



Cisco 886VA ADSL2+ smerovač

Brand: Cisco

Product code: C886VA-K9

Category: wired routers



Prepínač Cisco 886VAE. Prenosová rýchlosť Ethernet LAN: 10,100,1000 megabit za sekundu, Technológia kabeľáže: 10/100 Base-T(X). WAN port - typ DSL pripojenia: VDSL2/ADSL2+. Sieťový štandard: IEEE 802.1Q, Protokoly trasy: RIP-1, RIP-2, Správa protokolov: SNMPv3, SSH, HTTPS, EEM

Vlastnosti siete		Sila	
Ethernet / LAN pripojenie	ano	Frekvencia vstupného striedavého napätia	50/60 Hz
Prenosová rýchlosť Ethernet LAN	10, 100 "megabit za sekundu"	Podpora napájania cez Ethernet (PoE)	nie
Technológia kabeľáže	10/100 Base-T(X)		
Vlastnosti bezdrôtovej siete			
Dvoj pásmový	nie		
Wi-Fi	nie		
Možnosti pripojenia			
WAN port	VDSL/ADSL2+	Prevádzkové prostredie	
Počet portov Ethernetu (RJ-45)	4 x 10/100	Prevádzkový rozsah teplôt (T-T)	0 - 40 °C
Počet USB portov	1	Rozsah teplôt pri skladovaní (T-T)	-20 - 65 °C
DC-in konektor	ano	Odporúčaná prevádzková vlhkosť	10 - 85 %
Vlastnosti DSL		Rozsah relatívnej vlhkosti pri skladovaní	5 - 95 %
Typ DSL pripojenia	VDSL/ADSL2+	Prevádzková nadmorská výška	0 - 3000 meter
Sieť		Mimoprevádzková nadmorská výška	0 - 4570 meter
Sieťový štandard	IEEE 802.1Q	Rozsah prevádzkových teplôt (T-T)	32 - 104 °F
Podpora ISDN pripojenia	ano		
Protokol			

DHCP klient	ano
DHCP server	ano
Protokol trasy	RIP-1, RIP-2
Správa protokolov	SNMPv3, SSH, HTTPS, EEM

Funkcie manažmentu

Správa cez webové rozhranie	ano
Quality of Service (QoS)	ano

Bezpečnosť

Filtrovanie MAC adries	ano
Zabezpečenie Firewallom	BGP
Podpora bezpečnostných algoritmov	HTTPS

Dizajn

Farba	čierna
Inštalácia do Racku	nie

Výkon

Kapacita pamäti	256 MB
-----------------	--------

Sila

Vstupné striedavé napätie	100-240 volt
---------------------------	--------------

Ostatné parametre

podpora 802.1q na rozhraniach smerovača
 podpora statického smerovania
 podpora dynamického smerovania a podpora smerovacích protokolov RIP, OSPF a BGP
 podpora IPv4 a IPv6
 podpora pre DHCP server, relay
 podpora pre NAT
 podpora pre ACL
 podpora pre QoS (DiffServ, LLQ, WFQ, CBWFQ, mapovanie CoS- DSCP)
 podpora pre Port Security
 podpora pre MAC filtering
 podpora pre Netflow
 podpora SSHv2, SYSLOG, SNMPv3

Obsah balenia

Pribalený AC adaptér	ano
Návod na použitie	ano

Ďalšie vlastnosti

Energetické požiadavky	12 VDC
Pripevnenie	1U
USB port	1
Technológia prepojenia	Kábel
LED kontrolky pripojenia	ano
LED kontrolka napájania	ano

Parameter nastavenia kvality služby dovoľuje nastaviť mieru sieťovej prevádzky (Traffic Shaping) na základe časového princípu s granulárnou skálovateľnosťou nastavenia parametrov ako napr. šírka pásma pre zadané aplikácie (na základe web filtrov, ACL) v spolupráci s ďalšími aktívnymi prvkami v sieti.

Služby	Metrika	C886VA-K9
CEF priepustnosť	Mbit/s	180
64 bajtov (pri definovanej veľkosti paketov)	KPPS	268
	% CPU	NDR
CEF priepustnosť	Mbit/s	190

IMIX (pri prevádzke s rozličnou veľkosťou paketov)	KPPS	62
	% CPU	36%
ACL	Mbit/s	190
IMIX (pri prevádzke s rozličnou veľkosťou paketov)	KPPS	62
	% CPU	54%
QoS	Mbit/s	190
IMIX (pri prevádzke s rozličnou veľkosťou paketov)	KPPS	62
	% CPU	60%
HQoS	Mbit/s	190
IMIX (pri prevádzke s rozličnou veľkosťou paketov)	KPPS	62
	% CPU	64%
ZBFW	Mbit/s	190
IMIX	KPPS	62
	% CPU	95%
NAT	Mbit/s	148
IMIX (pri prevádzke s rozličnou veľkosťou paketov)	KPPS	48
	% CPU	NDR
IPSEC	Mbit/s	80
(AES 256)	KPPS	23
IMIX (pri prevádzke s rozličnou veľkosťou paketov)	% CPU	NDR