlich ist. Zudem ist das Heimdall 2-Ethernetkabel mit einem vollständig abgeschirmten und robusten 8P8C/RJ45-Steckverbinder ausgestattet, der die EMI und elektrostatische Entladung (ESD) weiter verringert.

Konzeption, Herstellung und Konfektionierung der Heimdall 2-Ethernetkabel erfolgen komplett in den USA. Jedes Kabel wird mit der Fertigungsqualität, Präzision und Beständigkeit hergestellt, die erforderlich sind, um eine Verbesserung gegenüber massenproduzierten Standard-Ethernetkabeln geringerer Genauigkeit zu garantieren.

- 8 x 23-AWG-Leiter mit massivem Kern
- S/FTP-Design (Screened Foiled Twisted Pair)
- Voll abgeschirmtes Doppelgeflecht
- Polymerisolation mit hoher Dichte
- Geschirmte, robuste Steckverbinder
- Extrem hohe Bandbreite
- Handgefertigt in den USA

## NORDOST

MAKING THE CONNECTION

Nordost Corporation 93 Bartzak Drive Holliston MA 01746 USA

Tel: +1 508 893 0100

Gebührenfrei: +1 800 836 2750

Fax: +1 508 893 0115

E-Mail: [info@nordost.com](mailto:info@nordost.com)

Website: [www.nordost.com](http://www.nordost.com)



In den USA hergestellt