



Ethernet Switch Layer 2+ 48xGbE (PoE+, 370W) + 6xSFP+ (10Gbps)

Hochwertiger und leistungsstarker, verwaltbarer Switch, der für den Einsatz in Televes Hospitality-Lösungen geeignet ist. Der Switch verfügt über 48 PoE+ GbE-Ports mit einer Leistung von jeweils bis zu 30 W sowie 6 SFP+-Ports.

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

Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren

| | |
|----------------|---------------|
| Ref.Nr. | 769146 |
| Art.Nr. | SWIP400-48 |
| EAN13 | 8424450273005 |

Verpackung

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

Physische Daten

| | |
|-----------------------|------------|
| Nettogewicht | 5.200,00 g |
| Bruttogewicht | 6.100,00 g |
| Breite | 440,00 mm |
| Höhe | 45,00 mm |
| Tiefe | 300,00 mm |
| Bauteilgewicht | 5.200,00 g |

Highlights

- **Kompatibel mit dem PoE-Standard (Power over Ethernet) IEEE 802af/at, der eine maximale Leistung von bis zu 30 W pro Anschluss bereitstellen kann**

- Blitzschutzniveau von 6 KV
- **Umfasst wichtige Sicherheitsfunktionen wie Port-Isolierung, IEEE 802.1x- und Radius-Authentifizierung oder L2/L3/L4-ACL-Flow-Identifizierung. Ferner umfasst es Broadcast-, Multicast- und Unknown Unicast-Streamkontrolle**
- IPv6-, QoS- (Quality of Service), SNMP-, Multicast-, DHCP-, VLAN- und IGMP Funktionen
- Bis zu 4.000 aktive VLANs
- Bis zu 16.000 MAC-Adressen
- Unterstützt 9.000 Jumbo-Frames
- LED-Betriebsanzeigen für das Gerät
- Online-, Telnet-, HTTP-, HTTPS-, SPAN-, RSPAN-, SSH- oder CLI-Verwaltung
- 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.

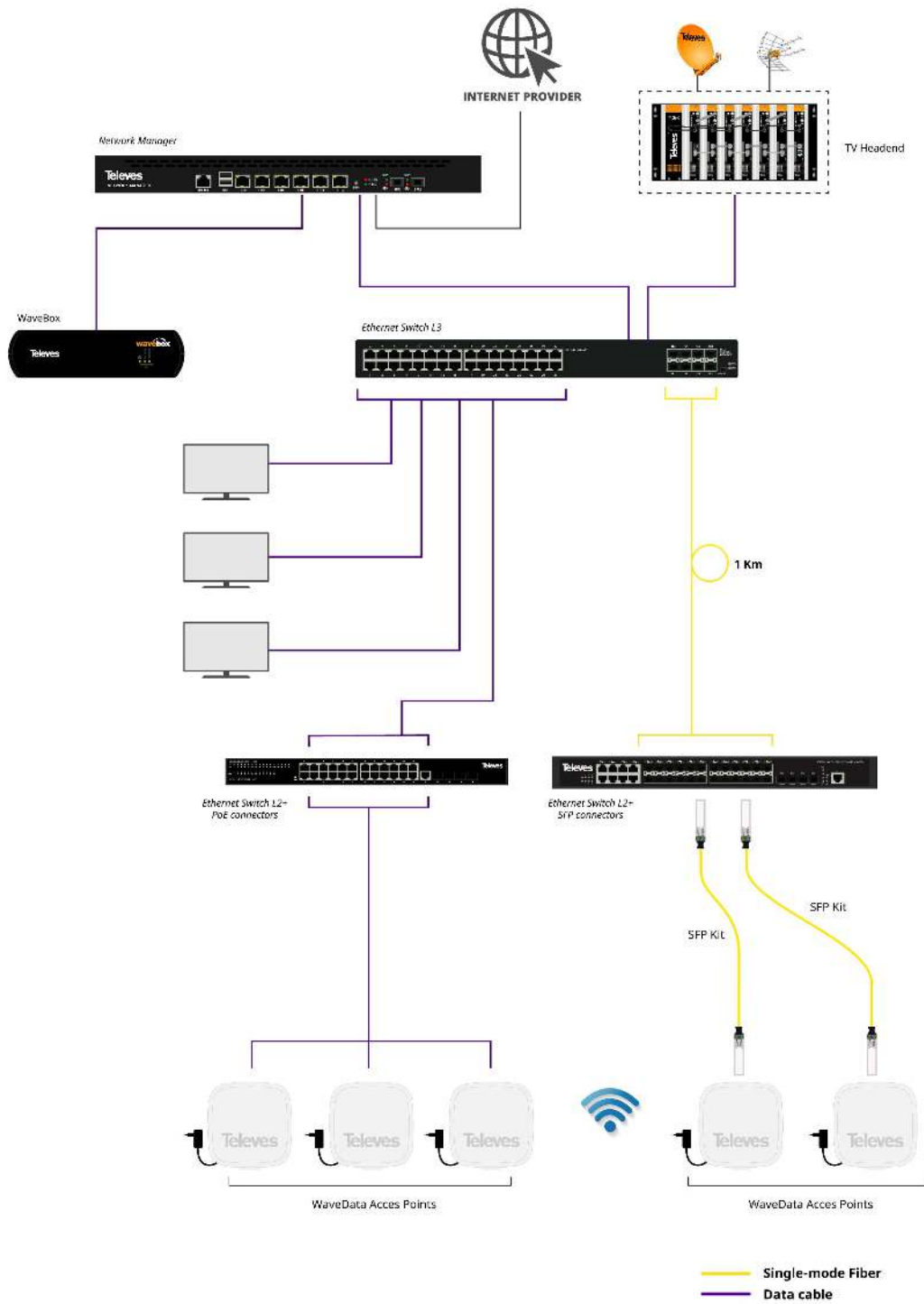
Ein verwalteter Switch hingegen bietet eine Reihe erweiterter Konfigurationsoptionen und Funktionen für eine detaillierte Netzwerkkonfiguration auf Layer-2-Ebene. Er ermöglicht auch die Anpassung der Konfiguration an die Bedürfnisse des Netzwerks, die Überwachung der Leistung und die Kontrolle dessen, 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. 769146

| | | |
|--|------|-----------------|
| Switchtyp | | Layer 2+ |
| Switch Stacking | | Nein |
| Anzahl Gigabit Ethernet Ports (10/100/1000BaseT) | | 48 |
| Anzahl SFP+ Ports (10Gbps) | | 6 |
| Switching Capacity | Gbps | 216 |
| Weiterleitungsrate | Mpps | 162 |
| MAC Adressen | | 16000 |
| PoE Standard | | IEEE 802.3af/at |
| Anzahl PoE Ports | | 48 |
| Gesamte PoE-Leistung | W | 370 |
| Anzahl VLANs | | 4000 |
| Flash-Speicher | MB | 16 |
| Jumbo Frame | B | 9000 |
| Eingangsspannung | Vac | 100 ... 240 |
| Netzfrequenz | | 50 Hz / 60 Hz |
| Maximale Leistung | W | 450 |
| Betriebstemperatur | °C | 0 ... 50 |
| Umgebungstemperatur | °C | -20 ... 70 |
| Farbe | | Grau |