

## GL-SW-X201-12ST



Управляемый коммутатор L3 GIGALINK уровня 3, 12 портов 1/10G BaseX SFP+, 8 портов 1000BaseT, 1 Консоль

GIGALINK предлагает новую модель для большого корпоративного сегмента. Двенадцати портовый L3 управляемый Коммутатор GL-SW-X201-12ST – продукт бренда GIGALINK уровня L3, предназначенный для соединения нескольких устройств локальной вычислительной сети (LAN) или нескольких сегментов данной сети. Модель имеет 8 основных портов со скоростью

передачи данных 1000 Мбит/с, 12 Uplink портов 1/10 Гбит/с SFP+ и 1 консольный порт RJ45. Специальный веб-интерфейс позволяет удаленно осуществлять управление настройками подключения.

•

ACL - технология контроля доступа, с помощью которого для пользователей устанавливаются допустимые операции с объектом

VLAN - технология, позволяющая объединять устройства в одну или несколько виртуальных локальных подсетей в рамках одного физического сетевого интерфейса, такого как Wi-Fi или Ethernet.

ОАМ - набор функций сетевого управления, которые обеспечивают контроль за неполадками и производительностью сети, диагностику и локализацию неисправностей

QoS - набор технологических решений для оптимизации сетевого трафика с помощью назначаемых приоритетов передачи информации.

OSPF - это протокол внутренних шлюзов.

• STP - протокол, задача

которого состоит в предотвращении создания петель при наличии в сети избыточных

путей, которые могут привести к серьезным сбоям в сети. Для использования доступны его

модификации - RSTP, MSTP.

Поддержка динамической маршрутизации и функции виртуального объединения в Stack до 16 единиц.

Коммутатор является высокопроизводительным решением с высокой скоростью передачи данных и максимальной производительностью сети. Устройство выполнено в металлическом корпусе, который обеспечивает дополнительную защиту от случайных ударов. Его можно установить как в шкаф 19", так настольно.

Решение отлично подойдет как для большого корпоративного сегмента, так и специализированных областей: образовательных, медицинских учреждениях, корпоративных сетях, для подключения точек доступа.

## Перейти к обзору коммутатора



## GL-SW-X201-12ST

Управляемый коммутатор L3 GIGALINK уровня 3, 12 портов 1/10G BaseX SFP+, 8 портов 1000BaseT, 1 Консоль

## Детальные характеристики

Harring and harring harring and	
Характеристика	Значение
Тип коммутатора	Управляемый L3
Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Количество основных портов	8
Тип Uplink портов	1/10GigabitEthernet SFP+
Количество Uplink портов	12
Консольный порт	RJ45
Поддержка РоЕ	Нет
Пропускная способность, Гбит/с	176
Flash память, Мб	16
Оперативная память (DRAM), Мб	1024
Буфер памяти, Мб	3
Скорость пересылки пакетов, Мррѕ	132
Размер МАС таблицы	32К адресов
Время наработки на отказ (MTBF)	100,000 часов
VLAN	· 4K Active VLAN, QinQ, Selective QinQ, GVRP, Private VLAN, Voice- VLAN
Spanning Tree	· 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP) · BPDU guard, root guard, loopback guard
Multicast	· PIM-SM, PIM-DM, IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, MVR, IGMP filter
lpv4	· Static routing, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP · BFD OSPF, BGP
	· ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, IPv6 Telnet · IPv6 neighbor discovery, Path MTU discovery ·
lpv6	MLD V1/V2, MLD snooping · IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3, BGP4+ · Manual tunnel,
	ISATAP tunnel, 6 to 4 tunnel
MPLS	· LDP protocol, Multi-VRF, · MPLS L2 VPN
Качество обслуживания (QoS)	· CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based QoS, 802.1P/DSCP priority
	re-labeling, SP, WRR, "SP+WRR", Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping
	· Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky · DHCP Snooping, option
Городовичести	82, DAI & IP source guard, PPPoE+, · IEEE 802.1x, Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACL
Безопасность	flow identification, filtration $\cdot$ Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood $\cdot$
	Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256
Отказоустойчивость	$\cdot  \text{Static/LACP link aggregation, Interface backup} \cdot  \text{BVSS virtual-stacking} \cdot  \text{EAPS, ERPS} \cdot $
Отказоустоичивость	URPF, LLDP · ISSU · VRRP · 1+1 power backup
Vпрорический (ССС)	· Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS · SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP ·
Управление	NTP, SPAN, RSPAN · sFlow
Питание	220В, 50Гц, <50Вт
Температура, °С	Хранение от -20 до +70 Эксплуатация от 0 до +50
Влажность, %	От 10 до 90 без образования конденсата
Исполнение	19"
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	440×280×44
Тип климатического исполнения	Коммерческий
Гарантия	1 год