



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



Коммутатор Cisco Catalyst WS-C3560V2-24TS-E

WS-C3560V2-24TS-E

Описание

Сетевой коммутатор Cisco Catalyst Switch WS-C3560V2-24TS-E 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-C3560V2-24TS-E устройство промышленного исполнения RACKMOUNT, обеспечивающее широкополосное подключение оконечных устройств на скорости 10/100 Мбит/с, подключение к верхней ступени сети агрегации или ядру на скорости Gigabit Ethernet или 10 Gigabit Ethernet (10 GbE).

Ключевые особенности:

Высокоскоростная маршрутизация трафика

Благодаря технологии Cisco Express Forwarding (CEF) Cisco WS-C3560V2-24TS-E обеспечивает высокопроизводительную маршрутизацию трафика IP. Программное обеспечение SMI поддерживает статическую, RIPv1 и RIPv2 маршрутизацию, а EMI – еще и OSPF, IGRP, EIGRP, а также маршрутизацию multicast трафика (PIM, DVMRP, IGMP snooping).

Высокая безопасность

Поддержка протокола 802.1x, функциональность Identity-Based Networking Services (IBNS), списки доступа для трафика, коммутируемого на втором уровне (VLAN ACL), на третьем и четвертом уровнях (Router ACL), а также Port-based ACLs (PACL) и Time-based ACL. Для обеспечения безопасности при администрировании поддерживаются протоколы SSH и SNMPv3, а также централизованная аутентификация на TACACS+ и RADIUS серверах.

Высокая доступность

Для защиты от сбоев внутренних блоков питания коммутаторы Cisco WS-C3560V2-24TS-E поддерживают резервную систему питания Cisco Redundant Power System 675 (RPS 675), протоколы 802.1D, 802.1s, 802.1w, функциональность UplinkFast, HSRP, UDLD, Aggressive UDLD, Switch port Auto-recovery.

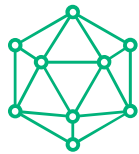
Поддержка качества обслуживания (QoS)

Классификация трафика по полям DSCP или 802.1p (CoS), стандартные и расширенные списки доступа для выделения заданного типа трафика, WRED, очередность Strict Priority, Shaped Round Robin. Существует возможность определения максимальной полосы для определенного вида трафика, а также выделения гарантированной полосы CIR.

Отличная управляемость

Внедренное в коммутатор ПО Cisco CMS, поддержка управления с помощью SNMP-платформ, таких как CiscoWorks, поддержка SNMP версий 1, 2, 3, Telnet, RMON, SPAN, RSPAN, NTP, TFTP.

Варианты программного обеспечения



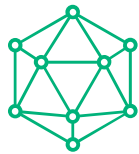
ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Standard Multilayer Software Image (SMI). Включает расширенную поддержку QoS, списки доступа, возможность статической маршрутизации и маршрутизации с помощью протокола RIP.

Enhanced Multilayer Software Image (EMI). Помимо функциональности SMI также обеспечивает расширенную функциональность корпоративного класса, включая аппаратную маршрутизацию одноадресного (unicast) и многоадресного (multicast) IP трафика, PBR, протокол WCCP.

Cisco IOS Software Feature Set Differences

Feature Set	Model	Total 10/100 Ethernet Ports	Uplinks	AC Power Supply Rating	Available PoE Po
Upgradable IP Base Layer 3	WS-C3560V2-24TS-S	24	2x1G SFP	60W	-
	WS-C3560V2-24TS-SD	24	2x1G SFP	60W DC	-
	WS-C3560V2-48TS-S	48	4x1G SFP	130W	-
IP Services Adv. L3	WS-C3560V2-24TS-E	24	2x1G SFP	60W	-
	WS-C3560V2-48TS-E	48	4x1G SFP	130W	-
Upgradable IP Base Layer 3	WS-C3560V2-24PS-S	24 PoE	2x1G SFP	525W	370W
	WS-C3560V2-48PS-S	48 PoE	4x1G SFP		
IP Services Adv. L3	WS-C3560V2-24PS-E	24 PoE	2x1G SFP		
	WS-C3560V2-48PS-E	48 PoE	4x1G SFP		
Upgradable IP Base Layer 3	WS-C3560-8PC-S	8	1 Dual Purpose	204W	124W
	WS-C3560-12PC-S	12			
Upgradable IP Base Layer 3	WS-C3560E-12D-S	12x X2 (TwinGig Converter - 24 SFP)	-	300 W or 265W Modular Slot	-
IP Services	WS-	12x X2	-	300 W or 265W Modular	-



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

IP Services Adv. L3	WS- C3560E- 12D-E	12x X2 (TwinGig Converter - 24 SFP)	-	300 W or 265W Modular Slot	-
Upgradable IP Base Layer 3	WS- C3560E- 12SD-S	12x SFP	2x X2	300 W or 265W Modular Slot	-
IP Services Adv. L3	WS- C3560E- 12SD-E	12x SFP	2x X2	300 W or 265W Modular Slot	-

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Линейка Cisco

Catalyst 3560, 3750

Интерфейсы

Тип основных портов

FastEthernet RJ45

Интерфейсы 10/100BaseTX

24

Интерфейсы 1000BaseX SFP

2

Консольный порт

RJ45

Количество основных портов

24

Тип Uplink портов

GigabitEthernet SFP

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

L3 функционал

Протоколы маршрутизации

BGP; IS-IS; EIGRP; PIM; OSPF; RIP