



## DTP T EU 4K 231

DTP-Sender für Flex55- und EU-Unterputzdosen



Der **DTP T EU 4K 231** von Extron ist ein kompakter Sender zur Übertragung von HDMI-Signalen bis zu 70 m über ein geschirmtes CATx-Kabel an DTP®-fähige Produkte von Extron. Der Sender passt in einfache Standard-Unterputzdosen im EU-Format für eine bequeme Installation in Wänden. Der DTP T EU 4K 231 unterstützt Videosignale mit Auflösungen bis zu 4K. Er ist mit HDBaseT-fähigen Geräten kompatibel und hat eine LED-Statusanzeige am Frontbedienfeld für die Betriebsspannung und Signalpräsenz. Der DTP T EU 4K 231 der DTP Systems-Produktreihe kann zudem von Extrons DTP CrossPoint®-Kreuzschienen oder anderen DTP-fähigen Produkten ferngespeist werden. Das Design in Einfach-Format bietet eine maximale Platzeffizienz, so dass Eingangsverbindungen genau dort genutzt werden können, wo sie benötigt werden.

Der DTP T EU 4K 231 ist HDCP-konform, ermöglicht die zuverlässige Übertragung von HDMI-Signalen und unterstützt Deep Color bis zu 12 Bit sowie verlustfreie Embedded HD-Audioformate. Durch die kontinuierliche DDC-Kommunikation von EDID und HDCP zwischen einer Quelle und einem Display wird eine direkte Kompatibilität der Geräte und optimale Signalübertragung gewährleistet. Für zusätzliche Installationsflexibilität kann der DTP T EU 4K 231-Sender von einem DTP-fähigen Produkt über das geschirmte Twisted Pair-Kabel ferngespeist werden. Dies vereinfacht die Installation und erlaubt die Stromversorgung beider Geräte mit einem einzigen Netzteil.



Der DTP T EU 4K 231 kann zur Unterstützung von Eingängen an entfernten Standorten mit einer DTP CrossPoint-Präsentationskreuzschiene oder anderen DTP-fähigen Produkten von Extron integriert werden. Das kompakte Gehäuse des Senders vereinfacht die Installation von Eingangsanschlüssen über EU-Unterputz Dosen, so dass diese flexibel in konfigurierbaren Räumen und vielen anderen Anwendungen eingesetzt werden können.

Der DTP-Ausgang kann konfiguriert werden, damit er mit HDBaseT-fähigen Displays zur Übertragung von digitalem Video und Embedded Audio bis zu 70 m über ein geschirmtes CATx-Kabel kompatibel ist.

Extron empfiehlt Extron-zertifiziertes, geschirmtes XTP DTP 24-Twisted Pair-Kabel sowie geschirmte RJ-45-Stecker, -Klemmen und -Verbinder für die optimale Signalübertragung mit Extron-Produkten der DTP-Serie. Das XTP DTP 24-Kabel ist bis zu 475 MHz zertifiziert und verwendet ein SF/UTP-Design mit vier ungeschirmten 24 AWG-Leitungspaaren in einem äußeren Folien- und Geflechschirm für eine hervorragende Leistung und Störfestigkeit.





## Merkmale

- **Kompatibel mit Flex55-Modulen, -Montagesets und -Gehäusen für EU-Unterputzdosens** – Das kompakte Design und die geringe Tiefe des DTP T EU 4K 231 ermöglichen eine einfache Installation in viele verschiedene Unterputzdosens.
- **Überträgt HDMI-Signale bis zu 70 m über ein geschirmtes CATx-Kabel** – Der DTP T EU 4K 231 bietet eine hohe Zuverlässigkeit und maximale Leistung mit einer wirtschaftlichen und einfach zu installierenden Kabelinfrastruktur.
- **Eingang: Ein HDMI-Eingang**
- **Ausgang: Ein DTP® 230-Twisted Pair-Ausgang an RJ-45-Buchse**
- **Unterstützt Computer- und Videoauflösungen bis zu 4K** – Unterstützt 4K/60 4:2:0 und 4K/30 4:4:4 und gewährleistet die volle Bildqualität bei den höchsten Auflösungen.
- **Unterstützt HDMI-Spezifikationen, einschließlich Datenraten bis zu 10,2 Gbps, Deep Color bis zu 12 Bit, 3D und verlustfreier HD-Audioformate**
- **HDCP 2.3-konform** – Gewährleistet die Wiedergabe von inhaltsgeschützten 4K-Videomedien und die Kompatibilität mit früheren HDCP-Versionen.
- **Möglichkeit zur Fernspeisung** – Zur Vereinfachung der Installation kann der Sender von einem DTP-fähigen Produkt über die Twisted Pair-Verbindung ferngespeist werden.
- **Es wird ausdrücklich geschirmtes XTP DTP 24-Twisted Pair-Kabel von Extron für eine optimale Leistung empfohlen**
- **Kompatibel mit geschirmtem CATx-Twisted Pair-Kabel** – Für eine optimale Leistung wird geschirmtes Twisted Pair-Kabel mit massivem Zentralleiter und einem Querschnitt von 24 AWG oder besser empfohlen.
- **DTP-Ausgang ist mit HDBaseT-fähigen Geräten kompatibel** – Der DTP-Ausgang kann zur Übertragung von Video und Embedded Audio an ein HDBaseT-fähiges Display konfiguriert werden.
- **Unterstützt mehrere Embedded Audio-Formate** – Der DTP T EU 4K 231 ist mit einer Vielzahl von Mehrkanal-Audiosignalen kompatibel und bietet somit einen zuverlässigen Betrieb mit HDMI-Quellen.
- **Unterstützt EDID- und HDCP-Übertragung** – Die DDC-Kanäle werden aktiv gepuffert und ermöglichen somit eine kontinuierliche Kommunikation zwischen Quelle und Display.
- **Kompatibel mit allen Empfängern der DTP 230-Serie und DTP-fähigen Produkten** – Für den variablen Einsatz mit Empfängern zur Tisch- und Wandmontage sowie anderen DTP-fähigen Produkten, um so die Anforderungen entsprechender Anwendungen erfüllen zu können.



- **LED-Anzeige für Signalpräsenz und Betriebsspannung** – Visuelle Anzeige des Systemstatus für Rückmeldungen und Überwachung der entscheidenden Leistungsparameter in Echtzeit.
- **LED-Anzeigen am DTP-Anschluss für den RJ-45-Signal- und Verbindungsstatus** – Bietet die Möglichkeit, den Signalfluss und Betrieb zu überprüfen und somit Verbindungsprobleme schnell zu identifizieren.
- **JITC-zertifiziert** – Erfolgreiche Überprüfung der Kompatibilität und Informationssicherheit zur Nutzung in Behörden und anderen sensiblen Umgebungen.
- **Externes Extron Everlast™-Netzteil im Lieferumfang enthalten (Teilenummer 70-1174-01)** – Bietet weltweite Kompatibilität, nachgewiesene hohe Zuverlässigkeit und geringen Stromverbrauch für niedrigere Betriebskosten.
- **7 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung der Extron Everlast-Netzteile**



