DIGITUS Conmutador PoE Gigabit Ethernet gestionado L2 industrial de 16+2 puertos

DN-651159
EAN 4016032490234

Conmutador POE Ethernet gestionado Gigabit L2 de 16+2 puertos ind. 16 x GE RJ45 + 2 puertos SFP, IEEE802.3at (30 W)

El switch Ethernet Digitus DN-651159 con 16 interfaces RJ45 y 2 enlaces ascendentes SFP ofrece numerosas funciones de puerto de capa 2 para un rendimiento óptimo de la red. Admite control de flujo, agregación de enlaces y diversas estrategias de enrutamiento. El conmutador permite la gestión de VLAN, admite protocolos spanning tree y garantiza una rápida recuperación en caso de fallos. Puede optimizar el tráfico de datos multicast con IGMP y MLD snooping. El conmutador ofrece funciones de seguridad avanzadas como ACL y admite QoS para priorizar el tráfico. Las amplias opciones de gestión, como SNMP y CLI, le permiten mantener el control. Los puertos RJ45 pueden suministrar a los dispositivos PoE conectados hasta 30 W cada uno. Nuestro conmutador es una solución de red fiable con funciones avanzadas para satisfacer sus necesidades.

16 x 10/100/1000 BASE-TX RJ45 + 2x puertos 1000Base-Fx, gestionable L2, carcasa IP40 con fuente de alimentación redundante, ideal para monitorización, gestión de control y servicios inalámbricos de -40 a 80. Los puertos 1-8 (RJ45) soportan PoE según los estándares IEEE802.3af/at con hasta 30W por puerto.

- Admite control de flujo IEEE802.3x y contrapresión
- Admite la tecnología store-and-forward para optimizar la transferencia de datos
- Detección/configuración automática de velocidad y dúplex medio/completo
- Ancho de banda: 56 Gbps
- Búfer de paquetes: 4,1 Mbit
- Tamaño de reenvío de paquetes: 42 Mbps
- Tamaño de la tabla de direcciones MAC: 8 K
- Frecuencia de imagen Jumbo: 10240 bytes
- Protección ESD: 6 kV
- Protección EFT: 6 kV
- Carcasa metálica, IP40
- Protección contra rayos y sobretensiones de 4 kV
- Apto para montaje en carril DIN (carril DIN)
- Fuente de alimentación redundante con función de protección contra polaridad inversa
- Alimentación: 48 a 57 V (CC)
- Consumo: < 15 W
- Conexión de terminal extraíble
- Grado de protección: IP40
- Dimensiones: 175,6 x 135 x 45,5 mm
- Peso: 1,2 kg
- Temperatura de funcionamiento: de -40 a 80 °C
- Temperatura de almacenamiento: -40 a 80 ° C
- Humedad: 5% a 95% (sin condensación)
- MTBF: 300.000
- Funciones de puerto: Control de flujo IEEE 802.3x, contador de interfaz, control de tormentas, agregación de enlaces, agregación estática, agregación dinámica, LACP
- Admite hasta 8 grupos de agregación, cada uno con hasta 8 puertos
- Soporte para MAC de origen, MAC de destino, MAC de origen-destino, IP de origen, IP de destino, estrategia de enrutamiento IP de origen-destino.
- Gestión de tablas MAC, reenvío de puertos, reenvío IVL, dirección MAC estática, soporte de vinculación de direcciones MAC, soporte de filtrado de direcciones MAC, duplicación de puertos, duplicación basada en puertos
- Árbol de expansión: IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP, IEEE802.1s MSTP, ERPS (G.8032), anillo único, subanillo, multianillo, equilibrio de carga,
- Tiempo de recuperación < 50 ms
- QINQ: QinQ basado en VLAN, compatibilidad con GVRP
- LLDP: LLDP, LLDP-MED,
- VLAN: 4094 VLAN, VLAN basada en puerto, GVRP, VLAN de protocolo, VLAN basada en MAC, VLAN basada en subred IP, VLAN de voz
- Entradas estáticas: Soporte de aislamiento de puertos
- IGMP: IGMP snooping V1, IGMP snooping V2, IGMP snooping V3, source port check, IGMP fast leave, IGMP filter,
- MLD snooping: MLD snooping V1, MLD snooping V2, comprobación de puerto de origen, MLD fast leave, MLD filter
- ACL: ACL (IP Standard ACL), IPv4/IPv6, MAC-ACL ampliada, IP-ACL ampliada, Correspondencia de campos L2, L3 y L4, Registro, Reenvío, Mirroing, Limitación de velocidad.
- QoS: clase QoS, reevaluación, SP, programación de colas WRR, limitación de velocidad basada en puerto de entrada, limitación de velocidad basada en prioridad de entrada, limitación de velocidad basada en puerto de salida, limitación de velocidad basada en cola de salida, QoS basada en políticas, control de tormentas, 8 colas por puerto.
- Dot1x: control de acceso a puertos, control de acceso de usuarios, control de acceso a direcciones MAC
- Otras funciones L2
- Presupuesto total PoE: 280 W

Attributes

- Número de puertos: 16
- Capacidad de potencia PoE: 280 W
- Estándar PoE: IEEE802.3af (PoE)
- Velocidad Ethernet: Gigabit

- Uso industrial: sí
- Apto para exteriores: no
- Conexión de puerto Uplink: SFP
- Managed: sí
- Número de puertos (Uplink):: 2
- PoE (Power over Ethernet): sí
- Protección contra vandalismo: no
- Tipo de instalación: Raíl DIN
- VLAN: sí

Package contents

- Conmutador de red PoE industrial
- QIG

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	12	14.12	46.50	39.50	24.00	44,082.00
Packaging Unit Inside	1	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	1.18	7.25	18.60	20.80	2,804.88
Net single without Packaging	1	1.05	45.50	13.50	17.60	0.00

Safety notes

- Este producto está destinado exclusivamente para uso en interiores.
- Lea todas las instrucciones y siga todas las advertencias e instrucciones del aparato.
- No coloque este aparato sobre una superficie inestable (como un carrito, un soporte, una mesa, etc.).
- No utilice este aparato cerca del agua.
- No coloque este aparato cerca o encima de un radiador.
- La carcasa está equipada con aberturas para la disipación del calor y la ventilación. Para evitar el sobrecalentamiento durante el funcionamiento, las aberturas de ventilación no deben bloquearse ni taparse.
- No coloque el aparato sobre una superficie blanda (por ejemplo, cama, sofá, manta, etc.). Esto bloquearía la ventilación.
- El aparato no debe instalarse en un entorno cerrado si no se garantiza una ventilación adecuada.
- No pulverice ningún líquido sobre el aparato.
- Desconecte el enchufe de la red antes de limpiar. No utilice productos de limpieza líquidos o espumosos.
- Limpie el aparato con un paño húmedo.
- Conecte el aparato según la alimentación indicada en la placa de características.
- Para evitar daños en el aparato, es importante que todos los aparatos estén correctamente conectados a tierra.
- No coloque ningún objeto sobre el cable de alimentación y tiéndalo de forma que no haya peligro de tropezar.
- Utilice un protector contra sobretensiones, un regulador o un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) para proteger su sistema de una alimentación repentina, temporal y reducida.
- Fije correctamente el cable del sistema y el cable de alimentación y asegúrese de que ningún objeto presiona el cable.
- No introduzca ningún objeto en el aparato a través de las aberturas de la carcasa. Existe riesgo de cortocircuito, que puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No intente reparar el aparato usted mismo. Póngase siempre en contacto con un centro de atención al cliente autorizado.
- Si se da una de las siguientes condiciones, desenchufe el aparato y envíelo a un centro de servicio autorizado para su reparación
- El cable de alimentación, la fuente de alimentación o el enchufe de la fuente de alimentación están dañados o desgastados;
- Ha penetrado líquido en el aparato;
- El aparato ha estado expuesto a la lluvia o al agua;
- El aparato se ha caído o la carcasa se ha dañado;
- Evidentemente, la función del aparato ha cambiado;
- El aparato no puede funcionar como se describe en el manual de instrucciones.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com