DIGITUS® HDMI HDBaseT™ 3.0 Extender Set, 100 m

DS-55523

EAN 4016032483700

HDBaseT 3.0 KVM Extender Set, 100 m USB 2.0, PoC, RS232, IR, eARC/ARC, schwarz

Das DIGITUS® HDMI HDBaseT™ 3.0 Extender Set ermöglicht die unkomprimierte AV-Signalübertragung in 4K/60Hz, 4:4:4 bei 18 Gbps über eine Distanz von 100 m via CAT 6A (oder höher) Kabel. Sowohl am Sender als auch am Empfänger befinden sich je zwei USB-A "Device" Ports sowie ein USB-B "Host" Anschluss. USB-Signale, z. B. für KVM, USB-Datenträger, etc. können so an beiden Enden integriert und am jeweils anderen Ende an den verarbeitenden PC angeschlossen werden. Zwischen "Host" bzw. "Device" Modus kann an beiden Geräten mittels DIP-Schalter umgeschaltet werden. Das System ermöglicht die bidirektionale Übertragung von PoC (Power over Cable) und IR. Per RS232 können beide Geräte separat angesteuert werden. Eine analoge Stereo-Audioauskopplung steht ebenfalls zur Verfügung. Ein weiteres herausragendes Feature ist die vielseitige eARC/ARC Kompatibilität, welche die Verbindung zu neuen und älteren Audiogeräten wie AVRs (Audio Video Receiver) ermöglicht. Zwei Modi (ARC, S/PDIF) stehen hier zur Verfügung, zwischen welchen ebenfalls ganz einfach per Umschalter gewechselt werden kann.

Unkomprimierte Signalübertragung in 4K/60Hz, 4:4:4 bei 18 Gbps über eine Distanz von 100 m via CAT 6A (oder höher) Kabel

- HDBaseT™ 3.0 Technologie
- Unterstützt eARC/ARC-Funktion (der Ton wird an den HDMI IN Anschluss, HDMI OUT Anschluss (nur Audio) und SPDIF OUT Anschluss des Senders zurückgegeben
- Bi-direktionale IR-Übertragung
- Bi-direktionale PoC (Power over Cable) Übertragung (24V) - lediglich eine Einheit benötigt ein externes Netzteil
- Anschlüsse Sendeeinheit:
- 1x HDMI Eingang (4K/60Hz) mit eARC/ARC - Anschluss Signalquelle , 1x HDMI Ausgang (Loop Out) - AV-Ausgabe für lokalen TV oder nur Audio-Ausgabe
- 2x USB-A 2.0 für KVM-Funktion (Keyboard, Maus, Webcam), Anschluss von USB-Datenträgern, etc.
- 1x USB-B Eingang - Anschluss Host PC zur Nutzung der KVM-Funktionalität
- 1x RJ45 Ausgang (HDBaseT™ 3.0) - Anschluss CAT Übertragungskabel
- 1x RJ45 (Gigabit Ethernet) Netzwerk-Anschluss
- 1x RS232 (3-Pin Phoenix) für RS232-Befehlsübertragung
- 1x Toslink™ (S/PDIF) Ausgang
- 1x 3,5 mm Audio (L/R, Eingang/Ausgang)
- 1x IR-Eingang, 1x IR-Ausgang
- 1x Netzteil Eingang (DC 24V/1A) Schraub-Connector - Anschluss externes Netzteil
- 1x Micro USB Eingang - Service/FW-Update
- 3x Umschalter, 1x Auswahltaste
- 5x Status LED
- Anschlüsse Empfängereinheit:
- 1x HDMI Ausgang (eARC, ARC) - AV-Ausgabe für lokalen TV mit eARC, ARC
- 1x RJ45 Eingang (HDBaseT™ 3.0) - Anschluss CAT Übertragungskabel
- 2x USB-A 2.0 für KVM-Funktion (Keyboard, Maus, Webcam), Anschluss von USB-Datenträgern, etc.
- 1x USB-B Eingang - Anschluss Host PC zur Nutzung der KVM-Funktionalität
- 1x RJ45 (Gigabit Ethernet) Netzwerk-Anschluss
- 1x RS232 (3-Pin Phoenix) für RS232-Befehlsübertragung
- 1x Toslink™ (SPDIF) Eingang
- 1x 3,5 mm Audio (L/R, Ausgang)
- 1x IR-Eingang, 1x IR-Ausgang
- 1x Micro USB Eingang - Service/FW-Update
- 1x Netzteil Eingang (DC 24V/1A) Schraub-Connector - Anschluss externes Netzteil
- 1x Umschalter, 1x Auswahltaste
- 5x Status LED
- ESD-Protection
- Geeignet zur Wandmontage
- Betriebstemperatur: 0-40°
- Gehäuse: Metall
- Abmessungen (1 Einheit): L 17 x B 10,2 x H 2,2 cm
- Gewicht: Sender 425 g, Empfänger 437 g
- Farbe: Schwarz

Merkmale

- Auflösung max.: 3840 x 2160 Pixel, 60Hz
- KVM: ja
- PoE (Power over Ethernet): ja
- Reichweite: 100 m
- Übertragungstechnik: HDBaseT
- Videoausgang: HDMI

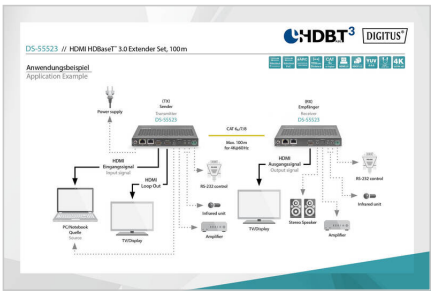
Lieferumfang

- 1x Sendeeinheit
- 1x Empfängereinheit
- 1x IR-Sender-Kabel (1,5 m)
- 1x IR-Empfänger-Kabel (1,5 m)
- 1x Netzteil (DC 24V/1A, 1,45 m)
- 2x 3-Pin Phoenix-Connector

- 1x Montagezubehör
- 1x Bedienungsanleitung

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	10	7,80	30,70	40,00	46,20	56.733,60
Innen-VPE	1	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,78	22,00	29,00	7,50	4.785,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,43	10,20	17,00	22,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



Sicherheitshinweise

- Bei Versorgung des Gerätes per Steckernetzteil stellen sie sicher, dass der Stromadapter korrekt angeschlossen ist und den angegebenen Anforderungen entspricht (z. B. Spannung und Stromstärke).
- Verwenden sie ausschließlich zertifizierte CAT5e oder CAT6-Kabel um eine stabile Signalübertragung zu gewährleisten.
- Bei besonders langen Kabelstrecken oder in störungsanfälligen Umgebungen empfiehlt es sich, geschirmte Netzwerkkabel zu verwenden.
- Beachten sie, dass alle Verbindungen fest und sicher sind, um Wackelkontakte zu vermeiden, die die Signalqualität beeinträchtigen könnten. Vergewissere dich, dass die HDMI- und Ethernet-Anschlüsse richtig verbunden sind.
- Stellen sie sicher, dass das CAT-Kabel nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen oder anderen starken elektromagnetischen Störquellen verlegt wird, um Signalstörungen zu vermeiden.
- Betreiben sie das gerät nur um spezifizierten Temperaturbereich.
- Verwenden Sie das Gerät nicht im freien oder in feuchten oder nassen Umgebungen
- Überprüfen sie regelmäßig alle Verbindungen und Kabel auf Abnutzung oder Schäden. Besonders bei häufigem Gebrauch oder langen Installationen können Kabel und Anschlüsse verschleißen, was zu einer schlechten
- Signalqualität oder einem Ausfall des Systems führen kann.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com