



Reine 4K/60 4:4:4-Übertragung. Unkomprimiert. Latenzfrei.

### DTP3-Serie

Die DTP3-Produkte unterstützen unkomprimiertes Video bis zu 18 Gbps und verfügen über erweiterte Funktionen wie 4K/60 bei 4:4:4-Farbabtastung, HDCP 2.3 und HDR-Video, mit denen Sie anspruchsvolle, aber einfach zu bedienende Systeme erstellen können, wie sie von Kunden gewünscht werden. Alle Produkte übertragen Audio-, Video- und Steuerungssignale bis zu 100 m mit jeder Videoauflösung



### DTP3-Endpunkt – Merkmale

**DTP**  
SYSTEMS

18 Gbps  
4K/60 4:4:4

**HDCP 2.3**



Überträgt Video, analoges Audio und bidirektionale Steuerung bis zu 100 m über ein geschirmtes CAT6A-Kabel

Die DTP3-Sender und -Empfänger bieten eine hohe Zuverlässigkeit und maximale Leistung mit einer ökonomischen und leicht zu installierenden Kabelinfrastruktur.

Für Computer- und Videoauflösungen bis zu 4K/60 mit 4:4:4-Farbabtastung

DTP3-Endpunkte unterstützen HDMI 2.0b-Spezifikationen einschließlich Datenraten bis zu 18 Gbps und HDR-Video. Die Unterstützung von 4K/60 mit 4:4:4-Farbabtastung erfordert die Verbindung mit einem passenden DTP3-Produkt.

HDCP 2.3-konform

Stellt die Wiedergabe geschützter 4K-Medieninhalte und die Zusammenarbeit mit anderen HDCP-konformen Geräten sicher.

Möglichkeit zur bidirektionalen Fernspeisung

Für eine einfachere Installation kann ein DTP3-Endpunkt von einem DTP3-fähigen Produkt über die Twisted Pair-Verbindung ferngespeist werden. Zusätzlich kann er so konfiguriert werden, dass er den verbundenen DTP3-Empfänger mit Strom versorgt.

### Abwärtskompatibel mit DTP und DTP2

Obwohl sie eine völlig neue Leistung und Funktionalität bieten, sind die DTP3-Produkte immer noch mit allen bestehenden [DTP](#)- und [DTP2](#)-Produkten kompatibel.

Jede Generation der DTP-Sendeanschlüsse kann mit jedem früheren und aktuellen DTP-Empfangsanschluss verbunden werden, um Video-, Audio- und RS-232-Steuerungssignale zu übertragen. Die DTP3-Sender und DTP3-Empfänger müssen miteinander verbunden sein, um Fernspeisung oder die Übertragung von Videodatenraten mit 18 Gbps zu unterstützen



## DTP3 T 202

DTP3-Sender für 4K/60 HDMI mit Durchschleifeingang



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer	Verfügbarkeit
DTP3 T 202	4K/60 HDMI-Sender - 100 m	60-1869-52	Mai 2021

Der Extron DTP3 T 202 ist ein digitaler Twisted Pair-Sender der dritten Generation für die Übertragung von HDMI-, Audio- und bidirektionalen RS-232-Signalen bis zu 100 m über ein geschirmtes CAT6A-Kabel zu Extron DTP®-fähigen Produkten. Er hat einen HDMI-Eingang mit Durchschliff zur lokalen Überwachung. Der Sender unterstützt Videosignale mit Auflösungen bis zu 4K/60 mit 4:4:4-Farbabtastung, ist HDCP 2.3-konform und nutzt EDID Minder®. Für eine maximale Bildqualität und minimale Latenz werden alle unterstützten Videoauflösungen ohne Komprimierung übertragen. Durch die kompakte Gehäusegröße und die Möglichkeiten zur flexiblen Fernspeisung vom Sender oder Empfänger eignet sich der DTP3 T 202 ideal zur diskreten Installation in Pulten, unter Tischen oder an anderen Orten mit entsprechenden Anwendungsanforderungen.

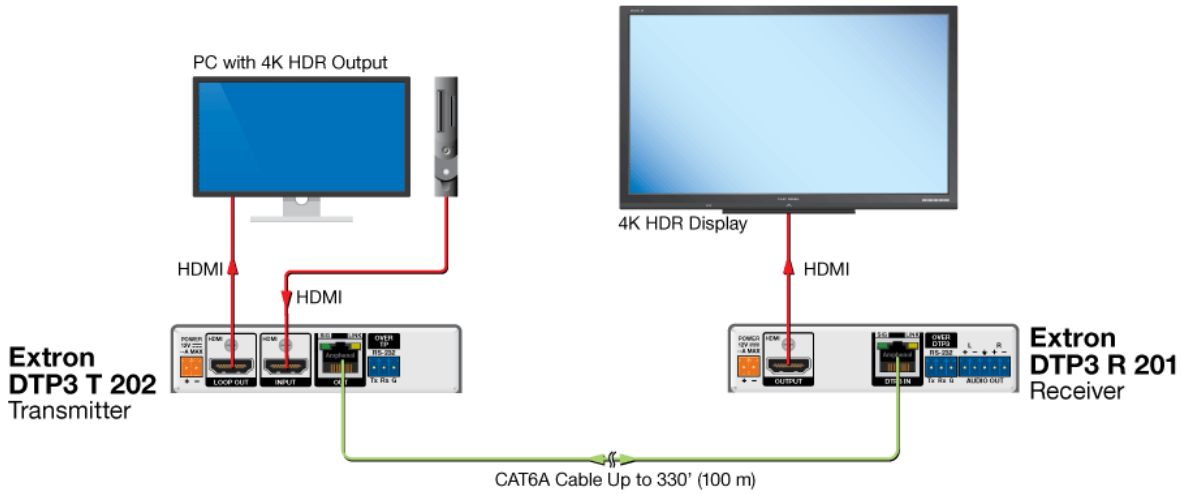


**DTP3 R 201**  
4K/60 HDMI DTP3-Empfänger mit Audio De-Embedding



Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer	Verfügbarkeit
DTP3 R 201	4K/60 HDMI-Empfänger - 100 m	60-1869-53	Mai 2021

Der Extron DTP3 R 201 ist ein digitaler Twisted Pair-Empfänger der dritten Generation für die Übertragung von HDMI-, Audio- und bidirektionalen RS-232-Signalen bis zu 100 m über ein geschirmtes CAT6A-Kabel zu Extron DTP®-fähigen Produkten. Er unterstützt Videosignale mit Auflösungen bis zu 4K/60 mit 4:4:4-Farbtabstimmung und ist HDCP 2.3-konform. Für eine maximale Bildqualität und minimale Latenz werden alle unterstützten Videoauflösungen ohne Komprimierung übertragen. Der Empfänger bietet De-Embedding von Stereo-Audio für eine praktische Installation in professionellen Umgebungen. Durch die kompakte Gehäusegröße und die flexiblen Möglichkeiten zur Fernspeisung eignet sich der DTP3 R 201 ideal zur diskreten Installation hinter Flachbildschirmen, in Equipment-Racks oder an anderen Orten mit entsprechenden Anwendungsanforderungen.



Quelle:Extron.de