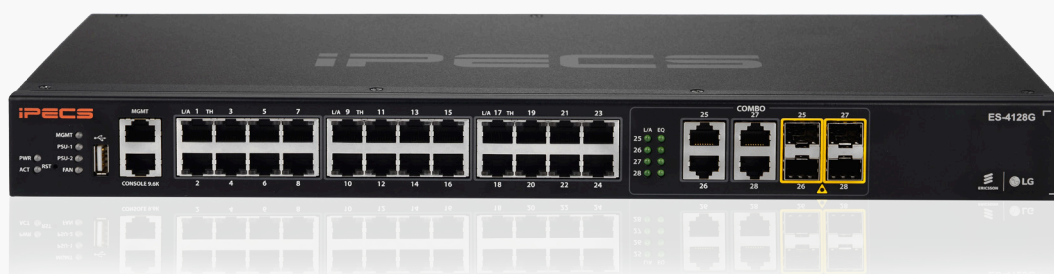


Conmutador GE de capa 3, iPECS ES-4128G

iPECS
Your Communications Solution



Conformidad de seguridad
Certificación IPv6 Ready



Conmutación L3 de alto rendimiento

Alimentación redundante

Red estable y fiable

El iPECS ES-4128G combina conmutación de capa 3 de alto rendimiento y alimentación redundante para ofrecer servicios Gigabit Ethernet rápidos y estables.

A medida que las redes empresariales crecen e incorporan más aplicaciones, necesitan una infraestructura eficiente, económica y escalable. El iPECS ES-4128G aporta funciones avanzadas de red de capa 3 para telefonía IP, UC&C y colaboración, manteniendo un diseño sencillo y rentable.

El ES-4128G dispone de 24 puertos 10/100/1000 Base-T y una matriz de conmutación sin bloqueo. El procesamiento simultáneo reduce la latencia interna y el modo de almacenamiento y reenvío mejora la integridad de los datos. Cuatro enlaces ascendentes combinados UTP/SFP de 1 Gigabit permiten adaptar el diseño de red.

La compatibilidad IPv4/IPv6 protege la inversión durante una migración a IPv6. El enrutamiento de capa 3, la multidifusión, la limitación de velocidad por hardware y QoS mejorada ayudan a estabilizar los servicios IP. La alimentación redundante aumenta la fiabilidad.

Características del producto

- 24 puertos 10/100/1000 Base-T
- 4 enlaces ascendentes combinados (UTP/SFP)
- Funcionamiento a velocidad de línea
- Fiabilidad mediante alimentación redundante
- Enrutamiento L3 (IPv4/IPv6), multidifusión y QoS
- Detección de bucles propios
- Prevención de bucles STP/RSTP/MSTP/PVST+/RPVST+
- Interfaces de administración sencillas
- Compatibilidad con conformidad de seguridad
- Certificación IPv6 Ready

Especificaciones del producto

Sistema y condiciones ambientales	Arquitectura del sistema	24 puertos 10/100/1000 Base-T + 4 enlaces ascendentes combinados UTP/SFP de 1 GB
	Consola	Puerto serie RS-232C tipo RJ-45
	Puerto de administración	1 puerto 10/100/1000 Base-T
	Puerto USB	Interfaz USB 2.0
	Memoria	1 GB DRAM, 1 GB Flash
	Alimentación	CA 90-260 V / 50-60 Hz, alimentación redundante
	Consumo eléctrico	30 W
	Temperatura de funcionamiento	0~50 °C
	Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	440 mm x 190 mm x 44 mm
Rendimiento y capacidad	Capacidad de conmutación	168 Gbps sin bloqueo
	Rendimiento	41.6 Mpps
	VLAN	Hasta 4K
	Direcciones MAC	Hasta 16K
Servicios y funciones	Capa 2	VLAN (IEEE 802.1Q etiquetada, por puerto, híbrida y voz) STP/RSTP/MSTP/PVST+/RPVST+ DHCP (agente de retransmisión, opción 82, inspección DHCP y servidor DHCP) Agregación de enlaces (802.3ad) Detección de bucles propios LLDP, LLDP-MED, ERPS 50 ms
	Capa 3	Enrutamiento estático Interfaz virtual del conmutador Doble pila IPv4/IPv6 RIP v1/v2, RIPvng OSPF v2/v3 BGP v4/4+ Puerta de enlace predeterminada, varias puertas de enlace e interfaz de retorno PBR (enrutamiento basado en políticas) VRRP v1/v2/v3
	Multidifusión	IGMP v1/v2/v3 (inspección con consultor, proxy IGMP, salida rápida, filtrado y supresión de informes), PIM-SM/SSM
	QoS (calidad de servicio)	Clasificación de tráfico (L2~L4) Control de tráfico (marcado: COS, DSCP, 802.1p; descarte, duplicación/redirección y medición) Planificación de colas (prioridad estricta, DWRR y combinación) Máximo 8 colas por puerto Limitación de entrada por puerto Limitación de salida por puerto/cola
	IEEE 802.1X	Autenticación por puerto Autenticación por MAC VLAN de invitado, dinámica y restringida
	Seguridad	Filtrado de paquetes (mensajes DHCP, VISTA LLTD, NetBEUI, NetBIOS, NBT, paquetes L2/L3/L4, MAC específicas y prevención de suplantación de la puerta de enlace) Bloqueo de tráfico malicioso (MAC/IP de origen ilegales y ARP ilegal) Control de tormentas por hardware (difusión/multidifusión/DLF) COPP (límite y prioridad por tipo de paquete; bloqueo de ataques TCP SYN) Listas de control de acceso (L2/L3/L4, ACL por puerto/VLAN, IPv6) Inspección ARP dinámica; filtro/protección BPDU; protección de raíz Protección de origen IP; seguridad estática de puerto; AAA-RADIUS; TACACS+; SSH v2 Filtrado de acceso a la interfaz de administración (SNMP, Telnet)
	Administración	Métodos: Telnet, consola y web (HTTP, HTTPS) Administración IPv6 (TFTP, SNMP, PING6, Telnet, SSH, Traceroute6) Actualización de software por FTP/TFTP Descarga de configuración por TFTP/FTP Varias imágenes de sistema operativo SNMP v1/v2/v3; RMON (grupos 1, 2, 3 y 9) Duplicación de puertos y VLAN SYSLOG, NTP y encabezado del sistema Clúster IP; servidor/agente DHCP CLI (interfaz de línea de comandos)

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso por la evolución del producto. Ericsson-LG Enterprise no asume responsabilidad por pérdidas o errores derivados de este documento.
Este producto puede estar sujeto a control como artículo estratégico. Puede ser necesaria una autorización para exportar el producto o transferir al extranjero tecnología relacionada con su producción, desarrollo o uso.

Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd.
77, Heungan-daero 81beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Corea
T. +82 2 3777 1114 F. +82 31 8054 6607
www.ericssonlg-enterprise.co.kr | www.iPECS.co.kr

Delegación este +82 51 816 6767 Delegación oeste +82 42 633 2339 Soporte técnico 1588 9388

©Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd. 2017 Ver 1.2

iPECS is an Ericsson-LG Brand

