

КОММУТАТОРЫ ДОСТУПА

Неуправляемые



Неуправляемые коммутаторы — это самые простые модели, где не требуется применения сложных сетевых конфигураций. Они не имеют возможности управления и изоляции портов, не имеют Uplink-портов, не содержат сложных контроллеров, а также не требуют повышенного питания.

Управляемые L2



Управляемые коммутаторы L2 — это основные коммутаторы провайдеров и офисных сетей уровня предприятия. Имеют большой спектр управления и защиты информации. На данных коммутаторах строятся сети от 20 и более пользователей. Управляемые коммутаторы используются в тех условиях, где есть необходимость оперативного управления разграниченным доступом.

Управляемые L3



Управляемые коммутаторы L3 имеют функцию IP-маршрутизации. В сочетании с MAC-адресами, передача пакетов по оптимальной траектории становится еще быстрее, безопаснее и удобнее.

Коммутаторы агрегации служат для объединения в сеть коммутаторов уровня доступа. Это могут быть как коммутаторы второго (L2), так и третьего (L3) уровня, которые провайдеры часто используют для подключения коттеджных поселков или удаленных объектов, таких как склады, ангары, этажи офисных зданий.

Ядро сети представляет собой комплекс сетевых устройств (маршрутизаторов и коммутаторов), обеспечивающих резервирование каналов и высокоскоростную передачу данных между различными сегментами уровня агрегации.

Коммутаторы неуправляемые 10/100 Мбит/с



GL-SW-F105
5 100 Мбит/с BASE-T,
пластик



GL-SW-F108
8 100 Мбит/с BASE-T,
пластик



GL-SW-F208
8 100 Мбит/с BASE-T,
металл



GL-SW-F216
16 100 Мбит/с BASE-T,
металл

Артикул	GL-SW-F105	GL-SW-F108	GL-SW-F208	GL-SW-F216
Режим работы	10/100 Мбит/с			
Сетевые порты	5 портов 10/100 Мбит/с RJ-45	8 портов 10/100 Мбит/с RJ-45		16 портов 10/100 Мбит/с RJ-45
Дальность	100 м			
Буфер памяти	56 Кб		1,25 Мб	
Пропускная способность	1 Гбит/с	1,6 Гбит/с		3,2 Гбит/с
Размер MAC-таблицы	1000 адресов		4000 адресов	
Адресация	48-bit MAC-адрес			
Питание	5 В 1 А постоянного тока			
Температура	Хранение от -40 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +40 °С			
Влажность	До 90% без конденсата			
Габариты изделия	98x78x28 мм	140x76x28 мм	154x85x26 мм	280x180x44 мм
Корпус устройства	Пластик		Металл	
Гарантия	1 год			

Коммутаторы неуправляемые 10/100/1000 Мбит/с



GL-SW-G205
5 1000 Мбит/с BASE-T, металл



GL-SW-G216
16 1000 Мбит/с BASE-T

Артикул	GL-SW-G205	GL-SW-G216
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с	
Сетевые порты	5 портов 10/100/1000 Мбит/с RJ-45	16 портов 10/100/1000 Мбит/с RJ-45
Дальность	100 м	
Буфер памяти	256 Кб	1,25 Мб
Пропускная способность	10 Гбит/с	32 Гбит/с
Размер MAC-таблицы	2000 адресов	8000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес	
Питание	5 В 1 А постоянного тока	5 В 1 А постоянного тока
Температура	Хранение от -40 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +40 °С	
Влажность	До 90% без конденсата	
Габариты изделия	121x75x26 мм	280x125x44 мм
Корпус устройства	Металл	
Гарантия	1 год	

L2 управляемые коммутаторы 10/100 Мбит/с + UpLink 1 Гбит/с

Управляемые коммутаторы GIGALINK второго уровня, разработанные для MAN и корпоративных сетей на основе высокопроизводительного оборудования нового поколения, поддерживают такие функции, как мощный ACL, QinQ, VLAN, OAM Ethernet и QoS операторского уровня.



GL-SW-F201-26F

24 SFP порта, 2 Combo порта

Артикул	GL-SW-F201-26F
Режим работы	10/100 Мбит/с
Сетевые порты	24 SFP 100 BASE-T; 2 Combo TX/SFP 1000 Мбит/с; 1 Console
Дальность	100 м
Буфер памяти	0,386 Мб
Пропускная способность	8,8 Гбит/с
Размер MAC-таблицы	16000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес
Питание	220 В 50 Гц
Температура	Хранение от -20 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С
Влажность	От 10 до 90% без конденсата
Габариты изделия	310x162x44 мм
Гарантия	1 год

L2 управляемые коммутаторы 1000 Мбит/с



GL-SW-G201-10

8 1000 Мбит/с BASE-T,
2 SFP порта
Аналог для
GL-SW-F201-10



GL-SW-G201-28

24 1000 Мбит/с BASE-T,
4 SFP порта
Аналог для
GL-SW-F201-28



GL-SW-G204-56TC

48 1000 Мбит/с BASE-T,
8 SFP+ портов

Артикул	GL-SW-G201-10	GL-SW-G201-28	GL-SW-G204-56TC
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с		
Сетевые порты	8 10/100/1000 BASE-T; 2 SFP; 1 Console	24 10/100/1000 BASE-T; 4 SFP; 1 Console	48 SFP 10/100/1000 BASE-T; 8 SFP+ 1/10 Гбит/с; 1 miniUSB Console
Дальность	100 м		
Буфер памяти	4,1 Мб		3 Мб
Пропускная способность	20 Гбит/с	56 Гбит/с	256 Гбит/с
Размер MAC-таблицы	8000 адресов		32000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес		
Питание	220 В 50 Гц		
Температура	Хранение от -20 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С		
Влажность	До 90% без конденсата		
Габариты изделия	280x180x44 мм	440x230x44 мм	442,5x315x44 мм
Гарантия	1 год		

L2 управляемые коммутаторы с функцией Stack



GL-SW-G201-28SC
16 1000 Мбит/с BASE-X,
8 Combo, 4 порта SFP+
Аналог для
GL-SW-F201-28F



GL-SW-G201-28TC
24 1000 Мбит/с BASE-T,
4 SFP+ порта



GL-SW-G201-54TC
48 1000 Мбит/с BASE-T,
6 SFP+ портов
Аналог для
GL-SW-F204-50
GL-SW-G204-52TC
GL-SW-G301-56TC

Артикул	GL-SW-G201-28SC	GL-SW-G201-28TC	GL-SW-G201-54TC
Режим работы	10/100/1000 Мбит/с		
Сетевые порты	8 Combo 100/1000 BASE-T/X; 16 SFP 1000 Base-X; 4 SFP+ 10 Гбит/с; 1 Console	24 RJ-45 1000 BASE-T; 4 SFP+ 10 Гбит/с; 1 Console	48 SFP 10/100/1000 BASE-T; 6 SFP+ 1/10 Гбит/с; 1 Console
Дальность	Зависит от модели SFP		
Буфер памяти	1,5 Мб		
Пропускная способность	128 Гбит/с		
Размер MAC-таблицы	16000 адресов		
Адресация	48-bit MAC-адрес		
Питание	220 В 50 Гц		
Температура	Хранение от -20 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С		
Влажность	До 90% без конденсата		
Габариты изделия	440x280x44 мм		
Гарантия	1 год		

L3 управляемые коммутаторы 1/10 Гбит/с



GL-SW-X201-12ST
8 1000 Мбит/с Base-T, 12 SFP+ портов

Артикул	GL-SW-X201-12ST
Режим работы	1/10 Гбит/с
Сетевые порты	12 SFP+ 1/10Гб/с BASE-X; 8 RJ-45 1Гб/с BASE-T; 1 Console
Дальность	Зависит от SFP модулей
Пропускная способность	176 Гбит/с
Буфер памяти	3 Мб
Размер MAC-таблицы	32000 адресов
Адресация	48-bit MAC-адрес
Питание	220 В 50 Гц (48 В опционально)
Температура	Хранение от -20 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С
Влажность	До 90% без конденсата
Габариты изделия	440x315x44 мм
Гарантия	1 год

L3 управляемые коммутаторы 100/1000 Мбит/с



GL-SW-G301-38F
24 SFP порта 100/1000Мб/с BASE-X
Замена для
GL-SW-G301-40F



GL-SW-G301-54TC
48 1000 Мбит/с BASE-T, 6 SFP+ 10G BaseX
Аналог для
GL-SW-G301-56TC

Артикул	GL-SW-G301-38F	GL-SW-G301-54TC
Режим работы	100/1000 Мбит/с	
Сетевые порты	24 SFP порта 100/1000Мб/с BASE-X; 8 1Гб/с BASE-T; 6 10Гб/с SFP+; 1 RJ45 консольный порт	48 портов 100/1000BaseT; 6 портов SFP+ 10G BaseX; 1 RJ45 консольный порт
Дальность	Зависит от SFP модулей	
Пропускная способность	216 Гбит/с	216 Гбит/с
Буфер памяти	2 Мб	
Размер MAC-таблицы	32000 адресов	
Адресация	48-bit MAC-адрес	
Питание	220 В 50 Гц (резервный БП)	
Температура	Хранение от -20 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С	
Влажность	От 10 до 90% без конденсата	
Габариты изделия	440x350x44 мм	440x350x44 мм
Гарантия	1 год	

L3 управляемые коммутаторы 1/10 Гбит/с



GL-SW-X304-28SQ
24 SFP+ порта, 4 QSFP28 порта
Аналог для
GL-SW-X304-24SQ



GL-SW-X304-54SQ
48 SFP+ порта, 2 QSFP+ порта, 4 QSFP28 портов
Аналог для
GL-SW-X304-48SQ

Артикул	GL-SW-X304-28SQ	GL-SW-X304-54SQ
Режим работы	1/10/40/100 Гбит/с	
Сетевые порты	24 портов 1/10 Гбит/с SFP+; 4 порта 40/100 Гбит/с QSFP28; 1 Console; 1 MGMT-порт; 1 USB-порт	48 портов 10 Гбит/с SFP+; 2 порта 40 Гбит/с QSFP+; 4 порта 100 Гбит/с/40G QSFP28; 1 Console; 1 MGMT-порт
Дальность	Многомод/одномодовое волокно: зависит от модуля SFP+; Витая пара CAT5: 100 м	
Пропускная способность	800 Гбит/с	1920 Гбит/с
Оперативная память (DRAM)	1048 Мб	512 Мб
Размер MAC-таблицы	32000 адресов	64000 адресов
Скорость пересылки пакетов	600 Mpps	1440 Mpps
Питание	220 В 50 Гц (2 блок питания в комплекте)	
Температура	Хранение от -20 до +70 °С; Эксплуатация от 0 до +50 °С	
Влажность	От 10 до 90% без конденсата	
Габариты изделия	440x350x44 мм	442x404x44 мм
Гарантия	1 год	