



eLink 100

eLink 100 Professioneller schnurloser Extender für HDMI

60-1490-12

60-1490-13



Das Extron eLink100 ist ein professionelles Sender- und Empfänger-Set zur Verlängerung von HDMI-Video- und Multi-Kanal-Audio-Signalen auf bis zu 30 m. Der HDCP-konforme Extender verfügt über eine stabile drahtlose Kommunikationstechnologie und gewährleistet so eine hohe Zuverlässigkeit, sowie Echtzeitbilder von außergewöhnlicher Qualität bis zu 1920x1080, inkl. HDTV 1080p/60. Der eLink100 wurde speziell für professionelle AV-Systeme entwickelt und unterstützt sowohl AES-128-Verschlüsselung, für eine sichere Verbindung, als auch den 5 GHz-Frequenzbereich und bietet somit eine umfassende Übertragung durch mehrere Wände hindurch. Die Extron eLink™-Technologie stellt den zuverlässigen Betrieb von bis zu vier eLink-Extender-Sets sicher, selbst wenn andere drahtlose Systeme in demselben Gebäude genutzt werden. Neben Point-To-Point-Designs kann ein Sender ebenso mit vier Empfängern verbunden werden, um ein drahtloses Verteilsystem zu erstellen.

Der eLink 100 Professional Wireless Extender für HDMI-Signale eignet sich besonders in AV-Anwendungen, die von der drahtlosen Verbindung zwischen einer Quelle und einem Anzeigegerät profitieren. Der eLink 100 ermöglicht beispielsweise die Signalverlängerung von einem Mediaserver oder Blu-ray Player zu einem Display, das sich im vorderen Teil



eines Präsentationsraumes befindet, ohne dass dazu aufwendig Kabel installiert werden müssen. In teilbaren Räumen ermöglicht eine drahtlose Verbindung, dass ein mobiles Pult ungeachtet des Standortes der Bodentanks, überall im Raum positioniert werden kann. Durch eine drahtlose Verbindung von der Quelle einem Equipment-Raum zum Display können kostspielige und zeitaufwendige bautechnische Änderungen, wie z. B. die Notwendigkeit Kernbohrungen und das Aufschneiden von Beton für Kabelstrecken in historischen Gebäuden, reduziert werden oder sogar völlig entfallen.

Der eLink 100 nutzt die stabile MIMO (Multiple Input Multiple Output) Kommunikationstechnologie für die zuverlässige Übertragung von hochwertigen Video- und Audiosignalen mit Echtzeit-Leistung. Die MIMO-Technologie bietet maximalen Datendurchlauf für scharfe, hochauflösende Bilder mit extrem geringer Latenz, wodurch sich der Extender für Live-Präsentationen eignet. Der 5 Ghz-Frequenzbereich erlaubt eine omnidirektionale Übertragung durch Wände und Möbel.

Die Extron-eLink-Technologie ermöglicht den diskreten Einsatz innerhalb des WLAN-Netzes und anderen drahtlosen Systemen, sowie in Gegenwart von Smartphones, Tablet-PCs und zusätzlichen eLink 100-Extendern. Die AFS (Automatic Frequency Selection) überwacht, zusammen mit der DFS (Dynamic Frequency Selection), aktiv das HF-Spektrum, um einen verfügbaren Kanal zu ermitteln und auszuwählen, wodurch Störungen durch andere Geräte vermieden werden.

Die professionelle Technologie ermöglicht den gleichzeitigen Einsatz von bis zu vier eLink 100-Sender- und Empfänger-Sets im selben Raum. Außerdem unterstützt ein Sender, gleich mehrere Empfänger und lässt ein virtuelles drahtloses Verteilungssystem entstehen. Da ein einzelner eLink 100 T-Sender bis zu vier eLink 100 R-Empfänger unterstützen kann, erlaubt es somit die Übertragung auf mehrere Displays durch eine einzige Quelle, wie beispielsweise von einem Digital Signage Player. Der eLink 100 ist mit einer Vielzahl von Mehrkanal-Audiosignalen kompatibel und bietet somit einen zuverlässigen Betrieb mit HDMI-Geräten, DSP-Mixern und professionellen Soundsystemen. Diese Designflexibilität reduziert die Kosten und vereinfacht die Installation, Einrichtung oder Erweiterung eines AV-Systems.

Der eLink 100 Drahtlos-Extender wird von Extrons preisgekröntem S3-Kundendienst unterstützt. Das kompakte Sender- und Empfängergehäuse kann unter Einhaltung der Raumästhetik perfekt verborgen, oder in einem separaten Bereich montiert werden.



Merkmale

- **Ein zuverlässiger, professioneller Drahtlos-Extender für HDMI-Video- und Multikanal-Audiosignale mit einer Reichweite von bis zu 30 m**
- **Eingang: HDMI-Anschluss - eLink 100 T**
- **Ausgang: HDMI-Anschluss - eLink 100 R**
- **Kann durch mehrere Hindernisse hindurch übertragen** – Der drahtlose eLink 100-Extender arbeitet im 5 GHz-Frequenzbereich und bietet somit eine umfassende Abdeckung und Übertragung durch Wände und ähnliche Materialien hindurch. Dabei überwindet er Beschränkungen anderer Technologien, die mehr gerichtet sind oder nur auf Basis einer Sichtverbindung funktionieren.
- **Unterstützt Computervideo bis zu 1920x1080, einschließlich HDTV 1080p/60**
- **Unterstützt HDMI-Spezifikationen, einschließlich Datenraten bis zu 6,75 Gbps, Deep Color bis zu 12 Bit, 3D und Mehrkanal-Audioformate**
- **HDCP-konform**
- **Übertragung von Video und Audio mit extrem geringer Latenz** – Die Latenz beträgt weniger als 1 ms und stellt somit hochwertigen drahtlosen Betrieb mit Echtzeit-Leistung sicher.
- **Die professionelle Technologie ermöglicht gleichzeitige Übertragung von einem Sender zu bis zu vier Empfängern** – Ein Sender kann mehrere Empfänger unterstützen und erlaubt somit die Verteilung eines AV-Signals an bis zu vier Displays.
- **AES 128 Bit-Datenverschlüsselung** – Inhalte, die zwischen Sender und Empfänger gesendet werden sind vollständig verschlüsselt und sicher.
- **Aktive Überwachung des HF-Spektrums zur Auswahl der idealen Übertragungskanäle** – Bietet AFS (Automatic Frequency Selection) sowie DFS (Dynamic Frequency Selection) und nutzt dabei die am besten geeigneten Frequenzen zur Vermeidung von Störungen die durch andere Geräte, im gleichen Spektrum verursacht werden.
- **Unterstützt mehrere Embedded Audio-Formate** – Der eLink 100 ist mit einer Vielzahl von Mehrkanal-Audiosignalen kompatibel und bietet somit einen zuverlässigen Betrieb mit HDMI-Geräten und Surround Sound-Systemen.
- **Drahtlose eLink™-Technologie ermöglicht gleichzeitigen Einsatz von bis zu vier Sendern und Empfängern im selben Raum** – Ermöglicht eine Point-to-Point-Signalverlängerung zwischen bis zu vier eLink 100-Sender- und Empfängerpaaren ohne Risiko von Störungsausfällen oder Signalverlust.



- **Drahtlose MIMO (Multiple Input Multiple Output)-Technologie bietet eine stabile Verbindung** – Gewährleistet die Stabilität und Funktion drahtloser Verbindungen in Umgebungen mit Mehrwegsignalen.
- **Kostengünstige Alternative zur Kabelinstallation** – Reduziert die Installationszeit und -kosten für die Signalverlängerung, da keine Kabel in anspruchsvollen Umgebungen, wie z. B. in historischen Gebäuden, Räumen mit tragbaren Pulten sowie Anwendungen aus dem Vermietungs- und Veranstaltungsbereich, installiert werden müssen.
- **On-Screen-Anzeige** – Der eLink 100 hat eine On-Screen-Anzeige zur vereinfachten Einrichtung und Konfiguration.
- **IR-Fernbedienung** – Die im Lieferumfang enthaltene IR-Fernbedienung ermöglicht eine einfache Steuerung für die Konfiguration und Einrichtung.
- **IR-Steuerungsanschluss am Ausgang** – Der eLink 100 R-Empfänger akzeptiert IR-Signale von einer Fernbedienung und sendet das Signal an den Sender für die Steuerung der Quellengeräte, wie z. B. eines Blu-ray Players.
- **Kompaktes Design für eine einfache Installation auf engstem Raum oder hinter Geräten**
- **Energieeffizientes, externes Universal-Netzteil im Lieferumfang enthalten** – Bietet weltweite Kompatibilität.
- **3 Jahre Extron-Garantie auf Material und Verarbeitung**



Blu-ray Player

HDMI mit
Embedded
Audio

IR

**Extron
eLink 100 T**
Funksender
für HDMI



Drahtlos

IR-
Fernbedienung

**Extron
eLink 100 R**
Funkempfänger
für HDMI



HDMI mit
Embedded
Audio

Display



Irrtümer vorbehalten