



Switch Ethernet Layer 3 48xSFP+ (10Gbps) + 2xQSFP+ (40Gbps) + 4xQSFP28 (100Gbps)

Avanzado y potente switch gestionable de capa 3. Especialmente indicado para desempeñar funciones como switch central de una red de Ethernet sobre fibra en proyectos de gran envergadura. Incluye 48 puertos SFP+ a 10 Gbps, 2 puertos QSFP+ a 40 Gbps y 4 puertos QSFP28 a 100 Gbps.

Simplifica la gestión de la red y optimiza su rendimiento gracias a la capacidad de apilamiento virtual, que permite unir múltiples dispositivos físicos de red en un solo elemento lógico. Integra además funciones de seguridad avanzada y fuente de alimentación redundante para mantener la red siempre operativa

La gama de switches de Televés proporciona soluciones de alto rendimiento, flexibles y robustas para su uso en implementaciones de acceso comercial y residencial.

Ref.	769153
Ref. Lógica	SWISFPOFL3
EAN13	8424450302156

Embalajes

Caja	1 Unidades
-------------	------------

Datos físicos

Peso neto	8.270,00 g
Volumen bruto	45,40 dm³
Peso bruto	10.775,00 g
Anchura	442,00 mm
Altura	45,00 mm
Profundidad	440,00 mm
Peso del producto principal	8.269,00 g

Destaca por

- Dispositivo escalable y flexible, con capacidad de apilamiento virtual para garantizar una red a prueba de futuro
- Incorpora protección frente a la pérdida de paquetes, así como la función ISSU (In-Service Software Upgrade) para el envío de datos de manera ininterrumpida durante la actualización del sistema
- Funcionalidades de seguridad avanzada: aislamiento de puertos, autenticación IEEE 802.1x, Radius y TACACS+, identificación de flujo ACL L2/L3/L4, protección frente a ataques DDoS, SYN Flood y UDP Flood
- Funciones IPv4/IPv6, SNMP, Multicast, DHCP, QoS (Quality of Service), VLAN y soporte IGMP
- Sistema de ventiladores y fuentes de alimentación redundantes e intercambiables en caliente
- Hasta 4.000 VLANs configurables
- Hasta 64.000 direcciones MAC
- Múltiples opciones de gestión: CLI (Command Line Interface), Telnet, SSH v1/v2, HTTP/HTTPS, SNMP v1/v2/v3 y RMON
- Instalación en rack de 19" con 1U de altura (accesorios incluidos para instalación)

Descubre

¿Cómo elegir un switch?

Dentro de la completa gama de switches, se ofrecen varias posibilidades en función de sus aplicaciones y opciones de configuración: switches no gestionables y switches gestionables.

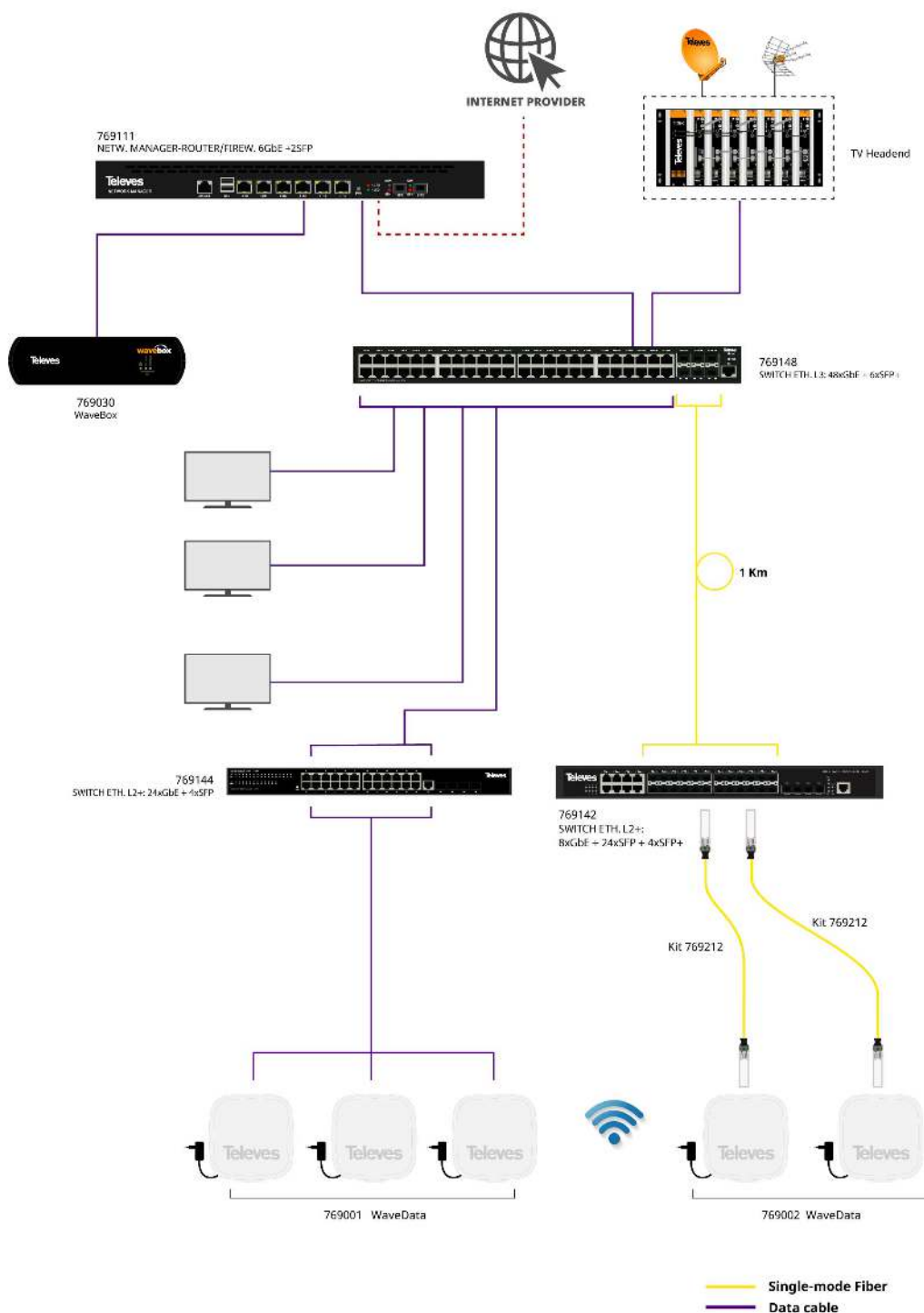
Un switch no gestionable es un dispositivo de tipo *plug-and-play*, al que simplemente se conectan diferentes equipos vía cable y automáticamente se podrán comunicar entre ellos y transferir datos. Todo esto sin necesidad de efectuar ajustes previos en la configuración.

Un switch gestionable, por el contrario, proporciona una serie de funciones y opciones avanzadas para configurar en detalle la red a nivel de capa L2. Permite personalizar la configuración de acuerdo a la necesidad de la red, además de que permite monitorizar el rendimiento y controlar lo que está sucediendo con todos los dispositivos conectados.

A continuación se detalla una comparativa de las opciones que ofrece cada uno:

Función	Switch No Gestionable	Switch Gestionable
Plug & Play	Sí	No
Aplicaciones	Redes pequeñas o agregar grupos de trabajo a una red de gran tamaño	Usos profesionales como centros de datos o redes corporativas. Permite personalizar la red a nivel de capa L2 y las funciones de cada puerto individualmente
Características	Configuración fija, no admite interfaz de configuración	Configuración modificable según necesidades
Gestión de VLANs	No	Sí
Control	Configuración por defecto limitada	Control sobre el acceso, prioridad SNMP y control sobre el tráfico de red
Funciones avanzadas	No	Detección IPv4, DHCP, QoS, VLANs, enrutamiento IP, redundancia, CLI, ARP
Características económicas	No suponen un gran desembolso	Mayor precio a mayores prestaciones

Notas de Aplicación



Especificaciones técnicas : Ref. 769153

Tipo de Switch		Layer 3
Número de puertos SFP+ (10 Gbps)		48
Número de puertos QSFP (40 Gbps)		2
Número de puertos QSFP28 (100 Gbps)		4
Tasa de reenvío de paquetes	Mpps	1440
Direcciones MAC		64000
Voltaje de entrada	Vac	110 ... 240
Frecuencia de red		50 Hz / 60 Hz
Potencia máx	W	147
Temperatura de funcionamiento	°C	0 ... 50
Color		Gris grafito

Especificaciones técnicas : Ref. 769153

Tipo de Switch		Layer 3
Número de puertos SFP+ (10 Gbps)		48
Número de puertos QSFP (40 Gbps)		2
Número de puertos QSFP28 (100 Gbps)		4
Tasa de reenvío de paquetes	Mpps	1440
Direcciones MAC		64000
Voltaje de entrada	Vac	110 ... 240
Frecuencia de red		50 Hz / 60 Hz
Potencia máx	W	147
Temperatura de funcionamiento	°C	0 ... 50
Color		Gris grafito

Especificaciones técnicas : Ref. 769153

Tipo de Switch		Layer 3
Número de puertos SFP+ (10 Gbps)		48
Número de puertos QSFP (40 Gbps)		2
Número de puertos QSFP28 (100 Gbps)		4
Tasa de reenvío de paquetes	Mpps	1440
Direcciones MAC		64000
Voltaje de entrada	Vac	110 ... 240
Frecuencia de red		50 Hz / 60 Hz
Potencia máx	W	147
Temperatura de funcionamiento	°C	0 ... 50
Color		Gris grafito