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

Маршрутизатор CISCO891-K9

CISCO891-K9

Описание

Cisco 890
серии предназначены для предоставления безопасного широкополосного доступа, Metro Ethernet, беспроводного подключения в Интернет. Подходит для малых предприятий и филиалов. Cisco Configuration Professional поможет вам с настройкой и развертыванием. Cisco 891 модель включает в себя интегрированный V.92 аналоговый интерфейс модема.

Маршрутизатор
Cisco 891-K9
на 8 портов предназначен для малых рабочих групп. Обеспечивает беспроводный доступ компьютеров к сети и позволяет развернуть сети удаленного доступа VPN. Выполняет функции межсетевого экрана с поддержкой протокола Skinny Clients, поддерживает аппаратное шифрование DES и передачу данных в сетях VPN с использованием протокола IPsec. Реализованы функции динамической службы DNS.
Устройство имеет 512 Мб оперативной памяти, 256 Мб флеш-памяти и 2 слота WAN-интерфейсов.
Реализована возможность питания по медной паре PoE. Cisco 891-K9 имеет интегрированный интерфейс модема.

Технические характеристики:

Конструктив	Desktop
Технология соединений	Wired
Протоколы передачи данных	Ethernet, Fast Ethernet
Производительность	Рекомендуемое число пользователей: 50
Сетевые функции	• Routing Information Protocol Versions 1 and 2 (RIPv1 and RIPv2) • Generic routing encapsulation (GRE) and Multipoint GRE (MGRE) • Cisco Express Forwarding • Standard 802.1d Spanning Tree Protocol • Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) • Network Address Translation (NAT)

	• Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) server, relay, and client • Dynamic Domain Name System (DNS) • DNS Proxy• DNS Spoofing • Access control lists (ACLs) • ATM Variable Bit Rate real-time (VBR-rt) • ATM Unspecified Bit Rate (UBR), Constant Bit Rate (CBR), and Variable Bit Rate non-realtime (VBR-nrt) • ATM operations, administration, and maintenance (OA&M) support for F5 Continuity Check; segment and end-to-end loopback; and Integrated Local Management Interface (ILMI) support • TX ring adjustment• Virtual-circuit (VC) bundling • Per-VC queuing • Per-VC traffic shaping • 10 ATM виртуальных каналов • Point-to-Point Protocol over ATM (PPPoA) • PPP over Ethernet (PPPoE)
Маршрутизация	• Routing Information Protocol (RIPv1 и RIPv2) • Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) • Cisco Express Forwarding (CEF) Port Address Translation (PAT) • RFC 1483/2684 • Point-to-Point Protocol over ATM (PPoA) • PPP over Ethernet (PPPoE) • 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) • Dynamic Host Control Protocol (DHCP) сервер/ретрансляция/клиент • Списки контроля доступа (ACL) • Generic routing encapsulation (GRE) • Поддержка динамических DNS для Cisco IOS
Управление	• Cisco Configuration Professional • Cisco Configuration Express • Cisco Configuration Engine support • Cisco AutoInstall • IP service-level agreement (SLA) • Cisco IOS Embedded Event Manager (EEM) • CiscoWorks • Cisco Security Manager • Telnet, Simple Network Management Protocol Version 3 (SNMPv3), Secure Shell (SSH) Protocol, CLI, and HTTP management • Out-of-band management with ISDN S/T port or external modem through virtual auxiliary

	port • Cisco Wireless Control System (WCS) for management of unified access points in models supporting WLAN
Безопасность	• Stateful Inspection Firewall • Прозрачная NAT • Межсетевой экран с поддержкой Skinny Clients • Аппаратное ускорение шифрования DES • Клиент и сервер Cisco Easy VPN • Прекращение/инициация IPSec 3DES • Преодоление IPSec • Преодоление Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) • Преодоление L2TP• 802.1x • Secure HTTP (HTTPS), FTP и прокси проверки подлинности Telnet • Advanced Application Inspection and Control • E-mail Inspection Engine • No Service Password Recovery • HTTP Inspection Engine • System Logging-EAL4 Certification Enhancements • Удаленная аутентификация Easy VPN через веб-интерфейс
Авторизация	• RADIUS, TACACS+
Доступность	• Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) (RFC 2338) • Hot Standby Router Protocol (HSRP) • Внеполосное управление при помощи внешнего модема через виртуальный AUX-порт • Резервирование соединения при помощи внешнего модема через виртуальный AUX-порт • Порт ISDN S/T для внеполосного управления
QoS	• Class-Based Weighted Random Early Detection (CBWRED) • Network-Based Application Recognition (NBAR) • Link fragmentation and interleaving (LFI) • Resource Reservation Protocol (RSVP) • Real-Time Transport Protocol (RTP) header compression (cRTP) • Differentiated Services (DiffServ) • Предварительная фрагментация перед шифрованием• Hierarchical QoS (HQoS)
IPv6	• IPv6 адресация • IPv6 имена

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

	• IPv6 статистика • IPv6 трансляция: граничный маршрутизатор между IPv6-only и IPv4-only сетями (NAT-PT) • Internet Control Message Protocol Version 6 (ICMPv6) • IPv6 DHCP
ОЗУ	512 MB (installed) / 768 MB (max)
Flash	256 MB (installed max)
LED Индикация статуса	PPP, VPN, ADSL, G.SHDSL, LAN, WLAN,Port status, power
Интерфейсы	
Маршрутизируемые интерфейсы	LAN : 8 x 10BaseT/100BaseT - RJ-45 Управление : 1 x console - RJ-45 ¦ USB : 1 x 4 PIN USB Type A WAN : 1 x 100BaseT - RJ-45, 1 x 1000BaseT - RJ-45, 1 x ISDN Basic Rate Interface (BRI) S/T
Источник питания	
БП	Внешний, 60W
Опциональный PoE адаптер	Внешний, Совместимость с 802.3af- Входное напряжение AC: 100 - 240 В- Максимальная выходная мощность: 80 Вт- Выходное напряжение: 48 В DC
Сеть питания	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Размеры / Вес / Разное	
Ширина	32.5 cm
Глубина	24.9 cm
Высота	4.4 cm
Вес	2.5 kg

Пример развертывания

Описание на сайте производителя

Производитель: Cisco

Общие

Тип устройства	Маршрутизатор
Поддерживаемый тип интерфейсов маршрутизатора	Интерфейсы 10/100Base-TX
Линейка Cisco	ISR 800