

PureTools – USB-C zu HDMI/USB Converter mit PD

PT-C-CPDHU-18G – USB-C-zu-HDMI/USB-Konverter: Direkte Signalumwandlung und Stromversorgung für Kollaborationsräume
Der PT-C-CPDHU-18G wurde als integriertes Schnittstellenmodul für professionelle AV-Umgebungen entwickelt, die USB-C-Videokonvertierung, Signalmanagement und Stromversorgung in einem einzigen Gerät erfordern. Dieses Gerät wurde für die direkte Installation in Besprechungsräumen, Huddle Rooms und interaktiven Arbeitsbereichen entwickelt und unterstützt verlängerte Kabelwege und robuste Befestigungsoptionen. Sein halb zum Benutzer hin ausgerichtetes Gehäuse erleichtert den Zugang zu den Anschlüssen und sorgt gleichzeitig für eine professionelle Ästhetik. Das Gerät optimiert Upgrades für ältere Collaboration-Switcher und ermöglicht den direkten Anschluss an moderne Touch-Displays oder Smartboards, wodurch nahtlose Teamarbeit und Gerätekompatibilität unterstützt werden.

- **USB-C-zu-HDMI/USB-Konvertierung:** Konvertiert USB-C-Video mit 18Gbps (unterstützt 4K 60Hz 4:4:4) direkt in HDMI 2.0-Ausgabe und 5Gbps USB-A. Dies ermöglicht die Integration moderner Laptops und mobiler Geräte in bestehende AV-Systeme und unterstützt sowohl hochauflösende Videos als auch die Anbindung von Peripheriegeräten in kollaborativen Umgebungen.
- **Integrierte 100W Stromversorgung:** Verfügt über einen verriegelbaren USB-C-Anschluss mit integrierter 100W Stromversorgung. Durch dieses Design sind keine separaten Netzteile erforderlich, sodass angeschlossene Geräte während längerer Besprechungen oder interaktiver Sitzungen zuverlässig aufgeladen und mit Strom versorgt werden können.
- **Signal-Retimer und erweiterte Verkabelung:** Mit integriertem Videosignal-Retimer, der USB-C-Eingänge mit einer Länge von bis zu 2,00m und HDMI-Ausgänge mit einer Länge von bis zu 5,00m unterstützt. Diese Funktion gewährleistet die Signalintegrität auch bei längeren Kabelwegen und löst damit häufige Probleme in größeren Besprechungsräumen oder flexiblen Arbeitsumgebungen.
- **EDID- und HDCP-Verwaltung:** Bietet integrierte EDID- (Extended Display Identification Data) und HDCP- (High-bandwidth Digital Content Protection) Verwaltung. Diese Funktionen gewährleisten die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Displays und Inhaltsquellen und unterstützen eine sichere und zuverlässige Signalverhandlung in professionellen AV-Anwendungen.
- **Professionelles ProAV-Gehäusedesign:** Das Gehäuse ist sowohl montierbar als auch halb benutzerorientiert und unterstützt eine sichere Installation in Podesten, unter Tischen oder Wandgehäusen. Dieses Design schafft einen Ausgleich zwischen der Zugänglichkeit für Endbenutzer und der Haltbarkeit und Kabelverwaltung, die in kommerziellen AV-Umgebungen erforderlich sind.

Einheitliche Signal-, Strom- und Verwaltung für die AV-Integration
Durch die Kombination von direkter USB-C-zu-HDMI/USB-Konvertierung, integrierter Stromversorgung und fortschrittlichem Signalmanagement in einer einzigen montierbaren Einheit ermöglicht die PT-C-CPDHU-18G optimierte AV-Upgrades und flexible Arbeitsbereichsbereitstellungen. Dieses Gerät bietet eine praktische Lösung zur Erweiterung der Gerätekompatibilität, unterstützt längere Kabelwege und sorgt für sichere, zuverlässige Verbindungen in kollaborativen und hybriden Meeting-Umgebungen.

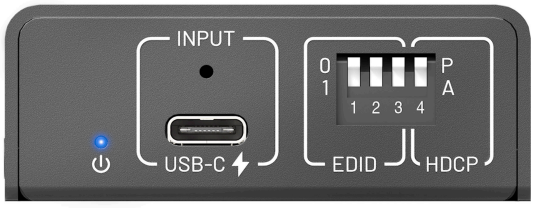


Features

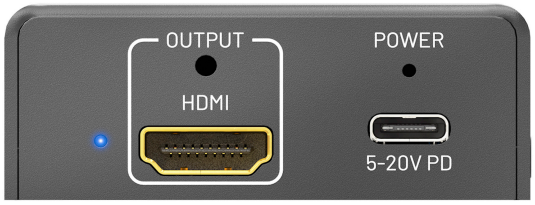
- USB-C Video 18Gbps (4K 60Hz 4:4:4) zu HDMI 2.0 und 5Gbps USB-A Umwandlung

- 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-Stromversorgungsanschluss mit verriegelbarem Stecker





FRONT



BACK