



## Коммутатор Cisco SG250-50, 48x 1000Mb/s, 2x 1Gb/s Combo, Управляемый



link to the product:

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

Price: **1 047,82 zł** gross / 851,89 zł net



Manufacturer: CISCO

Referention number: DNXXGOMPCKRMNGJ

### Product features

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Подтверждение соответствия нормативам         | UL 60950, FCC 15 A, CSA 22.2 |
| Диапазон относительной влажности при хранении | от 10 % до 90 %              |
| Высота                                        | 44 mm                        |
| Светодиодные индикаторы                       | Да                           |
| Ширина                                        | 440 mm                       |
| Глубина                                       | 257 mm                       |
| Алгоритмы шифрования данных                   | 802.1x RADIUS                |
| Среднее время наработки на отказ              | 134933 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              | 35.4 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                                      | 120.79 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                                         |
| 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                                        | 47.5 decibel                                |
| джамбо кадры                                        | 9000                                        |
| Поддержка Jumbo Frames                              | Yes                                         |
| Размер адресной таблицы                             | 8000 entries                                |
| Блок питания в комплекте                            | Yes                                         |
| Питание по Ethernet (PoE)                           | No                                          |
| Оперативная память                                  | 512 MB                                      |
| Количество комбинированных SFP портов               | 2                                           |
| Частота входящего переменного тока                  | 50 Hz                                       |
| Количество очередей                                 | 8                                           |
| Входящее напряжение сети                            | 120 V                                       |
| Количество портов Gigabit Ethernet (медные)         | 48                                          |
| Логи системных событий                              | Yes                                         |
| 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                                                | 2940 g |

## Full product description

### Cisco SG250-50 - 50-портовый гигабитный управляемый коммутатор

Коммутатор **SG250-50** оснащен **48 портами с пропускной способностью 1000 Мбит/с**. Коммутатор также имеет 2 дополнительных **гигабитных комбинированных порта (RJ45/SFP)**. Существует несколько способов конфигурирования 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

