

LP-SGW10820XPi Switch Industrial Gerenciable Gigabit de 10 puertos para montaje sobre riel tipo DIN con 8x10/100/1000Mbps puertos PoE más 2X10G/1G SFP+/SFP puertos de fibra. Gerencia avanzada L2. Diseño Industrial

LP-SGW10820XPi_SS_SPB01W

Características

- 8x10/100/1000Base-TX RJ45 puertos PoE, 2x10G BASE-X SFP+/1000BASE-X puertos SFP.
- Soporta Auto-MDIX y modo de auto negociación Full dúplex/Half dúplex.
- Proporciona puerto de fibra de interfaz SC/FC/ST/LC, admite transmisión de fibra simple/dual.
- Soporta giant frame de 16K bytes, compatible con varios protocolos de extensión.
- Tabla de direcciones MAC de 16K.
- Compatible con la tecnología Ethernet de eficiencia energética IEEE802.3az.
- Compatible con el protocolo IPv6.
- Protección contra sobretensiones eléctricas de 6KV, fácil de usar en ambientes exteriores.
- Indicador de estado, fácil visualización del estado de trabajo.
- Diseño de protección de polaridad de entrada de energía, sin preocupaciones por operación incorrecta.
- Caja de metal, sin ventilador.
- Método de instalación: Riel DIN/montaje en pared.
- Soporta módulos SFP de 1Gbps/10G SM o MM.



**LP-SGW10820XPi
Switch Industrial Gerenciable Gigabit de 10 puertos para montaje sobre riel tipo DIN con 8x10/100/1000Mbps puertos PoE más 2X10G/1G SFP+/SFP puertos de fibra. Gerencia avanzada L2. Diseño Industrial**

LP-SGW10820XPi es un switch PoE gerenciable de nueva generación con puertos 8x10/100/1000Base-TX PoE y puertos 2x10G SFP+/ 1.25G SFP, con negociación automática que brinda transmisión Ethernet estable y confiable, diseño y confiabilidad de alta calidad. El LP-SGW10820XPi se está posicionando rápidamente en el mercado de redes de banda ancha, para ofrecer y realizar intercambio de datos Ethernet, convergencia y transmisión óptica de larga distancia con ancho de banda eficiente y soluciones de red de fibra óptica confiables para los usuarios. Este switch industrial posee varias características interesantes, como tamaño mini, sin ventilador, bajo consumo de energía, alta confiabilidad y estabilidad, y fácil mantenimiento.

Con un diseño de alimentación de entrada doble, el LP-SGW10820XPi puede ofrecer mecanismos redundantes para aplicaciones críticas que necesitan conexiones siempre activas. También puede funcionar en un rango de temperatura de funcionamiento estándar de -40 a 75 °C. Este switch es fabricado con carcasa resistente IP40 para montar en riel DIN o en pared, son opciones perfectas para entornos hostiles, como redes industriales, sistemas de transporte inteligente (ITS) y también son adecuados para muchas aplicaciones militares y del mercado de servicios públicos donde las condiciones ambientales superan las especificaciones del producto comercial.

A Especificaciones

Puertos físicos

| | |
|-----------------------------|--|
| Puerto y velocidad RJ45 | 8x10/100/1000Base-TX |
| Puerto y velocidad de fibra | Puertos 2x10G BASE-X SFP+/1000BASE-X SFP |

Parámetros

| | |
|-----------------------------|---|
| Estándares Ethernet | IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3z IEEE802.3ab IEEE802.3x IEEE802.3az IEEE802.3Qad IEEE802.3ah IEEE802.1X IEEE802.1Q |
| Paquete buffer | 8Mbits |
| Longitud máxima de paquetes | Hasta 1532Bytes |
| Tabla de direcciones MAC | 16K |
| Modo de transmisión | Store and Forward (full/half duplex mode) |
| Propiedad de intercambio | Tiempo de retraso: < 7µs Ancho de banda del Backplane: 32Gbps Tasa de reenvío de paquetes: 148810 (64Byte) |

PoE

| | |
|------------------------|---|
| Estándares PoE | 8x IEEE 802.3af /IEEE 802.3at PoE |
| Promedio de energía | Promedio máx. de potencia de salida PoE 30W |
| Alimentación total PoE | 240W |

Indicadores LED

| | |
|----------|--|
| Potencia | Conectado-Siempre |
| RJ45 | Link/Act.: Conectado-siempre; intercambio de datos-parpadeo Luz de velocidad: 1000/100Mbps-siempre; 10Mbps-parpadeo |
| Fibra | Link/Act: Conectado-siempre; intercambio de datos-parpadeo |

Información de energía

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Modo de acceso a la energía | Terminal Phoenix |
| Entrada de energía redundante | DC 9-56V |
| Protección contra sobrecarga | Si |
| Potencia inversa | Soporta |
| Consumo de energía | Carga completa<15W |

Propiedades físicas

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Grado de protección | Carcasa de aluminio IP40 |
| Modo de enfriamiento | Enfriamiento Natural, sin ventilados |
| Dimensiones | 181mm x 146mm x 47mm (L x W x H) |
| Modo de instalación | Riel DIN/Montaje sobre pared |
| Peso | 600g |

Ambiente de funcionamiento

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Temperatura de operación | -40°C~75°C |
| Humedad de operación | 5%~90% sin condensación |
| Almacenamiento | -40°C~85°C |

Garantía

| | |
|----------------------------------|---|
| MTBF | 50.000 horas |
| Período de garantía por defectos | 3 años de garantía, soporte técnico de por vida |

Estándar de Certificación

| | |
|--------------------|---|
| EMI | FCC Parte 15 Sub parte B Clase A, EN 55022 Clase A |
| EMS | EN61000-4-2(ESD), EN61000-4-3(RS), EN61000-4-4(EFT), EN61000-4-5(Surge), EN61000-4-6(CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 |
| Colisión | IEC60068-2-27 |
| Caída | IEC60068-2-32 |
| Vibración | IEC60068-2-6 |
| Grado de seguridad | EN60950-1 |

Características de gerencia

| | |
|--|---|
| Características del programa | STP, EAPS/ERPS |
| | Multicast: IGMP Snooping V1/V2/V3, GMRP |
| | VLAN: IEEE 802.1Q 4K VLAN, QINQ |
| | Agregación de enlaces: manual / estático / LACP |
| | QoS: CoS, DSCP, 8 colas, Planificación WRR/SP/WFQ, Política QoS |
| | Función de gerencia: CLI/WEB/SNMP y sistema de gestión Prime Stone NIS |
| | Mantenimiento de diagnóstico: Duplicación de puertos, Syslog, Ping |
| | Gestión de alarmas: salida de alarma de relé de 1 vía, RMON, SNMP trap |
| | Seguridad DHCP Snooping, opción 82, 802.1X, gestión jerárquica de usuarios, ACL, DDOS, filtrado/enlace MAC basado en puerto |
| Control de datos: límite de velocidad de entrada/salida basada en puerto, IEEE 802.3x Full dúplex, control de flujo de contrapresión Half dúplex. Supresión de tormentas de difusión, supresión de multidifusión desconocida y supresión de unidifusión desconocida. | |

B Como Ordenar

LP-SGW10820XPi - Switch Industrial Gerenciable Gigabit de 10 puertos para montaje sobre riel tipo DIN con 8x10/100/1000Mbps puertos PoE más 2X10G/1G SFP+/SFP puertos de fibra. Gerencia avanzada L2. Diseño Industrial.

LP-SGW10820XP - Switch Gerenciable Gigabit de 10 puertos con 8x10/100/1000Mbps puertos PoE más 2X10G/1G SFP+/SFP puertos de fibra. Gerencia avanzada L2. (Version de escritorio. Mismas características. Fuente de alimentación para entornos de oficina.)

LanPro está mejorando sus productos continuamente y se reserva el derecho a cambiar las especificaciones y disponibilidad sin notificación previa.