

## DisplayPort Signalverstärker - DP Extender - 4K 60Hz

StarTech ID: DPBOOST



Der DisplayPort-Signalverstärker ermöglicht die Verstärkung der Signalstärke einer DP-Videoquelle über Standard-DisplayPort-Kabel. Sie können Auflösungen von bis zu 4K bei 60 Hz erreichen und der Verstärker kann dies, abhängig von der gewünschten Auflösung, über Entfernungen bis zu 20 m für Auflösungen von 1080p bei 60 Hz ermöglichen. Bei Installationen in Reihe können Sie den Verstärker zwischen beide DisplayPort-Kabel schalten, bis zu einer Entfernung von ca. 15 m von der Videoeingabe, und bis zu 4,5 m von der Videoausgabe.

### Erhält die Qualität von Ultra-HD-4K-Videosignalen

Wenn DisplayPort über größere Entfernungen mithilfe normaler Videokabel übertragen wird, stehen bessere Auflösungen nicht mehr zur Verfügung. Mit einem DP-Signalverstärker können Sie UHD-Auflösungen bis zu 4K bei 60 Hz über 7 m gewährleisten. Es sind sogar noch größere Entfernungen bei geringerer Auflösung möglich - bis zu 4K bei 30 Hz über Distanzen von 13 m und 1080p bei 60 Hz über Distanzen von bis zu 20 m.

### Einfache und diskrete Installation

Dank seiner geringen Größe ist der DisplayPort-Verstärker leicht zu verstecken und damit diskret zu installieren. Das Gerät wird mit Installationszubehör geliefert, für eine problemlose Einrichtung. Der DisplayPort-Verstärker gestattet es, die Videosignalübertragungsweite mit Standard-DP-Kabeln zu erweitern, was ihn zu einer kostengünstigen Alternative zu Verlängerungssystemen macht, die die Installation einer CAT5- oder CAT6-Kabelinfrastruktur erfordern.

### Für verschiedene Übertragungsentfernungen geeignet

Der Verstärker erlaubt eine einfache Anpassung der DisplayPort-Signalstärke auf Basis der Kabellänge, mit Anpassungsreglern für den Signalausgleich. Dies bedeutet, dass Sie die Verstärkung des DisplayPort-Signals der Übertragungsdistanz anpassen können, für fehlerlose Signalübertragung bis zu 20 m. Da der Verstärker variierende Entfernungen unterstützt, ist er ideal für die Bereitstellung mehrerer Geräte weitläufigen

Einrichtungen, z. B. Vorstandszimmern und Unternehmensbüros, Klassenzimmern oder Krankenhauswartesälen, da die entsprechenden Nutzungen verschiedene Übertragungsdistanzen in verschiedenen Räumlichkeiten erfordern.

Der DPBOOST wird von StarTech.com mit einer Garantie von 2 Jahren sowie mit einem kostenlosen technischen Support für die gesamte Produktlebensdauer angeboten.

### **Applications**

- Verstärker mit Standard-DisplayPort-Kabeln vermindert Zeit- und Kostenaufwand von Netzkabelbetrieb für das Erweitern von Videosignalen
- Erweitern der Signalstärke von DisplayPort-Videosignalen für Anwendungen in Klassenzimmern, Büros oder Vorstandszimmern

### **Features**

- Diskrete Installation dank geringer Größe
- Unterstützt unterschiedliche Übertragungsentfernungen bis 20 m, mit integriertem Signalausgleich-Regler
- Herausragende Bildqualität dank Unterstützung von 4K bei 30 Hz auf über 13 m ab Videoquelle
- Rückwärtskompatibel mit 1080p-Auflösungen bei Entfernungen bis 20 m ab Videoquelle
- Unterstützt 7.1 Surround Sound-Audio
- Mit Montagematerial

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Audio	Ja
Einbaufähig	Ja
Kabel	DisplayPort
Breitbild unterstützt	Ja
Max. Digitalauflösungen	<b>At 7 m</b> Up to 4K at 60Hz
	<b>At 13 m</b> Up to 4K at 30Hz
	<b>At 15m</b> Up to 2560x1600 at 60Hz
	<b>At 20 m</b> Up to 1080p
Max. Entfernung	20 m / 66 ft
Max. Kabellänge	65.6 ft [20 m]
Unterstützte Auflösungen	3840x2160 (4K), 2560x1600, 1920x1200, 1920x1080 (1080p), 1280x720 (720p)
Ausgangsspannung	5 DC
Ausgangsstrom	1 A
Eingangsspannung	100 ~ 240 AC
Eingangsstrom	0.3A
Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Produktbreite	2 in [50 mm]
Produktgewicht	5.4 oz [152 g]
Produkthöhe	0.8 in [21 mm]
Produktlänge	3.1 in [80 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	0.9 lb [0.4 kg]
Im Paket enthalten	1 - DisplayPort-Signalverstärker
Im Paket enthalten	1 - Netzadapter
Im Paket enthalten	1 - USB-Stromkabel
Im Paket enthalten	4 - GummifüÙe

## Certifications, Reports and Compatibility

