



Cisco 886VA ADSL2+ smerovač

Značka: Cisco

Číslo produktu: C886VA-K9

Kategória: Smerovač pevnej siete



Smerovač Cisco 886VAE. Prenosová rýchlosť Ethernet LAN: 10,100,1000 megabit za sekundu, Technológia kabeláže: 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	
Ethernet / LAN pripojenie	ano
Prenosová rýchlosť Ethernet LAN	10, 100 "megabit za sekundu"
Technológia kabeláže	10/100 Base-T(X)

Vlastnosti bezdrôtovej siete	
Dvoj pásomový	nie
Wi-Fi	nie

Možnosti pripojenia	
WAN port	VDSL/ADSL2+
Počet portov Ethernetu (RJ-45)	4 x 10/100
Počet USB portov	1
DC-in konektor	ano

Vlastnosti DSL	
Typ DSL pripojenia	VDSL/ADSL2+

Sieť	
Sieťový štandard	IEEE 802.1Q
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

Sila	
Frekvencia vstupného striedavého napätia	50/60 Hz
Podpora napájania cez Ethernet (PoE)	nie

Prevádzkové prostredie	
Prevádzkový rozsah teplôt (T-T)	0 - 40 °C
Rozsah teplôt pri skladovaní (T-T)	-20 - 65 °C
Odporúčaná prevádzková vlhkosť	10 - 85 %
Rozsah relatívnej vlhkosti pri skladovaní	5 - 95 %
Prevádzková nadmorská výška	0 - 3000 meter
Mimoprevádzková nadmorská výška	0 - 4570 meter
Rozsah prevádzkových teplôt (T-T)	32 - 104 °F

Obsah balenia	
Pribalený AC adaptér	ano
Návod na použitie	ano

Ďalšie vlastnosti	
Energetické požiadavky	12 VDC
Pripevnenie	1U
USB port	1
Technológia prepájania	Kábel
LED kontrolky pripojenia	ano
LED kontrolka napájania	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
Síla	
Vstupné striedavé napätie	100-240 volt

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

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

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