DIGITUS Conmutador Gigabit Ethernet industrial L2 de 16+2 puertos, managed

DN-651158
EAN 4016032490227

Conmutador Gigabit Ethernet ind. L2 de 16+2 puertos, managed
16 puertos GE RJ45 + 2 puertos SFP

El conmutador Ethernet Digitus DN-651158 con 16 interfaces RJ45, así como 2 SFP Uplinks ofrece numerosas funciones de puerto Layer 2 para un rendimiento óptimo de la red. Soporta el control de flujo, Link Aggregation y diferentes estrategias de enrutamiento. El conmutador permite la gestión de VLAN, soporta protocolos Spanning Tree y garantiza el restablecimiento rápido en caso de fallos. Con IGMP y MLD-Snooping puede optimizar el tráfico de datos multicast. El conmutador ofrece funciones de seguridad ampliadas, tales como ACL, y soporta QoS para la priorización del tráfico de datos. Las amplias opciones de gestión, como SNMP y CLI, le permiten mantener el control. Nuestro conmutador es una solución de red fiable con funciones avanzadas para corresponder a sus necesidades.

16 puertos 10/100/1000 BASE-TX RJ45 + 2 puertos 1000Base-Fx, posibilidad de gestión L2, carcasa IP40 con alimentación eléctrica redundante, ideal para vigilancia, gestión de control y servicios inalámbricos con -40 □ a 80 □.

- Soporta control de flujo IEEE802.3x y Backpressure
- Soporta la tecnología Store-and-Forward para la transmisión de datos optimizada
- Detección/ajuste automático de velocidad y semidúplex/dúplex
- Ancho de banda: 56 Gbps
- Memoria intermedia de paquetes: 4.1 Mbits
- Velocidad de transmisión paquetes: 42 Mbps
- Tamaño de la tabla de direcciones MAC: 8 K
- Velocidad Jumbo Frames: 10240 bytes
- Protección ESD: 6 kV
- Protección EFT: 6 kV
- Carcasa metálica, IP40
- Protección contra rayos y sobretensión 4 kV
- Apto para el montaje en raíl DIN
- Alimentación eléctrica redundante con protección contra polaridad inversa
- Alimentación eléctrica: 12 a 48 V (CC)
- Consumo eléctrico: <15 W
- Conexión de bornes desmontable
- Grado de protección: IP40
- Dimensiones: 175,6 x 135 x 45,5 mm
- Peso: 1,1 kg
- Temperatura de servicio: -40 °C a 80 °C
- Temperatura de conservación: -40 °C a 80 °C
- Humedad del aire: 5 % a 95 % (sin condensación)
- MTBF: 300.000
- Características de los puertos: Control de flujo IEEE 802.3x, contador de interfaz, Storm Control, Link Aggregation, agregación estática, agregación dinámica, LACP
- Soporta hasta 8 grupos de agregación de hasta 8 puertos cada uno
- Compatible con estrategia de enrutamiento MAC de origen, MAC de destino, MAC de origen-destino, IP de origen, IP de destino, IP de origen/destino
- Gestión de tablas MAC, Port Forwarding, IVL-Forwarding, dirección MAC estática, compatibilidad con asociación de dirección MAC, compatibilidad con filtrado de direcciones MAC, Port-Mirrowing, duplicación basada en puertos
- Spanning Tree: IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP, IEEE802.1s MSTP, ERPS (G.8032), anillo individual, subanillo, anillo múltiple, load balancing,
- Tiempo de restablecimiento <50 ms
- QINQ: QinQ basado en VLAN, compatibilidad con GVRP
- LLDP: LLDP, LLDP-MED,
- VLAN: 4094 VLAN, VLAN basada en puertos, GVRP, VLAN de protocolo, VLAN basada en MAC, VLAN basada en subred IP, Voice-VLAN
- Entradas estáticas: Compatible con aislamiento de puertos
- IGMP: IGMP-Snooping V1, IGMP-Snooping V2, IGMP-Snooping V3, comprobación de puerto de origen, IGMP Fast Leave, filtro IGMP,
- MLD-Snooping: MLD-Snooping V1, MLD-Snooping V2, comprobación de puerto de origen, MLD Fast Leave, filtro MLD
- ACL: ACL (ACL IP estándar), IPv4/IPv6, ACL MAC ampliada, ACL IP ampliada, coincidencia de campos L2, L3 y L4, protocolización, forwarding, mirroring, limitación de velocidad
- QoS: Clase QoS, reevaluación, SP-, WRR-Queue-Scheduling, 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 policy, Storm Control, 8 colas por puerto
- Dot1x: Control de acceso de puertos, control de acceso de usuarios, control de acceso de dirección MAC
- Diversas otras funciones L2

Attributes

- Número de puertos: 16
- 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): no
- Protección contra vandalismo: no
- Tipo de instalación: Raíl DIN
- VLAN: sí

Package contents

- Conmutador de red PoE industrial
- Guía rápida de instalación

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	12	13.64	46.50	39.50	24.00	44,082.00
Packaging Unit Inside	1	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	1.14	7.25	18.60	29.80	4,018.53
Net single without Packaging	1	1.00	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