

# Anleitung

## 3D HDMI-Extender über Cat5



Die vorliegenden Spezifikationen basieren auf den Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Möglicherweise wurden nach Fertigstellung der Dokumentation noch Eigenschaften und Funktionen hinzugefügt oder geändert. Bitte besuchen Sie unsere Webseite und laden Sie das Referenzhandbuch in der jeweils gültigen Fassung herunter.



### Inhalt

- 3D HDMI-Extender - Transmitter x 1
- 3D HDMI-Extender - Receiver x 1
- Netzteil x 1
- Anleitung x 1
- Erdungskabel x 2
- Standfüße (Set) x 2
- Kat. 5e Kabel (für Testzwecke) x 1

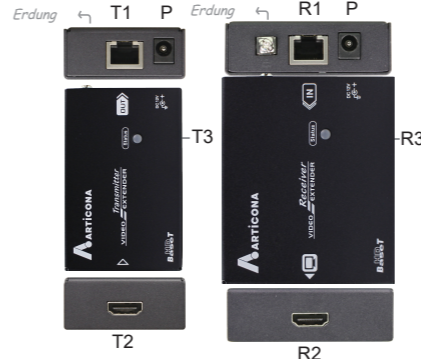
### Optional

- HDMI-Kabel

### Eigenschaften

- Übertragung des HDMI-Signals an ein Multimediadisplays über ein Cat5e/6-Kabel auf eine Entfernung von bis zu 100/70 Metern.
- Übertragung unkomprimierter Full-HD Video- und Audiosignale über Kabel
- Erweiterung der Units über kostengünstige Standard Cat5e/6-Kabel
- HDTV, 3D HDTV kompatibel
- HDCP-konform und Blu-Ray ready
- Unterstützt Deep Color und HD-Audioformate
- Unterstützt Phantomspeisung -- eine einzige Versorgungsspannung an einem Ende der beiden Units (Tx & Rx)
- Kompakte Größe. Einfache Inbetriebnahme und Installation.
- Ideal für den Gastrobereich (Hotels, Konferenzräume), Digital Signage-Anwendungen (Flughäfen, Einkaufszentren), Überwachungskameras, Heimnetzwerke und Point-to-Point Consumer-Anwendungen

### 1 Produktbeschreibung



T1	R1	RJ45-Klinkenstecker	Verwenden Sie für die Verbindung von zwei Units ein Catx-Kabel
T2	R2	HDMI-Anschluss	[T2] Anschluss einer HDMI-Quelle [R2] Anschluss eines HDMI-Displays
T3	R3	LED-Anzeige	[T3] <b>Grün</b> : In Betrieb / <b>Blau</b> : Verbindung OK [R3] <b>Rot</b> : In Betrieb / <b>Blau</b> : Verbindung OK
P		Netzteil	Schließen Sie die Stromquelle an ein Ende der beiden Units an.

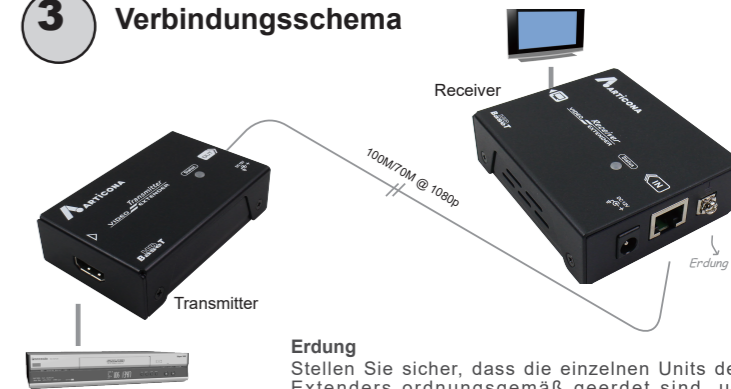
### 2 LED-Anzeige

Unit	LED	Status
Transmitter	In Betrieb <b>Grün</b> / Verbindung OK: <b>Blau</b>	
Receiver	In Betrieb <b>Rot</b> / Verbindung OK: <b>Blau</b>	

#### HINWEIS:

1. Das System deaktiviert das Videoausgangssignal, wenn es Monitore an der HDCP-Videoquelle erkennt, die nicht HDCP konform sind. Alle verbundenen Ausgangsdisplays MÜSSEN HDCP-konform sein, wenn die Videoquelle HDCP-konform ist.
2. Die Qualität des Ausgangssignals hängt stark von der Qualität der Videoquelle, des Kabels und des Monitors ab. Minderwertige Kabel verschlechtern das Ausgangssignal, das sie starke Interferenzen verursachen. Verwenden Sie daher passende Kabel und vergewissern Sie sich, dass der Monitor die ausgewählte Auflösung und Bildwiederholrate verarbeiten kann.

### 3 Verbindungsschema



#### Erdung

Stellen Sie sicher, dass die einzelnen Units des Extenders ordnungsgemäß geerdet sind, um Beschädigungen am Produkt oder an verbundenen Geräten zu vermeiden.

### 4 Spezifikationen

Modell	Transmitter	Receiver
Input → Output	HDMI → RJ-45	RJ-45 → HDMI
LED (Verbindungs- / Videosignalstatus)	x 1 (zweifarbige)	x 1 (zweifarbige)
Video-Auflösung (max.)	Full HD (1080p@60Hz)	
Verlängerung	954018: 100 m (1080p), 70 m (4K x 2K) 852717: 70 m (1080p), 35 m (4K x 2K)	
Netzteil	DC 12 V (Phantomspeisung)	
Gehäuse	Metall	
Gewicht (Gramm)	120	195
Abmessungen H x B x T (mm)	22 x 52 x 80	25 x 67 x 80

\*Die Angaben zu Videoauflösung und Reichweite der Verlängerung basieren auf einem einzigen Drahtkabel der Kategorie 5e/6 AWG 24 - ohne Kaskadenschaltung. Für Umgebungen mit hohen EMI- oder RFI-Werten wird eine STP-Verkabelung empfohlen. Vermeiden Sie die Verwendung von flexiblen oder dünneren Kabeln und rollen Sie sehr lange Kabel nicht auf, wenn Sie höchste Leistungen erzielen möchten.