

HDMI Signalverstärker - HDMI Extender - 4K 60Hz

Product ID: HDBOOST4K



Der 4K-HDMI®-Signalverstärker ermöglicht die Verstärkung der Signalstärke einer HDMI-Videoquelle, sodass eine größere Übertragungsdistanz über Standard-HDMI-Kabel erreicht werden kann. Bei Entfernungen von bis zu 10 m können Sie Auflösungen von bis zu 4K bei 60 Hz erreichen. Abhängig von der gewünschten Auflösung unterstützt der Verstärker Entfernungen bis zu 35 m für Auflösungen von 1080p bei 60 Hz.

Platzieren Sie den Verstärker zur Installation zwischen zwei HDMI-Kabeln. Die unterstützten Auflösungen und Kabellängen entnehmen Sie bitte der nachstehenden Tabelle.

Kabellänge von der Quelle	Kabellänge zum Bildschirm	Gesamte Kabellänge	Maximale Auflösung
15 m	20 m	35 m	1080p (60 Hz) - 1.920 x 1.080
10 m	15 m	25 m	4K (30 Hz) - 3.840 x 2.160
5 m	5 m	10 m	4K (60 Hz) - 3.840 x 2.160

Erhält die Qualität von Ultra-HD-4K-Videosignalen bei 60 Hz

Wenn Sie für die Erweiterung von HDMI-Signalen über größere Entfernungen Standard-Videokabel verwenden, kann es vorkommen, dass nach ein paar Metern höhere Auflösungen von Ihren HDMI 2.0-Geräten nicht mehr zur Verfügung stehen. Die Verwendung dieses HDMI-Signalverstärkers garantiert, dass HDMI 2.0-Auflösungen von bis zu UHD-4K bei 60 Hz sogar noch in Entfernungen von bis zu 10 m verfügbar sind.

Es sind sogar noch größere Entfernungen bei geringerer Auflösung möglich - bis zu 4K bei 30 Hz über Distanzen von 25 m und 1080p bei 60 Hz über Distanzen von bis zu 35 m.

Einfache und diskrete Installation

Dank seiner geringen Größe und ohne externes Netzteil ist der HDMI-Verstärker leicht zu verstecken und damit diskret zu installieren. Der 4K-Verstärker gestattet es, die Videosignalübertragungsweite mit Standard-HDMI-Kabeln zu erweitern, was ihn zu einer kostengünstigen Alternative für Verlängerungssysteme macht, die die Installation einer CAT5- oder CAT6-Kabelinfrastruktur erfordern.

Unterstützt variierende Entfernungen

Der Verstärker erlaubt eine einfache Anpassung der HDMI-Signalstärke auf Basis der Kabellänge, mit Anpassungsreglern für den Signalausgleich. Das bedeutet, dass Sie die Verstärkung des HDMI-Signals zugunsten fehlerloser Signalübertragung anpassen können.

Da der Verstärker variierende Entfernungen unterstützt, ist er ideal für die Bereitstellung mehrerer Geräte in weitläufigen Einrichtungen, z. B. Vorstandszimmern und Unternehmensbüros, Unterrichtsräumen oder Krankenhauswartesälen geeignet, da die entsprechenden Nutzungen verschiedene Übertragungsdistanzen in verschiedenen Räumlichkeiten erfordern.

Hinweis: Damit Auflösungen von bis zu 4K60 erreicht werden können, müssen Ihre Videoquelle, Ihr Bildschirm und die Verkabelung HDMI 2.0 unterstützen.

Der HDBOOST4K wird von StarTech.com mit einer Garantie von 2 Jahren sowie mit kostenlosem technischen Support für die gesamte Produktlebensdauer angeboten.

Certifications, Reports and Compatibility



Applications

- Verstärker mit Standard-HDMI-Kabeln vermindert Zeit- und Kostenaufwand von Netzkabelbetrieb für das Erweitern von Videosignalen
- Erhöhen Sie die Signalstärke Ihrer HDMI-Videosignale für Displays in Klassenzimmern, Büros oder Konferenzräumen

Features

- Herausragende Bildqualität dank Unterstützung von 4K bei 60 Hz auf bis zu 10 m ab Videoquelle
- Rückwärtskompatibel mit 1080p-Auflösungen bei Entfernungen von bis zu 35 m ab Videoquelle
- Diskrete Installation, kein externes Netzteil erforderlich
- Unterstützt variierende Übertragungsdistanzen von bis zu 35 m mit integriertem Signalausgleich-Regler
- Funktioniert mit zwei Standard-HDMI-Kabeln
- Unterstützt HDCP 2.2
- Unterstützt 7.1 Surround Sound-Audio

Hardware	Warranty	2 Years
	Audio	Ja
	Einbaufähig	Nein
Leistung	Breitbild unterstützt	Ja
	Max. Digitalauflösungen	At 10 m Up to 4K at 60Hz
		At 25 m Up to 4K at 30Hz
		At 35 m Up to 1080p
	Max. Entfernung	35 m / 115 ft
	Max. Kabellänge	114.8 ft [35 m]
	Unterstützte Auflösungen	3840x2160 (4K), 2560x1600, 1920x1200, 1920x1080 (1080p), 1280x720 (720p)
Steckverbinder	Steckverbinder A	1 - HDMI (19-polig) Buchse Input
	Steckverbinder B	1 - HDMI (19-polig) Buchse Output
Anzeiger	LED-Anzeiger	1 - Ein-/Aus-LED
Strom	Mit Stromadapter	USB-betrieben
Umwelt	Betriebstemperatur	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
	Feuchtigkeit	20°C bis 80°C
	Lagertemperatur	-5°C to 40°C (23°F to 104°F)
Physische Eigenschaften	Produktbreite	1.8 in [46 mm]
	Produkthöhe	0.6 in [15 mm]
	Produktlänge	2 in [50 mm]
Verpackungsinformationen	Versandgewicht (Verpackung)	0.1 lb [0 kg]
Verpackungsinhalt	Im Paket enthalten	1 - HDMI-Signalverstärker
		1 - USB-Stromkabel

Product appearance and specifications are subject to change without notice.