



Коммутатор Fiberhome S4820-28T-X-PE-AC, 24x RJ45 1000Mb/s PoE, 4x SFP+



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/switch-przelaczniki/kommutator-fiberhome-s4820-28t-x-pe-ac-24x-rj45-1000mb-s-poe-4x-sfp>

Price: **725,70 zł** gross / 590,00 zł net



Manufacturer: FIBERHOME

Referention number: DNXXGGJKLHRMMGL



Product features

Источник питания	сетевая электросеть
Высота	44 mm
Светодиодные индикаторы	LAN
Ширина	440 mm
Глубина	290 mm
Алгоритмы шифрования данных	SNMP
Тип преобразования VLAN	Отображение VLAN 1:1
Поставляемые кабели	AC
Монтаж в стойку	Yes
Максимальное потребление энергии	400 W
Функции IPv4 & IPv6	Список контроля доступа (ACL) IPv4/IPv6
Датчик температуры	Yes
Диапазон измерения влажности	от 5 % до 95 %
Настройки конфигурации местоположения (CLI)	Yes
Коммутационная способность	128 Gb/s
Стандарты сети	IEEE 802.3ab
Тип свича	Управляемый
Поддержка 10G	Yes

Полнодуплексный режим	Yes
Число VLAN	4096
Диапазон температур при эксплуатации	-20 до 55 °C
Поддержка Quality of Service (QoS)	Yes
Тип упаковки	Коробка
Набор для крепления к стойке	Yes
Поддержка VLAN	Yes
Объединение каналов	Yes
Отслеживание сетевого трафика IGMP	Yes
Управление через веб-интерфейс	Yes
Оптоволоконный коннектор	SFP+
Зеркальное отражение порта	Yes
Поддержка Jumbo Frames	Yes
Размер адресной таблицы	16384 entries
Блок питания в комплекте	Yes
Количество портов PoE	24
Питание по Ethernet (PoE)	Yes
Количество установленных модулей SFP+	4
Частота входящего переменного тока	50 Hz
Входящее напряжение сети	100 V
Мощность на порт Power over Ethernet (PoE)	30 W
Количество портов Gigabit Ethernet (медные)	24
Логи системных событий	Yes
Количество портов PoE+	24
Функции DHCP	DHCP-клиент
Встроенный процессор	Yes
Поддерживаемый тип Power over Ethernet (PoE)	Активный PoE
Цвет товара	Черный
Разъем питания	Разъем AC-входа
Уровень свича	L2+/L3
Поддержка многоадресной передачи	Yes
Количество блоков питания	1
Тип RJ-45 Ethernet портов для основного подключения	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Материал корпуса часов	Металл
Количество RJ-45 Ethernet портов для основного подключения	24
Составной	No
Вес изделия	4000 g

Full product description

Гигабитные коммутаторы серии S4820-X от Fiberhome

Гигабитные коммутаторы серии S4820-X - это устройства нового поколения **уровней 2 и 3**, разработанные компанией FiberHome для поставщиков услуг и корпоративных сетей. **Коммутатор S4820-28T-X-PE-AC** обеспечивает высокую коммутационную способность и **24 гигабитных порта с PoE**, что позволяет передавать данные со скоростью **10 Гбит/с upstream**. Он может использоваться в различных сценариях, например, на уровне конвергенции крупных корпоративных и кампусных сетей, на уровне ядра средних и малых корпоративных сетей и на граничном уровне сетей MAN, а также в качестве настольного коммутатора для доступа терминала GE. В **S4820-28T-X-PE-AC реализованы передовые технологии надежности, безопасности и энергосбережения**, которые помогают клиентам создавать сети с меньшими эксплуатационными и капитальными затратами.

Высокая надежность

Fiberhome S4820-28T-X-PE-AC предоставляет технологии повышения надежности Ethernet, такие как STP/RSTP/MSTP, Ethernet Ring Protection Switching (G.8032) с миллисекундным уровнем переключения защиты, а также R-link и VRRP для обеспечения надежности на уровне соединения. Все модели S4820-X поддерживают 1 фиксированный блок питания, причем блок питания AC и блок питания DC могут использоваться одновременно. Кроме того, коммутатор поддерживает обнаружение ошибок и сигналов тревоги для блока питания и модулей вентиляторов, а скорость вращения вентилятора может автоматически регулироваться в зависимости от изменения температуры.



Поддержка расширенных услуг

Гигабитный коммутатор S4820-28T-X-PE-AC поддерживает службы IGMP snooping, IGMP proxy, IGMP filter и IGMP fast leave для обеспечения надежной поддержки многоадресной рассылки. Он обеспечивает репликацию пакетов многоадресной рассылки между сетями VLAN на скорости соединения и распределение многоадресной нагрузки между интерфейсами магистральной для удовлетворения требований IPTV и других услуг многоадресной рассылки.

Превосходное QoS

Коммутатор Fiberhome S4820-28T-X-PE-AC предлагает **24 гигабитных Ethernet-порта с поддержкой PoE** и интеллектуальные сервисы, обеспечивающие беспрепятственный поток данных благодаря механизмам маркировки, классификации и планирования. Он поддерживает классификацию трафика на основе многочисленных критериев, таких как MAC/IP-адрес, номер порта 4-го уровня TCP/UDP, протокол, порт и VLAN. Каждый порт поддерживает 8 приоритетных очередей с несколькими алгоритмами планирования очередей, такими как SP/PQ, WRR, для обеспечения обработки пакетов с наивысшим приоритетом перед всем остальным трафиком.



Расширенные функции безопасности

Fiberhome S4820-X предлагает комплексное решение по безопасности, обеспечивая **защиту услуг в трех аспектах: абонент, коммутатор и сеть**. Безопасность абонентов помогает создать защиту для клиентов с помощью ряда функций. DHCP Snooping, ARP Inspection и IP Source Guard помогают идентифицировать каждого клиента на основе информации о MAC, IP-адресе и порте для предотвращения злонамеренных атак.

Безопасность коммутатора означает, что центральный процессор может быть защищен от **DoS-атак и штормов**. Функция

безопасности порта контролирует количество М-адресовАС, чтобы не перегружать память коммутатора. Безопасность сети включает в себя фильтрацию всего входящего трафика, чтобы гарантировать, что только действительный трафик проходит через сеть, посредством использования различных ACL правил, а аутентификация IEEE 802.1x предотвращает незаконное вторжение незащищенных терминалов во всю сеть.