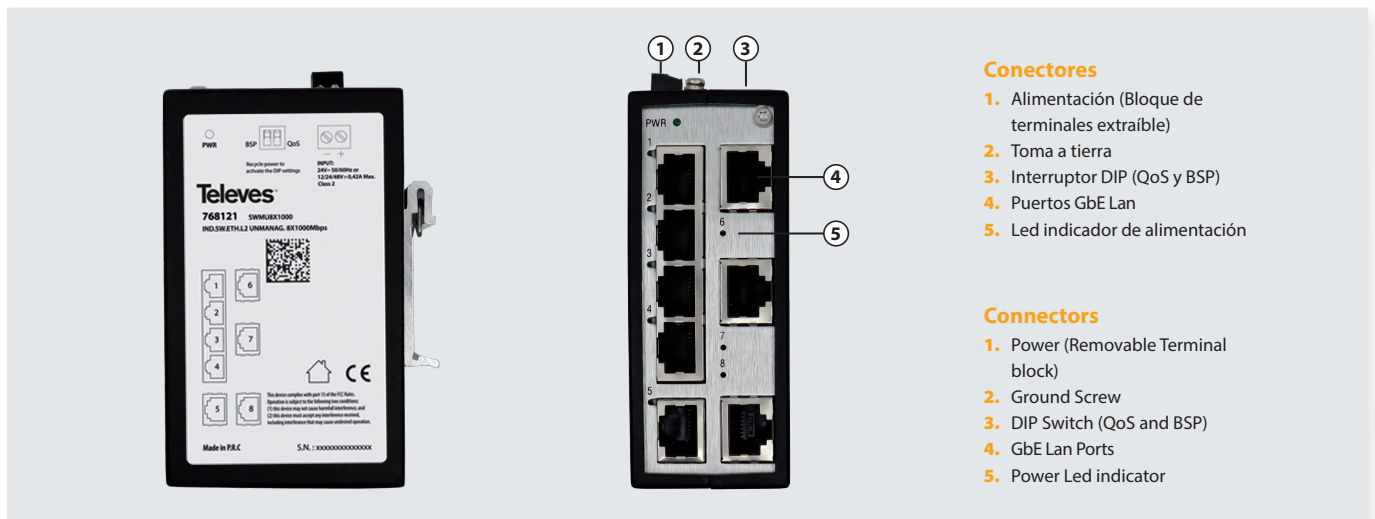


UNMANAGED INDUSTRIAL ETHERNET SWITCH

Ref. 768121 (SWMU8x1000)



<https://qr.televes.com/A72192>



Conectores

1. Alimentación (Bloque de terminales extraíble)
2. Toma a tierra
3. Interruptor DIP (QoS y BSP)
4. Puertos GbE Lan
5. Led indicador de alimentación

Connectors

1. Power (Removable Terminal block)
2. Ground Screw
3. DIP Switch (QoS and BSP)
4. GbE Lan Ports
5. Power Led indicator

ES Importantes instrucciones de seguridad

Condiciones generales de instalación

1. Lea las instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Limpie la unidad sólo con un paño seco.
7. No bloquee las aberturas de ventilación. Realizar la instalación de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No la instale cerca de fuentes de calor tales como radiadores, registros de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. No anule la característica de seguridad del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos patillas planas, una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos patillas planas y una tercera de conexión a tierra. La patilla ancha o la tercera patilla, están pensadas para su seguridad. Si el enchufe suministrado no encaja en su toma, consulte con un electricista para que reemplace la toma corriente obsoleta.

10. Utilice solamente los aditamentos/accesorios especificados por el fabricante.
11. No pise ni pellizque el cable de red; tenga especial cuidado con las clavijas, tomas de corriente y en el punto del cual salen del aparato.
12. Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante largos periodos de tiempo.
13. Use únicamente la carretilla, plataforma, trípode, soporte o tableros especificados por el fabricante, o vendidos con el aparato. Cuando se usa una carretilla, tenga cuidado al mover el conjunto carretilla/aparatos para evitar lesiones en caso de vuelco.
14. Solicite todas las reparaciones a personal de servicio cualificado. Solicite una reparación cuando el aparato se haya dañado de cualquiera forma, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha sido expuesto a la lluvia o humedad, no funciona normalmente, o haya sufrido una caída.

Atención

- Para reducir el riesgo de fuego o choque eléctrico, no exponer el equipo a la lluvia o a la humedad.

- El aparato no debe ser expuesto a caídas o salpicaduras de agua. No situar objetos o recipientes llenos de líquidos, como jarrones, sobre o cerca del aparato.

Cómo utilizar el equipo de forma segura

- La alimentación de este producto ha de ser: 12/24/48VDC o 24VAC, 50/60Hz.
- En el caso de que cualquier líquido u objeto caigan dentro del aparato, debe de ponerse en contacto con el servicio técnico.
- Para desenchufar el equipo de la red, tire siempre de la clavija, nunca del cable.
- No enchufe el equipo a la red eléctrica hasta que todas las demás conexiones hayan sido realizadas.
- La toma de red eléctrica debe estar cerca del equipo y ser fácilmente accesible.
- No quitar la tapa del equipo sin desconectarlo de la red.

Instalación segura

- La temperatura ambiente no debe superar los 75°C.
- No situar el equipo cerca de fuentes de calor o en ambientes de humedad elevada.

- No situar el equipo donde pueda estar sometido a fuertes vibraciones o sacudidas.
- Deje un espacio libre alrededor del aparato para proporcionar una ventilación adecuada.
- No situar sobre el aparato fuentes de llama desnuda, tales como velas encendidas.

Equipo clase A

Este es un equipo de Clase A. En un entorno doméstico este equipo puede causar interferencias de radio, en cuyo caso se puede requerir que el usuario tome las medidas adecuadas.

Simbología



Equipo diseñado para uso en interiores.

EN Important Safety Instructions

Caution Statements

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. When the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
11. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit the apparatus.

12. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
13. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Warning

- Reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

Safe operation

- Power requirements for this product are: 12/24/48VDC or 24VAC, 50/60Hz
- Should any liquid or object fall into the equipment, please refer to qualified personnel for service.
- To disconnect the equipment from the mains pull the plug never

the cable.

- It is strongly recommended not to connect the equipment to the mains until all connections have been done.
- Do not connect the equipment to the mains until it has been screwed to the wall.
- The socket outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- Do not take the cover off the equipment without disconnecting it from the mains.

Safe installation

- Ambient temperature should not be higher than 167°F.
- Do not place the equipment near heat sources or in a highly humid environment.
- Do not place the equipment in a place where it can suffer vibrations or shocks.
- Please allow air circulation around the equipment.
- Do not place naked flames, such as lighted candles on or near the product.

Class A equipment

EU

Class A equipment. In a domestic environment this equipment may cause radio interference, in that case the user may be required to take adequate measures.

USA

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Symbology



Equipment designed for indoor use.

Contenido de embalaje

- 1 - Switch Ethernet no gestionable
- 1 - Hoja técnica

Interruptor DIP

El interruptor DIP proporciona una mayor versatilidad para su uso con aplicaciones de diferentes industrias.

La configuración por defecto de cada interruptor DIP es OFF.

(BSP) ON-> Habilitar la protección contra tormentas de difusión (a un máximo de 2000 paquetes de difusión/seg. para cada puerto).

(QoS) ON-> Habilitar la calidad de servicio para manejar las prioridades de los paquetes en cuatro colas WRR.

Matriz de mapeo de prioridad QoS y ToS/DSCP en cada cola	QoS and ToS/DSCP priority mapping matrix in each queue				
Prioridad de clase de servicio (CoS)	Class of Service (CoS) Priority	7,6	5,4	3,2	1,0
Prioridad de punto de código de servicios diferenciados (DSCP)/ToS	ToS/Differentiated Services Code Point (DSCP) Priority	63 to 48	47 to 32	31 to 16	15 to 0
Colas	Queues	3	2	1	0
WRR	WRR	8	4	2	1

Indicadores LED

LED de alimentación: este se ilumina fijamente de color verde cuando el switch se enciende. Si no se ilumina, es necesario comprobar la conexión de alimentación.

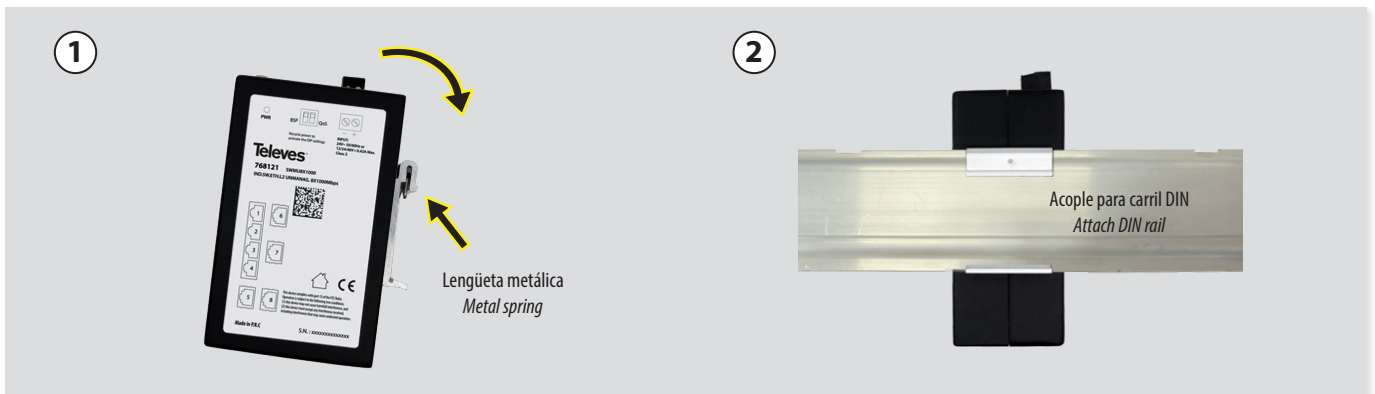
LED verde (1000Mbps) en el puerto: este indicador se ilumina fijamente cuando el puerto correspondiente está conectado a una red.

Parpadea cuando está transmitiendo/ recibiendo datos de la red.

LED ambar (10/100Mbps) en el puerto: este indicador se ilumina fijamente cuando el puerto correspondiente está conectado a una red.

Parpadea cuando está transmitiendo/ recibiendo datos de la red.

Montaje en carril DIN



ES

1. Inserte la parte superior del carril DIN en la ranura justo debajo del muelle.
2. La unidad de fijación del carril DIN encajará en su lugar como se muestra en el procedimiento de montaje.

Content of packaging

- 1 - Unmanaged industrial gigabit ethernet switch
- 1 - Quick installation guide

DIP Switch

The DIP switch provides greater versatility for use with applications from different industries. The default setting for each DIP Switch is OFF.

(BSP) ON-> Enable broadcast storm protection (at a max. of 2000 broadcast packets/sec. for each port).

(QoS) ON-> Enable the quality of service to handle packet priorities in four WRR queues.

LED Indicators

Power LED: This indicator lights solid green when the switch is turned on. If the LED does not light, it is necessary to check the power connection.

Green LED port (1000Mbps): This indicator lights when the corresponding port is connected to a network. Blinks when transmitting/receiving network data.

Amber LED port (10/100Mbps): This indicator lights when the corresponding port is connected to a network. Blinks when transmitting/receiving network data.

Mounting Procedure

EN

1. Insert the top of the DIN-Rail into the slot just below the stiff metal spring
2. The DIN-Rail attachment unit will snap into place as shown in the mounting procedure.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ■ DECLARATION OF CONFORMITY ■ DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE ■ DECLARATION DE CONFORMITE ■ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ■ DEKLARACJA ZGODNOŚCI ■ KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ■ FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ■ EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS ■ ДЕКЛАРАЦІЯ СООТВЕТСТВИЯ ■ بيان المطابقة

► <https://doc.televes.com>

Fabricante / Manufacturer :
Televes S.A.U. Rúa B. de Conxo, 17 - 15706 Santiago de Compostela, A Coruña. Spain
www.televes.com

Responsible party:
Televes USA LLC. Norfolk Tech Center 16596 E. 2nd Avenue Aurora, CO 80011
Telephone: +1 (720) 379 3748
televes.usa@televes.com