



Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

## Wireless Punto di accesso gestibile WaveData

1xSFP WAN + 1GbE LAN + 1xUSB 3.0

### La scelta Wi-Fi più affidabile in ambienti trafficati

WiFi Access Point che fornisce una soluzione di mobilità wireless ad alte prestazioni per gli stabilimenti con densità medio/alta.

WaveData fornisce 1 porta SFP WAN, 1 porta LAN Gigabit Ethernet RJ-45, 1 porta USB 3.0 e Wifi (WLAN 802.11 b/g/n/ac, 2,4 e 5GHz) oltre allo slot di sicurezza Kensington.

È dotato della tecnologia Wi-Fi MyNET di Televes, che consente la sua configurazione in modalità a basso consumo (Low Power) e fornisce l'accesso a Internet più efficiente, sicuro e responsabile possibile.

Art.769002

ID.NR	WAVEDATAS
EAN13	8424450201756

### Si distingue per

- Gestione access point 802.11ac Wave 2
- Velocità effettive portata massima di 1.73Gbps
- MIMO (MU-MIMO): funzionalità avanzata definita nello standard 802.11ac che consente trasmissioni multiple simultanee dall'access point (AP) fino a un massimo di quattro stazioni client (STA)
- 4 antenne dual band ad alte prestazioni integrate (4dBi) e beamforming
- Presenta una larghezza di banda di 80 MHz
- Possibilità di gestione e monitoraggio remoto dell'intera rete WaveData mediante il dispositivo WaveBox (Ref. 769030)
- Compatibilità con Modulo SFP Art. 769210 o 769212
- Produttività massima ben oltre 1Gb/s
- Funzionamento nella banda 5GHz
- Tecnologia MyNET WiFi: configurazione della modalità a basso consumo che offre un accesso a Internet:
  1. Efficiente: al creare delle microcelle di accesso di rete, migliora le prestazioni degli utenti collegati
  2. Sicuro: riduce la portata per impedire a terze parti di accedere alla rete
  3. Responsabile: riduce il grado di esposizione alle onde elettromagnetiche

### Caratteristiche principali

- IEEE 802.11 b/g/n a 2.4 GHz con 2 stream MIMO (2x2)
- IEEE 802.11 n/ac Wave2 a 5 GHz con 2 stream MIMO (2x2)
- Fino a 16 SSID e 124 stazioni per SSID
- Supporta la doppia banda simultanea (2.4 GHz e 5 GHz) con la capacità di guidare i clienti in modo interattivo verso la migliore larghezza di banda disponibile
- Incorpora funzionalità di roaming (IEEE 802.11r) tra i punti di accesso
- Gestione centralizzata - SNMP agent
- Programma Wifi. Programmazione on/off Wifi in funzione dell'ora
- Band steering. Nei dispositivi doppi 2.4GHz/5GHz l'AP si dirige verso la banda più appropriata e verso il dispositivo in base al carico corrente
- Selezione automatica del canale in base alle condizioni di carico (per 2.4GHz e 5GHz)

## Caratteristiche tecniche

<b>Memoria di sistema</b>	<b>DDR, NOR, eMMC</b>	512MB DDR, 32MB NOR, 4GBytes eMMC
<b>Interfacce</b>	<b>Alimentazione, Ethernet, USB</b>	1x Jack Power 12-24 Vdc. 12V/2A 1x RJ45 Gigabit (10/100/1000) 1x SFP IEEE 1000BASE-X 1x USB 3.0
<b>WiFi</b>	<b>Interfacce</b>	1x 2,4G IEEE 802.11nbg 2x2 MIMO 1x 5G IEEE 802.11nac Wave2 5G 2x2 MIMO
	<b>Potenza TX max</b>	2,4GHz 23.5dBm @ MCS0 HT20 16.5dBm @ MCS9 HT40 5GHz 22 dBm @ MCS0 HT20 15.5dBm @ MCS9 HT40 14.5dBm @ MCS9 HT80
	<b>MIMO</b>	2,4GHz 2x2, 5GHz 2x2
	<b>Range di frequenza</b>	2,412 - 2,472GHz e 5,180 - 5,825GHz
	<b>Larghezza di Banda</b>	5GHz: 20/40/80 MHz 2,4GHz: 5/10/20/40 MHz
	<b>Modulazioni</b>	OFDM: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM
	<b>Antenne</b>	Antenna 4xDual Band, Polarizzazione lineare, Beamforming
	<b>Guadagno dell'antenna</b>	2,4GHz +4dBi, 5GHz +4dBi
<b>Potenza</b>	<b>Adattatore jack</b>	1x DC : 12-24V. 12V/2A
	<b>Consumo massimo di potenza</b>	2x Wifi Interfacce: max. 7W
	<b>Range Temp.</b>	-5 ... +45°C