



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

WS-C3650-48FOM-S

### Описание

#### Комплектация:

Фиксированный блок питания 975Вт АС.

\*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 РоЕ, РоЕ+ (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 2x 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

### Информация для заказа

Cisco Catalyst 3650 4x1G		
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 РоЕ, 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 РоЕ, 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 РоЕ, 4 порта 1G (SFP), блок питания 1025 Вт, IP Services
Cisco Cataly	yst 3650 2x10G
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 РоЕ, 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 Bt, 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
Cisco Cataly	rst 3650 4x10G
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 Bt, LAN Base
WS-C3650- 48FQM-L	Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T с полным РоЕ, 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 РоЕ, 4 порта 10G (SFP+), блок питания 1025 Вт, IP Base
WS-C3650- 48FQM-S	Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T с полным РоЕ, 4 порта 10G (SFP+), фиксированный блок питания 975 Вт, IP Base





WS-C3650-	Стекируемый коммутатор, 48 портов 10/100/1000Base-T, 4 порта 10G (SFP+), блок питания 250 Вт,
48TQ-E	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 РоЕ, 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
Кабели	
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
Запасные б	локи питания и блоки вентиляторов
PWR-C2- 250WAC=	Блок питания 250Вт АС
PWR-C2- 640WAC=	Блок питания 640Вт АС
PWR-C2- 1025WAC=	Блок питания 1025Вт АС
PWR-C2- 640WDC=	Блок питания 640Bт DC
PWR-C2- BLANK=	Панель-заглушка
FAN-T1=	Блок вентиляторов
Запасные ка	абели питания
CAB-TA-EU=	АС кабель питания,
CAB-C15- CBN=	Кабель питания, 250B AC 13A, разъёмы C14-C15
Запасные ко	омплекты аксессуаров для монтажа в стойку
ACC-KIT-T1=	Комплект аксессуаров для Cisco Catalyst 3650





RACK-KIT- Комплект креплений для монтажа в стойку

T1=

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

### Общие

Тип 10G интерфеса SFP+

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

RJ-45

Количество портов с поддержкой РоЕ 48

Количество основных портов 48

Тип Uplink портов 10GigabitEthernet SFP+

### Питание

Напряжение питания 220V AC

Блоки питания Встроенный

Допустимое напряжение питания 100-240V AC

# L2 функционал

Поддержка стекирования Да

Количество VLAN 4094

Размер таблицы МАС адресов 32000

Агрегирование портов PAgP; LACP

## L3 функционал



OOO «HAF» +7 (343) 379-98-38 sales@nag.ru

Размер таблицы маршрутизации 24000

Протоколы маршрутизации RIP; OSPF; BGP; EIGRP; PIM; IS-IS; PIM-DM; PIM-SM

PoE

Поддержка РоЕ Да

Стандарт РоE 802.3at

РоЕ бюджет, W 775