



Коммутатор PoE Cisco SG550X-24MPP, 24x Gigabit RJ45 PoE, 2x 10G Combo (RJ45/SFP+), 2x SFP+, 740W PoE, Устанавливаемый в стеки



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/switch-przelaczniki/kommutator-poe-cisco-sg550x-24mpp-24x-gigabit-rj45-poe-2x-10g-combo-rj45-sfp-2x-sfp-740w-poe-ustanavlivaemyj-v-steki>

Price: **5 689,16 zł** gross / 4 625,33 zł net



Manufacturer: CISCO

Referention number: DNXGFPLSERMMNI

Product features

Подтверждение соответствия нормативам	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE, FCC 15 (CFR 47) A
Диапазон относительной влажности при хранении	от 10 % до 90 %
Высота	44 mm
Светодиодные индикаторы	Да
спящий режим	Yes
Ширина	440 mm
Глубина	450 mm
Алгоритмы шифрования данных	802.1x RADIUS
Среднее время наработки на отказ	170213 h
Функции Virtual LAN	VLAN на основе порта
Пакетная буферная память	1.5 MB
Диапазон температур при хранении	-20 до 70 °C
Поставляемые кабели	AC
Монтаж в стойку	Yes
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	128 Gb/s
Краткая инструкция пользователя	Yes
Стандарты сети	IEEE 802.1ab
Тип свича	Управляемый
Поддержка 10G	Yes
проверка ARP	Yes
Определение активного соединения	Yes
Определение длины кабеля	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	0 - 50 °C
Тепловыделение	2968.9 Британская термическая единица в час
Поддержка Quality of Service (QoS)	Yes
Набор для крепления к стойке	Yes
Поддержка VLAN	Yes
Объединение каналов	Yes
Общий объем Power over Ethernet (PoE)	740 W
Кнопка сброса установок	Yes
Протоколы управления	SNMPv1, RMON1, RMON2, RMON3, RMON9, Telnet, SNMPv3, SNMPv2c, HTTP, HTTPS, SSH, CLI
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
Поддержка управления потоками	Yes
Зеркальное отражение порта	Yes
CD с ресурсами	Yes
джамбо кадры	9000
Поддержка Jumbo Frames	Yes
Размер адресной таблицы	16000 entries
Блок питания в комплекте	Yes
Количество портов PoE	24
Питание по Ethernet (PoE)	Yes
Оперативная память	512 MB
Количество комбинированных SFP портов	2
Количество IP интерфейсов	256
Частота входящего переменного тока	47 Hz
Количество очередей	8
Входящее напряжение сети	100 V
Количество портов Gigabit Ethernet (медные)	24
Логи системных событий	Yes

Поддерживаемые типы кабеля	Cat5e
Функции DHCP	DHCP-клиент
Встроенный процессор	Yes
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
Тип RJ-45 Ethernet портов для основного подключения	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Количество RJ-45 Ethernet портов для основного подключения	24
Составной	Yes
Поддержка резервного блока питания (РБП)	Yes
Вес изделия	6190 g

Full product description

Cisco SG550X-24MPP - 24-портовый PoE-гигабитный коммутатор с 10 Гбит/с SFP+ и RJ45 восходящими портами и стекируемым управляемым коммутатором - Серия Cisco 550X

Коммутатор **Cisco SG550X-24MPP** оснащен **24 портами** с пропускной способностью **1000 Мбит/с** и **4 портами uplink** с пропускной способностью **10 Гбит/с (2 комбинированных порта 10G RJ45/SFP+ и 2 порта SFP+)**. Управление и настройка коммутаторов Cisco осуществляется с помощью графического пользовательского интерфейса, доступного через веб-браузер, и текстовой консоли CLI.



Производительность на уровне Cisco

Пропускная способность коммутатора составляет **95,23 миллиона пакетов в секунду (64-байтовые пакеты)**, а коммутационная способность - **128 Гбит/с**. Эта модель имеет **24 порта с поддержкой PoE**, 8 портов могут питать устройства мощностью до 60 Вт, а общий **бюджет мощности PoE составляет 740 Вт**. Коммутатор Cisco поставляется с ограниченной пожизненной гарантией производителя.

Физическое стекирование коммутаторов серии Cisco 550X

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 экономически эффективные 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 для обнаружения устройств Cisco в сети и отображения основной информации об устройстве, инвентаризации и новых обновлениях микропрограммного обеспечения, чтобы помочь 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](#)