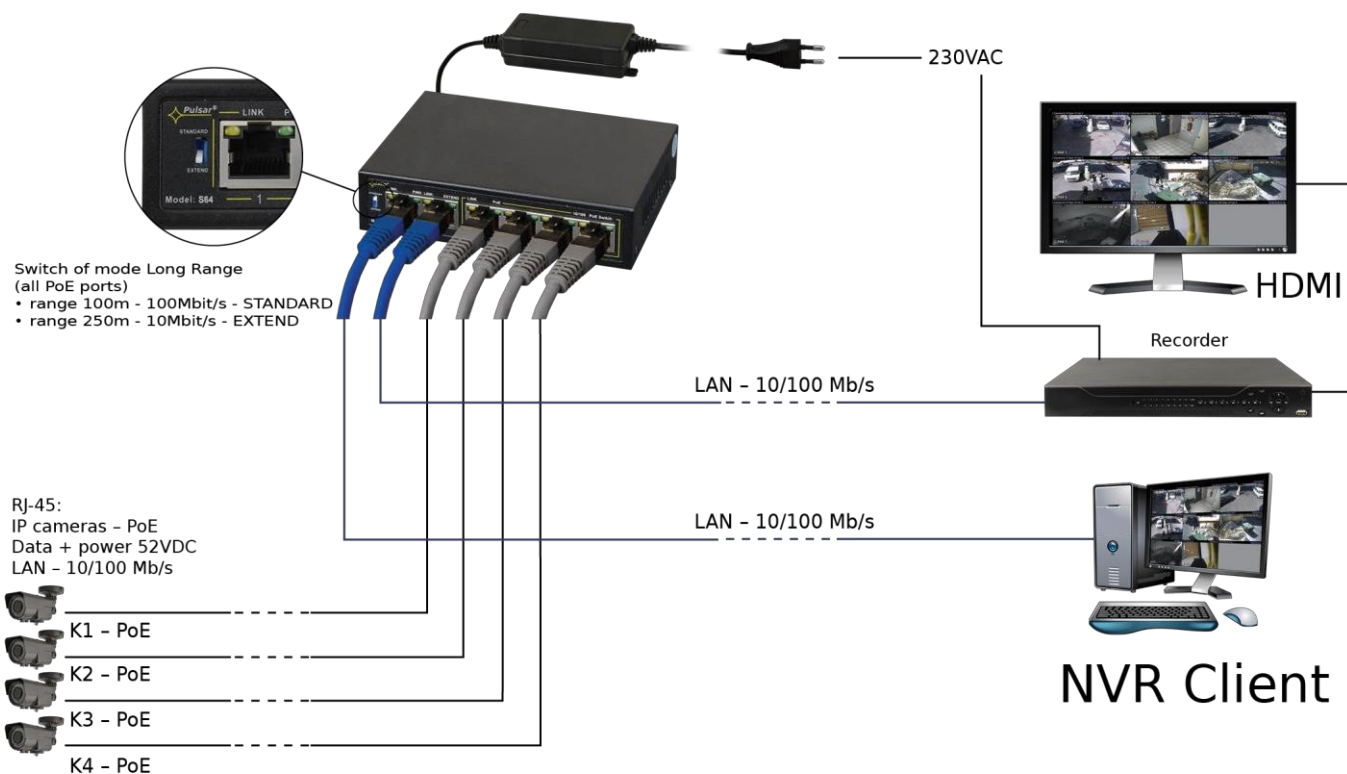




Características:

- Conmutador 6 puertos 4 puertos PoE 10/100 Mb/s (transferencia de datos y alimentación)
- 2 puertos 10/100 Mb/s (UP LINK)
- Modo de **largo alcance** (hasta 250 m)
- 30 W por cada puerto PoE, compatible con dispositivos conformes a la norma IEEE802.3af/at (**PoE+**)
- Admite autoaprendizaje y autoenvejecimiento de MAC direcciones (tamaño 1K)
- El PSD 520115 52 V CC/1,15 A/60 W máx. fuente de alimentación tipo sobremesa incluida
- Elementos de montaje adicionales
- Indicación LED
- garantía - 2 años a partir de la fecha de fabricación

Ejemplo de uso.



1. Descripción técnica

1.1. Descripción general.

S64 es un conmutador PoE de 6 puertos diseñado para alimentar cámaras IP que funcionan con el estándar IEEE 802.3af/at. La detección automática de cualquier dispositivo alimentado en el estándar PoE/PoE+ está habilitada en los puertos 1 - 4 del conmutador. Los puertos UP LINK se utilizan para la conexión de otro dispositivo de red a través del conector RJ45. Los LED del panel frontal indican el estado de funcionamiento (descripción en la tabla siguiente).

La tecnología PoE garantiza una conexión de red y reduce los costes de instalación al eliminar la necesidad de suministrar un cable de alimentación independiente para cada dispositivo. Este método permite alimentar otros dispositivos de red, como teléfonos IP, puntos de acceso inalámbricos o routers.

1.2 Diagrama de bloques.

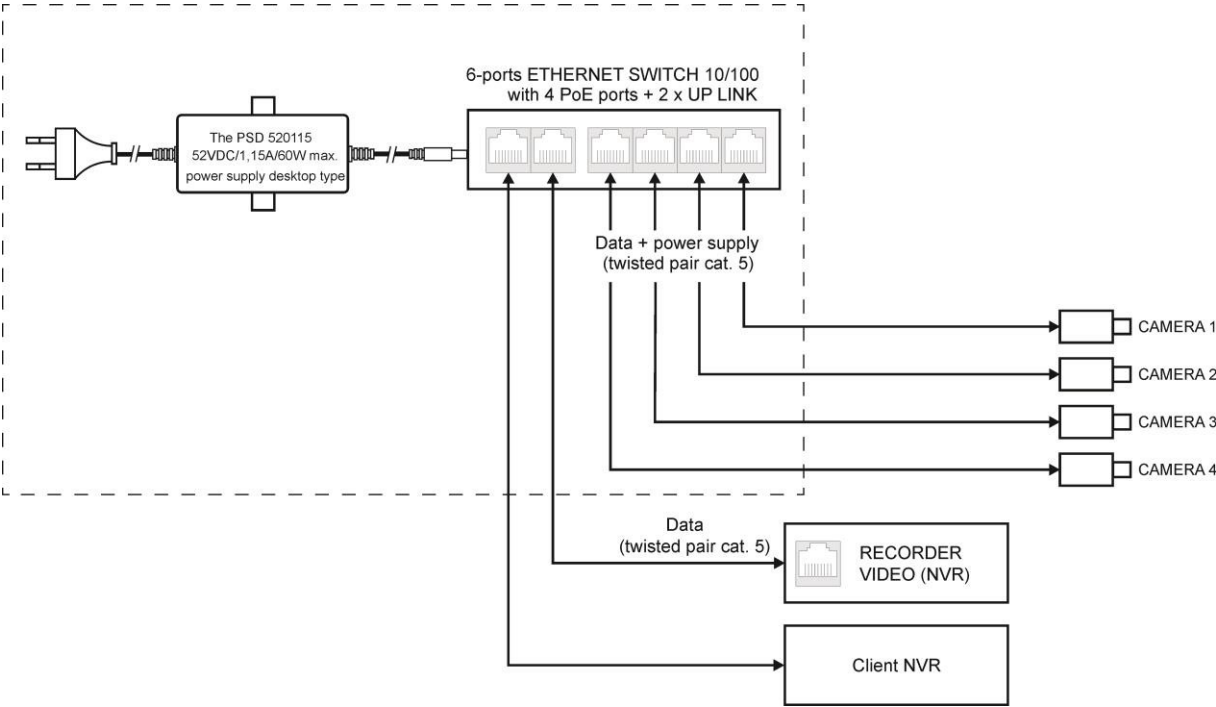


Fig. 1. Diagrama de bloques.

1.3 Descripción de componentes y conectores.

Tabla 1. (ver Fig.2)

Elemento no. (Fig. 2)	Descripción
[1]	2 x puerto UP LINK
[2]	4 puertos PoE (1÷4)
[3]	Toma de corriente de la CC
[4]	Elementos de montaje adicionales
[5]	Cambio de modo Largo Alcance

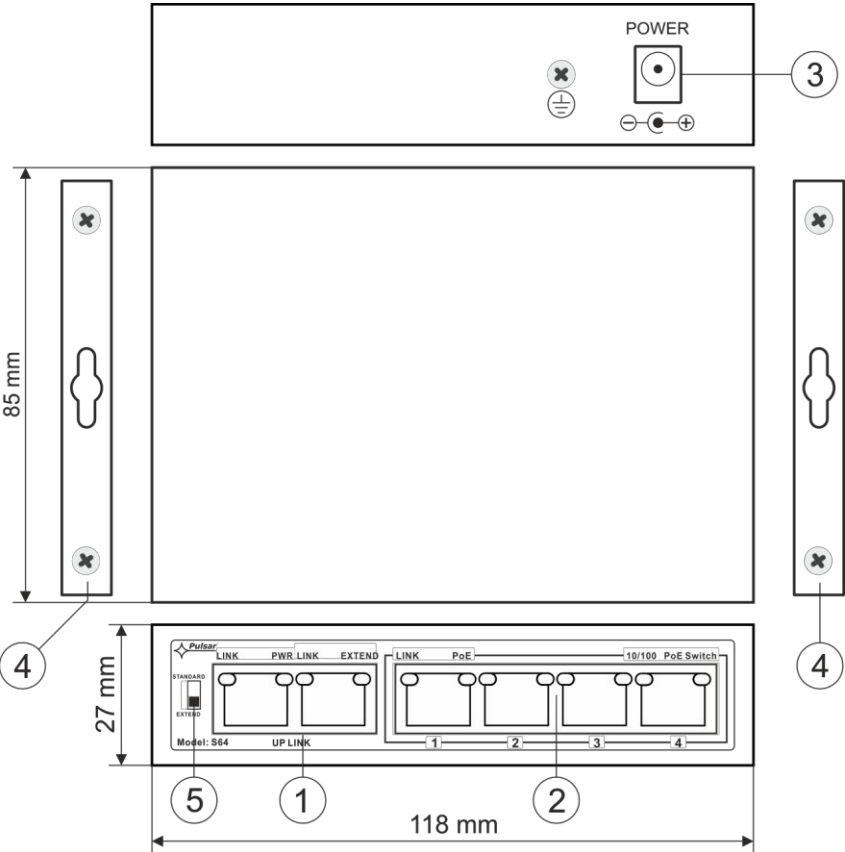


Fig. 2. La vista switch'a.

1.4. Parámetros técnicos.

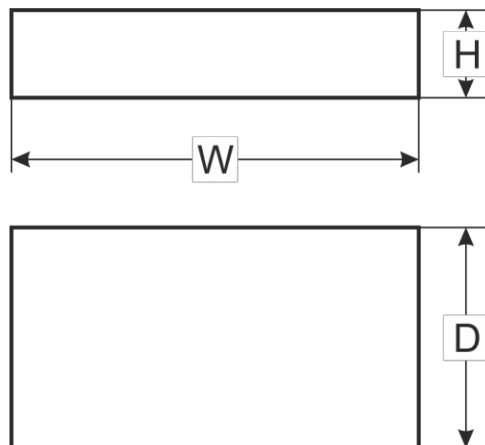


Tabla 2.

Puertos	6 puertos de 10/100 Mb/s (4 x PoE+ 2 x UP LINK) con autonegociación de la velocidad de conexión y cruce automático MDI/MDIX
Fuente de alimentación PoE	IEEE 802.3af/at (1÷4 puertos), 52 V CC / 30 W en cada puerto *
Modo de largo alcance	Largo alcance, VLAN
Protocolos, normas	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Ancho de banda	1,6 Gb/s
Método de transmisión	Almacenar y reenviar
Indicación óptica de funcionamiento	Fuente de alimentación conmutada; Link/Act; Estado PoE
Alimentación	~100-240 V; 50/60 Hz; 1,3 A la fuente de alimentación PSD 520115 52 V CC / 1,15 A/60 W máx. tipo sobremesa
Condiciones de funcionamiento	temperatura -10°C÷ +40°C, humedad relativa 5% - 90%, sin condensación
Dimensiones	An=118, Al=28, P=85 [+/- 2 mm].
Equipamiento adicional	placa a fijar superficie
Peso neto/bruto	0,5 / 0,7 [kg]
Clase de protección EN 60950-1:2007	
Temperatura de almacenamiento	-20°C÷ +60°C
Declaraciones	CE

* El valor dado de 30 W por puerto es el valor máximo. El consumo total no debe superar los 48 W.

2. Instalación

2.1. Requisitos

La unidad debe montarse en espacios confinados, de acuerdo con la 2ª clase ambiental, con humedad relativa normal (HR=90% máximo, sin condensación) y temperatura de -10°C a +40°C. Garantice la libre circulación de aire alrededor de la unidad. La fuente de alimentación debe funcionar en una posición vertical que garantice un flujo de aire convectivo suficiente a través de los orificios de ventilación de la caja.

El balance de carga debe hacerse antes de la instalación Switcha. El valor dado de 30 W por puerto es el valor máximo referido a una sola salida. El consumo total de energía no debe superar los 48 W. El aumento de la demanda de energía es particularmente evidente en el caso de cámaras con calentadores o iluminadores infrarrojos - al poner en marcha estas funciones, el consumo de energía aumenta rápidamente, lo que puede afectar negativamente al funcionamiento del conmutador. El dispositivo está diseñado para un funcionamiento continuo y no está equipado con un interruptor de alimentación. Por lo tanto, debe preverse una protección adecuada contra sobrecargas en el circuito de alimentación. El sistema eléctrico deberá realizarse de acuerdo con las normas y reglamentos aplicables.

2.2. Modo de largo alcance

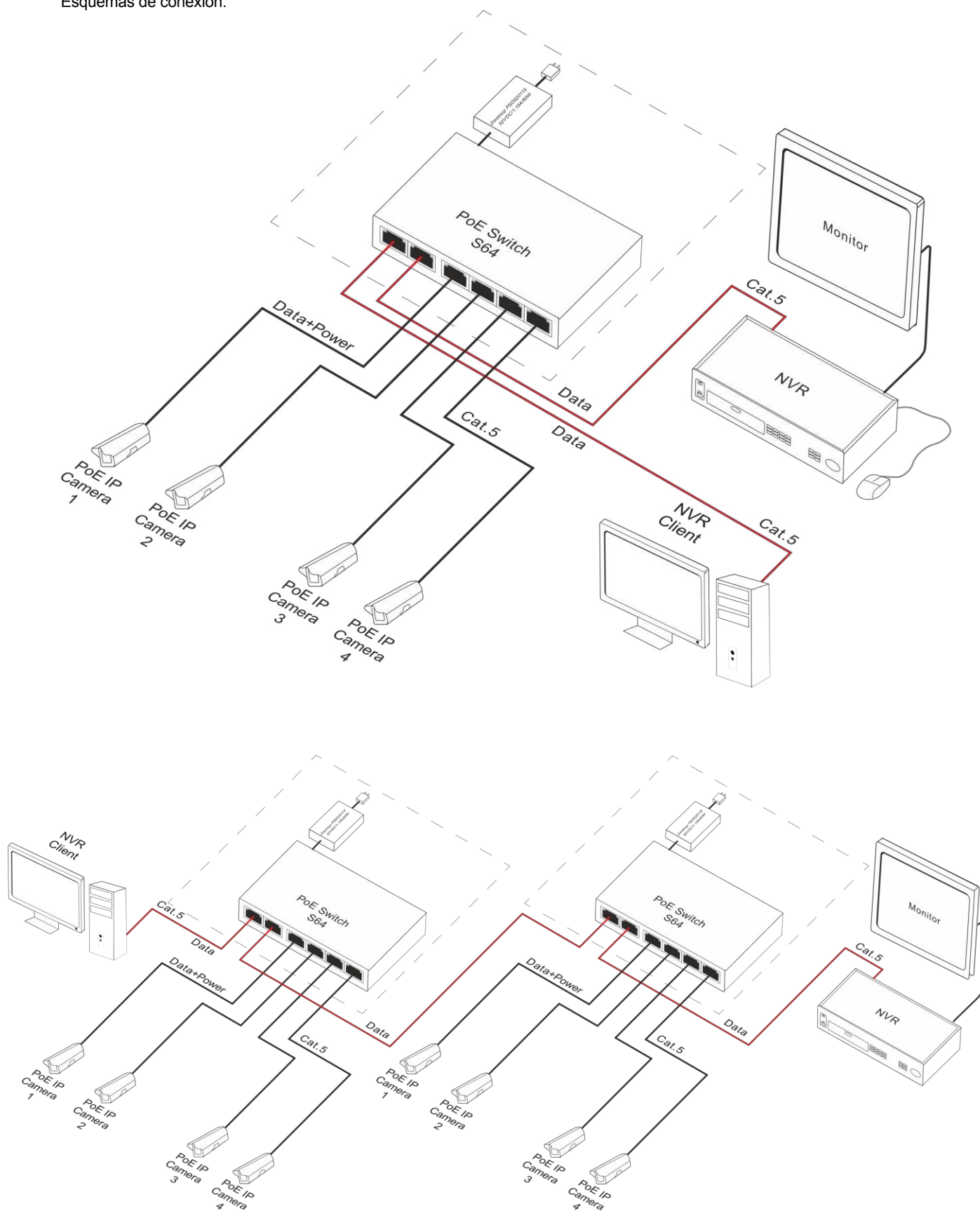
El conmutador permite el funcionamiento en dos modos: estándar y de largo alcance. Cuando el conmutador de largo alcance está en posición ESTÁNDAR (véase la Fig. 5), los puertos PoE funcionan a 100 Mb/s hasta 100 metros. Tras cambiar a la posición EXTEND, el alcance aumenta hasta 250 metros y la velocidad se reduce a 10 Mb/s. Además, se activa la función VLAN, que aísla los puertos PoE entre sí (la comunicación tiene lugar entre los puertos UpLink y PoE individuales). En ambos modos, la velocidad del puerto UpLink es de 100 Mb/s.

Nota: ¡para cambiar de modo es necesario reiniciar la alimentación!

2.3. Procedimiento de instalación

1. Conecte el interruptor a la fuente de alimentación PSD520115 52 V CC tipo sobremesa.
2. Conecte la fuente de alimentación a la toma de CA de 230 V.
3. Conecte los cables de la cámara a los conectores RJ45 (conectores PoE).
4. Compruebe la indicación óptica del funcionamiento del interruptor (véase la tabla 3).

Esquemas de conexión.



3. Indicación de funcionamiento.

Tabla 3. Indicación de funcionamiento

INDICACIÓN ÓPTICA EN LOS PUERTOS PoE (1÷4)	
LUZ LED VERDE (PoE) Indicación de la alimentación PoE en los puertos RJ45 	OFF - no hay alimentación en el puerto RJ45 (el dispositivo no está conectado o no cumple la norma IEEE802. 3af/at) ON - alimentación en el puerto RJ45 Parpadeo - cortocircuito o sobrecarga de salida
LUZ LED AMARILLA (LINK) El estado de conexión de los dispositivos LAN, 10 Mb/s o 100 Mb/s y la transmisión de datos. 	OFF - sin conexión ON - el dispositivo está conectado; 10Mb/s o 100Mb/s Parpadeo - transmisión de datos

INDICACIÓN ÓPTICA EN LOS PUERTOS DE ENLACE ASCENDENTE		
LUZ LED VERDE 	Puerto en el lado izquierdo: Sin encender - sin tensión Encendido - el interruptor funciona correctamente	Puerto en el lado derecho: No se enciende - el interruptor funciona en modo normal Encendido - Modo Largo Alcance activo
LUZ LED AMARILLA (LINK) El estado de conexión de los dispositivos LAN, 10 Mb/s o 100 Mb/s y la transmisión de datos. 	OFF - no hay transmisión de datos ON - el dispositivo está conectado; 10 Mb/s o 100 Mb/s Parpadeo - transmisión de datos	



ETIQUETA RAEE

Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben eliminarse con la basura doméstica normal. De acuerdo con la Directiva RAEE de la Unión Europea, los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos deben eliminarse por separado de los residuos domésticos normales.

Pulsar sp. j.
Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polonia
Tel. (+48) 14-610-19-45
correo electrónico: sales@pulsar.pl
http:// www.pulsar.pl



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.