

Conmutador GE de capa 2, serie iPECS ES-3100G

iPECS
Your Communications Solution



Conformidad de seguridad
Certificación IPv6 Ready



Seguridad y administración

Optimizado para bajo ruido

Red estable y fiable

La serie iPECS ES-3100G incorpora funciones avanzadas para ofrecer servicios Gigabit Ethernet de capa 2 rápidos y fiables.

Las redes empresariales en crecimiento necesitan una infraestructura eficiente, económica y escalable. La serie iPECS ES-3100G ofrece las funciones de red necesarias para telefonía IP, UC&C y colaboración, manteniendo un diseño sencillo y rentable.

La serie dispone de 24 puertos 10/100/1000 Base-T y una matriz de conmutación sin bloqueo. El procesamiento simultáneo reduce la latencia y el modo de almacenamiento y reenvío mejora la integridad de los datos. Los enlaces UTP/SFP de 1 Gigabit y SFP+ de 1G/10G permiten adaptar cada diseño.

La compatibilidad IPv4/IPv6, la limitación de velocidad por hardware y QoS mejorada estabilizan el servicio. El filtrado, la protección de información de host y la supervisión de tráfico refuerzan la seguridad y simplifican la operación.

Características del producto

- 24 puertos 10/100/1000 Base-T
- 4 enlaces combinados UTP/SFP*; 4 enlaces compartidos 1G SFP/10G SFP+**
- PoE/PoE+ simultáneo (370 W)**
- Menor consumo para reducir OPEX*
- Diseño sin ventilador para entornos silenciosos*
- Detección de bucles propios
- Prevención de bucles STP/RSTP/MSTP/PVST+/RPVST+
- Interfaces de administración sencillas
- Inspección ARP dinámica y protección de origen IP
- Compatibilidad con conformidad de seguridad
- Certificación IPv6 Ready

* Compatible con iPECS ES-3128G ** Compatible con iPECS ES-3128GP

Especificaciones del producto

Producto		iPECS ES-3128G	iPECS ES-3128GP
Sistema y condiciones ambientales	Arquitectura del sistema	24 puertos 10/100/1000 Base-T + 4 enlaces combinados 1 GB UTP/SFP	24 puertos 10/100/1000 Base-T + 4 enlaces compartidos 1 GB SFP/10 GB SFP+
	Consola	Puerto serie RS-232C tipo RJ-45	
	Memoria	256 MB DRAM, 128 MB Flash	512 MB DRAM, 512 MB Flash
	PoE/PoE+	-	802.3af: máx. 24 puertos a 15.4 W 802.3at: máx. 12 puertos a 30 W
	Alimentación	CA 220 V / 50-60 Hz	CA 90-260 V / 50-60 Hz
	Consumo eléctrico	30 W	Conmutador: 38 W; PoE: 370 W
	Temperatura de funcionamiento	0~50 °C	
	Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	440 mm x 160 mm x 44 mm	440 mm x 280 mm x 44 mm
Rendimiento y capacidad	Capacidad de conmutación	68 Gbps sin bloqueo	168 Gbps sin bloqueo
	Rendimiento	41.6 Mpps	95.2 Mpps
	VLAN	Hasta 4K (256)	Hasta 4K (512)
	Direcciones MAC	Hasta 16K	
Servicios y funciones	Capa 2	VLAN (IEEE 802.1Q etiquetada, por puerto, híbrida y voz) STP/RSTP/MSTP/PVST+/RPVST+ Agente DHCP, opción 82 e inspección DHCP Agregación de enlaces (802.3ad); detección de bucles; LLDP y LLDP-MED	
	Multidifusión	IGMP v1/v2/v3 (inspección con consultor, proxy, salida rápida, filtrado y supresión de informes)	
	QoS (calidad de servicio)	Clasificación L2~L4; marcado COS/DSCP/802.1p; descarte, duplicación, redirección y medición Planificación de colas por prioridad estricta y DWRR; máx. 8 colas por puerto Limitación de entrada y salida por puerto/cola	
	IEEE 802.1X	Autenticación por puerto y MAC; VLAN de invitado, dinámica y restringida	
	Seguridad	Filtrado de paquetes y prevención de suplantación de la puerta de enlace Bloqueo de MAC/IP de origen maliciosas; control de tormentas; COPP y protección TCP SYN ACL L2/L3/L4, por puerto/VLAN e IPv6; inspección ARP dinámica Filtro/protección BPDU; protección de raíz y de origen IP; seguridad estática de puerto AAA-RADIUS; TACACS+; SSH v2; filtrado de acceso de administración	
	Administración	Telnet, consola y web (HTTP/HTTPS); administración IPv6 Actualización y transferencia de configuración por FTP/TFTP Varias imágenes de SO; SNMP v1/v2/v3; RMON grupos 1, 2, 3 y 9 Duplicación de puertos; SYSLOG; NTP; encabezado; clúster IP	

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 exportarlo o transferir tecnología relacionada al extranjero.

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

