



## Коммутатор Cisco ME-4924-10GE

ME-4924-10GE

### Описание

#### Комплектация:

Блоки питания  
PWR-C49-300AC - 1шт

**Крепления и дополнительный БП покупаются отдельно.**

#### Обзор продукта

Коммутаторы Cisco ME 4900 разработаны для провайдеров, планирующих предлагать услуги следующего поколения - такие, как голос и видео. Компактность устройства (высота - 1RU) позволяет размещать его в офисах с ограниченным стоечным пространством.

Агрегирующий коммутатор Cisco ME 4924-10GE - это коммутатор Layer 2-4 U-PE aggregation switch для высокопроизводительных операторских сетей.

Серия коммутаторов Cisco ME 4900 основана на технологиях серии 4900 и обеспечивает производительность, необходимую операторам связи, предоставляющим своим абонентам услуги triple play.

#### Ключевые особенности:

- Высокая производительность - 48 Гбит/с и 71 миллион пакетов в секунду.
- Низкие задержки при коммутации на 2-4 уровнях
- Инновационная безопасность и возможности QoS
- Аплинки Gigabit Ethernet или 10 Gigabit Ethernet
- Опционально - внутренние модули питания AC или DC 1+1 возможностью горячей замены
- Вентиляция с возможностью горячей замены и резервными вентиляторами.

#### Технические характеристики



Продукт	Описание
Производитель	Cisco
Количество портов	24 x Gigabit SFP + 4 x SFP (mini-GBIC) + 2 x X2
Интерфейсы	24 x Gigabit SFP + 4 x SFP (mini-GBIC) + 2 x X2
Управление	CLI, HTTPS, RMON 1, SNMP 2, SNMP 1, SNMP 3, RMON 2, SSH
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s
Особенности	Layer 3 switching, layer 2 switching, DHCP support, CWDM, ARP support, trunking, Cisco Fast EtherChannel, VLAN support, Cisco Gigabit EtherChannel, IGMP snooping, ISL support, MAC address filtering, Broadcast Storm Control, DHCP snooping, Dynamic Trunking Protocol (DTP) support, Port Aggregation Protocol (PAgP) support, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), Dynamic Buffer Limiting (DBL), SSH support, Jumbo Frames support, static IP mode, Time Domain Reflectometry (TDR), Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+), Uni-Directional Link Detection (UDLD), LACP support, Port Security, MAC Address Notification, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST)
Производительность	96-Gbps nonblocking switch fabric, 71-mpps Layer 2 forwarding (hardware), 71-mpps Layer 3 and 4 forwarding - IP routing, Cisco Express Forwarding-based (hardware)
Размер таблицы MAC-адресов	55000
Active VLANs	4096
Multicast entries	32000
Switched Virtual Interfaces (SVIs)	2048
CPU	266 MHz
Объем оперативной памяти	256 Мб
Объем флеш-памяти	64 Мб
Блок питания	0 (установлен) / 2 (max)
Размеры	4.445 см x 43.9166 см x 40.9956 см
Вес	7,48 кг с 1 блоком питания
Форм фактор	Rack mountable - 1U



1	24 Стандартные SFP порты	3	4 enhanced services SFP порты
2	Консольный и порт управления	4	2 порта для X2 модулей

#### Cisco ME 4924-10GE Switch LEDs

1	БП 1 LED	4	STATUS LED
2	БП 2 LED	5	Port LED
3	FAN LED		

#### Cisco ME 4924-10GE Switch Uplinks and Management Ports

1	Порт управления	5	Enabled LED for enhanced services ports
2	Uplink SFPs	6	X2-1 Port status LED
3	X2 порты	7	Enabled LED for X2 Ports
4	Порт управления LED	8	X2-2 Port status LED

#### Информация для заказа Cisco ME 4924-10GE

Product Name	Part Number
Cisco ME 4924-10GE, IP Base software image (RIP, static routes), no power supply, fan tray	ME-4924-10GE
Cisco IOS Software for Cisco Catalyst 4900 Series switches (IP Base image)	S49IPB-12231SGA(=)
Cisco IOS Software for Cisco Catalyst 4900 Series switches (IP Base image with Triple Data Encryption Standard [3DES])	S49IPBK9-12231SGA(=)
Cisco IOS Software for Cisco Catalyst 4900 Series switches (Enterprise Services image with BGP support)	S49ES-12231SGA(=)
Cisco IOS Software for Cisco Catalyst 4900 Series switches (Enterprise Services image with 3DES	S49ESK9



000 NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

Cisco IOS Software for Cisco Catalyst 4900 Series Switches (Enterprise Services Image with SD-WAN and BGP support)	349E5K9-12231SGA(=)
Cisco Catalyst 4900 300W AC power supply	PWR-C49-300AC(=)
Cisco Catalyst 4900 300W AC power supply, redundant	PWR-C49-300AC/2
Cisco Catalyst 4900 300W DC power supply	PWR-C49-300DC(=)
Cisco Catalyst 4900 300W DC power supply, redundant	PWR-C49-300DC/2
Cisco Catalyst 4900 fan tray (spare)	WS-X4991=
Spare rack-mount and cable guide	C4948-ACC-KIT=
C4900 front and rear mount brackets	C4948-BKT-KIT=
Power Cable Options	
AC Power Cord North America	CAB-7KAC
AC Power Cord (Australia)	CAB-7KACA
AC Power Cord (Europe)	CAB-7KACE
AC Power Cord CD12 (Italy)	CAB-7KACI
AC POWER CORD (Argentina)	CAB-7KACR
AC Power Cord (South Africa)	CAB-7KACSA
AC Power Cord (United Kingdom)	CAB-7KACU
SFP Options	



OOO NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

Gigabit Ethernet SFP, LC connector LH transceiver	GLC-LH-SM=
Gigabit Ethernet SFP, LC connector SX transceiver	GLC-SX-MM=
Gigabit Ethernet SFP, LC connector ZX transceiver	GLC-ZX-SM=
Gigabit Ethernet SFP, RJ-45 connector, 1000BASE-T transceiver	GLC-T=
1000BASE-BX10-D downstream bidirectional single fiber; with DOM	GLC-BX-D=
1000BASE-BX10-U upstream bidirectional single fiber; with DOM	GLC-BX-U=
Cisco CWDM SFP 1470 nm; Gigabit Ethernet and 1G/2G FC (gray)	CWDM-SFP-1470=
Cisco CWDM SFP 1490 nm; Gigabit Ethernet and FC (violet)	CWDM-SFP-1490=
Cisco CWDM SFP 1510 nm; Gigabit Ethernet and 1G/2G FC (blue)	CWDM-SFP-1510=
Cisco CWDM SFP 1530 nm; Gigabit Ethernet and 1G/2G FC (green)	CWDM-SFP-1530=
Cisco CWDM SFP 1550 nm; Gigabit Ethernet and 1G/2G FC (yellow)	CWDM-SFP-1550=
Cisco CWDM SFP 1570 nm; Gigabit Ethernet and 1G/2G FC (orange)	CWDM-SFP-1570=
Cisco CWDM SFP 1590 nm; Gigabit Ethernet and 1G/2G FC (red)	CWDM-SFP-1590=
Cisco CWDM SFP 1610 nm; Gigabit Ethernet and 1G/2G FC (brown)	CWDM-SFP-1610=
Cisco CSS 11500 10m fiber single-mode LX LC-to-SC connectors	CSS5-CABLX-LCSC=
Cisco CSS 11500 10m fiber multimode SX LC connectors	CSS5-CABSX-LC=

Cisco CSS 11500 10m fiber multimode SX LC-to-SC connectors	CSS5-CABSX-LCSC=
1m fiber single-mode LC-to-SC connectors	CAB-SM-LCSC-1M
5m fiber single-mode LC-to-SC connectors	CAB-SM-LCSC-5M
X2 Options	
10GBASE-CX4 X2 Module	X2-10GE-CX4
10GBASE-ER X2 Module	X2-10GE-ER
10GBASE-SR X2 Module	X2-10GE-SR
10GBASE-LX4 X2 Module	X2-10GE-LX4
10GBASE-LR X2 Module	X2-10GE-LR
10GBASE-ZR X2 Module	X2-10GB-ZR
10GBASE-DWDM X2 Module	X2-10GB-DWDM

## Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

## Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Линейка Cisco

Metro Ethernet

## Интерфейсы

Тип основных портов

GigabitEthernet RJ45



OOO NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

Интерфейсы 1000BaseX SFP	24
Интерфейсы 10GBase-X X2	2
Консольный порт	RJ45
Количество основных портов	24
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+

## L2 функционал

Количество VLAN	4096
Размер таблицы MAC адресов	55000
Количество правил ACL	32000
Агрегирование портов	PAgP; LACP
Количество multicast групп	8000

## L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	32000
Протоколы маршрутизации	RIP; OSPF; BGP; PIM; EIGRP