



Коммутатор PoE Cisco SG250-50HP, 48x 1000Mb/s PoE/PoE+, 2x 1Gb/s Combo, 192W PoE, Управляемый



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/switch-przelaczniki/kommutator-poe-cisco-sg250-50hp-48x-1000mb-s-poe-poe-2x-1gb-s-combo-192w-poe-upravlaemyj>

Price: **1 448,05 zł** gross / 1 177,28 zł net



Manufacturer: CISCO

Referention number: DNXGFOMPLRMNHI

Product features

Подтверждение соответствия нормативам	UL, CSA, CE, FCC
Диапазон относительной влажности при хранении	от 10 % до 90 %
Высота	44 mm
Светодиодные индикаторы	Да
Ширина	440 mm
Глубина	350 mm
Алгоритмы шифрования данных	802.1x RADIUS
Среднее время наработки на отказ	62607 h
Функции Virtual LAN	VLAN на основе протокола
Пакетная буферная память	24 MB
Диапазон температур при хранении	-20 до 70 °C
Монтаж в стойку	Yes
Максимальное потребление энергии	267.2 W
Протокол регистрации GARP VLAN (GVRP)	Yes
Функции IPv4 & IPv6	Двойной стек IPv4/IPv6
Ограничение скорости	Yes
Диапазон измерения влажности	от 10 % до 90 %
Количество портов USB 2.0	1
Код гармонизированной системы описания (HS)	85176990
Коммутационная способность	100 Gb/s
Краткая инструкция пользователя	Yes
Стандарты сети	IEEE 802.1D

Алгоритмы планирования очередей	Взвешенный Round Robin (WRR)
Тип свича	Управляемый
Поддержка 10G	No
защита от петли	Yes
правила списка контроля доступа (ACL)	512
SSH/SSL поддержка	Yes
Флэш-память	256 MB
Число VLAN	255
Протокол Spanning tree	Yes
Head-of-line (HOL) блокировка	Yes
Контроль "широковещательного шторма"	Yes
Plug & Play	Yes
Диапазон температур при эксплуатации	0 – 50 °C
Тепловыделение	911.72 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)	192 W
Кнопка сброса установок	Yes
Обновляемое встроенное ПО	Yes
Отслеживание сетевого трафика IGMP	Yes
Тактовая частота процессора	800 MHz
Управление через веб-интерфейс	Yes
Зеркальное отражение порта	Yes
Уровень шума	47.3 decibel
джамбо кадры	9000
Поддержка Jumbo Frames	Yes
Размер адресной таблицы	8000 entries
Блок питания в комплекте	Yes
Питание по Ethernet (PoE)	Yes
Оперативная память	512 MB
Количество комбинированных SFP портов	2
Частота входящего переменного тока	50 Hz
Количество очередей	8
Входящее напряжение сети	100 V
Количество портов Gigabit Ethernet (медные)	48
Логи системных событий	Yes
Количество портов PoE+	48
Функции DHCP	Реле DHCP
Встроенный процессор	Yes
Тип свивки медного Ethernet	1000BASE-T
Цвет товара	Черный
Уровень свича	L2+/L3
Список контроля доступа (ACL)	Yes
Защита от DoS атаки	Yes

Тип RJ-45 Ethernet портов для основного подключения	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Количество RJ-45 Ethernet портов для основного подключения	48
Вес изделия	4800 g

Full product description

Cisco SG250-50HP - 50-портовый гигабитный управляемый PoE коммутатор

Коммутатор **SG250-50HP** оснащен **48 портами с пропускной способностью 1000 Мбит/с и поддержкой питания PoE/PoE+**. Бюджет мощности для PoE составляет **192 Вт**. Коммутатор имеет еще 2 **гигабитных комбинированных порта (RJ45/SFP)**. Существует несколько способов настройки и управления коммутатором, включая **графический веб-интерфейс и текстовую консоль CLI**.

Высокое качество и надежность

Коммутатор имеет пропускную способность **74,41 миллиона пакетов в секунду** (64-байтовые пакеты) и производительность коммутации **100,0 Гбит/с**. Ожидаемое производителем время безотказной работы составляет **62 000 часов (MTBF при 50°C)**.



Интеллектуальные коммутаторы Cisco серии 250

Коммутаторы Cisco 250 Series - это новое поколение интеллектуальных и доступных коммутаторов, гарантирующих высокую производительность и надежность сети. Они оснащены широким набором сетевых функций, необходимых для настройки стабильной бизнес-сети. Эти высокопроизводительные коммутаторы Fast или Gigabit Ethernet с портами Ethernet **1000 Мбит/с или 10 Гбит/с** предлагают несколько вариантов управления, расширенные функции безопасности, настраиваемые **функции** качества обслуживания (**QoS**) и **статическую маршрутизацию 3-го уровня**. Эти функции значительно превосходят обычные неуправляемые коммутаторы, обеспечивая при этом более низкую стоимость по сравнению с полностью управляемыми коммутаторами. Функции Power over Ethernet Plus (PoE+), простой в использовании графический веб-интерфейс, приложение Smart Network Application позволяют создать и настроить полноценную и эффективную компьютерную сеть.

Бизнес-приложения

Если вам требуется базовое высокоскоростное подключение к компьютерам и серверам или комплексное решение для передачи голоса или беспроводных данных, коммутаторы Cisco серии 250 могут удовлетворить ваши потребности, а возможные сценарии развертывания включают:

- **Быстрое подключение компьютеров** - коммутаторы Cisco серии 250 обеспечивают быстрое и безопасное подключение компьютеров, принтеров, серверов и других устройств. Высокая производительность и надежное соединение помогают ускорить передачу файлов и обработку данных, продлить время работы сети и, следовательно, повысить уровень производительности труда сотрудников.
- **Гибкие возможности беспроводного подключения** - для увеличения зоны покрытия сети коммутаторы серии Cisco 250 работают с беспроводными решениями Cisco, а также с решениями других производителей. Благодаря функциям безопасности, Power over Ethernet (PoE), VLAN и QoS, они обеспечивают отличную основу для создания эффективной и в то же время высокозащищенной компьютерной сети. Возможность питания устройств по технологии PoE мощностью до 30 Вт на порт через кабель Ethernet означает, что инновационная беспроводная технология 802.11ac может быть легко развернута для максимального увеличения пропускной способности сети.
- **Унифицированные коммуникации** - Cisco 250 Series предлагает функции QoS, которые позволяют установить приоритет трафика в сети, чувствительного к задержкам, и объединить все коммуникационные решения, такие как IP-телефония и видеонаблюдение, в единую сеть Ethernet. Cisco предлагает полный спектр продуктов IP-телефонии и других средств связи для малого бизнеса, которые были тщательно разработаны и приспособлены для удовлетворения потребностей малого бизнеса. Коммутаторы Cisco серии 250 прошли тщательное тестирование для обеспечения легкой интеграции и полной совместимости с оборудованием других производителей.



Использование серии 250 - особенности и преимущества

- Простая конфигурация и управление
- Надежность и эффективность
- Статическая маршрутизация уровня 3
- Питание через Ethernet Plus (PoE+)
- Питание коммутаторов через PoE и PoE pass-through
- Сетевая безопасность
- Поддержка IPv6
- Поддержка IP-телефонии
- Энергоэффективные решения
- Ограниченная пожизненная гарантия Cisco
- Поддержка мирового класса

