



HEIMDALL 2 4K UHD

Hochgeschwindigkeits-Digitalsignale revolutionierten bei ihrer Einführung im Jahr 2002 die Unterhaltungselektronik-Branche. Seit der ersten Iteration hat die High-Definition-Technologie mehrere Iterationen durchlaufen, bei denen die Spezifikationen geändert und die Elektronik und die Übertragungsleitung aktualisiert wurden. Heute hat sich diese Technologie über den Standard und sogar die Hochgeschwindigkeitsdefinition hinaus in eine komplett neue Kategorie entwickelt: UHD. Ultra-High-Definition benötigt im Vergleich zu den Vorgängerversionen die vierfache Bandbreite und führt 4K-Funktionsmerkmale wie höhere Bildraten und Deep Color ein.

Das Heimdall 2 4K UHD-Kabel von Nordost ist das einzige Kabel auf dem Markt, welches das echte 4K-Erlebnis auch liefern kann, das von 4K-kompatiblen Komponenten versprochen wird. Alle Aspekte des Designs und Materials dieses Kabels wurden so ausgewählt, dass die Bandbreite und Datenübertragungsgeschwindigkeit erhöht werden (die Geschwindigkeit muss bei echten UHD-Kabeln zwischen 10,2 und 18 GHz fallen), während gleichzeitig Störfaktoren wie Jitter, Timing-Fehler und Übersprechen eliminiert wurden. Das Heimdall 2 4K UHD-Kabel besteht aus Leitern mit massivem Kern, die versilbert wurden, um den ultrahochfrequenten Stromfluss zu verbessern, der die TMDS-Signale (Transition-Minimized Differential Signaling) vom Sender an den Empfänger überträgt, zu verbessern. Die Leiter sind mit der proprietären Micro-Mono-Filament-Technologie von Nordost ummantelt,

wodurch die Ausbreitungsgeschwindigkeit um 20 % erhöht wurde; die Leiter sind in einem twinaxialen, abgeschirmten Paardesign angeordnet. Diese Designtopologie ermöglicht kürzere und genauere Kabellängen, die wiederum Fehler verringern; gleichzeitig werden Übersprechungsprobleme durch die Abschirmung beseitigt

Heimdall 2 4K UHD-Kabel werden im Nordost-Werk in Massachusetts handgefertigt. Nordost ist der einzige Kabelhersteller, der alle Merkmale der UHD-Schnittstelle konzipieren, herstellen und die Leistung aller gefertigten 4K-UHD-Kabel testen kann. Weil die Produktion dieses Kabels in den Vereinigten Staaten erfolgt, kann Nordost die Premium-Qualität des Kabels und die Einhaltung der Spezifikationsnormen gewährleisten, was bei Unternehmen, die ihre Fertigung auslagern, nicht möglich ist.

- **Isolierung:** Fluoriertes Ethylenpropylen (FEP)
- **Bauweise:** Mechanisch eingestellte Lage, Micro Mono-Filament, twinaxiales abgeschirmtes Paardesign
- **Leiter:** 19 x 25 AWG
- **Material:** Versilbert 99,99999 % mit massivem OFC-Kern
- **Abschirmdeckung insgesamt:** 100 % Gesamtdeckung
- **Ausbreitungsgeschwindigkeit:** 86 %
- **Abschlusswiderstand:** vergoldet, abgeschirmt, 19-polig, Typ-A, High-Definition-Steckverbinder
- **Zulassungen:** DPL 4K Zertifikat



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