SWITCH LINKSYS GIGABIT ETHERNET LGS328MPC 24 PUERTOS POE+ 10-100-1000MBPS + 4 PUERTOS 10G SFP+ 128 GBIT-S 16000 ENTRADAS - ADMINISTRABLE

El Switch Linksys Gigabit Ethernet 24x PoE+, 4x 10G SFP+, LGS328MPC es un dispositivo de red gestionado que cuenta con una amplia gama de caracteristicas y funcionalidades. Con dimensiones de ancho de 257 mm, profundidad de 440 mm y altura de 44 mm, este switch tiene un peso total de aproximadamente 3.8 kg. Este equipo ofrece la posibilidad del suministro electrico a traves del puerto Ethernet (PoE), lo cual permite alimentar dispositivos compatibles sin necesidad de utilizar cables adicionales para el suministro energetico. Ademas, su frecuencia AC se encuentra en el rango estandar entre los valores aceptados por la mayoria equipos electronicos:50/60 Hz. Con respecto a sus puertos RJ-45 Ethernet basicos, este switch dispone hasta veinticuatro conexiones Gigabit Ethernet (10/100/1000) y cuatro ranuras para modulos SFP+ capaces soportar velocidades superiores gracias al soporte ofrecido por las tecnologias virtuales LAN features port-based VLANs o protocolos como IEEE802.1Q e IEEE802.1p. En cuanto a su capacidad operativa, el interruptor puede trabajar dentro del intervalo termico comprendido entre cero grados Celsius y cuarenta grados Celsius; mientras que durante almacenamiento puede resistir temperaturas extremas desde -20u00b0C hasta +70u00b0C . La humedad relativa permitida oscila entre el diez por ciento minimo requerido para funcionamiento normalmente optimo hasta noventa por ciento maximo tolerable bajo condiciones normales. La memoria interna disponible en este modelo alcanza los quinientos doce megabytes DRAM , siendo posible actualizarla mediante firmware actualizable. Asimismo, el switch cuenta con un control de transmision de tormentas y soporta algoritmos de seguridad como HTTPS o SNMP para garantizar la integridad y privacidad en las comunicaciones. En cuanto a su capacidad operativa, este dispositivo tiene una tasa de reenvio que alcanza los 95.4 Mpps (millones paquetes por segundo) y puede manejar hasta doscientos cincuenta y seis VLANs diferentes simultaneamente gracias a sus caracteristicas virtuales LAN features port-based VLANs . Ademas, dispone del protocolo IGMP para gestionar trafico multicast mediante filtrado MAC address list o Listas de Control de Acceso (ACL). Por ultimo, cabe destacar que el Switch Linksys Gigabit Ethernet 24x PoE+, 4x 10G SFP+, LGS328MPC es compatible con estandares IEEE802.3af e IEEE802.3at , lo cual permite alimentar dispositivos compatibles sin necesidad cables adicionales para suministro energetico; asi mismo ofrece soporte Jumbo Frames permitiendo transmitir datos mayores a los limites establecidos por defecto en redes convencionales.

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos basicos de conmutacion RJ-45 Ethernet

24

Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos

24

Puertos tipo basico de conmutacion RJ-45 Ethernet

Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Cantidad de ranuras del modulo SFP+

4

Peso y dimensiones

Altura

44 mm

Profundidad

440 mm

Peso

3.8 kg

Ancho

257 mm

Control de energia

Fuente de alimentacion incluida	
Si	
Frecuencia de entrada AC	
50/60 Hz	
Corriente de entrada	
7 A	
Voltaje de entrada AC	
100 - 240 V	
Diseno	
Color del producto	
Negro	
Indicadores LED	
Si	
Transmision de datos	
Capacidad de conmutacion	
128 Gbit/s	
Jumbo Frames, soporte	
Si	
Tabla de direcciones MAC	
16000 entradas	
Numero de VLANs	
256	
Tramas Jumbo	
12	
Tasa de reenvio	
95.4 Mpps	
Condiciones ambientales	
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	
5 - 95%	
Intervalo de temperatura operativa	
0 - 40 Â°C	
Intervalo de temperatura de almacenaje	
-20 - 70 Â°C	
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	
10 - 90%	
Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)	
Energia sobre Ethernet (PoE)	
Si	
Cantidad de puertos PoE+	
24	
Seguridad	
DHCP features	
DHCP snooping	
Lista de Control de Acceso (ACL)	
Si	
Vinculacion de puertos IP-MAC	
Si	
Algoritmos de seguridad soportados	
HTTPS,SNMP	
Desempeno	

Firmware actualizable
Si
Memoria RAM
512MB
Tipo de memoria
DRAM
Caracteristicas de administracion
Capa del interruptor
L3
Tipo de interruptor
Gestionado
Calidad de servicio (QoS) soporte
Si
Protocolos
Protocolos multidifusion
IGMP, MLD
Funciones de LAN virtual
Virtual LAN features
Port-based VLAN
Red
Control de transmision de tormentas
Si
Soporte 10G
Si
Estandares de red
IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3af,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z
Bloqueo de cabeza de linea (HOL)
Si
Protocolo de arbol de expansion
Si
Soporte VLAN
Si
IGMP
Si
Espejeo de puertos
Si
$12,426.06MN