

## Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3560X-24P-S



WS-C3560X-24P-S

### Описание

**В комплект входит:**

**Блок питания [C3KX-PWR-715WAC](#) - 1 шт**

**Крепления и модуль uplink [C3KX-NM-1G/C3KX-NM-10G](#) в комплект не входят!**

**На данный товар возможна гарантия NAG-NBD (Next Business Day), условия и цену уточняйте у менеджера**

Сетевой коммутатор Cisco Catalyst Switch WS-C3560X-24P-S фиксированной конфигурации нацелен на удовлетворение нужд операторов связи, предприятий с высоконагруженной сетью передачи данных. Предназначается для агрегации уровня доступа, подключения к сети ядра устройств на скорости Gigabit Ethernet.

WS-C3560X-24P-S - устройство промышленного исполнения RACKMOUNT, обеспечивающее широкополосное подключение оконечных устройств на скорости 10/100/1000 Мбит/с, подключение к верхней ступени сети агрегации или ядру на скорости Gigabit Ethernet или 10 Gigabit Ethernet (10 GbE).

#### Ключевые особенности:

Обеспечение безопасности сети на основе технологий Media Access Control Security (MACsec).

Имеет высокую производительность передачи данных в локальной сети, механизмы качества обслуживания QoS, поддерживает маршрутизацию уровня 3, обеспечивает расширение возможностей для приложений IP телефонии, беспроводных сетей, видео приложений.

Коммутатор является устройством работы режима non-stop и предназначается для установки в критических к сбоям участках сети.

Обеспечивает уменьшение операционных затрат на обслуживание сети за счет высокой надежности, снижения энергопотребления за счет EnergyWise технологии.

Коммутатор единообразно управляет со всеми коммутаторами Cisco с помощью CLI, Configuration Professional.

Имеет модульную структуру, двойные модульные блоки вентиляторов и питания для максимальной стабильности на ответственных участках сети.

Имеет аппаратные механизмы поддержки маршрутизации multicast, IPv6, списков доступа ACL, выделенный Ethernet порт для управления.

Поставляется с программным обеспечением и лицензией версии LAN Base, в которой доступны все механизмы уровня 2. Может быть расширен до IP Base с поддержкой IP Unicast IP Multicast маршрутизации, PBR или до версии IP Services, в которой доступны расширенные функции уровня 3, такие как EIGRP, OSPF, BGP, PIM, IPv6 маршрутизация OSPFv3,EIGRPv6

[Общая информация по технологии PoE для сетевого оборудования Cisco](#)



### Поддерживаемые модули.

| <b>Network Module</b> |   |                      |
|-----------------------|---|----------------------|
| C3KX-NM-1G            | четыре GbE port network module  |                      |
| C3KX-NM-10G           | два 10GbE SFP+ ports network module с четырьмя физическими портами с двумя SFP+ и двумя SFP ports |                      |
| C3KX-NM-10GT          | два 10GB-T ports network module   |                      |
| C3KX-SM-10G           | Service Module с двумя 10GbE SFP+ ports network module для Netflow и MACsec encryption            |                      |
| <b>Network Module</b> | <b>10GbE SFP+ Ports</b>   | <b>GbE SFP Ports</b> |
| 1GbE                  | 0   | 4                    |
| 10GbE Network Module  | 2<br>0<br>1   | 0<br>4<br>2          |
| 10GB-T                | 2 (RJ-45)   | 0                    |
| Service Module        | 2<br>1<br>0   | 0<br>1<br>2          |

### Блоки Питания

| <b>Модель</b>           | <b>Доступная мощность PoE</b> |
|-------------------------|-------------------------------|
| 24 Port Data Switch     | C3KX-PWR-350WAC               |
| 48 Port Data Switch     |                               |
| 24 Port PoE Switch      | C3KX-PWR-715WAC               |
| 48 Port PoE Switch      |                               |
| 48 Port Full PoE Switch | C3KX-PWR-1100WAC              |
|                         | 800W                          |

### Cisco IOS Software Feature Set Differences

|               |  |
|---------------|--|
| Functions     | LAN Base   |
| Layer 2+      | Enterprise access Layer 2<br><br>Wide range of Layer 2 access features for enterprise deployments              |
| Layer 3       | Static IP routing support<br><br>Support for SVI   |
| Manageability | Basic manageability<br><br>Support for a wide range of MIBs, IPSLA Responder, and RSPAN                        |
| Security      | Enterprise access security<br><br>DHCP Snooping, IPSG, DAI, PACLs, Cisco Identity 4.0, NAC and 802.1x features |
| QoS           | Enterprise access QoS<br><br>Ingress policing, Trust Boundary, AutoQoS, and DSCP mapping                       |

## Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

## Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Линейка Cisco

Catalyst 3560-X, 3750-X

## Интерфейсы

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Тип основных портов                | GigabitEthernet RJ45         |
| Интерфейсы 10/100/1000BaseT        | 24                           |
| Консольный порт                    | RJ45                         |
| Количество портов с поддержкой PoE | 24                           |
| Количество основных портов         | 24                           |
| Тип Uplink портов                  | Нет выделенных Uplink-портов |

## Питание

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Напряжение питания            | ~220V AC    |
| Допустимое напряжение питания | 100-240V AC |

## L2 функционал

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Количество VLAN            | 1005       |
| Размер таблицы MAC адресов | 12000      |
| Агрегирование портов       | PAgP; LACP |
| Количество multicast групп | 1000       |

## L3 функционал

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Размер таблицы маршрутизации | 11000                             |
| Протоколы маршрутизации      | IS-IS; EIGRP; RIP; OSPF; BGP; PIM |

## PoE

|               |         |
|---------------|---------|
| Поддержка PoE | Да      |
| Стандарт PoE  | 802.3at |
| PoE бюджет, W | 435     |