

PureTools - USB-C-zu-HDMI-Konverter

PT-C-CPDHD-18G – USB-C-zu-HDMI-Konverter: Direkte Video-Konvertierung und Power Injection
Der PT-C-CPDHD-18G nutzt einen direkten Signalpfad, um USB-C-Videoausgabe in HDMI 2.0 zu konvertieren und unterstützt damit die hochbandbreite AV-Übertragung für professionelle Besprechungsräume, Huddle Spaces und Signage-Installationen. Die Konstruktion des Konverters umfasst ein halb benutzerseitiges, montierbares Gehäuse und erleichtert so die Integration in feste und flexible AV-Umgebungen. Eine integrierte Power-Delivery-Injection-Buchse macht bis zu 100W möglich. Signal-Retiming-Schaltungen erhalten die Signalintegrität über längere Kabelstrecken, während das integrierte EDID- und HDCP-Management die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Quellgeräten und Displays unterstützt.

- **USB-C-zu-HDMI-2.0-Konvertierung:** Wandelt USB-C-Videosignale mit bis zu 18Gbps Bandbreite (4K 60Hz 4:4:4) direkt in einen HDMI-2.0-Ausgang um und unterstützt so moderne Laptops und Mobilgeräte in AV-Installationen.
- **Integrierte 100W Power Delivery:** Injiziert bis zu 100W USB-C-Leistung über einen verriegelbaren Anschluss und ermöglicht so das Laden von Geräten in Besprechungs- und Präsentationsumgebungen.
- **Signal-Retimer für längere Kabelwege:** Eingebaute Signal-Retimer-Schaltungen unterstützen USB-C-Eingangskabel bis zu 2,00 Meter und HDMI-Ausgangskabel bis zu 5,00 Meter und erhalten die Signalqualität über längere Distanzen.
- **EDID- und HDCP-Management:** Integriertes Management der Protokolle EDID (Extended Display Identification Data) und HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) sorgt für eine zuverlässige Kommunikation zwischen Quelle und Display sowie für die Einhaltung des Kopierschutzes.
- **Montierbares ProAV-Gehäusedesign:** Das professionelle, frontseitig zugängliche Gehäuse unterstützt die sichere Montage in AV-Mobiliar, unter Tischen oder hinter Displays für eine übersichtliche Installation und einen einfachen Benutzerzugang.

Technische Integration für moderne AV-Umgebungen
PT-C-CPDHD-18G begegnet typischen AV-Herausforderungen, indem es eine direkte USB-C-zu-HDMI-Konvertierung mit integrierter Power Delivery und Signalmanagement ermöglicht. Der Konverter unterstützt HDMI-only-Switcher und Displays im Bestand und erleichtert gleichzeitig längere Kabelwege und einheitliches Gerätemanagement in kollaborativen und hybriden Arbeitsumgebungen.

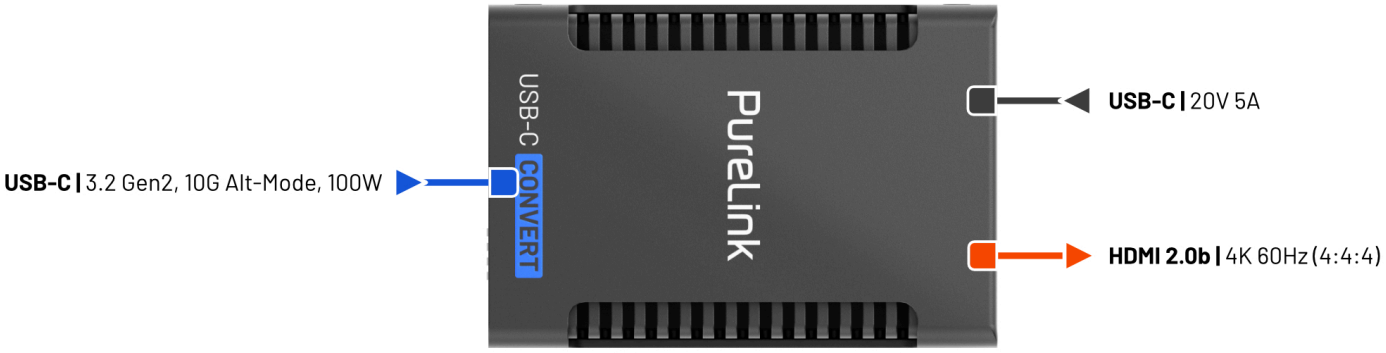


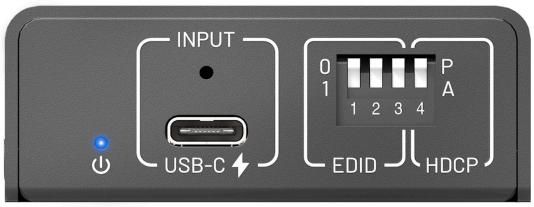
Features

- USB-C Video 18Gbps (4K 60Hz 4:4:4) zu HDMI 2.0 Konvertierung
- Integrierte EDID- und HDCP-Verwaltung
- Videosignal-Retimer – bis zu 2,00 m USB-C-Eingang, 5,00 m HDMI-Ausgang
- Professionelles, montierbares und halb-benutzerfreundliches ProAV-Gehäuse-Design
- 100W USB-C-Strom-Einspeiseanschluss mit Verriegelungsstecker – zusätzliches Netzteil erforderlich

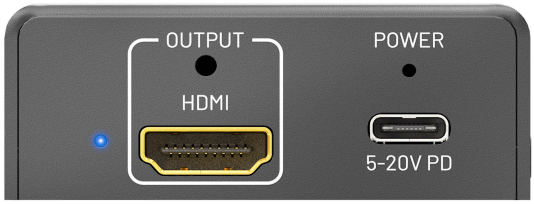
Lieferumfang

Beschreibung
Ohne Netzteil





FRONT



BACK