



Smerovač Cisco 860VAE ADSL2+

Ethernet / LAN pripojenie

Značka: Cisco
Kód produktu: CISCO866VAE-K9
Kategória: Smerovač pevnej siete
EAN/UPC code: 0882658436673



Cisco 866VAE. Prenosová rýchlosť Ethernet LAN: 10,100,1000 megabit za sekundu, Technológia kabeláže: 10/100 Base-T(X). WAN port typ DSL pripojenia: VDSL/ADSL2+. Sieťový štandard: IEEE 802.1Q, Protokoly trasy: RIP-1, RIP-2, OSPF 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 kabeláže	10/100 Base-T(X)	Spotreba elektrickej energie	60 watt
Vlastnosti bezdrôtovej siete		Hmotnosť a rozmery	
Dvoj pásmový	nie	Šírka	20,9 centimeter
Wi-Fi	nie	Hĺbka	19,8 centimeter
Možnosti pripojenia		Výška	3,9 centimeter
WAN port	VDSL/ADSL2+	Hmotnosť	2,5 kg
Počet portov Ethernetu (RJ-45)	4 x 10/100	Prevádzkové prostredie	
Počet USB portov	1	Prevádzkový rozsah teplôt (T-T)	0 - 40 °C
DC-in konektor	ano	Rozsah teplôt pri skladovaní (T-T)	-20 - 65 °C
Vlastnosti DSL		Odporúčaná prevádzková vlhkosť	10 - 85 %
Typ DSL pripojenia	VDSL/ADSL2+	Rozsah relatívnej vlhkosti pri skladovaní	5 - 95 %
Sieť		Prevádzková nadmorská výška	0 - 3000 meter
Sieťový štandard	IEEE 802.1Q	Mimoprevádzková nadmorská výška	0 - 4570 meter
Podpora ISDN pripojenia	ano	Rozsah prevádzkových teplôt (T-T)	32 - 104 °F
Protokol		Osvedčenie	
DHCP klient	ano	Certifikácia	47 CFR Part 15: 2006, CISPR22: 2005, EN300386: V1.3.3: 2005, EN55022: 2006, EN61000-3-2: 2000 [Inc amd 1 & 2], EN61000-3-3: 1995 [+ amd 1: 2001], ICES-003 Issue 4: 2004, KN 22: 2005, VCCI: V-3/2006.04\nCISPR24: 1997 [+ amd 1 and 2], EN55024: 1998 [+ amd 1 and 2],
DHCP server	ano		
Protokol trasy	RIP-1, RIP-2, OSPF		
Správa protokolov	SNMPv3, SSH, HTTPS, EEM		
Funkcie manažmentu			
Správa cez webové rozhranie	ano		

Quality of Service (QoS)	ano	EN61000: 4-3, 4-6, AS/NZS 3548, CFR 47 Part 15, EN55022
Bezpečnosť		
Filtrovanie MAC adries	ano	
Zabezpečenie Firewallom	BGP	
Podpora bezpečnostných algoritmov	HTTPS	
Dizajn		
Farba	čierna	
Inštalácia do Racku	nie	
Výkon		
Pamäť typu Flash	56 MB	
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 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 škálovateľnosťou nastavenia parametrov ako napr. šírka pásma pre zadané aplikácie (na základe web filtrov, ACL) v spolupráci s ďalšími aktívnymi prvkami v sieti.

Služby a priepustnosti smerovača	CISCO866VAE-K9	
	Metrika	
CEF priepustnosť	Mbit/s	78
64 bajtov (pri definovanej veľkosti paketov)	KPPS	116
	% CPU	NDR
CEF priepustnosť	Mbit/s	190
IMIX (pri prevádzke s rozličnou veľkosťou paketov)	KPPS	62
	% CPU	68%
ACL	Mbit/s	190
IMIX (pri prevádzke s rozličnou veľkosťou paketov)	KPPS	62
	% CPU	80%
QoS	Mbit/s	190
IMIX (pri prevádzke s rozličnou veľkosťou paketov)	KPPS	62
	% CPU	92%
HQoS	Mbit/s	N/A
IMIX (pri prevádzke s rozličnou veľkosťou paketov)	KPPS	N/A
	% CPU	N/A
ZBFW	Mbit/s	152
IMIX	KPPS	50
	% CPU	NDR
NAT	Mbit/s	104
IMIX (pri prevádzke s rozličnou veľkosťou paketov)	KPPS	35
	% CPU	NDR
IPSEC	Mbit/s	36
(AES 256)	KPPS	10
IMIX (pri prevádzke s rozličnou veľkosťou paketov)	% CPU	NDR