

Conmutador EthernetConnect™ de la Serie EC-4BY1SWC/U

CONMUTADOR POE+ DE CUATRO PUERTOS, AUTOGESTIONADO, UPLINK EXTENDIDO

Características del producto

- No se requiere ninguna programación
- Ethernet 10/100 Mbps
 - 4 puertos eléctricos 10/100BASE-T/TX que admiten PoE+
 - 1 Uplink eléctrico extendido de 100 Mbps
- Transmite cuatro canales de datos Ethernet individuales a través de cable UTP Cat5/Cat5e/Cat6 estándar o cable coaxial
- Extiende Ethernet hasta 914 m (3.000 pies) a 10 Mbps o 610 m (2.000 pies) a 100 Mbps por cable UTP Cat5/Cat5e/Cat6
- Extiende Ethernet hasta 1.524 m (5.000 pies) a 10 Mbps o 610 m (2.000 pies) a 100 Mbps por cable coaxial
- Funcionamiento temperatura extendida de -40 a 75 °C (de -40 a 167 °F)
- Capacidad de PoE de 30 W en puertos Ethernet
- Los puertos eléctricos admiten la negociación automática para 10 Mbps o 100 Mbps, dúplex completo y semidúplex
- Puerto programado previamente para Uplink
- Ancho de banda completo de 10/100 Mbps
- Admite transmisión múltiple y transmisión simple
- Cruce MDI/MDI-X automático
- Diseñado para el pleno cumplimiento de los requisitos ambientales (temperatura ambiente de funcionamiento, impacto mecánico, vibración, humedad con condensación, condiciones de tensión de línea alta y línea baja y la protección transitoria de tensión) de NEMA TS-1/TS-2 y la especificación de Caltrans para equipos de control de señales de tráfico

La **Serie EC-4BY1SWC/U** de EthernetConnect™ tiene dos modelos que ofrecen diferentes conectores en el panel frontal; el modelo C para aplicaciones coaxiales y el modelo de U para aplicaciones de UTP.

La **Serie EC-4BY1SWC/U** de EthernetConnect es un conmutador Ethernet con la funcionalidad de gestión de puerto satelital (uplink) que opera en Ethernet sobre cobre (EoC). Proporciona cuatro puertos que operan a 10/100 Mbps y está diseñado para combinar estos cuatro puertos eléctricos en un solo puerto extendido eléctrico que reenvía los datos al siguiente dispositivo de red. El conmutador no requiere programación antes de su uso.



EC-4BY1SWCPOE-W

EC-4BY1SWUPOE-W

- Protección transitoria de tensión en todas las líneas de energía y de entrada/salida de señal que proporciona protección contra sobrecargas de energía y otros eventos transitorios de tensión
- Indicadores LED de estado de energía y actividad
- Los módulos de bastidor pueden instalarse sin apagar el sistema
- Intercambiables entre el uso independiente o de montaje en bastidor
- Cumplen con la norma IEEE802.3at
- Diseñado y fabricado en los Estados Unidos

La **Serie EC-4BY1SWC/U** viene programada previamente, lo que previene el desborde de videos por la red con selección de conmutador DIP del puerto distancia extendida como vínculo superior. Los puertos de 1 a 4 pueden proporcionar hasta 30 W de Power over Ethernet (PoE) e incorpora características PoE+ basadas en la norma IEEE802.3at. Los indicadores LED del panel frontal confirman el estado de funcionamiento del conmutador Ethernet.

La **Serie EC-4BY1SWC/U** se puede montar en pared o en chasis para instalación en bastidor. Todas las configuraciones de aplicación deben ser verificadas en el momento del pedido para facilitar la instalación.



Este documento puede haber sido actualizado desde la última traducción. Consulte el documento en inglés como fuente principal para obtener la información más actualizada.

Empresa registrada en la Organización de Normas Internacionales; Sistema de Calidad ISO 9001



C3978ES / NUEVO 10-3-14

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO

| | |
|-----------------|---|
| EC-4BY1SWCPOE-W | Conmutador PoE EthernetConnect de cuatro puertos coaxiales, autogestionado, 30 W por puerto, EoC con cable coaxial, vínculo superior extendido, montaje en pared |
| EC-4BY1SWUPOE-W | Conmutador UTP EthernetConnect de cuatro puertos, autogestionado, 30 W por puerto, EoC con cable UTP Cat5, Cat5e o Cat6, vínculo superior extendido, montaje en pared |

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

| | |
|-----------------------------|--|
| Tensión de funcionamiento | Sin PoE 12 VCC (9 VCC [†] en un USRACK o EURACK) |
| | PoE 48 VCC |
| Consumo de energía | 10 W; fuente de energía PSE hasta 120 W |
| Protección contra corriente | Limitadores de corriente automáticos de estado sólido con capacidad de restablecimiento >100.000 horas |
| MTBF | >100.000 horas |
| Indicadores LED | Vínculo de datos/actividad de datos; Energía; Power over Ethernet (PoE+) |

DATOS

| | |
|--------------------|---|
| Interfaz de datos | Ethernet |
| Velocidad de datos | 10/100 Mbps; Cumple la norma IEEE802.3; Puertos Ethernet: dúplex completo o semidúplex; Puerto satelital (uplink): dúplex completo |
| Normas | IEEE802.3af/at |
| POE+ | 768 UDP, 2068 HTTP, 793 TCP, 791 IP, 1783 TFTP, 894 IP a través de Ethernet |
| RFC | |

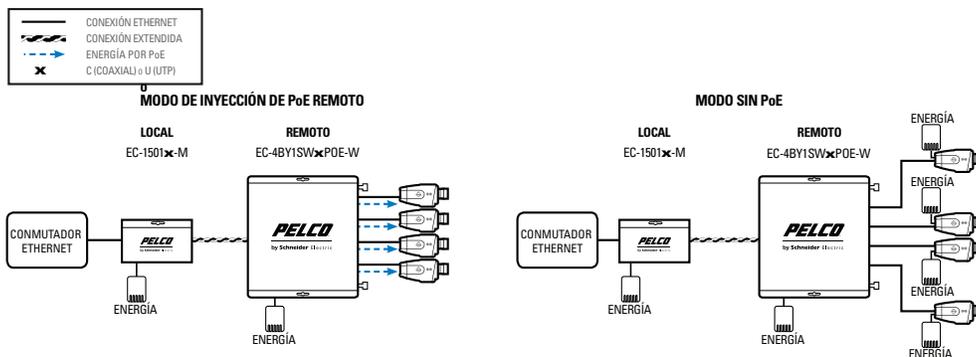
Distancias máximas de transmisión

| Medios | COAX-RG59/U | | UTP, 1 par | |
|--|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 10 Mbps | 100 Mbps | 10 Mbps | 100 Mbps |
| Velocidad de datos de puerto extendido | 10 Mbps | 100 Mbps | 10 Mbps | 100 Mbps |
| Distancia extendida* | 1.524 m (5.000 pies) | 610 m (2.000 pies) | 914 m (3.000 pies) | 610 m (2.000 pies) |

*Las distancias se obtienen mediante réplicas de instalaciones para realizar pruebas en el sitio. Los factores como la calidad del cable coaxial y de cobre, el número de conectores y empalmes del cable, el uso de PoE y las condiciones ambientales encontradas dentro de la instalación podrían afectar la distancia de transmisión real y deben tenerse en cuenta.

APLICACIONES TÍPICAS

Nota: Las aplicaciones coaxiales utilizan EC-4BY1SWCPOE-W y EC-1501C-M; las aplicaciones UTP utilizan EC-4BY1SWUPOE-W y EC-1501U-M.



NOTA IMPORTANTE. LEER CON ATENCIÓN. Las implementaciones de las redes se muestran sólo como representaciones generales, y no se intenta con ellas mostrar una topología detallada de las redes. Su propia red puede diferir, requerir modificaciones o eventualmente equipos de red adicionales para adecuarse a los sistemas tal como aparecen ilustrados. Comuníquese con los representantes locales de Pelco para conversar acerca de los requerimientos específicos.

Pelco, Inc.
625 W. Alluvial Avenue, Fresno, CA 93711 USA E
Tel. (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150
International Tel. +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120
www.pelco.com

ESPECIFICACIONES GENERALES

| | |
|-------------------------------|---|
| Dimensiones | 15,5 x 13,5 x 2,8 cm (6,1" Pr. x 5,3" An. x 1,1" Alt.) |
| Temperatura de funcionamiento | De -40 a 75 °C (de -40 a 167 °F) |
| Temperatura de almacenamiento | De -40 a 80 °C (de -40 a 176 °F) |
| Humedad relativa | De 0% a 95% sin condensación |
| Peso de la unidad | <0,45 kg (1 lb) |
| Peso de envío | <0,9 kg (2 lb) |

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

| | |
|-----------------------|--|
| Conectores | Energía Bloque terminal |
| | Coaxial BNC, hembra |
| | UTP RJ-45 |
| | Datos RJ-45 |
| Montaje en superficie | Sujeción con tornillos a la pared o superficie plana |

CERTIFICACIONES/CLASIFICACIONES

- CE, Clase A
- FCC, Parte 15, Clase A
- Certificación UL/cUL
- C-Tick
- Diseñado para cumplir con las normas NEMA TS-1/TS-2 y las normativas medioambientales respecto de los equipos para control de las señales de tráfico de Caltrans.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

| | |
|----------------------------|---|
| ECPS-12VDC-3A [†] | Fuente de alimentación EthernetConnect de 12 VCC y 3 A para aplicaciones no PoE que no son de modo de paso |
| ECPS-48VDC-5A [†] | Fuente de alimentación EthernetConnect 48 VCC, 5 A con montaje en riel DIN para aplicaciones con PoE |
| USRACK [†] | Chasis para montaje en bastidor, 14 ranuras, 9 VCC, 6,5 A, fuente de alimentación interna, cable de alimentación para EE. UU. |
| EURACK [†] | Chasis para montaje en bastidor, 14 ranuras, 9 VCC, 6,5 A, fuente de alimentación interna, cable de alimentación para Europa |
| RACK1B | Módulo de relleno de ancho simple para las ranuras vacías del bastidor |

[†]Póngase en contacto con el soporte de preventa de Pelco, o consulte el correspondiente manual de instalación y operación al configurar y especificar la alimentación para una implementación.

Pelco, el logotipo de Pelco y otras marcas comerciales asociadas con los productos de Pelco que se mencionan en esta publicación son marcas comerciales de Pelco, Inc. o sus filiales. ONVIF y el logotipo de ONVIF son marcas comerciales de ONVIF Inc. Todos los demás nombres de productos y servicios son propiedad de sus respectivas compañías. La disponibilidad y las especificaciones del producto pueden ser modificadas sin aviso previo. ©Copyright 2013, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.