

SIEMENS

Un dúo excepcional

RUGGEDCOM RST2228 y RUGGEDCOM RST2228P son switches modulares capa 2 para instalación en rack 19". Cuentan con hasta 28 puertos, uplinks de 10 Gbit/s, compatibles con IEEE 1588 y protocolo de alimentación a través de Ethernet (PoE) opcional.

Este poderoso switch puede inclusive desplegar esquemas de ruteo estático, además con la integración de nuestros módulos Ruggedcom RNA, podemos convertir al RST2228 en Redbox o Quadbox.

Video
presentación
RUGGEDCOM
RST2228 /
RST2228p



**RUGGEDCOM
RST2228 & RST2228P**

(1) HALT: Highly Accelerated Life Testing

(2) HASS: Highly Accelerated Stress Screening

Comunicaciones robustas para ambientes hostiles

Fiabilidad

- HALT(1) : Pruebas de diseño y rendimiento.
- HASS(2) : Pruebas para errores de fabricación y defectos aleatorios.

Alta inmunidad a la interferencia electromagnética (EMI)

- Tecnología Zero Packet Loss.
- Norma IEC 61850-3.
- Dispositivos sin errores IEEE 1613 clase 2.

Ciberseguridad

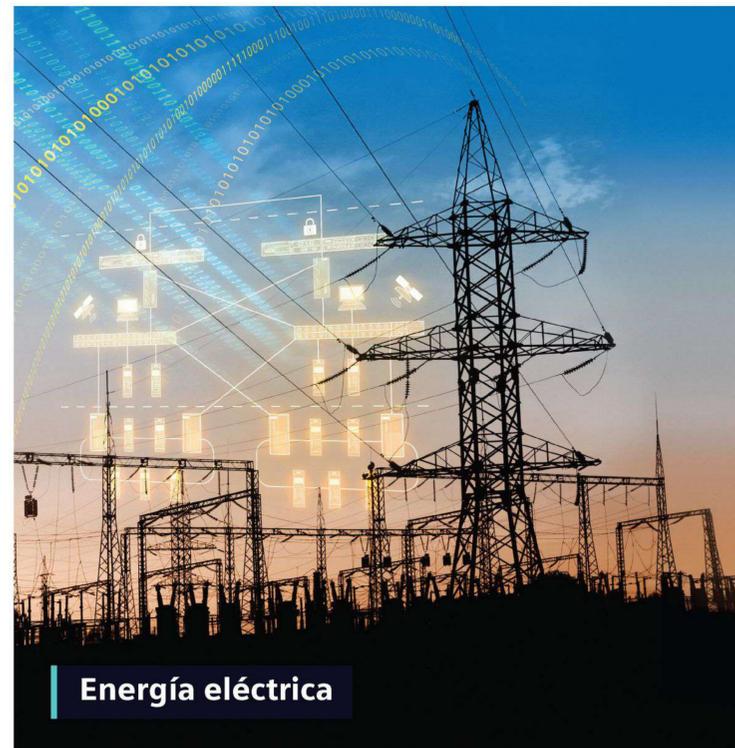
- Contraseñas de usuario multinivel.
- SSH / SSL(cifrado de 128 bits)
- Habilitar / deshabilitar puertos.
- Seguridad de puerto basada en MAC
- VLAN (802.1Q) para segregar y proteger el tráfico de red.
- Administración de contraseñas centralizada RADIUS/TACACS.
- Autenticación SNMPv3.

Comunicación garantizada incluso en aplicaciones de misión crítica

Proporcionando un alto nivel de inmunidad a la interferencia electromagnética, fuertes sobretensiones eléctricas, temperaturas extremas y humedad, los switches de la familia RST2228 son ideales para un funcionamiento confiable en aplicaciones de misión crítica.

Podemos encontrarlos principalmente en:

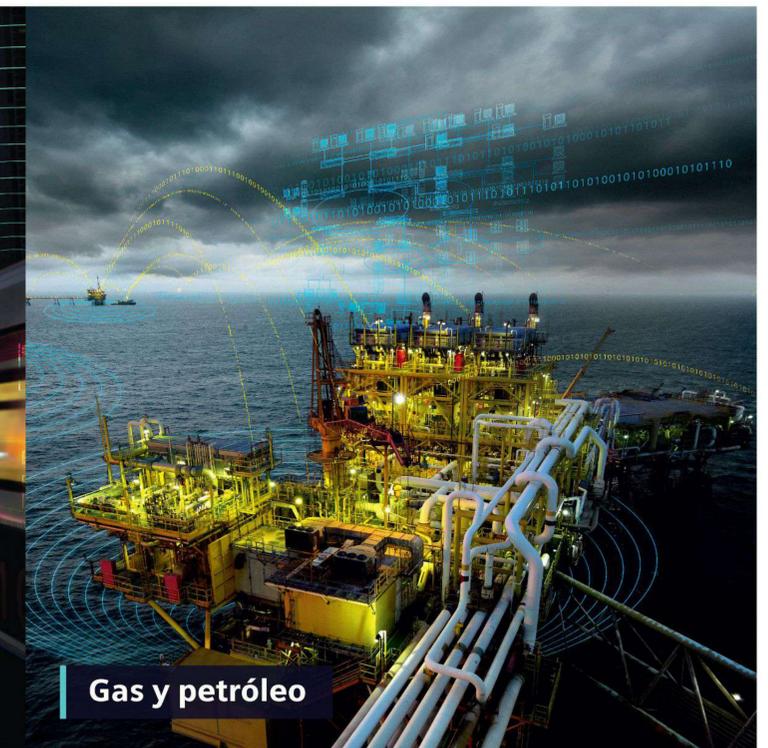
- Subestaciones de redes eléctricas
- Cabinas y gabinetes de control de tráfico urbano y ferrocarriles.
- Plantas de gas y petróleo
- Otras instalaciones con ambientes hostiles.



Energía eléctrica



Transporte



Gas y petróleo

Modularidad

Su diseño modular para servicio en campo permite realizar modificaciones en campo sin retirar el switch del rack, capacidad para hacer cambios en la arquitectura y diseño de la red, reduce el tiempo fuera de línea y los costos de servicio en caso de necesitar hacer reemplazos.



Alimentación por Ethernet (PoE)

El RUGGEDCOM RST2228P viene con soporte Power - over Ethernet para hasta 24 dispositivos con una potencia combinada de 500 Watt.



Tiempo de configuración mínimo

El módulo de almacenamiento extraíble RUGGEDCOM CLP reduce el tiempo de configuración en el campo y permite un intercambio de componentes más fácil y rápido en caso de falla del producto.

Especificaciones técnicas

ESPECIFICACIONES	RST2228	RST2228P
Interfaces de Red		
Cantidad total de puertos		28
Cantidad de puertos 10/100/1000		24
Cantidad de puertos 1/10 Gbits/s		4
Tipos de puertos		RJ45, LC, SFP y FastConnect
Módulos configurables		6
Alimentación a través de Ethernet (PoE)		
Cantidad de puertos PoE	-	Hasta 24 PoE ++
Capacidad		Hasta 60 W/puerto, 120 W/módulo, 500 W/dispositivo
Estándar PoE		IEEE 802.3a/bt
Fuente de alimentación		
Rango	12 VDC, 24 VDC, 48 VDC o HI (88-300 VDC / 85 - 264 VDC)	
Diseño	Fijo	
Doble fuente	Sí	
Diseño mecánico		
Diseño	Modular	
Dimensiones (an x al x prof)	440x44.45x345 mm	
Temperatura de operación	-45 °C a 85 °C	
Grado de protección	IP40	
Otras características		
IEEE 1588	Reloj transparente	