

# SICOM6448G

48G+4\*10G puerto capa 3 conmutadores montables en rack gestionados



## Descripción general

SICOM6448G es un conmutador Ethernet industrial administrado de capa 3 diseñado para operar de manera confiable en entornos eléctricamente hostiles y entornos industriales climáticamente exigentes. SICOM6448G admite hasta cuatro puertos de 10 gigabits, 48 gigabits RJ45 puertos o puertos RJ45 de 16 gigabits y puertos SFP de 32 gigabits. SICOM6448G es un dispositivo montable en rack de 19 pulgadas y su El diseño de puertos combinados ofrece la máxima flexibilidad para una fácil expansión. SICOM6448G admite muchos software de capa 2 funciones como puerto, VLAN, multidifusión, QoS, anillo redundante rápido y funciones de capa 3 como RIP, OSFP, PIM-SM, PIM-DM. Admite consola, Telnet, administración web y software de administración de red basado en SNMP. A En la actualidad, el producto se utiliza ampliamente en las redes troncales de muchos sistemas de comunicación industrial.



## Características clave

Admite puertos gigabit combinados con la opción de 1000 Base-T(X) RJ45 o 1000 Base-X Fiber  
Admite un máximo de cuatro puertos de 10 gigabits, 48 puertos gigabits RJ45 o 16 puertos gigabits RJ45 y 32 puertos gigabits SFP  
Admite DT-Ring, STP/RSTP/MSTP y VRRP para redundancia de red  
Admite enrutamiento estático de capa 3 y protocolos de enrutamiento como RIP v1/v2 y OSPF  
Admite calidad de servicio, VLAN, SNMP v1/v2/v3, RMON (grupo 1,2,3,9)  
Admite monitoreo de diagnóstico digital SFP  
Clase de protección IP40



## Especificaciones del producto

>Funciones de software

-Función de conmutación

Soporta VLANPVLAN

Soporta agregación de puertos

Soporta control de flujo

Admite la supresión de tormentas de difusión

Admite límite de velocidad de puerto

-Protocolo de redundancia

Soporta VRRP

Admite DT-Ring, DT-Ring+ y DT-VLAN y el tiempo de recuperación <50 ms

Soporta DRP/DHP con tiempo de recuperación <20 ms

Soporta RSTP/MSTP y compatible con STP

-Protocolo de multidifusión

Admite multidifusión estática

Compatible con GMRP

Soporta indagación IGMP

Admite PIM SM (pendiente) y PIM DM (pendiente)

-Protocolo de enrutamiento

Soporta RIPv1/v2

Soporta OSPFv2

Soporta enrutamiento estático

Soporta IGMP

-Seguridad

Soporta IEEE 802.1x

Admite HTTPS/SSL, cliente SFTP

Soporta SSH

Soporta RADIO

Soporta clasificación de usuarios

-Gestión de la calidad del servicio

Soporta LCA

Admite colas 802.1p y TOS/DiffServ, SP y WRR

-Gestión y mantenimiento

Admite métodos de administración de Consola, Telnet y Web

Admite SNMPv1/v2c/v3 y puede ser administrado por Kyvision

Admite transferencia de archivos y actualización de software a través de FTP y TFTP

Soporta RMON

Admite alarma de conflicto de dirección IP/MAC, alarma de falla de energía, alarma de puerto y alarma de timbre

Admite duplicación de puertos

Soporta Syslog

Soporta LLDP

Soporta DDM

-Gestión de direcciones IP

Admite la opción 82 de servidor/cliente/servidor DHCP

-Gestión del reloj

Soporta cliente SNTP

>Especificaciones técnicas

-Estándar

IEEE 802.3i (10Base-T)

IEEE 802.3u (100Base-TX y 100Base-FX)

IEEE 802.3ab (1000Base-T)

IEEE 802.3z(1000Base-SX/LX)

IEEE 802.3ae (10GBase-X)

IEEE 802.3ad (agregación de puertos)

IEEE 802.3x (control de flujo)

IEEE 802.1p (prioridad)

IEEE 802.1Q (VLAN)

IEEE 802.1w (RSTP)

IEEE 802.1s (MSTP)

IEEE802.1x

-Cambiar propiedades

Cola de prioridad: 8

Número de VLAN: 4K

ID de VLAN: 14093

Número de grupos de multidifusión: 256

Tabla de enrutamiento: 3.9K

Tabla MAC: 16K

Búfer de paquetes: 12 Mbit

Tasa de reenvío de paquetes: 130,9 Mpps

-Interfaz

10 puertos Gigabit: 10GBase-X, puerto SFP+

Puertos Gigabit: 1000Base-X, puerto SFP

10/100/1000Base-T(X): puerto RJ45

Puerto de consola: RS232,RJ45

Alarma: bloque de terminales enchufable de 3 pines con espaciado de 5,08 mm, 250 V CA/220 V CC máx., 2 A máx., 10 A a 1 s, 60 W máx.

-CONDUJO

LED de alarma: Alarma

LED de funcionamiento: Ejecutar

LED de alimentación: PWR1, PWR2

Puerto LED: Enlace/ACT

-Requerimientos de energía

Entrada de alimentación 100-240 V CA, 50/60 Hz; 110-220 V CC (85-264 V CA/77-300 V CC)

Terminal de alimentación Bloque de terminales enchufable de 5 pines con separación de 5,08 mm

Consumo de energía <72W

Soporte de protección de sobrecarga

Soporte de protección de conexión inversa

Soporte de protección de redundancia

-Características físicas

Carcasa: Metálica

Refrigeración: Refrigeración natural, sin ventilador

Clase de protección: IP40

Dimensiones (ancho × alto × profundidad): 483 mm × 88 mm × 325 mm

Peso: 10,5 kg

Montaje: montaje en rack de 19 pulgadas

-Límites ambientales

Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +75 °C

Temperatura de almacenamiento: -40°C a +85°C

Humedad relativa ambiental: 5 % a 95 % (sin condensación)

-Seguro de calidad

MTBF: 460670h

Garantía: 5 años

-Aprobaciones

CE FCC

EN 50121

CEI 62368-1, EN 62368-1

-Estándar en la industria

EMI

FCC CFR47 Parte 15, EN55032/CISPR22, Clase A

ccsme

IEC61000-4-2(ESD) ±6kV(contacto),±8kV(aire)

IEC61000-4-3(RS) 10V/m(80MHz-2GHz)

IEC61000-4-4 (EFT) Puerto de alimentación: ± 2 kV; Puerto de datos: ± 1 kV

Puerto de alimentación IEC61000-4-5 (sobretensión): ± 2 kV/DM, ± 1 kV/CM; Puerto de datos: ± 2 kV

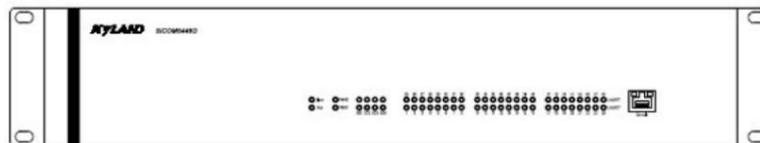
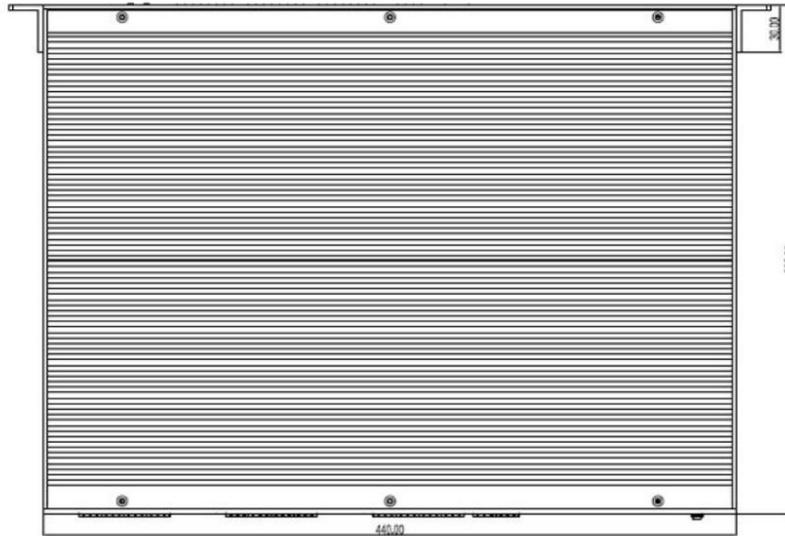
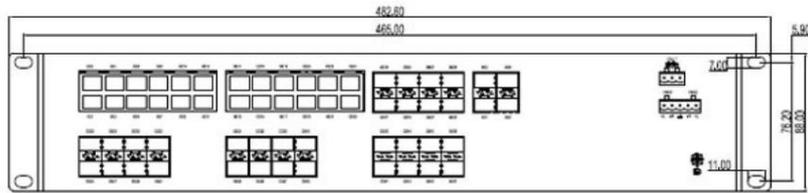
IEC61000-4-6(CS) 10V(150kHz-80MHz)

IEC61000-4-16 (conducción en modo común) 30 V (continuación), 300 V (1 s)

Maquinaria

IEC60068-2-6 (vibración), IEC60068-2-27 (choque), IEC60068-2-32 (caída libre)

 Dibujo mecánico



## » Información sobre pedidos

### Información sobre pedidos

Modelo del Producto	SICOM6448G-Puertos-PS1-PS2
Definición de código	Selección de código
Puertos:	<p>4X20G28GE=4 puertos 10GBase-X SFP+; 20 × 1000 Base-X, 10/100/1000 Base Puertos combinados T(X); 28 puertos RJ45 10/100/1000Base-T(X)</p> <p>4X8G24GX16GE=4 puertos 10GBase-X SFP+; 8× 1000Base puertos combinados X, 10/100/1000Base-T(X); 24 puertos SFP × 1000Base-X; 16 puertos RJ45 10/100/1000Base-T(X)</p> <p>20G28GE=20× 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(X) Puertos combinados; 28 puertos RJ45 10/100/1000Base-T(X)</p> <p>8G24GX16GE= 8 puertos combinados 1000Base-X, 10/100/1000Base-T(X); 24 puertos SFP 1000Base-X; 16 puertos RJ45 10/100/1000Base-T(X)</p>
PS1-PS2: entrada de alimentación	HV-HV=100-240 V CA, 50/60 Hz; 110-220 V CC (85-264 V CA/77-300 V CC), entradas de alimentación redundantes

### Accesorios

Modelo de accesorio	Descripción
Módulo Gigabit SFP	Consulte la tabla de selección del módulo industrial gigabit SFP.
Módulo SFP+ de 10 Gigabits	Consulte la tabla de selección del módulo industrial SFP+ de 10 gigabits.
DT-FCZ-RJ45-01	Tapón antipolvo RJ45 de un solo puerto

Versión:2021-05-14 17:41:21