

ATEN VE883TK2 4K HDMI Optischer Sender (10 km (K2, SM))

Artikelnummer	14.01.7241
Hersteller	ATEN
Hersteller-Art.-Nr.	VE883TK2
EAN (Einzelstück)	4719264649998



4K HDMI Optischer Sender (10 km (K2, SM)), Erweitert HDMI-Video, Stereo-Audio, IR, RS-232 Steuerung und Ethernet-Signale über Duplex-Glasfaserverkabelung

Der VE883T ist ein glasfaserbasierter Sender, der entwickelt wurde, um unkomprimierte 4K-Signale bis zu 300 m (mit VE883TK1) oder 10 km (mit VE883TK2) über Duplex Glasfaserkabel zu verlängern. Der VE883T erfüllt die HDMI-Spezifikationen, einschließlich 3D, Deep Color (bis zu 12 Bit) und Signalübertragungsraten (bis zu 10,2 Gb), um eine hervorragende Videoqualität zu gewährleisten. Mit der exklusiven FarSmooth Technologie von ATEN verhindert der VE883T Verzögerungen und Einfrieren, indem er die Ausgangsraten an die Eingangsraten anpasst und sicherstellt, dass die Videoanzeige stabil, flüssig und identisch mit der Quelle ist, insbesondere bei Fernübertragungsanwendungen, bei denen ununterbrochene Videostreams erforderlich sind. Der VE883T verfügt über einen HDMI Eingang, einen analogen Audioeingang, USB 2.0, IR, RS-232 Steueranschluss und einen Gigabit Ethernet Port. Zur Punkt-zu-Punkt Erweiterung kann der VE883T Glasfaserkabel aufnehmen, indem SFP+ Module in seinen optischen Port eingesetzt werden.

Um sperrige Kabelverlegungen zu vermeiden, garantiert VE883T eine einfache und schnelle Lösung für die optimale Übertragung von Ethernet-, IR-, HDMI-, RS-232- und USB-Signalen bis zu einer Entfernung von 10 km einfach über einen Satz Duplex-Glasfaserkabel. Der VE883T ist auch USB-transparent und somit mit einer Vielzahl von USB-Peripheriegeräten kompatibel.

Entwickelt, um dem neuesten Trend der verlustfreien 4K- und Langstreckensignalverlängerung gerecht zu werden, eignet sich der VE883T überall dort, wo eine Fernübertragung ein Muss ist und wenig Störungen erlaubt sind, wie zum Beispiel in

Verkehrsstationen und modernen Bürogebäuden.

- Erweitert HDMI-Video, Stereo-Audio, IR, RS-232 Steuerung + Ethernet-Signale über Duplex-Glasfaserverkabelung
- Verwendet Duplex-Glasfaserkabel, um Transmitter und Empfänger zu verbinden
- Unterstützt Ultra-Langstreckenübertragung bis zu 10 km
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 konform
- Unterstützt verlustfreies 4K-Video bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0)
- FarSmooth - Die exklusive FarSmooth Technologie von ATEN verhindert Verzögerungen und Einfrieren, indem die Ausgangsraten an die Eingangsraten angepasst und sichergestellt wird, dass die Videoanzeige stabil, flüssig und identisch mit der Quelle ist, insbesondere bei Fernübertragungsanwendungen, bei denen ununterbrochene Videostreams erforderlich sind.
- Unterstützt Gigabit Ethernet Kanal
- Unterstützt USB 2.0, maximale Übertragungsrate von 25MB/s
- Bidirektionale IR-Signalübertragung - Die IR-Übertragung wird richtungsbezogen verarbeitet, im Bereich von 30 kHz bis 56 kHz
- Verfügt über eine serielle RS-232 Schnittstelle zum Anschluss von Peripheriegeräten wie Touchscreens und Barcodescannern
- Unterstützung von Batch Upgrades mit dem Firmware Upgrade Dienstprogramm
- Integrierter 8 kV/15 kV ESD-Schutz

Technische Daten

Hersteller	ATEN
Produktgruppe	Multimedia
Produkttyp	Digitaler Sender
Farbe	schwarz
Lieferumfang	1x VE883TK2 4K HDMI Optischer Transmitter, 1x Netzteil, 1x Anschlussblock, 3-polig, 1x Anschlussblock, 5-polig, 1x IR Empfänger, 1x IR Sender, 1x USB-Kabel, 1x HDMI LockPro, 1x SFP Modul, 1x Benutzeranleitungen
Schnittstelle	HDMI
Eingänge Video	HDMI
Ausgang Video	HDMI
Abmessungen (HxBxT)	19,94 x 14,69 x 3,00 cm (inkl. Halterung), 16,60 x 12,49 x 2,90 cm (ohne Halterung)
Höhe	19.94 cm
Breite	14.69 cm

Tiefe	3 cm
Gewicht	0.64 kg
Paketgewicht	0.64 kg