

Маршрутизатор Cisco 3825

CISCO3825



Описание

В стандартную комплектацию входит: 256Mb Dram памяти и 64Mb Compact Flash, 1 блок питания АС

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

Серия многосервисных маршрутизаторов **Cisco 3800** построена на базе мощной серии многофункциональных маршрутизаторов серии Cisco 3700. Данная серия предназначена, прежде всего, для задач по обеспечению безопасности и голосовых сервисов, а также других типов приложений. Достаточное мощное решения на базе Cisco 3800 (от 350 до 500 Kpps) позволяет решать задачи на базе нескольких интерфейсов Fast Ethernet на одном слоте, решать задачи по объединению сетей, работающих по принципу time-division multiplexing (TDM), а также обеспечивать интеграцию технологии IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) в существующих сетях.

В последнее время маршрутизаторы играют очень важную роль в стратегии безопасности сетей, ввиду необходимости обеспечения безопасной передачи данных по сетям общего доступа. Серия Cisco 3800, благодаря Cisco IOSR Software Advanced Security Feature Set, может выполнять функции по обеспечению сетевой безопасности, среди которых стоит отметить firewall, intrusion prevention, IPSec VPN, Secure Shell (SSH) 2.0 и SNMP v3, network admissions control (NAC), Voice and Video Enabled VPN (V3PN), Dynamic Multipoint VPN (DMVPN) и Easy VPN. Маршрутизаторы серии Cisco 3800 может легко интегрироваться в корпоративные сети крупного уровня для обеспечения сервисов IP на базе одной платформы. Так, например, решение на базе интегрированного Cisco CallManager Express (CME) обеспечивает задачу по обеспечение VoIP сервисов с использованием до 240 Cisco IP-phones (на Cisco 3825 возможно организация решения до 168 IP-телефонов).

Используемый кодек	2801/2811 (2 PVDM2-64)	2821/2851 (3 PVDM2-64)	3825, 3845 (4 PVDM2-64)
Voice Termination			
G.711 a/u-law	128 sessions	192 sessions	256 sessions
G.729 a/ab, G.726, GSM FR	64 sessions	96 sessions	128 sessions
Transcoding			
G.729, G.729b, G.723.1, G.728, GSM EFR	48 sessions	72 sessions	96 sessions
G.711 a/u-law -> G.729a /G.729ab /GSM FR	64 sessions	96 sessions	128 sessions
Conferencing			
G.711 a/u-law -> G.729 /G.729b /GSM EFR	48 sessions	72 sessions	96 sessions
G.711 a/u-law	50 sessions (400 conferees)	50 sessions (400 conferees)	50 sessions (400 conferees)
G.729, G.729a, G.729ab, G.729b	16 sessions (128 conferees)	24 sessions (192 conferees)	32 sessions (256 conferees)
GSM FR	7 sessions (56 conferees)	10 sessions (80 conferees)	14 sessions (112 conferees)
GSM EFR	5 sessions (40 conferees)	8 sessions (64 conferees)	10 sessions (80 conferees)

Сравнительная характеристика шасси Cisco 3800

Характеристика	Cisco 3825	Cisco 3845
Скорость обработки пакетов	350 Kpps	500 Kpps
Максимальное число NME и NME-X модулей	2	4
Максимальное число NMD/NME-XD модулей	1	2
Максимальное число EVM-HD модулей	1	2
Максимальное число слотов HWIC (поддержка VIC, VWIC и WIC модулей).	4	4
Порты Gigabit Ethernet (10/100/1000)	2	2
Число SFP-слотов	1	1
Число AIM-слотов	2	2
Число PVDM-слотов (расширение)	4	4
Порты USB 1.1 ports (для USB Flash memory, security tokens и off-platform storage of VPN credentials)	2	2
Управляющий порт (console ports)	1	1
Auxiliary port (up to 115.2 kbps)	1	1
Flash memory	Default-64 MB Maximum-256 MB	Default-64 MB Maximum-256 MB
DDR SDRAM with ECC	Default-256 MB Maximum-1 GB	Default-256 MB Maximum-1 GB

Технические характеристики шасси Cisco 3800

Характеристика	Cisco 3825	Cisco 3845
Физические характеристики		
Размеры (мм.)	90 x 450 x 378.	135 x 443 x 411
Rack Unit (RU)	2	3
Вес (minimum)	10.4 кг	20.32 кг
Rack-mounting	19``	19``
Wall-mounting	-	-
Питание		
AC-Input voltage	100-240 VAC, auto-ranging	100-240 VAC, auto-ranging
AC-Input frequency	47-63 Hz	47-63 Hz
AC-Input current	3A (110V) 2A (230V) Startup current 50A	4A (110V) 2A (230V) Startup current 50A

	maximum (one cycle)	maximum (one cycle)
AC-IP-Input current	8A (110V) 4A (230V) Startup current 50A maximum (one cycle)	8A (110V) 4A (230V) Startup current 50A maximum (one cycle)
DC-Input voltage	24-60 VDC, auto-ranging positive or negative	24-60 VDC, auto-ranging positive or negative
DC-Input current	12A (24V) 5A (60V) Startup current 50A10 ms	18A (24V) 7A (60V) Startup current 50A10 ms
Output	AC or DC power supply: 210W for system AC-IP power supply: 210W for system 360W for IP phones (-48V)	AC or DC power supply: 300W for system AC-IP power supply: 300W for system 360W for IP Phones (-48V)
Redundant power supply	Cisco RPS 675	-
AC without IP phone support	300W (1025 BTU/hr)	435W (1485 BTU/hr)
AC with IP phone support - System only	370W (1262 BTU/hr)	555W (1890 BTU/hr)
AC with IP phone support - IP phones	360W (1128 BTU/hr)	360W (1128 BTU/hr)
DC	325W (1100 BTU/hr)	460W (1570 BTU/hr)
Физические требования по работе		
Рабочая температура	0° to 40°C	
Влажность	5-95% noncondensing	
Уровень шума (minimum)	50 dBA typical, 53 dBA maximum	56 dBA typical, 58 dBA maximum

[Описание на сайте производителя](#)

Производитель: [Cisco](#)

Общие

Модульные блоки питания маршрутизатора	Да
Тип устройства	Маршрутизатор
Поддерживаемый тип интерфейсов маршрутизатора	Интерфейсы 1000Base-X SFP Интерфейсы 10/100/1000Base-T
Линейка Cisco	ISR 1800, 2800, 3800