

GL-SW-X304-48SQ

Управляемый коммутатор GIGALINK, L3,
48 10Гб/с SFP+, 4 40Гб/с QSFP+,
1 miniUSB 1 RJ45 консольный порт,
1 RJ45 порт управления

- ✓ L3 Управляемый
- ✓ Стекируемый

GIGALINK предлагает новую модель для большого корпоративного сегмента. Сорока восьми портовый L3 управляемый коммутатор GL-SW-X304-48SQ с мас-таблицей до 128 тысяч адресов, производительностью 1280Gbps с поддержкой 40Гб/с интерфейсов. Два слота для блоков питания снижают вероятность выхода из строя, мощная система охлаждения, состоящая из 5 быстро заменяемых блоков эффективно справляется с тепловыделением коммутатора.



GL-SW-X304-48SQ

Краткое описание:

Скорость 10 Гб/с, 40Гб/с

L3 Управляемый

Применение:

Ethernet

Базовая комплектация:

Коммутатор	1шт.
Кабель питания	1шт.
Уголки для крепления в стойку 19"	1комп.
Краткое руководство пользователя	1шт.
Консольный кабель	1шт.

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и характеристики товара, не снижая его потребительских свойств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	GL-SW-X304-48SQ
Сетевые порты	48 портов 10Gbps SFP+, 4 40Gbps QSFP+, 1 Console, 1 Management
Метод передачи	Store-And-Forward
Пропускная способность, Гбит/с	1280
Сетевая задержка	Менее чем 20 мкс для 64-байтных кадров в store-and-forward режиме для 10 Mbps to 100 Mbps каналов
Скорость пересылки пакетов, Mpps	960
Буфер памяти, Мб	128
Размер MAC таблицы	128K адресов
Адресация	48-bit MAC адрес
MTBF	190,000 часов (~ 21 год)
Сетевые протоколы и стандарты	IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802,1D, IEEE 802,1W, IEEE 802,1S, IEEE 802,1Q
Питание	AC110-265V 50Hz, DC -36V--72V
Температура, °C	Хранение от -20 до +70. Эксплуатация от 0 до +50
Влажность, %	90 без конденсата
Габариты изделия, ШxГxВ, мм	442.5x404x44
Упаковка	Индивидуальная - картонная коробка
Гарантия	1 год

ТАБЛИЦА ЗАКАЗА

Артикул	Индивидуальная упаковка		Транспортная коробка
	Габариты, мм	Масса, кг	Габариты, мм
GL-SW-X304-24SQ	442.5x404x44	7,5	Габариты зависят от количества заказываемых позиций

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и характеристики товара, не снижая его потребительских свойств.

Item	GL-SW-X301-48SQ
Switching Capacity	1.28Tbps
Packet Forwarding Rate	960Mpps
Power Slots	2
Fan Slots	5
Ports	48 10G SFP+ ports and 4 40G QSFP+ ports
Data Center Characteristics	BVSS TRILL/SPB large layer-2 technique FCoE technique SDN
MAC Switching Capacity	Static Configuration And Dynamically Learning Of MAC Address Check And Delete MAC Address MAC Address Aging Time Limit On MAC Address Learning Number MAC Address Filtering Function Black-Hole MAC Items
VLAN	4K VLAN entries GVRP 1:1 and N:1 VLAN Mapping Basic QinQ And Selective QinQ Private VLAN
STP	802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) BPDU protection, root protection and ring protection
Multicast	IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping IGMP Fast Leave Multicast Group Policy And Multicast Number Limit Multicast Traffic Cross Vlan Duplication PIM-SM and PIM-DM

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и характеристики товара, не снижая его потребительских свойств.

IPv4	<p>Static Routing, RIP V1/V2, OSPF And BGP</p> <p>Policy Routing</p> <p>Load Balance Through Equal-Cost Routing</p> <p>BFD For OSPF And BGP</p>
IPv6	<p>ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, IPv6 Telnet</p> <p>IPv6 Neighbor Discovery</p> <p>Path MTU Discovery</p> <p>MLD and MLD Snooping</p> <p>IPv6 static routing, RIPng, OSPFv3 and BGP4+</p> <p>Manual Tunnel, ISATAP Tunnel And 6-To-4 Tunnel</p>
MPLS VPN	<p>LDP protocol</p> <p>MCE</p> <p>P/PE of MPLS VPN</p> <p>MPLS Traffic Engineering (TE)</p> <p>MPLS Operations, Administration, and Maintenance (OAM)</p>
QoS	<p>Traffic Classification Of Each Field Of L2/L3/L4 Protocol Headers</p> <p>CAR Traffic Control</p> <p>802.1P/DSCP Priority Remark</p> <p>Multiple Queuing Algorithms Such As SP, WRR Or SP+WRR</p> <p>Tail-Drop, WRED</p> <p>Traffic Supervision And Traffic Shaping</p>
Security Features	<p>Identification And Filtration Of L2/L3/L4 Based ACL</p> <p>Defend Against DOS Or TCP Attacks,</p> <p>Suppression Of Broadcast, Multicast And Unknown Unicast Packet.</p> <p>Port Isolation</p> <p>Port Security, Ip+Mac+Port Binding</p> <p>Dhcp Snooping And Dhcp Option 82</p> <p>Ieee 802.1x Certification</p> <p>Radius And Bdtacacs+</p> <p>Urpf</p> <p>Command Line Authority Control Based On User Levels</p>

Reliability	<p>Power 1+1 Redundancy</p> <p>Power And Fan Hot Swap</p> <p>Static Lacp Link Aggregation And Cross Service Card Link Aggregation</p> <p>Ring Network Protection Including Eaps</p> <p>Vrrp And Hsrp</p> <p>Ethernet Oam 802.3ah/802.1ag/Itu-Y.1731</p> <p>Gr For Ospf And Bgp</p> <p>Bfd For Ospf And Bgp</p> <p>Issu</p>
Management and Maintenance	<p>Console, Telnet and SSH</p> <p>SNMP v1/v2/v3</p> <p>Upload And Download Of TFTP Files</p> <p>Remote Network Monitoring (RMON)</p> <p>Statistics Analysis Of Sflow, Netflow</p>
Energy saving	IEEE 802.3az green Efficient Ethernet
Environment	<p>Operating temperature/humidity:0°C -50°C , 10%-90% non-condensing</p> <p>Storage temperature/ humidity: -20°C-70°C ; 5%-95% non-condensing</p>
Power supply	<p>AC: 100V-240V,50Hz±10%</p> <p>DC: -36V~-72V</p>
Dimensions mm (W×D×H)	<p>442.5×404×44</p> <p>1U</p>

GL-SW-X304-48SQ дополнительные блоки питания

GL-PS-X304-AC220-FB	Блок питания 460Ватт, входное напряжение 100 ~ 240В переменного тока, не зависящая вентиляция, направление потока спереди назад
GL-PS-X304-AC220-BF	Блок питания 460Ватт, входное напряжение 100 ~ 240В переменного тока, не зависящая вентиляция, направление потока сзади вперед
GL-PS-X304-BC48-FB	Блок питания 460Ватт, входное напряжение 36 ~ 72В постоянного тока, не зависящая вентиляция, направление потока спереди назад
GL-PS-X304-BC48-BF	Блок питания 460Ватт, входное напряжение 36 ~ 72В постоянного тока, не зависящая вентиляция, направление потока сзади вперед

GL-SW-X304-48SQ блоки вентиляторов

GL-SW-X304-FAN-FB	Вентилятор системы охлаждения, быстрозаменяемый, направление потока спереди назад
GL-SW-X304-FAN -BF	Вентилятор системы охлаждения, быстрозаменяемый, направление потока сзади вперед