

SEL-2730U

Switch Ethernet no-administrable de 24 puertos



Comunicaciones Ethernet confiables,
diseñadas para brindar simplicidad
y durabilidad

- No requiere ajustes ni configuraciones, lo que simplifica la puesta en marcha y la resolución de problemas de red.
- Elimina la necesidad de instalar revisiones y actualizaciones de firmware, lo que reduce el costo total de propiedad.
- Resiste vibraciones, picos de tensión, descargas electrostáticas, transitorios rápidos y temperaturas extremas de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$ (de $-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $+185\text{ }^{\circ}\text{F}$).
- Cuenta con dos fuentes de poder directamente intercambiables para garantizar un funcionamiento continuo durante fallas de una sola fuente de alimentación.
- Ofrece la flexibilidad de elegir diferentes combinaciones de puertos de cobre, fibra óptica monomodo y fibra óptica multimodo.



Controle y monitoree de manera confiable su subestación y redes industriales

El SEL-2730U es un switch “sin ajustes” no-administrable. Simplemente conecte la alimentación, los dispositivos Ethernet y la red Ethernet de fibra óptica. Está diseñado específicamente para lidiar con condiciones extremas que se encuentran en entornos de subestaciones hostiles. Soporta vibraciones, picos de tensión, transitorios rápidos, descargas electrostáticas y temperaturas y humedad extremas sin perder ni un solo paquete.

El SEL-2730U tiene el tiempo medio entre fallas (MTBF) más alto de la industria. Admite de manera confiable comunicaciones en condiciones de alta interferencia electromagnética (EMI) y estrés por temperatura con ajustes fáciles de aprovisionar elegidos específicamente para mensajería con dispositivos electrónicos inteligentes (DEI).

Características

Robusto

El SEL-2730U resiste vibraciones, picos de tensión, descargas electrostáticas, transitorios rápidos y temperaturas extremas. Cumple o excede el estándar IEEE 1613 (Clase 2) e IEC 61850-3 para equipos de comunicación en subestaciones eléctricas de potencia. El SEL-2730U no omite paquetes durante esta rigurosa prueba.

Confiable

SEL se compromete a brindar fiabilidad y calidad superiores en todos sus productos. El SEL-2730U está equipado con fuentes de poder duales directamente intercambiables, lo que permite la conexión simultánea a fuentes de alimentación primarias y de respaldo. Esto garantiza que no se pierdan las comunicaciones debido a una única falla de la fuente de alimentación. Alimente directamente el SEL-2730U con 12, 24 o 48 Vcd o 125/250 Vcd o Vca. El MTBF de la fuente de poder observado supera los 3,000 años.

Sencillo.

El SEL-2730U es un switch “sin ajustes” no-administrable. Simplemente conecte la alimentación, los dispositivos Ethernet y la red Ethernet de fibra óptica. Los indicadores LED simplifican la puesta en marcha y la

resolución de problemas de red. Los puertos Ethernet de cobre se configuran automáticamente para cables cruzados, velocidad y funcionamiento semidúplex o dúplex completo. El SEL-2730U es una opción ideal para aplicaciones donde no se requiere una red administrable, lo que garantiza que nunca habrá un error de configuración de la red.

Flexible

El modelo básico SEL-2730U tiene 4 puertos Ethernet Gigabit de cobre y 16 puertos Ethernet de cobre de 10/100 Mbps, diseñados como módulos de 4 puertos. Cada uno de estos módulos puede pedirse como un puerto o puertos de fibra óptica multimodo para adaptarse a los requisitos particulares de su red. Además, pueden añadirse hasta 4 puertos Ethernet Gigabit de fibra óptica a través de transceptores enchufables de factor de forma pequeño (SFP) para obtener un total de 24 puertos.

Económico

El SEL-2730U permite ahorrar en el costo total de propiedad. Como no hay ajustes de administración, la implementación es rápida y sencilla; y nunca habrá costos operativos asociados con la instalación de revisiones o actualizaciones de firmware. Compare nuestro cumplimiento de especificaciones superior, precio más bajo y garantía de diez años a nivel mundial con las alternativas.

Presentación general

El botón "Lamp Test" verifica la funcionalidad de todos los LED y se usa para seleccionar el modo LED

LED de estado de Fuente de poder

Hay tres modos de LED disponibles para el estado del puerto Ethernet



Indicadores de estado general

LEDs de estado de puerto Ethernet.

Cuatro transceptores SFP de fibra monomodo o multimodo.

Construido con 16 puertos configurables en fábrica en conjuntos de 4.

La caja ligera de aluminio garantiza máxima confiabilidad y facilidad de instalación.



Cuatro interfaces de cobre Ethernet Gigabit

Dieciséis puertos de cobre de 10/100 Mbps en módulos de cuatro puertos

Opciones de fuente de poder dual intercambiables en caliente.

Configuración del modelo básico SEL-2730U

El modelo básico SEL-2730U viene equipado con 4 interfaces Ethernet Gigabit, 4 carcasas para SFP y 16 puertos de cobre adicionales. Estos 16 puertos de cobre se pueden actualizar a interfaces de fibra óptica (monomodo o multimodo) en grupos de 4.

Especificaciones SEL-2730U

General

Puertos 1–4	Los puertos 1 a 4 aceptan un transceptor SFP cada uno, que añade un puerto de enlace ascendente Ethernet Gigabit de cobre o fibra monomodo o multimodo. Opciones de SFP 0.5 fibra multimodo 2 km fibra monomodo 20 km fibra monomodo 30 km fibra monomodo 40 km fibra monomodo 50 km fibra monomodo Fibra monomodo de 80 km	
Puertos 5–8	Velocidad de datos Conector Autoconfiguración	10/100 Mbps RJ45 hembra Cruce, velocidad y modo semidúplex o dúplex completo
Puertos 9–24	Estándar Velocidad de datos Conector Autoconfiguración Interfaz óptica multimodo y monomodo Velocidad de datos Conector	10/100 Mbps RJ45 hembra Cruce, velocidad y modo semidúplex o dúplex completo Opcional (en grupos de cuatro: 9–12, 13–16, 17–20 y 21–24) 100 Mbps RJ45 hembra
Potencias nominales de las fuentes de poder	La unidad básica incluye una fuente de poder; la segunda fuente es opcional. Opciones de voltaje: 100/120/220/230 Vca a 45–65 Hz, o 100/125/220/250 Vcd 24/48 Vcd	
Espectro de temperaturas de funcionamiento	De –40 °C a +85 °C (de –40 °F a +185 °F)	
Humedad relativa	5–95%, sin condensación	

Equipos con clasificación para uso en plantas y subestaciones

Diseñado, construido y probado según IEEE 1613 (Clase 1), IEC 61850-3 y otros estándares IEEE e IEC:

- Descarga electrostática.
- Transferencia rápida
- Emisiones radiadas
- Capacidad de resistenciaal sobrevoltaje
- Resistencia dieléctrica:

Si se usan los cables Ethernet STP recomendados, no se pierden paquetes. Consulte la hoja de datos del SEL-2730U para obtener datos de prueba detallados.

Productos relacionados

SEL-C627: Cables Ethernet de categoría 5e STP

SEL-C808 Cable de fibra óptica multimodo de 62.5/125 µm

SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES

Hacemos la energía eléctrica más segura, más confiable y más económica
+1.509.332.1890 | info@selinc.com | selinc.com

