



Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren

Verwalteter WLAN-Zugangspunkt WaveData

1xSFP WAN + 1xGbE LAN + 1xUSB 3.0

Die zuverlässige WLAN-Lösung, auch an stark ausgelasteten Standorten

WiFi-Access Point für eine leistungsstarken drahtlosen Lösung für Einrichtungen mittlerer bis hoher Dichte.

Der WaveData bietet neben dem Kensington Security Slot 1 x SFP-Anschluss WAN, 1 x Ethernet RJ-45 LAN-Anschluss, 1 x USB 3.0-Anschluss und Wi-Fi (WLAN 802.11 b/g/n/ac, 2,4 und 5GHz).

Ausgestattet mit der Technologie MyNETWiFi von Televes, mit der ein Access Point im Low-Power-Modus (Low-Power) konfiguriert werden kann und sie bietet einen effizienten, sicheren und zuverlässigen Zugang zum Internet.

Kompatibel mit Art. Nr. EKASFP2F und EKA2SFP1F.

Art.Nr WAVEDATAS

Ref.Nr	769002
EAN13	8424450201756

Highlights

- WLAN-Zugangspunkt nach dem Standard 802.11ac (Wi-Fi 5)
- Maximaler Gesamtübertragungsrate von 1,73Gbps
- MIMO (MU-MIMO): Erweiterte Funktion, die im 802.11ac-Standard definiert ist und die gleichzeitige Mehrfachübertragungen vom Accesspoint (AP) an bis zu vier Client-Stationen (STAs) ermöglicht
- 4 eingebaute Dual-Band-Antennen mit hoher Leistung (4dBi) und Richtcharakteristik
- Liefert Kanalbandbreite von 80MHz
- Fernverwaltung und -überwachung des gesamten WaveData Netzwerks über die WaveBox (Ref. 769030)
- Maximale Datenraten weit über 1Gb/s
- Betrieb im 5GHz-Band
- MyNETWi-Fi-Technologie: Konfiguration im Niedrigleistungsmodus zur Bereitstellung eines Internetzugangs mit den folgenden Eigenschaften:
 1. Effizient: verbessert die Leistung der verbundenen Nutzer dank der Erstellung von Zugangs-Mikrozellen
 2. Sicher: verringert die Reichweite, um ungewünschten Netzzugang durch Dritte zu verhindern
 3. Verantwortungsvoll: verringert den Expositionsgrad gegenüber elektromagnetischen Wellen

Merkmale

- 2.4GHz IEEE 802.11 b/g/n mit 2 Streams MU-MIMO (2x2)
- 5GHz IEEE 802.11 n/ac Wave2 mit 2 Streams MU-MIMO (2x2)
- Bis zu 16 SSIDs und 124 Sender pro SSID
- Simultane Dualbandunterstützung (2.4 GHz und 5 GHz) mit der Möglichkeit, Teilnehmer aktiv auf die beste verfügbare Bandbreite zu setzen
- Integrierte Roaming-Funktionalitäten (IEEE 802.11r) zwischen Zugangspunkten
- Zentrale Verwaltung - SNMP-Agent
- Wifi Zeitplan. Programmierung zeitlich gesteuertem Ein-/Ausschalten von W-LAN
- Bandsteuerung. Bei dualen 2.4GHz/5GHz-Geräten richtet sich der AP je nach tatsächlicher Belastung auf das für das Gerät am besten geeignete Band
- Automatische Kanalauswahl entsprechend der Auslastung (für 2.4GHz und 5GHz)

Technische Spezifikationen

System Speicher	DDR, NOR, eMMC	512MB DDR, 32MB NOR, 4GBytes eMMC
Anschlüsse	Strom, Ethernet, USB	1x Klinkenstecker für Steckernetzteil 12-24Vdc. 12V/2A 1x RJ45 Gigabit (10/100/1000) 1x SFP IEEE 1000BASE-X 1x USB 3.0
W-LAN-Funkeinheit	Netzstandards	1x 2,4G IEEE 802.11nbg 2x2 MIMO 1x 5G IEEE 802.11nac Wave2 5G 2x2 MIMO
	Max.Sendeleistung	2,4GHz 23.5dBm @ MCS0 HT20 16.5dBm @ MCS9 HT40 5GHz 22 dBm @ MCS0 HT20 15.5 dBm @ MCS9 HT40 14.5 dBm @ MCS9 HT80
	MIMO	2,4GHz 2x2 und 5GHz 2x2
	Frequenzbereich	2,412 - 2,472GHz y 5,180 - 5,825GHz
	Kanalbandbreite	5GHz: 20/40/80 MHz 2,4GHz: 5/10/20/40 MHz
	Modulationen	OFDM: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM
	Antennen	4x Dual-Band-Antennen, Polarization Linear, Beamforming
	Antennengewinn	2,4GHz +4dBi, 5GHz +4dBi
Energie	DC-Anschluss	1x DC : 12-24 V. 12V/2A
	Max. Leistungsaufnahme	2x Wifi: max. 7W
	Umgebungstemperatur	-5 ... +45°C