

Ethernet Switch Layer 3 8xGbE + 24xSFP (1Gbps) + 6xSFP+ (10Gbps)

Fortschrittlicher, leistungsstarker Layer-3-Switch mit Routing und hoher Switching-Leistung.

Er bietet 8 GbE-Ports, 24 SFP-Ports und 6 SFP+-Ports.

Das Televes-Sortiment an verwalteten Switches bietet leistungsstarke, flexible und robuste Lösungen für den Einsatz in Wirtschafts- oder Wohnungsbauprojekten.

Ref.Nr.	769149
Art.Nr.	SWI8L3
EAN13	8424450282373

Verpackung

Karton	1 Stk.
---------------	--------

Physische Daten

Nettogewicht	6.206,00 g
Bruttogewicht	7.280,00 g
Breite	442,00 mm
Höhe	45,00 mm
Tiefe	350,00 mm
Hauptproduktgewicht	6.206,00 g

Highlights

- Skalierbare und flexible Geräte mit virtueller Stacking-Kapazität zur Gewährleistung eines zukunftssicheren Netzwerks

- Umfasst wichtige Sicherheitsfunktionen wie Port-Isolierung, IEEE 802.1x- und Radius-Authentifizierung oder L2/L3/L4-ACL-Flow-Identifizierung
- IPv4/IPv6-, QoS- (Quality of Service), SNMP-, Multicast-, DHCP-, VLAN- und IGMP Funktionen
- Bis zu 4.000 konfigurierbare VLANs
- Bis zu 32.000 MAC-Adressen
- Unterstützt 9.000 Jumbo-Frames
- LED-Betriebsanzeigen für das Gerät
- Online-, Telnet-, Sflow-, Syslog-, LLDP-, SSH- oder CLI-Verwaltung
- Hot-Swapping-fähige Doppelstromversorgung
- 19" Einbaumasße, 1HE (Zubehör für die unabhängige Montage wird mitgeliefert)

Gut zu wissen

Welcher Switch ist der richtige?

Abhängig von den verschiedenen Anwendungen und den Anforderungen an die Konfiguration gibt es folgende Ausführungen im Sortiment: nicht verwaltete Switche und verwaltete Switche.

Ein nicht verwalteter Switch ist ein Plug-and-Play-Gerät, das es ermöglicht, verschiedene Geräte sofort per Kabel anzuschließen, ohne dass zuvor Anpassungen an der Konfiguration vorgenommen werden müssen.

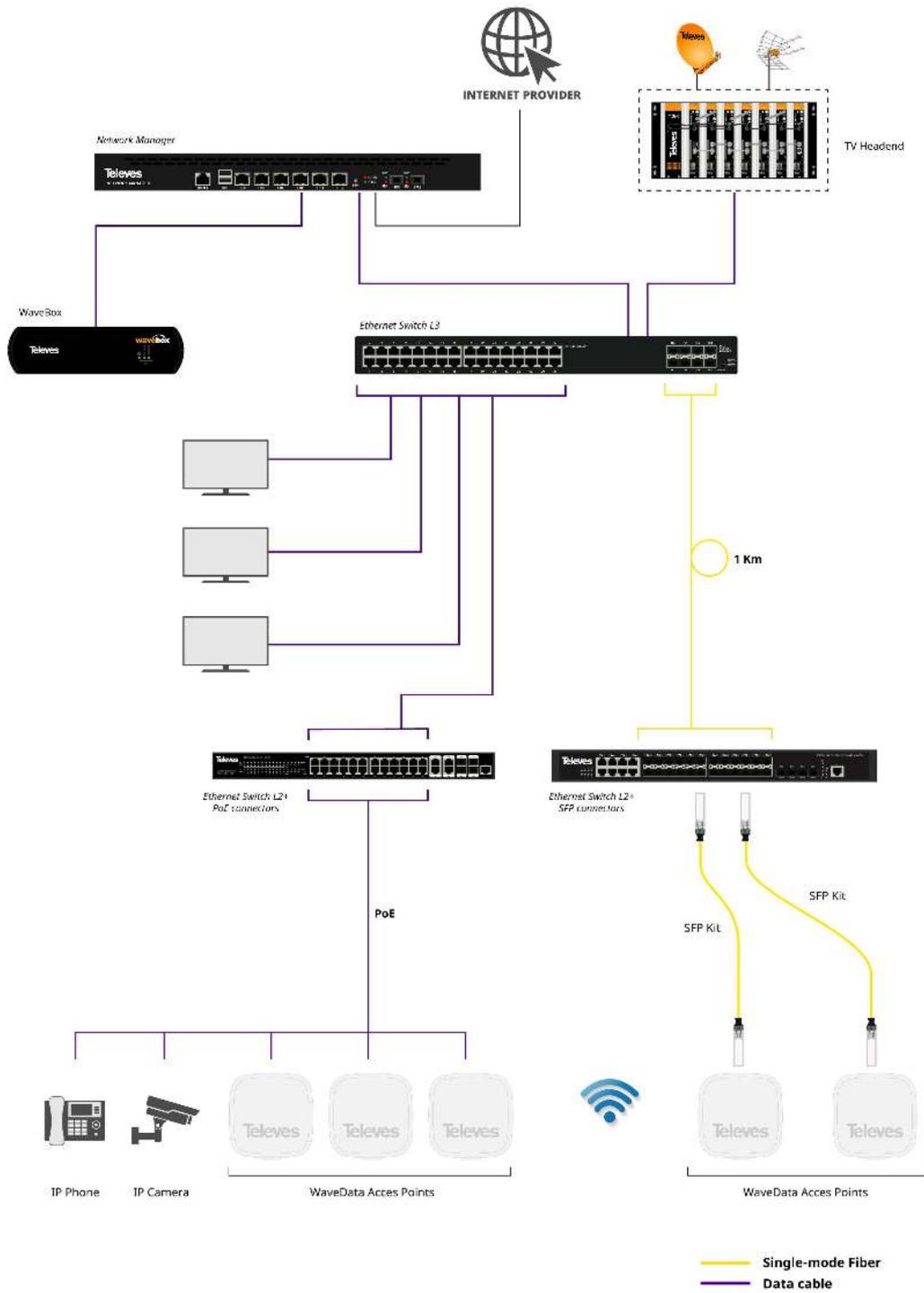
Ein verwalteter Switch hingegen bietet eine Reihe erweiterter Konfigurationsoptionen und Funktionen für eine detaillierte Netzwerkkonfiguration auf Layer-2-Ebene. Er ermöglicht auch die Anpassung der Konfiguration an die Bedürfnisse des Netzwerks, die Überwachung der Leistung und die Kontrolle dessen, was mit den angeschlossenen Geräten geschieht.

Ein Vergleich der Funktionen, die jeder von ihnen bietet, wird im Folgenden beschrieben:

Funktionen	Nicht verwalteter Switch	Verwalteter Switch
Plug & Play	Ja	Nein

Anwendung	Kleine Netzwerke oder die Anbindung von Arbeitsgruppen an ein großes Netzwerk	Professionelle Anwendungen wie z. B. in Rechenzentren oder Unternehmensnetzwerken. Sie ermöglichen die Anpassung des Netzwerks auf der Layer-2-Ebene und der Funktionen jedes einzelnen Ports.
Performance	Feste Konfiguration, keine Schnittstellenkonfiguration erlaubt	Nach Bedarf modifizierbare Konfiguration
VLAN Management	Nein	Ja
Überwachung	Begrenzte Standardeinstellungen	Zugriffskontrolle, vorrangige SNMP- und Netzwerkverkehrskontrolle
Weitere Funktionen	Nein	IPv4 Erkennung, DHCP, QoS, VLANs, IP Routing, Redundanz, CLI, ARP
Wirtschaftlichkeitsmerkmale	Geringer Aufwand	Höherer Preis bei höherem Nutzen

Anwendungsbeispiel



Technische Spezifikationen : Ref. 769149

Switchtyp		Layer 3
Switch Stacking		Ja
Anzahl Gigabit Ethernet Ports (10/100/1000BaseT)		8
Antal SFP-portar (1Gbps)		24
Anzahl SFP+ Ports (10Gbps)		6
Switching Capacity	Gb/s	216
Weiterleitungsrate	Mpps	138
MAC Adressen		32000
Anzahl VLANs		4000
Flash-Speicher	MB	32
Jumbo Frame	B	9000
Eingangsspannung	Vac	100 ... 240
Netzfrequenz		50 Hz / 60 Hz
Maximale Leistung	W	75
Betriebstemperatur	°C	0 ... 50
Umgebungstemperatur	°C	-20 ... 70
Farbe		Grau