



El CNGE2FE4SMS[POE][HO] de ComNet™ es un switch autogestionado de seis puertos con funcionalidad de administración del enlace ascendente y proporciona 4 puertos de cobre funcionando a 10/100Mbps y puertos SFP\* ópticos de dos Gbps. Es diseñado para combinar cuatro puertos eléctricos y puertos SFP de un Gbps en uno de dos puertos SFP ópticos. Los puertos SFP CNGE2FE4SMS[POE] envían estos datos al dispositivo de la red siguiente o pueden ser configurados para operación de extracción e inserción. El CNGE2FE4SMS[POE] usa SFPs de ComNet para opciones de distancia y conector. No se requiere ningún tipo de programación para usar este producto. El CNGE2FE4SMS[POE] de ComNet viene ya programado, evitando desbordamiento del video de la red con selección del switch DIP de puertos de fibra como enlace ascendente o como un switch no gestionado. Puertos 1-4 pueden administrar hasta treinta (30) vatios de alimentación ("Alimentación sobre Ethernet") y incorporar características PoE+ basadas en el estándar IEEE 802.3at. Opcionalmente, puertos uno y dos pueden administrar 60 vatios. Indicadores LED confirman el estado de funcionamiento de este dispositivo.

## CARACTERÍSTICAS

- › No se requiere programación
- › 10/100/1000 Mbps Ethernet
  - Puertos eléctricos de 10/100 BASE-T/TX
  - Puertos SFP de 1000 BASE-FX SFP para operación de Gigabit
- › Puertos eléctricos soportan negociación automática para 10 Mbps o 100 Mbps, datos de full duplex o semi duplex.
- › Puerto óptico soporta datos de full dúplex de 1000 Mbps
- › IEEE802.3at Alimentación sobre Ethernet (PoE+)
- › Hasta 30 W PoE+ para Puertos 1 y 2†  
Hasta 60 W PoE+ para Puertos 3 y 4†
- › Cable MDI/MDI-X cruzado
- › Diseñado para cumplir los requisitos del entorno (temperatura de funcionamiento ambiental, corriente mecánica, vibración, humedad con condensación, condiciones de voltaje de la línea alta/baja y protección de voltaje transitorio) de NEMA TS-1/TS-2 y la especificación Caltrans para equipo de control de señal de tráfico.
- › Protección transitoria de voltaje en todas las líneas de entrada y salida de alimentación y señal proporciona de sobretensión y otros eventos transitorios de voltaje.
- › No se requieren ajustes ópticos en el campo
- › Alimentación, Actividad y indicadores de estado LED de Puerto PoE confirman estado de funcionamiento de este dispositivo
- › Módulos del bastidor pueden ser cambiados en actividad
- › IEEE 802.3 compatible
- › Garantía de por vida

## APLICACIONES

- › 10/100/1000 Mbps Ethernet
- › Conexiones de alta velocidad de la computadora
- › Video IP

\* SFP = Módulo de factor pequeño de forma enchufable

† CNGE2FE4SMSPOE o CNGE2FE4SMSPOEHO modelos sólo

## ESPECIFICACIONES

### Datos

Interfaz de Datos	Ethernet
Tasa de datos	10/100/1000 Mbps IEEE 802.3 Compatible Puertos eléctricos de full duplex o semi duplex / Puerto óptico de full duplex
Eléctrico	CNGE2FE4SMSPOE Ports 1 - 4: 30 W Max CNGE2FE4SMSPOEHO Ports 1 y 2: 30 W Max CNGE2FE4SMSPOEHO Ports 3 y 4: 60 W Max SFP dependiente

### Fibras<sup>1</sup> Conectores

Óptico	Requiere selección de módulos SFP vendidos aparte. Vea la hoja de datos de ComNet para número y descripción de módulos SFP
--------	--

Alimentación	Bloque de terminales
Bloque de terminales	RJ45

### Asignación de terminales PoE

- Puerto RJ45 soporta IEEE802.3 at Punto final positivo (VCC+): RJ45 pin 1, 2
- Negativo (VCC-): RJ45 pin 3, 6
- Conexión óptica/actividad de datos
- Conexión eléctrica/Actividad de datos
- Alimentación - PoE

### Indicadores LED

### Alimentación

Voltaje de funcionamiento	48VDC PoE, 12-48VDC no-PoE
Consumo de corriente	5A, con PoE, 1A sin PoE

### Eléctricos y Mecánicos

Montaje en superficie	Fijación por tornillos en superficie plana o en pared
Protección de la corriente	Limitadores de voltaje de estado sólido de reposición manual automática
Placa de circuitos	Cumple el estándar IPC
Tamaño	15,5 × 13,5 × 2,8 cm
Peso del despacho	<0,9 kg

### Ambiental

MTBF	>100,000 horas
Temp de funcionamiento	-40° C a +75° C
Temp de almacenamiento	-40° C a +85° C
Humedad Relativa	0% a 95% (sin condensación) <sup>1</sup>

AGENCY COMPLIANCE



## INFORMACIÓN DEL PEDIDO

# de la Parte	Descripción
CNGE2FE4SMS	Gigabit de seis puertos y switch ethernet autogestionado 2 SFP FX, 4TX de 10/100 Mbps
CNGE2FE4SMSPOE	Gigabit de seis puertos y switch Ethernet autogestionado 2 SFP FX, 4TX de 10/100 Mbps con 30W de alimentación PoE+
CNGE2FE4SMSPOEHO	Gigabit de seis puertos y switch Ethernet autogestionado 2 SFP FX, 4TX de 10/100 Mbps con 60W de alimentación PoE+, 2TX con 30W de alimentación PoE+
Accesorios incluidos	Fuente de alimentación enchufable , 90-264 VAC, 50-60 Hz (incluido con CNGE2FE4SMS solamente)
Opciones	Fuente de alimentación recomendada PS48VDC-5ADIN para aplicaciones PoE (No Incluido) PS12DC-3A-US Fuente de alimentación recomendada para aplicaciones no PoE (No Incluido) [1] Agregue sufijo 'C' para placas de circuitos recubiertos conformemente para extender condiciones de condensación (Precio extra, consulte la fábrica) Equipo de placa del adaptador de montaje en riel DIN - Con hardware de montaje (Opcional, modelo del pedido DINBKT1)

ATENCIÓN: Este producto requiere una instalación de fibra con un mínimo de 30 dB del retorno de pérdida del conector. Se recomienda el uso de los conectores Super Polish. Cumple con el estándar de rendimiento FDA para productos de láser, Título 21, Código de Disposiciones Reglamentarias, Subcapítulo J. En un esfuerzo continuo para mejorar y avanzar la tecnología, especificaciones del producto son sujetas a cambio sin aviso previo.

## APLICACIÓN TÍPICA

