

SWITCH ETHERNET INDUSTRIAL ADMINISTRADO Stratix® 5200

Reduzca el tiempo improductivo
y mejore la productividad

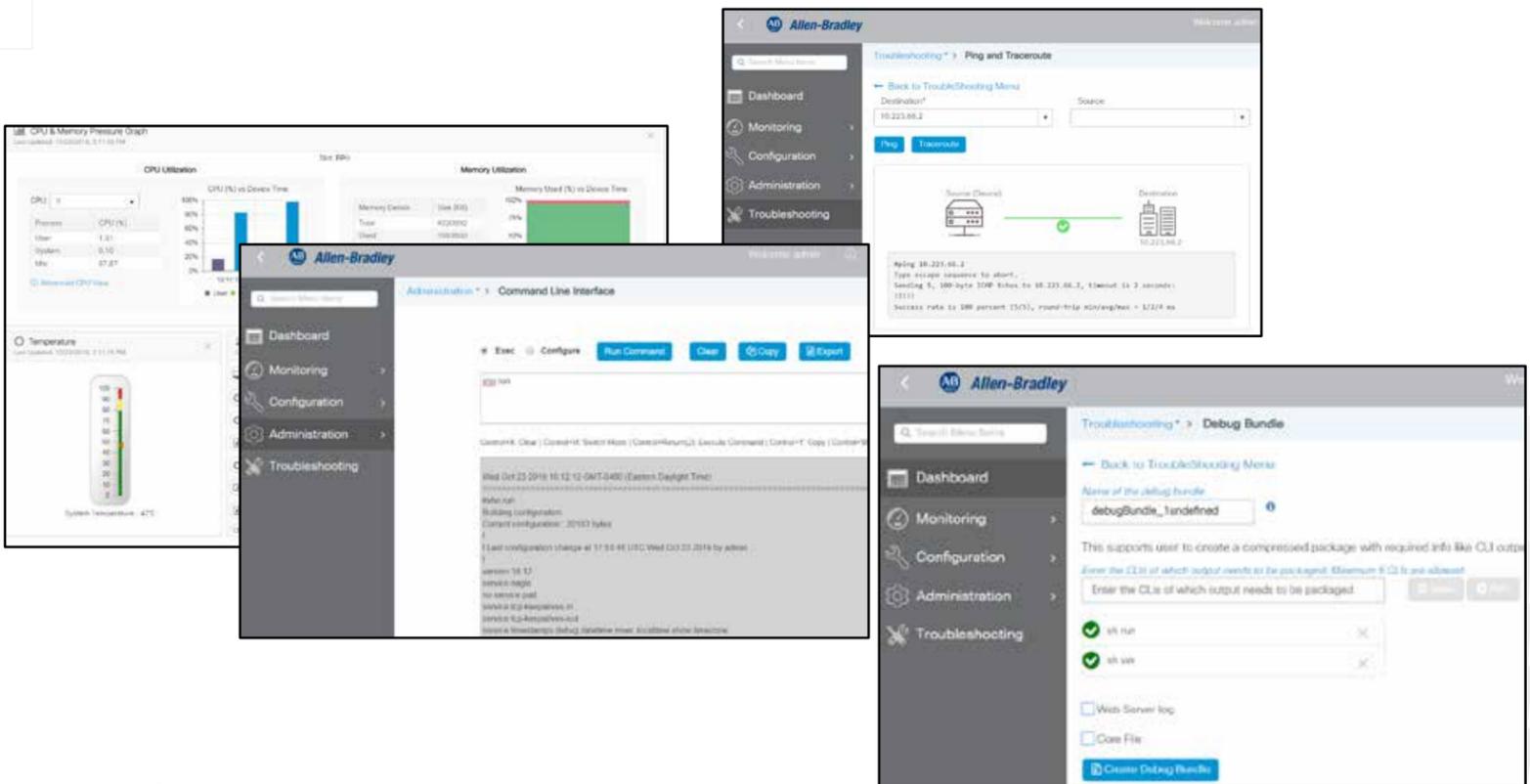


ATRIBUTOS CLAVES

- Stratix 5200 Cuenta con herramientas de configuración y mantenimiento de OT y TI que permiten a ambos equipos utilizar herramientas con las que están familiarizados.
- Sólido conjunto de funciones de firmware (conmutación, enrutamiento y seguridad)
- Soporte técnico de Rockwell Automation: un enfoque basado en el sistema para la resolución de problemas y la cobertura de los contratos de automatización

DESCRIPCIÓN GENERAL

- El Stratix 5200 cuenta con 9 números de parte de 6 a 20 puertos
- Plataforma de Switch ethernet gestionado fijo (no modular)
- Versiones de 6, 10 y 20 puertos
- Firmware de capa 2
- Firmware básico o completo con opciones para DLR y NAT
- Conjunto de características de Stratix 5700
- Sistema operativo IOS-XE (igual que el 5800)
- Interfaz de usuario web para nuevos usuarios
- Protocolo de redundancia paralela (PRP)
- Opciones con todos los puertos gigabit



LO NUEVO

- Herramientas para la resolución de problemas en la red
- Paquete de depuración
- Ruta de ping y seguimiento
- Interfaz directa a CLI

AGENDA TU CITA VIRTUAL

Haz clic aquí

Tienes una idea en mente?
Solicita tu cotización sin compromiso y descubre nuestras
soluciones adaptadas a tus necesidades.
¡Estamos listos para ayudarte!

www.risoul.com.mx



Número de catálogo	Descripción Stratix 5200	Número total de puertos	Puertos combinados	Ranuras SFP	Puertos de cobre	Version de Firmware	Protocolo PTP IEEE 1588	DLR	PRP	NAT
1783-CMS6B	4 puertos de cobre 100 Mbps, 2 SFP de 100/1000 Mbps	6		2GE	4FE	Base		-		
1783-CMS6P	4 puertos de cobre y 2 SFP de 100/1000 Mbps	6		2GE	4GE	Full	Si	-		
1783-CMS10B	8 puertos de cobre 100 Mbp y 2 combinados de 100/100 Mbps	10	2GE		8FE	Base		-		
1783-CMS10P	8 puertos de cobre de y 2 puertos combinados 100/1000 Mbps	10	2GE		8GE	Full	Si	-		
1783-CMS10DP	8 puertos de cobre de y 2 SFP de 100/1000 Mbps	10	2GE		8GE	Full	Si	1 anillo DLR		
1783-CMS10DN	8 puertos de cobre de y 2 puertos combinados 100/1000 Mbps	10	2GE		8GE	Full	Si	2 anillos DLR	Si	Si
1783-CMS20DB	18 puertos de cobre 100 mbps y 2 puertos combinados 100/1000 Mbps	20	2GE		18FE	Base		1 anillo DLR		
1783-CMS20DP	18 puertos de cobre 100/1000 mbps, y 2 puertos combinados 100/1000 Mbps	20	2GE		18GE	Full	Si	1 anillo DLR		
1783-CMS20DN	18 puertos de cobre 100/1000 mbps, y 2 puertos combinados 100/1000 Mbps	20	2GE		18GE	Full	Si	2 anillos DLR	Si	Si

Aplicaciones	Compatibles con los números de catálogo que terminan en:	Nota:
Conmutación PTP (IEEE1588)	P, DP, DN	
DLR	DP, DB, DN	DP, DB – compatibles con 1 anillo DN – compatible con 2 anillos
Traductor de direcciones de red (NAT)	DN	

AGENDA TU CITA VIRTUAL

[Haz clic aquí](#)

www.risoul.com.mx



Tienes una idea en mente?

Solicita tu cotización sin compromiso y descubre nuestras soluciones adaptadas a tus necesidades.

¡Estamos listos para ayudarte!

Características de red Stratix 5200

Opción separada de REP (protocolo de anillo resiliente)
QoS
STP/RSTP/MST
IGMP Snooping con creador de consultas
Umbral de puerto (control de tormentas y catalogación de tráfico)
Compatibilidad con IPv6
Listas de control de acceso (ACL)
Enrutamiento estático
Enrutamiento InterVLAN

VLAN con capacidad troncal (acepta 256)
EtherChannel (agregación de vínculos) (acepta 6)

Protocolos de emisión

SNMP
Smartports
DHCP por puerto
Interface de línea de comando (CLI)

Características de protección

Control de puertos CIP y detección de fallos
Seguridad de puertos con ID MAC
Protección IEEE 802.1x
TACACS+
Autenticación RADIUS
Cifrado (SSH, SNMPv3, HTTPS)

Características de diagnóstico de Stratix 5200

Puerto espejo
Syslog
Detección de cable roto
Detección de IP duplicada

Protocolos de Interface de aplicación

Interface Ethernet/IP CIP
PROFINET

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Las listas de control de acceso: Permiten filtrar el tráfico en la red. Se pueden utilizar para bloquear selectivamente tipos de tráfico a fin de proporcionar control de flujo del tráfico o un nivel básico de seguridad para acceso a su red.

CIP Sync™ (IEEE 1588): Este protocolo permite sincronizar relojes de gran precisión a través de los dispositivos de automatización. CIP Sync es una tecnología que habilita tareas de automatización donde el tiempo es crítico, como alarmas exactas para diagnósticos posteriores a los eventos, control de movimiento de precisión, y detección de primer fallo de alta precisión o de secuencia de eventos.

Protocolo DLR (Anillo a nivel de dispositivos): Permite la conectividad directa con una red de anillo resiliente a nivel de dispositivos.

Protocolo DHCP por puerto (protocolo de configuración dinámica de host): Permite asignar una dirección IP específica a cada puerto, lo que garantiza que el dispositivo conectado a un determinado puerto obtendrá siempre la misma dirección IP. Esta característica permite sustituir dispositivos sin tener que configurar manualmente las direcciones IP.

EtherChannel: Es una tecnología de troncalización de puertos. EtherChannel permite agrupar varios puertos Ethernet físicos para crear un puerto Ethernet lógico. Si falla un vínculo, la tecnología EtherChannel redistribuye automáticamente el tráfico entre los vínculos restantes.

IGMP Snooping: (protocolo de administración de grupos de Internet): Previene la inundación de tráfico de multidifusión. Para ello, configura dinámicamente los puertos del switch a fin de que el tráfico de multidifusión se reenvíe solamente a los puertos asociados con el grupo de multidifusión de una IP específica.

MAC ID: Verifica la ID MAC de los dispositivos conectados al switch para determinar si el acceso está autorizado. De no estarlo, el dispositivo se bloquea y el controlador recibe un mensaje de advertencia. Esto proporciona un método para bloquear el acceso no autorizado a la red.

El traductor de direcciones de red (NAT): Proporciona traducciones 1:1 de las direcciones IP de una subred a otra. Se puede usar para integrar máquinas a la arquitectura de red existente. Los umbrales del puerto (control de tormentas y catalogación de tráfico) le permiten establecer los límites de tráfico de entrada y de salida. Si se excede un umbral, se pueden establecer alarmas en el controlador Logix para alertar al operador.

La calidad de servicio (QoS): Es la capacidad de asignar diferentes prioridades a diferentes aplicaciones, usuarios o flujos de datos, para ayudar a proporcionar un mayor nivel de determinismo en su red.

Protocolo REP (protocolo de Ethernet resiliente): Es un protocolo de anillo que permite conectar switches en un anillo, en un segmento de anillo o en segmentos de anillos anidados. El REP proporciona a los switches resiliencia en la conexión en red con un breve tiempo de recuperación, ideal para aplicaciones de automatización industrial. Los Smartports proporcionan un conjunto de configuraciones para optimizar las configuraciones de los puertos en dispositivos comunes, como dispositivos de automatización, switches, routers, computadoras y dispositivos inalámbricos. Los Smartports también se pueden personalizar para satisfacer necesidades específicas.

El protocolo SNMP (Simple de administración de red): Protocolo de administración normalmente utilizado por el personal de IT para ayudar a monitorear y configurar los dispositivos conectados a la red.

El ruteo estático InterVLAN: Sirve como puente para el ruteo entre la capa 2 y la capa 3 y proporciona rutas conectadas y estáticas limitadas a través de las VLAN.

El protocolo de árbol de expansión STP/RSTP/MST: Característica que proporciona una ruta resiliente entre switches. Se usa para aplicaciones que requieren una red con tolerancia a fallos.

La seguridad 802.1x: Norma IEEE para control de acceso y autenticación. Se puede usar para rastrear el acceso a recursos de la red y ayuda a proteger la infraestructura de red.

Tienes una idea en mente?

Solicita tu cotización sin compromiso y descubre nuestras soluciones adaptadas a tus necesidades.

¡Estamos listos para ayudarte!

AGENDA TU CITA VIRTUAL

Haz clic aquí

www.risoul.com.mx

