



Ruijie RG-S2910-H

Hoja de datos de la serie de conmutadores HPoE

La serie de conmutadores Ruijie RG-S2910-H High Power over Ethernet (HPoE) supera la frontera con el estándar IEEE802.3bt líder, que ofrece una potencia de salida de 60 W por puerto. El conmutador HPoE garantiza la mejor seguridad, eficiencia, estabilidad y experiencias de ahorro de energía.

El conmutador HPoE es altamente adaptable a una variedad de escenarios, eliminando los lazos rígidos con los costosos costos de implementación, el ciclo de implementación lento, el suministro de energía inestable, la complejidad de la administración y los problemas de seguridad insatisfactorios que las soluciones alternativas han estado luchando por resolver. El conmutador aborda por completo las necesidades de acceso de alta PoE para escenarios de baja potencia, así como la aplicación de punto de acceso Wi-Fi de alta potencia en lugares al aire libre.

Características destacadas

- **Hasta 60 vatios por puerto mediante tecnología PoE de alta potencia (IEEE 802.3bt)**
- **4 Tecnología de alta confiabilidad NeverDie: NFPP, XCor, VSU, XSurge**
- **MTBF de hasta 67+ años (tiempo medio entre fallas)**
- **Administración en la nube gratuita de por vida Soporte**
- **de enrutamiento de capa 3 integrado Soporte de**
- **redundancia de energía**



RG-S2910-10GT2SFP-UP-H



RG-S2910-24GT4SFP-UP-H



RG-S2910-24GT4XS-UP-H

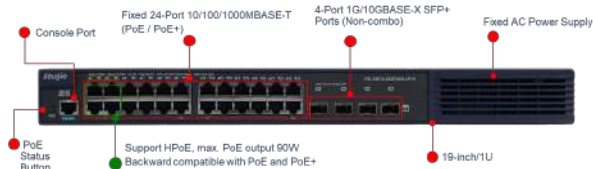
Características del producto

Amplia selección de estándares de fuente de alimentación

Los conmutadores HPoE RG-S2910-H admiten IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt y también son compatibles con estándares anteriores.

Solía haber solo dos opciones disponibles para escenarios de suministro de energía remoto, a saber, los estándares PoE y PoE+. El estándar PoE no satisfaría las necesidades si se requiere más de 30W de potencia. En cambio, se debe implementar cableado eléctrico o incluso alta potencia. Dicha implementación supone una enorme carga para el costo total de inversión, el calendario de finalización, el mantenimiento posterior a la venta y la seguridad de la instalación. Basado en IEEE

802.3bt, Ruijie ofrece un enfoque de innovación que aprovecha la tecnología de suministro de energía HPoE, maximizando la experiencia del usuario desde el nivel fundamental.



Aspectos destacados del hardware (modelo: RG-S2910-24GT4XS-UP-H-4)

Fiabilidad de clase portadora

Todos los interruptores empresariales Ruijie, incluidas las series S2910, S5750 y superiores, están integrados con las 4 tecnologías NeverDie siguientes, sin costo adicional ni tarifa de licencia, lo que ofrece una confiabilidad suprema para el entorno de campus empresarial.

En primer lugar, XCor y XSurge son los principios de diseño de hardware para garantizar un funcionamiento estable incluso en entornos operativos con inestabilidad energética, alta humedad, polvo y corrosión. Además, la tecnología NFPP es la protección de red patentada por Ruijie para la protección básica contra DDoS de red. Por último, VSU, que es la tecnología de virtualización de conmutación de Ruijie, permite unificar hasta 9 dispositivos como una unidad virtual, simplificando la gestión de la red y acortando el tiempo de convergencia de la red mediante la tecnología de agregación de enlaces múltiples (MLAG).



4 Tecnologías NeverDie

Recubrimiento conformado + Protección de resistencias anti-azufre

En ambientes con gas corrosivo o alta humedad, la corrosión de los productos electrónicos se acelerará, afectando la confiabilidad y acortando la vida útil. Sin embargo, los entornos de implementación de los conmutadores de acceso son diferentes. Puede haber falta de regulaciones de temperatura y humedad, cerca de la fuente de contaminación o del mar. A través del diseño de durabilidad, todos los interruptores empresariales de Ruijie han aplicado un revestimiento de conformación y un diseño de resistencias anti-azufre, lo que resulta en un excelente aislamiento y protección contra la humedad, el polvo, la corrosión y la niebla salina para mejorar la adaptabilidad ambiental.



La serie completa de conmutadores empresariales proporciona protección XCor

Protección de potencia XSurge

La protección de energía XSurge es importante para proteger el sistema de comunicación crítico conectado a través de los interruptores de acceso. La protección contra sobretensiones ofrece una protección contra rayos de hasta 6 kV para la fuente de alimentación y una protección contra rayos de hasta 8 kV para el puerto de comunicación, lo que garantiza una fuente de alimentación de alta calidad con temperatura de funcionamiento de 0 ° C a 50 ° C.



Protección de seguridad NFPP

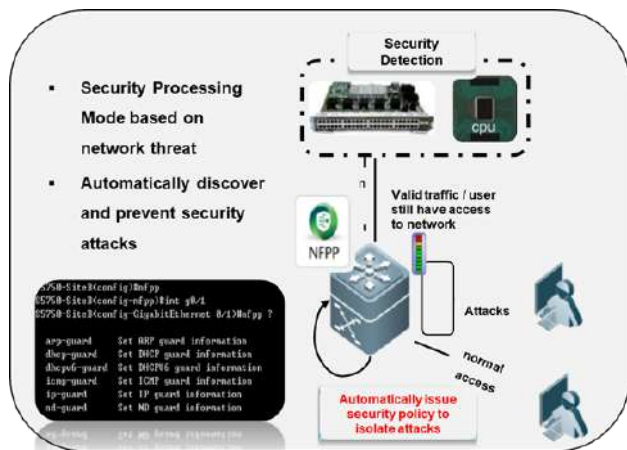
La Política de protección de la base de red (NFPP) es el sistema de protección patentado de Ruijie para mejorar la capacidad anti-ataque de un conmutador. Cuando un conmutador se encuentra con ataques malintencionados, NFPP emplea una serie de contramedidas, como

limitar la velocidad, identificar y aislar la fuente de ataque, para garantizar el control normal y los flujos de gestión del sistema, protegiendo así los recursos informáticos y de canal de la CPU del conmutador.

Más información:

Descarga del documento técnico: https://ruijienetworks.com/service/document_40294

Demo en vivo: https://youtu.be/d5_vXk0WBMk

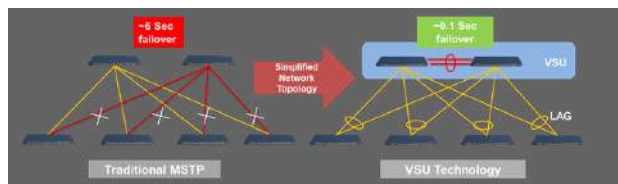


Protección de seguridad de red NFPP

Virtualización de VSU: agregación de enlaces de varios chasis

Todos los modelos RG-S2910-H admiten la tecnología Virtual Switch Unit (VSU). Permite la interconexión de varios dispositivos físicos y los virtualiza en una unidad lógica. El dispositivo lógico utiliza una única dirección IP, proceso Telnet, interfaz de línea de comandos (CLI) y permite la verificación y configuración automática de la versión. Desde la perspectiva del usuario, solo hay un dispositivo para administrar y, sin embargo, el usuario puede visualizar los beneficios que ofrecen varios dispositivos. Por tanto, la eficiencia del trabajo y la experiencia del usuario mejoran enormemente. La tecnología VSU también ofrece múltiples beneficios a continuación:

- **Manejo sencillo:** Los administradores pueden gestionar de forma centralizada todos los dispositivos al mismo tiempo. Ya no es necesario configurar y administrar los switches uno por uno.
- **Tipología simplificada:** La VSU se considera un conmutador en la red. Mediante la conexión del enlace de agregación y los dispositivos de red periféricos, el protocolo MSTP es innecesario ya que no existe una red de bucle de capa 2. Todos los protocolos funcionan como un solo interruptor.
- **Conmutación por error de milisegundos:** La VSU y los dispositivos periféricos están conectados a través del enlace de agregación. En caso de falla de cualquier dispositivo o enlace, la conmutación por error a otro enlace miembro requiere solo de 50 a 200 ms.
- **Utilización del 100% para TODO el ancho de banda de enlace ascendente:** La red es intercambiable en caliente. Cualquier dispositivo que salga o se una a la red virtualizada no tendrá ningún impacto en otros dispositivos.



Ruijie VSU: Simplifique las cosas complejas | Conmutación por error del servicio de red transparente

Redundancia de clase portadora

Los protocolos de árbol de expansión 802.1D, 802.1w y 802.1s garantizan una convergencia rápida y mejoran la tolerancia a fallas. Estos también mantienen un funcionamiento estable de la red y un equilibrio de carga de enlaces. La función garantiza un uso óptimo del canal de red y mejora la utilización de enlaces redundantes.

El Protocolo de redundancia de enrutador virtual (VRRP) también está disponible para la estabilidad de la red.

Otro método para garantizar un funcionamiento fluido de la red es el Protocolo de descubrimiento de ubicación no autorizado (RLDP). La tecnología detecta rápidamente la interrupción del enlace y la unidireccionalidad del enlace de fibra. También previene la falla del bucle causada por la conexión de un concentrador u otros dispositivos al puerto.

La conmutación de protección de anillo de Ethernet (ERPS) (G.8032) implementa el bloqueo de bucle y la recuperación de enlace en el dispositivo maestro. Otros dispositivos informan directamente el estado del enlace al dispositivo maestro. Sin pasar por otros dispositivos en espera, el tiempo de conmutación por error de interrupción y recuperación del bucle es, por lo tanto, más rápido que el STP. La tasa de conmutación por error de enlace del ERSP se puede completar en milisegundos en condiciones ideales.

Con STP deshabilitado, la redundancia de enlace básica aún se puede mantener a través del Protocolo de protección de enlace ascendente de Ethernet rápido (REUP). Permite una protección de conmutación por error de milisegundos aún más rápida que la del STP.

Redes definidas por software (SDN)

La serie de conmutadores RG-S2910-H es totalmente compatible con OpenFlow 1.3. Puede colaborar completamente con el controlador SDN patentado de Ruijie para formar un marco de Capa 2 a gran escala con facilidad. La función garantiza una actualización sin problemas a la red SDN. La serie RG-S2910-H simplifica enormemente la administración de la red y minimiza los costos de implementación.

Eficiencia energética

Ruijie ha realizado un esfuerzo de investigación inquebrantable para resolver los problemas de ruido y consumo de energía de los interruptores convencionales. La nueva serie de conmutadores RG-S2910-H ofrece una solución total para este tipo de problemas, proporcionando un entorno de trabajo más silencioso y resolviendo el uso intensivo de energía causado por el despliegue de una gran cantidad de dispositivos.

Los interruptores RG-S2910-H adoptan una arquitectura de hardware de próxima generación con un diseño de circuito avanzado de ahorro de energía y selección de componentes. Los interruptores ofrecen una deducción total de energía del 40% + para maximizar los ahorros de costos. El nivel de contaminación acústica también se reduce considerablemente. Todos los modelos de la serie despliegan ventiladores de flujo axial que admiten el ajuste de velocidad. Los ventiladores permiten un control inteligente de la temperatura basado en la temperatura ambiente actual. El diseño asegura totalmente un funcionamiento estable y minimiza el consumo de energía y el nivel de ruido al mismo tiempo.

En el entorno de la fuente de alimentación PoE, los conmutadores RG-S2910-H ofrecen modos automático, de ahorro de energía y estático para hacer frente a varios desafíos de implementación.

El modo de apagado automático es otra característica destacada. Cuando una interfaz está inactiva durante un cierto período de tiempo, el sistema apagará automáticamente esa interfaz para una mayor eficiencia energética. La serie de interruptores también admite una función de ahorro de energía EEE. El sistema convertirá automáticamente un puerto inactivo en modo de ahorro de energía. El sistema emitirá regularmente transmisiones de escucha al puerto. Reanudará el servicio al recibir un nuevo paquete.

La serie de interruptores RG-S2910-H cumple con los estándares RoHS adoptados por la Unión Europea sobre la restricción del uso de materiales peligrosos en el proceso de fabricación. La serie también cumple con los estándares SJ / T 11363/11364/11365.

Mantenimiento de red sencillo y sencillo

La serie de conmutadores RG-S2910-H admite diversas formas de gestión, incluida la gestión central de la nube desde sitios remotos de pequeña a gran escala.

Tradicionalmente, los conmutadores empresariales de Ruijie proporcionan una interfaz de línea de comandos (CLI) y administración web, que son más adecuadas para la administración de un solo dispositivo o de un campus pequeño. Para campus a gran escala, Ruijie ofrece 2 ofertas de administración central:

a) Sistema de gestión de red en las instalaciones Gestión en la nube (es decir, RG-SNC, pedir por separado)

Para obtener más información, visite el sitio web de RG-SNC en: <https://www.ruijienetworks.com/products/software/network-managementsoftware/RG-SNC-Smart-Network-Commander>

b) Gestión de la nube pública (es decir, Ruijie Cloud - Lifetime Free) Para obtener más información, visite el sitio web de Ruijie Cloud en: <https://www.ruijienetworks.com/products/smb/cloud-service/cloud-service/>

[ruijienetworks.com/products/smb/cloud-service/cloud-service/](https://www.ruijienetworks.com/products/smb/cloud-service/cloud-service/) ruijie-cloud-solution



Ruijie Cloud integrado con una monitorización / configuración / autenticación / Funciones de informes



Ruijie RG-SNC es una solución de sistema de gestión de red local con usuario GUI amigable

Monitoreo y optimización móvil

Ruijie se compromete a proporcionar una experiencia de red más simple para los clientes mediante el lanzamiento de una aplicación móvil gratuita (a saber, Ruijie Cloud) para la gestión unificada del ciclo de vida del dispositivo, que no es solo para los puntos de acceso de Ruijie, sino también para conmutadores y puertas de enlace de seguridad, desde el aprovisionamiento, monitorización, configuraciones para optimización. Para obtener más información, visite nuestro sitio web oficial en <https://www.ruijienetworks.com/products/smb/cloud-service/cloud-service/> ruijie-cloud-solution / mobile-app



Especificaciones técnicas

Modelo	RG-S2910-24GT4SFP-UP-H	RG-S2910-24GT4XS-UP-H	RG-S2910-10GT2SFP-UP-H	
Puertos	24 puertos 10/100 / 1000BASE-T (PoE / PoE +) 4 puertos Gigabit SFP (no combinados) de enlace ascendente, puerto 1-4 para HPoE, AC	24 puertos 10/100 / 1000BASE-T (PoE / PoE +), 4 puertos 1G / 10G SFP + (no combinados) de enlace ascendente, puerto 1-4 para HPoE, AC	10 puertos 10/100 / 1000BASE-T (8 puertos PoE / PoE +), 2 puertos Gigabit SFP (no combinados) de enlace ascendente, puerto 1-8 para HPoE, AC	
Puertos de administración	1 puerto de consola			
Capacidad de conmutación	Hasta 256 Gbps			
Tasa de reenvío de paquetes	42Mpps / 96Mpps	Hasta 96 Mpps	Hasta 18 Mpps	
PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt			
Búfer de puerto	1,5 MB			
Tabla ARP	1.000	1.000	500	
Dirección MAC	16K			
Tamaño de la tabla de enrutamiento (IPv4 / IPv6)	500 (IPv4 / IPv6)	500 (IPv4 / IPv6)	64 (IPv4 / IPv6)	
Entradas ACL	En: 1500 Fuera: 500	En: 1500 Fuera: 500	En: 750 Fuera: N / A	
VLAN	VLAN basada en puerto, VLAN basada en MAC, VLAN basada en protocolo, VLAN privada, VLAN de voz, VLAN basada en subred IP, GVRP			
QinQ	QinQ básico, QinQ flexible			
Duplicación de puertos	Admite el puerto de agregación como puerto de origen y destino de la duplicación; Reflejo basado en flujo; Duplicación basada en VLAN; Duplicación de varios a uno; Duplicación de uno a muchos; Duplicación de tráfico entre dispositivos; RSPAN; ERSPAN	Admite el puerto de agregación como puerto de origen y destino de la duplicación; Reflejo basado en flujo; Duplicación basada en VLAN; Duplicación de varios a uno; Duplicación de uno a muchos; Duplicación de tráfico entre dispositivos; RSPAN; ERSPAN	Admite el puerto de agregación como puerto de origen y destino de la duplicación; Reflejo basado en flujo; Duplicación basada en VLAN; Duplicación de varios a uno; Duplicación de uno a muchos; RSPAN; ERSPAN	
Protocolos de árbol de expansión	IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP, estándar 802.1s MSTP, puerto rápido, filtro BPDU, protector BPDU, protector TC, protección TC, protector ROOT			
DHCP	Servidor DHCP, cliente DHCP, indagación DHCP, relé DHCP, indagación DHCP IPv6, cliente DHCP IPv6, relé DHCP IPv6 64			
Varias instancias del protocolo de árbol de expansión (MSTP)				
SDN	OpenFlow			
VSU	Pila VSU Miembros	Hasta 9 miembros de la pila	Hasta 9 miembros de la pila	N / A
	VSL	Se pueden configurar 4 puertos BASE-X como VSL	Se pueden configurar 4 puertos BASE-X como VSL	N / A
Configuración cero	CWMP (TR069)			
Funciones L2	MAC, VLAN, Basic QinQ, Felix QinQ, Mirroring, STP, RSTP, MSTP, Broadcast Storm Control, IGMP v1 / v2 / v3 snooping, Filtro IGMP, IGMP Fast Leave, Jumbo Frame, RLDLP, LLDP, REUP, G.8032			
Protocolos de capa 2	IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IGMP Snooping v1 / v2 / v3 ARP, IPv4 / v6			
Características de la capa 3				
Funciones de IPv4	Ping, Traceroute			
Funciones de IPv6	0-64 máscara de cualquier longitud, ICMPv6, descubrimiento de vecinos, configurar manualmente la dirección local, crear automáticamente la dirección local, IPv6 Ping, IPv6 Tracert, cabezal de opción de extensor IPv6			
Protocolos básicos de IPv6	Direccionamiento IPv6, Descubrimiento de vecinos (ND), ACL IPv6, ICMPv6, Ping IPv6, Enrutamiento estático IPv6 Tracert, RIP,			
Protocolos de enrutamiento IPv4	OSPFv1 / v2			
Protocolos de enrutamiento IPv6	Enrutamiento estático, RIPng, OSPFv3			
G.8032	Apoyo			
ACL	ACL IP estándar, ACL IP extendida, ACL MAC extendida, ACL experto, ACL80, ACL IPv6, Registro de ACL, Contador de ACL, Observación de ACL, ACL global, Redirección de ACL			
QoS	Clasificación de tráfico 802.1p / DSCP; Múltiples mecanismos de programación de colas, como SP, WRR, DRR, SP + WRR, SP + DRR; Límite de velocidad basado en puerto de entrada / salida; Cada puerto admite 8 prioridades de cola, QoS dinámica	Clasificación de tráfico 802.1p / DSCP; Múltiples mecanismos de programación de colas, como SP, WRR, DRR, SP + WRR, SP + DRR; Límite de velocidad basado en puerto de entrada / salida; Cada puerto admite 8 prioridades de cola, QoS dinámica	Clasificación de tráfico 802.1p / DSCP; Múltiples mecanismos de programación de colas, como SP, WRR, DRR, SP + WRR, SP + DRR; Límite de velocidad basado en el puerto de entrada; Cada puerto admite 8 prioridades de cola, QoS dinámica	
Fiabilidad	GR para RIP			

Nota:

• Soporte para versiones futuras. Los últimos modelos admiten hasta 4 miembros de la pila.

• Solo los 4 puertos SFP / SFP + se pueden configurar como VSL. VSU no es compatible entre S2910-24GT4SFP-UP-H y S2910-24GT4XS-UP-H, así como entre S2910-24GT4SFP-UP-H V1.XX y S2910-24GT4SFP-UP-H

V2.XX.

Modelo	RG-S2910-24GT4SFP-UP-H	RG-S2910-24GT4XS-UP-H	RG-S2910-10GT2SFP-UP-H
Formato EEE	Admite el estándar IEEE 802.3az		
Seguridad	Enlace de la dirección IPv6 y MAC; 802.1x basado en puerto y basado en MAC; MAB; Autenticación de Portal y Portal 2.0; Verificación ARP; DAI; Puerta de enlace anti-ARP spoofing; Gestión jerárquica por administradores y protección por contraseña; RADIUS y TACACS +; SSH V1.5 y SSH V2.0; Protección de la fuente de IP; CPP, NFPP; Protección de puerto		
Manejabilidad	SNMPv1 / v2c / v3, RMON (1, 2, 3, 9), SSH, Syslog / Debug, NTP / SNTP, FTP, TFTP, monitoreo y alerta de		
Control de temperatura inteligente	temperatura web		
Dimensiones (An x Pr x Al) (mm) Altura del rack	440 × 260 × 44	440 × 260 × 44	340 × 260 × 44
MTBF	361712 horas	388055 horas	408710 horas
Protección contra rayos en el puerto de alimentación	Modo común 4KV / Modo diferencial 2K	Modo común 4KV / Modo diferencial 2K	Modo común 6KV / Modo diferencial 6KV
Protección contra rayos activada Puerto de comunicación	Modo común 6KV		
Fuente de alimentación	Entrada AC: Rango de voltaje nominal: 100 V a 240 V CA Rango de voltaje máximo: 90 V a 264 V CA Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz		
El consumo de energía	<460 W	<460 W	<630W
Consumo de energía PoE	Potencia de salida presupuestada total de 370 W PoE / PoE + / HPoE Los 24 puertos BASE-T admiten PoE (hasta 24 puertos) y PoE + (hasta 12 puertos) Todos los puertos del puerto 1-4 admiten una potencia de salida HPoE de hasta 60 W por puerto	Potencia de salida presupuestada total de 370 W PoE / PoE + / HPoE Los 24 puertos BASE-T admiten PoE (hasta 24 puertos) y PoE + (hasta 12 puertos) Todos los puertos del puerto 1-4 admiten una potencia de salida HPoE de hasta 60 W por puerto	Potencia de salida presupuestada total de 520 W PoE / PoE + / HPoE Todos los puertos del puerto 1-8 admiten una potencia de salida HPoE de hasta 60 W por puerto
Temperatura	Temperatura de funcionamiento: 0 ° C a 50 ° C Temperatura de almacenamiento: -40 ° C a 70 ° C		
Humedad	Humedad de funcionamiento: 10% a 90% RH Humedad de almacenamiento: 5% a 95% RH		
Altitud operativa	- 500 ma 5.000 m		

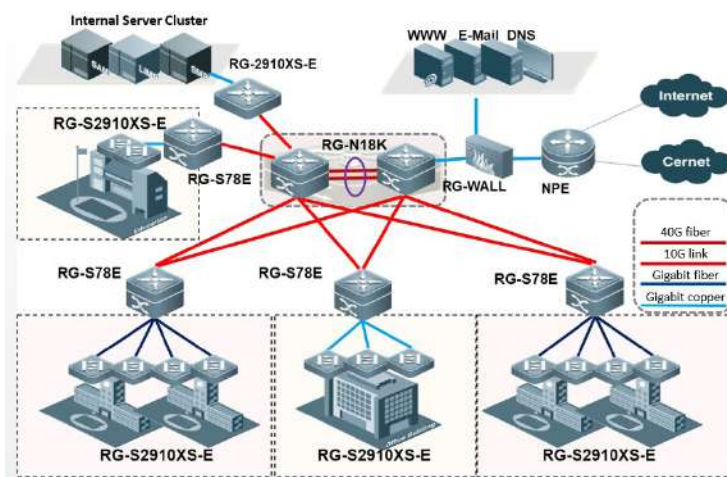
Aplicaciones Típicas

La serie de interruptores RG-S2910-H presenta alta seguridad, eficiencia e inteligencia con una capacidad superior de ahorro de energía. La serie es adecuada para los siguientes escenarios:

- Acceso completo gigabit a LAN de empresas e instituciones a gran escala, como edificios gubernamentales, universidades y grandes empresas de fabricación / energía / metalurgia
- Acceso total gigabit a sistemas comerciales, como hospitales, bibliotecas, centros de exposiciones y sitios web, teléfonos IP, puntos de
- acceso WLAN y acceso a cámaras de alta definición
- Acceso gigabit completo a clústeres de servidores y enlace ascendente de ancho de banda alto de 10G
- Acceso seguro a través de políticas de control de seguridad flexibles y diversas que pueden defenderse contra virus y ataques de red.

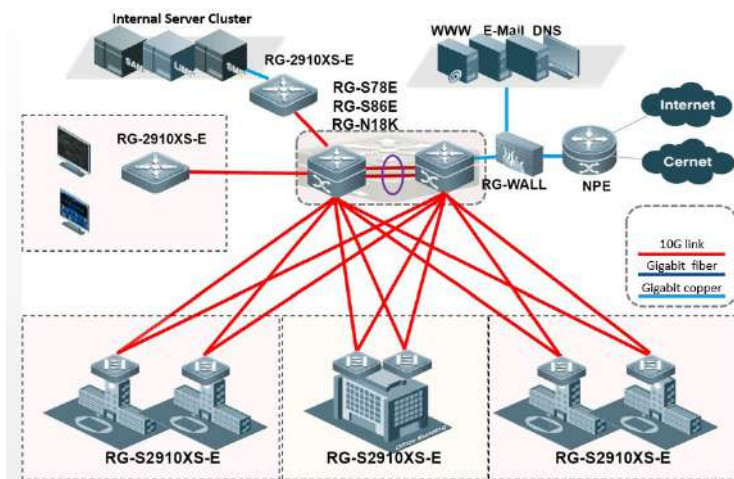
escenario 1

El conmutador de la serie de conmutadores RG-S2910-H se implementa con los conmutadores de agregación de la serie RG-S5750E / P / serie RG-S78E. Al combinar también la serie RG-N18K en el núcleo, la implementación proporciona enlaces descendentes Gigabit Ethernet y enlaces ascendentes 10 Gigabit Ethernet para satisfacer el número cada vez mayor de nodos de red y los exigentes requisitos de ancho de banda.



Escenario 2

El conmutador de la serie RG-S2910-H se puede implementar con la serie RG-S78E / Serie RG-S86E / Serie RG-N18K para proporcionar enlaces descendentes Gigabit Ethernet y enlaces ascendentes 10 Gigabit Ethernet a la arquitectura de red central simplificada. Las diferentes combinaciones proporcionan una cobertura completa para la implementación de redes de tamaños grandes, medianos y pequeños. No solo simplifica la arquitectura de la red, sino que también mejora significativamente la estabilidad y la eficiencia del sistema de red.



Información sobre pedidos

Modelo	Descripción
RG-S2910-24GT4SFP-UP-H	24 puertos 10/100 / 1000BASE-T (PoE / PoE +) y 4 puertos Gigabit SFP (no combinados) de enlace ascendente, puerto 1-4 para HPoE, AC
RG-S2910-24GT4XS-UP-H	24 puertos 10/100 / 1000BASE-T (PoE / PoE +) y 4 puertos 1G / 10G SFP + (no combinados) de enlace ascendente, puerto 1-4 para HPoE, AC
RG-S2910-10GT2SFP-UP-H	10 puertos 10/100 / 1000BASE-T (HPoE / PoE / PoE +) y 2 puertos Gigabit SFP (no combinados) de enlace ascendente, puerto 1-8 para HPoE, AC
Adaptadores y accesorios industriales opcionales	
Mini-GBIC-SX-MM850	Mini transceptor GBIC 1000BASE-SX (850 nm)
Mini-GBIC-LX-SM1310	Mini transceptor GBIC 1000BASE-LX (1310nm)
Mini-GBIC-LH40-SM1310	Mini transceptor GBIC 1000BASE-LH (1310nm, 40 km)
Mini-GBIC-ZX50-SM1550	Mini transceptor GBIC 1000BASE-ZX (1550 nm, 50 km)
Mini-GBIC-ZX80-SM1550	Mini transceptor GBIC 1000BASE-ZX (1550nm, 80 km)
Mini-GBIC-ZX100-SM1550	Mini transceptor GBIC 1000BASE-ZX (1550nm, 100 km)
XG-SFP-AOC1M	Cable de pila óptica 10GBASE SFP + (incluidos ambos transceptores laterales) para S2910 y Interruptores de la serie S5750-H, 1 m
XG-SFP-AOC3M	Cable de pila óptica 10GBASE SFP + (incluidos ambos transceptores laterales) para S2910 y Interruptores de la serie S5750-H, 3 m
XG-SFP-AOC5M	Cable de pila óptica 10GBASE SFP + (incluidos ambos transceptores laterales) para S2910 y Interruptores de la serie S5750-H, 5 m

