



Коммутатор Cisco SG550XG-24T, 22x 10G RJ45, 2x 10G Combo (RJ45/SFP+), Модулярный



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/swithe-przelaczniki/kommutator-cisco-sg550xg-24t-22x-10g-rj45-2x-10g-combo-rj45-sfp-modularnyj>

Price: **7 973,54 zł** gross / 6 482,55 zł net



Manufacturer: CISCO

Referention number: DNXGFPJPMRMNGM

Product features

Подтверждение соответствия нормативам	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A
Диапазон относительной влажности при хранении	от 10 % до 90 %
Высота	44 mm
Светодиодные индикаторы	Да
Ширина	440 mm
Глубина	450 mm
Алгоритмы шифрования данных	802.1x RADIUS
Среднее время наработки на отказ	217464.6 h
Функции Virtual LAN	VLAN на основе порта
Диапазон температур при хранении	-20 °C - 70 °C
Поставляемые кабели	AC
Монтаж в стойку	Yes
Максимальное потребление энергии	143.9 W
Ограничение скорости	Yes
Консольный порт	RJ-45
Диапазон измерения влажности	от 10 % до 90 %
Количество портов USB 2.0	1
Код гармонизированной системы описания (HS)	85176990
Коммутационная способность	480 Gb/s
Краткая инструкция пользователя	Yes
Стандарты сети	IEEE 802.1D

Тип свича	Управляемый
Поддержка 10G	Yes
защита от петли	Yes
Фильтрация/защита BPDU	Yes
Аутентификация	Аутентификация на основе порта
проверка ARP	Yes
Определение длины кабеля	Yes
поддержка функции auto-learning для MAC адреса	Yes
SSH/SSL поддержка	Yes
Флэш-память	256 MB
Число VLAN	4094
Протокол Spanning tree	Yes
Head-of-line (HOL) блокировка	Yes
Контроль "широковещательного шторма"	Yes
Диапазон температур при эксплуатации	от 0 до 50 °C
Тепловыделение	491.01 Британская термическая единица в час
Поддержка Quality of Service (QoS)	Yes
Набор для крепления к стойке	Yes
Поддержка VLAN	Yes
Объединение каналов	Yes
Кнопка сброса установок	Yes
Протоколы управления	TFTP, SNMP, Telnet, SNMP
Обновляемое встроенное ПО	Yes
Отслеживание сетевого трафика IGMP	Yes
Количество слотов для SFP+ модулей	2
Тактовая частота процессора	800 MHz
Управление через веб-интерфейс	Yes
Оптоволоконный коннектор	SFP+
Поддержка управления потоками	Yes
Зеркальное отражение порта	Yes
CD с ресурсами	Yes
джамбо кадры	9000
Поддержка Jumbo Frames	Yes
Размер адресной таблицы	64000 entries
Блок питания в комплекте	Yes
Оперативная память	512 MB
Количество IP интерфейсов	256
ExpressCard слот	No
Количество статических маршрутов	8000
Частота входящего переменного тока	47 Hz
Количество очередей	8
Входящее напряжение сети	100 V
Количество портов Gigabit Ethernet (медные)	1
Поддерживаемые типы кабеля	Cat6e
Функции DHCP	DHCP-клиент
Встроенный процессор	Yes

Количество фильтруемых групп многоадресной рассылки	4000
Тип свивки медного Ethernet	1000BASE-T
Цвет товара	Черный
Физический стек (единиц)	8
Уровень свича	L3+
Связка IP-MAC-Порт	Yes
Список контроля доступа (ACL)	Yes
Поддержка многоадресной передачи	Yes
Количество блоков питания	1
Тип RJ-45 Ethernet портов для основного подключения	Ethernet 10G (100/1000/10000)
Количество RJ-45 Ethernet портов для основного подключения	24
Составной	Yes
Вес изделия	6380 g

Full product description

Cisco SG550XG-24T - 24-портовый коммутатор с портами RJ45 10 Гбит/с и стекируемым управляемым коммутатором - Серия Cisco 550X

Коммутатор Cisco SG550XG-24T оснащен 22 портами RJ45 с пропускной способностью 10 Гбит/с и 2 комбинированными портами RJ45/SFP+ 10 Гбит/с. Управление и настройка коммутаторов Cisco включает графический пользовательский интерфейс, доступный через веб-браузер, и текстовую консоль CLI.



Производительность на уровне Cisco

Коммутатор имеет пропускную способность **357,12 млн. пакетов в секунду (64-байтовые пакеты)** и производительность коммутации **480 Гбит/с**. На коммутатор Cisco распространяется ограниченная пожизненная гарантия производителя.

Коммутаторы серии Cisco 550X - физическое стекирование коммутаторов

В отличие от стекируемых коммутаторов, которые имеют компоненты, но отдельно управляются и диагностируются, серия Cisco 550X обеспечивает жизнеспособное сквозное стекирование коммутаторов, позволяя конфигурировать, управлять и устранять неполадки нескольких коммутаторов, как если бы они были одним устройством, что значительно упрощает расширение сети.



Почему именно Cisco? Особенности и преимущества коммутаторов серии 550X

Высокопроизводительные порты 10 Gigabit Ethernet Коммутаторы серии Cisco 550X оснащены портами 10 Gigabit Ethernet, обеспечивая доступные и гибкие конфигурации для удовлетворения высоких сетевых требований малых и средних предприятий. Медные порты 10G на коммутаторах SX550X позволяют подключаться к серверам и сетевым устройствам хранения данных с помощью стандартного кабеля Ethernet RJ-45.

Простота развертывания и использования Коммутаторы Cisco серии 550X разработаны с учетом потребностей малого и среднего бизнеса. Они чрезвычайно просты в использовании и управлении.

Коммутаторы серии 550X - основные характеристики

- **Smart Network Application (SNA)** - это инновационный инструмент мониторинга и управления на уровне сети, встроенный в коммутаторы **Cisco серий 250-550X**. Он обеспечивает возможность просмотра топологии сети и состояния соединений, мониторинга событий, развертывания конфигураций и обновления программного обеспечения на нескольких коммутаторах в сети.

- **FindIT Network Manager и Probe** предназначены для управления коммутаторами, маршрутизаторами и беспроводными точками доступа Cisco серий от 100 до 500 и позволяют не только реагировать на события, но и осуществлять проактивное управление сетью. Коммутаторы серии **Cisco 550X** поддерживают встроенный FindIT Network Probe, что избавляет от необходимости настраивать отдельное оборудование или виртуальную машину на месте. **Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт производителя: [Cisco - FindIT Network Manager и Probe](#)**

- Инструмент **FindIT Network Discovery** работает через простую панель инструментов в веб-браузере пользователя. Он обеспечивает обнаружение устройств Cisco в сети и отображает основную информацию об устройстве, инвентаризацию или новые обновления микропрограммного обеспечения, чтобы помочь вам настроить и ускорить развертывание продуктов **Cisco Small Business**.

- Сложные, но простые в использовании графические интерфейсы пользователя сокращают время, необходимое для развертывания, устранения неполадок и управления сетью, и позволяют удобно использовать расширенные функции.

- Мастера настройки упрощают наиболее распространенные задачи конфигурации и предоставляют идеальный инструмент для простой настройки и управления сетью.

- Коммутаторы также поддерживают текстовый **интерфейс командной строки (CLI)**.

- Благодаря функции **Auto Smart Ports** коммутатор обнаруживает сетевое устройство, подключенное к любому порту, и автоматически настраивает оптимальную безопасность, качество обслуживания (**QoS**) и доступность на этом порту.

- **Протокол Cisco Discovery Protocol обнаруживает** устройства Cisco и позволяет им обмениваться важной информацией о конфигурации, упрощая настройку и интеграцию сети.

- Поддержка **простого протокола сетевого управления (SNMP)** позволяет настраивать и управлять коммутаторами и другими устройствами Cisco удаленно, что упрощает работу ИТ-отдела и облегчает массовую конфигурацию.

- **Порт USB** на коммутаторе обеспечивает простую передачу образов и конфигураций, сокращая время развертывания или обновления.

- **Автоматическое развертывание голосовой сети** - Используя **протокол Cisco Discovery Protocol, LLDP-MED, Auto Smartports и**

Voice Services Discovery Protocol (VSDP - уникальный протокол Cisco), заказчики могут динамически развернуть сквозную голосовую сеть.



Сравнение всех моделей коммутаторов Cisco серии 550

Сравнение доступно на сайте производителя: [ЗДЕСЬ](#)