



# Cisco 891F Ethernet smerovač

Značka: Cisco

Kód produktu: C891F-K9

Kategória: smerovač pevnej siete



Prepínač Cisco C891F-K9. Prenosová rýchlosť Ethernet LAN: 10,100,1000 megabit za sekundu, Technológia kabeláže: 10/100/1000Base-T(X). WAN port – 1 GigabitEthernet 10/100/1000 1 FastEthernet 10/100 Sieťový štandard: IEEE 802.1Q, Protokoly trasy: RIP-1, RIP-2, OSPF, BGP Správa protokolov: SNMPv3, SSH, HTTPS, EEM

Vlastnosti siete	
Ethernet / LAN pripojenie	ano
Prenosová rýchlosť Ethernet LAN	10, 100, 1000 "megabit za sekundu"
Technológia kabeláže	10/100/1000Base-T(X)
Vlastnosti bezdrôtovej siete	
Dvojpásmový	nie
Wi-Fi	nie
Možnosti pripojenia	
WAN port	1 GigabitEthernet, 1 Fast Ethernet
Počet portov Ethernetu (RJ-45)	8 x 10/100
Počet USB portov	1
DC-in konektor	ano
Sieť	
Sieťový štandard	IEEE 802.1Q
Protokol	
DHCP klient	ano
DHCP server	ano
Protokol trasy	RIP-1, RIP-2, OSPF, BGP
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
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 prepojenia	Kábel
LED kontrolky pripojenia	ano
LED kontrolka napájania	ano
Dizajn	
Farba	čierna
Inštalácia do Racku	nie
Výkon	
Kapacita pamäti	512 MB

### 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

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

Služby	Metrika	C891F-K9	C891F-K9
		pri použití rozhraní SVI-> RJ45	pri použití rozhraní RJ45-> RJ45
CEF priepustnosť	Mbit/s	204	420
64 bajtov (pri definovanej veľkosti paketov)	KPPS	303	624
	% CPU	NDR	NDR
CEF priepustnosť	Mbit/s	920	1660
IMIX (pri prevádzke s rozličnou veľkosťou paketov)	KPPS	303	544
	% CPU	NDR	84%
ACL	Mbit/s	580	1140
IMIX (pri prevádzke s rozličnou veľkosťou paketov)	KPPS	192	376
	% CPU	NDR	NDR
QoS	Mbit/s	460	840
IMIX (pri prevádzke s rozličnou veľkosťou paketov)	KPPS	152	277
	% CPU	NDR	NDR
HQoS	Mbit/s	420	780
IMIX (pri prevádzke s rozličnou veľkosťou paketov)	KPPS	139	257
	% CPU	NDR	NDR
ZBFW	Mbit/s	260	420
IMIX	KPPS	85	138
	% CPU	NDR	NDR
NAT	Mbit/s	192	300
IMIX (pri prevádzke s rozličnou veľkosťou paketov)	KPPS	61	98
	% CPU	NDR	NDR