



## Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3650-48FQM-S

WS-C3650-48FQM-S

### Описание

#### Комплектация:

Фиксированный блок питания 975Вт AC.

\*Установка резервного БП не предусмотрена. Резервирование питания осуществляется через систему RPS2300.

**Крепления в комплект не входят.**

#### Обзор продукта

Коммутаторы Cisco Catalyst 3650 - это стекируемые Ethernet и multigigabit Ethernet коммутаторы уровня доступа корпоративного класса, которые обеспечивают конвергенцию проводных и беспроводных сетей.

#### Особенности Cisco Catalyst серии 3650:

- встроенный контроллер беспроводного доступа
- поддержка точек доступа 3700, 3600, 3500, 2600, 1600, 1260, 1140, 1040 серий
- поддержка технологии StackWise-160 (до 9 устройств в стеке)
- поддержка PoE, PoE+ (до 30Вт на порт) и UPOE (до 60Вт на порт)
- модели коммутаторов с Multigigabit портами 100Mbps/1/2.5/5/10 Gbps
- фиксированные аплинк модули: 4 x 1GE SFP, 2 x 10GE SFP+, 4 x 10GE SFP+, 8 x 10GE SFP+, 2 x 40GE QSFP+
- резервирование источников питания, до 2х блоков питания (\*кроме моделей WS-C3650- 24PDM и WS-C3650-48FQM - фиксированный блок питания)
- DRAM 4 GB
- Flash 2 GB (non-Multigigabit модели) и 4GB (Multigigabit модели)
- MAC 32000

### Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

### Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Линейка Cisco

Catalyst 3650, 3850

## Интерфейсы

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Тип основных портов                | GigabitEthernet RJ45   |
| Интерфейсы 10/100/1000BaseT        | 48                     |
| Интерфейсы 10GBase-X SFP+          | 4                      |
| Консольный порт                    | RJ45<br>USB type B     |
| Количество портов с поддержкой PoE | 48                     |
| Количество основных портов         | 48                     |
| Тип Uplink портов                  | 10GigabitEthernet SFP+ |

## Питание

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

## L2 функционал

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Поддержка стекирования     | Да         |
| Размер таблицы MAC адресов | 32000      |
| Агрегирование портов       | PAgP; LACP |

## L3 функционал

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Размер таблицы маршрутизации | 24000   |
| Протоколы маршрутизации      | OSPF; RIP; BGP; PIM; EIGRP; IS-IS; PIM-DM; PIM-SM |

## PoE

|               |         |
|---------------|---------|
| Поддержка PoE | Да      |
| Стандарт PoE  | 802.3at |
| PoE бюджет, W | 775     |

## Доп. описание

### Информация для заказа

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Cisco Catalyst 3650 4x1G</b> |  |
| WS-C3650-24TS-L                 | Стекируемый коммутатор, 24 порта 10/100/1000Base-T, 4 порта 1G (SFP), блок питания 250 Вт, LAN Base  |
| WS-C3650-48TS-L                 | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T, 4 порта 1G (SFP), блок питания 250 Вт, LAN Base |



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| WS-C3650-24PS-L                  | Стекируемый коммутатор, 24 порта 10/100/1000Base-T PoE+, 4 порта 1G (SFP), блок питания 640 Вт, LAN Base                                   |
| WS-C3650-48PS-L                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T PoE+, 4 порта 1G (SFP), блок питания 640 Вт, LAN Base                                  |
| WS-C3650-48FS-L                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T с полным PoE, 4 порта 1G (SFP), блок питания 1025 Вт, LAN Base                         |
| WS-C3650-24TS-S                  | Стекируемый коммутатор, 24 порта 10/100/1000Base-T, 4 порта 1G (SFP), блок питания 250 Вт, IP Base   |
| WS-C3650-48TS-S                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T, 4 порта 1G (SFP), блок питания 250 Вт, IP Base  |
| WS-C3650-24PS-S                  | Стекируемый коммутатор, 24 порта 10/100/1000Base-T PoE+, 4 порта 1G (SFP), блок питания 640 Вт, IP Base                                    |
| WS-C3650-48PS-S                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T PoE+, 4 порта 1G (SFP), блок питания 640 Вт, IP Base                                   |
| WS-C3650-48FS-S                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T с полным PoE, 4 порта 1G (SFP), блок питания 1025 Вт, IP Base                          |
| WS-C3650-24TS-E                  | Стекируемый коммутатор, 24 порта 10/100/1000Base-T, 4 порта 1G (SFP), блок питания 250 Вт, IP Services                                     |
| WS-C3650-48TS-E                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T, 4 порта 1G (SFP), блок питания 250 Вт, IP Services                                    |
| WS-C3650-24PS-E                  | Стекируемый коммутатор, 24 порта 10/100/1000Base-T PoE+, 4 порта 1G (SFP), блок питания 640 Вт, IP Services                                |
| WS-C3650-48PS-E                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T PoE+, 4 порта 1G (SFP), блок питания 640 Вт, IP Services                               |
| WS-C3650-48FS-E                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T с полным PoE, 4 порта 1G (SFP), блок питания 1025 Вт, IP Services                      |
| <b>Cisco Catalyst 3650 2x10G</b> |  |
| WS-C3650-24TD-L                  | Стекируемый коммутатор, 24 порта 10/100/1000Base-T, 2 порта 1G (SFP), 2 порта 10G (SFP+), блок питания 250 Вт, LAN Base                    |
| WS-C3650-48TD-L                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T, 2 порта 1G (SFP), 2 порта 10G (SFP+), блок питания 250 Вт, LAN Base                   |
| WS-C3650-24PD-L                  | Стекируемый коммутатор, 24 порта 10/100/1000Base-T PoE+, 2 порта 1G (SFP), 2 порта 10G (SFP+), блок питания 640 Вт, LAN Base               |
| WS-C3650-24PDM-L                 | Стекируемый коммутатор, 24 порта 10/100/1000Base-T PoE+, 2 порта 1G (SFP), 2 порта 10G (SFP+), фиксированный блок питания 640 Вт, LAN Base |
| WS-C3650-48PD-L                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T PoE+, 2 порта 1G (SFP), 2 порта 10G (SFP+), блок питания 640 Вт, LAN Base              |
| WS-C3650-48FD-L                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T с полным PoE, 2 порта 1G (SFP), 2 порта 10G (SFP+), блок питания 1025 Вт, LAN Base     |



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| WS-C3650-24TD-S                  | Стекируемый коммутатор, 24 порта 10/100/1000Base-T, 2 порта 1G (SFP), 2 порта 10G (SFP+), блок питания 250 Вт, IP Base                         |
| WS-C3650-48TD-S                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T, 2 порта 1G (SFP), 2 порта 10G (SFP+), блок питания 250 Вт, IP Base                        |
| WS-C3650-24PD-S                  | Стекируемый коммутатор, 24 порта 10/100/1000Base-T PoE+, 2 порта 1G (SFP), 2 порта 10G (SFP+), блок питания 640 Вт, IP Base                    |
| WS-C3650-24PDM-S                 | Стекируемый коммутатор, 24 порта 10/100/1000Base-T PoE+, 2 порта 1G (SFP), 2 порта 10G (SFP+), фиксированный блок питания 640 Вт, IP Base      |
| WS-C3650-48PD-S                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T PoE+, 2 порта 1G (SFP), 2 порта 10G (SFP+), блок питания 640 Вт, IP Base                   |
| WS-C3650-48FD-S                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T с полным PoE, 2 порта 1G (SFP), 2 порта 10G (SFP+), блок питания 1025 Вт, IP Base          |
| WS-C3650-24TD-E                  | Стекируемый коммутатор, 24 порта 10/100/1000Base-T, 2 порта 1G (SFP), 2 порта 10G (SFP+), блок питания 250 Вт, IP Services                     |
| WS-C3650-48TD-E                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T, 2 порта 1G (SFP), 2 порта 10G (SFP+), блок питания 250 Вт, IP Services                    |
| WS-C3650-24PD-E                  | Стекируемый коммутатор, 24 порта 10/100/1000Base-T PoE+, 2 порта 1G (SFP), 2 порта 10G (SFP+), блок питания 640 Вт, IP Services                |
| WS-C3650-24PDM-E                 | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T PoE+, 2 порта 1G (SFP), 2 порта 10G (SFP+), фиксированный блок питания 640 Вт, IP Services |
| WS-C3650-48PD-E                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T PoE+, 2 порта 1G (SFP), 2 порта 10G (SFP+), блок питания 640 Вт, IP Services               |
| WS-C3650-48FD-E                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T с полным PoE, 2 порта 1G (SFP), 2 порта 10G (SFP+), блок питания 1025 Вт, IP Services      |
| <b>Cisco Catalyst 3650 4x10G</b> |  |
| WS-C3650-48TQ-L                  | Стекируемый коммутатор, 24 порта 10/100/1000Base-T, 4 порта 10G (SFP+), блок питания 250 Вт, LAN Base  |
| WS-C3650-48PQ-L                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T, 4 порта 10G (SFP+), блок питания 640 Вт, LAN Base   |
| WS-C3650-48FQ-L                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T с полным PoE, 4 порта 10G (SFP+), блок питания 1025 Вт, LAN Base                           |
| WS-C3650-48FQM-L                 | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T с полным PoE, 4 порта 10G (SFP+), фиксированный блок питания 975 Вт, LAN Base              |
| WS-C3650-48TQ-S                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T, 4 порта 10G (SFP+), блок питания 250 Вт, IP Base  |
| WS-C3650-48PQ-S                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T PoE+, 4 порта 10G (SFP+), блок питания 640 Вт, IP Base                                     |
| WS-C3650-48FQ-S                  | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T с полным PoE, 4 порта 10G (SFP+), блок питания 1025 Вт, IP Base                            |



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

|  |  |
|--|--|
| WS-C3650-48FQM-S                                   | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T с полным PoE, 4 порта 10G (SFP+), фиксированный блок питания 975 Вт, IP Base |
| WS-C3650-48TQ-E                                    | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T, 4 порта 10G (SFP+), блок питания 250 Вт, IP Services                        |
| WS-C3650-48PQ-E                                    | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T PoE+, 4 порта 10G (SFP+), блок питания 640 Вт, IP Services                   |
| WS-C3650-48FQ-E                                    | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T с полным PoE, 4 порта 10G (SFP+), блок питания 1025 Вт, IP Services          |
| WS-C3650-48FQM-E                                   | Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T с полным PoE, 4 порта 10G (SFP+), блок питания 975 Вт, IP Services           |
| <b>Кабели</b>                                      |  |
| C3650-STACK-KIT=                                   | Стековый кабель  |
| STACK-T2-50CM=                                     | Стековый кабель, 50 см   |
| STACK-T2-1M=                                       | Стековый кабель, 1 м   |
| STACK-T2-3M=                                       | Стековый кабель, 3 м   |
| STACK-T2-BLANK=                                    | Панель-заглушка  |
| <b>Запасные блоки питания и блоки вентиляторов</b> |  |
| PWR-C2-250WAC=                                     | Блок питания 250Вт AC  |
| PWR-C2-640WAC=                                     | Блок питания 640Вт AC  |
| PWR-C2-1025WAC=                                    | Блок питания 1025Вт AC   |
| PWR-C2-640WDC=                                     | Блок питания 640Вт DC  |
| PWR-C2-BLANK=                                      | Панель-заглушка  |
| FAN-T1=  | Блок вентиляторов  |
| <b>Запасные кабели питания</b>                     |  |
| CAB-TA-EU=   | AC кабель питания,   |
| CAB-C15-CBN=                                       | Кабель питания, 250В AC 13А, разъёмы C14-C15   |



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

| <b>Запасные комплекты аксессуаров для монтажа в стойку</b> |  |
|--|--|
|--|--|

|             |  |
|-------------|--|
| ACC-KIT-T1= | Комплект аксессуаров для Cisco Catalyst 3650 |
|-------------|--|

|              |   |
|--------------|---|
| RACK-KIT-T1= | Комплект креплений для монтажа в стойку |
|--------------|---|

|             |  |
|-------------|--|
| 4PT-KIT-T1= | Удлинительные направляющие и кронштейны для четырехточечного монтажа |
|-------------|--|