

Opis Przedmiotu Zamówienia

Typ 1 - Cisco CBS350-48FP-4G-EU Managed 48-port GE, Full PoE+ 740W, 4x1G SFP – 2 szt

Cechy zarządzania	
? Typ przełącznika	Zarządzany
? Przełącznik wielowarstwowy	L2/L3
Obsługa jakości serwisu (QoS)	Tak
? Zarządzanie przez stronę www	Tak
Zarządzany w chmurze	Tak
Inspekcja ARP	Tak
Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI)	Tak
Obsługa MIB	Tak
Łączność	
? Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet	48
? Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
? Liczba zainstalowanych modułów SFP+	4
? Liczba portów USB 2.0	1
Sieć komputerowa	
? Standardy komunikacyjne	IEEE 802.1D,IEEE 802.1w,IEEE 802.1s,IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3z,IEEE 802.3ad
? Obsługa 10G	Tak
Dublowanie portów	Tak
Podpora kontroli przepływu	Tak
Agregator połączenia	Tak
Kontrola wzrostu natężenia ruchu	Tak
? Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s

Automatyczne MDI/MDI-X	Tak
Protokół drzewa rozpinającego	Tak
Blokowanie head-of-line (HOL)	Tak
Obsługa sieci VLAN	Tak
Liczba VLANs	4094
Przekazanie (audycja) Danych	
Wielkość tabeli adresów	16000 wejścia
Zgodny z Jumbo Frames	Tak
Rozszerzenie Jumbo Frames	9000
Ochrona	
Funkcje DHCP	DHCP relay,DHCP server,DHCPv6 client
Lista kontrolna dostępu (ACL)	Tak
Zasady Listy Kontroli Dostępu (ACL)	1024
IGMP snooping	Tak
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	HTTPS,SSH,SSL/TLS
Filtrowanie adresów MAC	Tak
obsługuje SSH/SSL	Tak
Ochrona hasłem	Tak
Funkcje Multicast	
Obsługa Multicast	Tak
Protokoły	
Protokoły zarządzające	SNMP
Design	
Możliwości montowania w stelażu	Tak
Kolor produktu	Srebrny

Przycisk reset	Tak
Diody LED	Tak
Praca	
Procesor wbudowany	Tak
? Taktowanie procesora	800 Mhz
? Pojemność pamięci wewnętrznej	512 MB
Wielkość pamięci flash	256 MB
Aktualizacje oprogramowania urządzenia	Tak
Zarządzanie energią	
? Zasilacz dołączony	Tak
Warunki zewnętrzne	
? Zakres temperatur (eksploatacja)	-5 - 50 °C
? Zakres temperatur (przechowywanie)	-25 - 70 °C
Zakres wilgotności względnej	10 - 90%
Dopuszczalna wilgotność względna	10 - 90%

Typ 2 – Cisco CBS350-24P-4G-EU Managed 24-port GE, PoE+ 195W, 4x1G SFP – 2 szt.

Cechy zarządzania	
? Typ przełącznika	Zarządzany
? Przełącznik wielowarstwowy	L2/L3
Obsługa jakości serwisu (QoS)	Tak
? Zarządzanie przez stronę www	Tak
Zarządzany w chmurze	Tak
Inspekcja ARP	Tak
Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI)	Tak
Obsługa MIB	Tak
Łączność	
? Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet	24
? Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
? Liczba zainstalowanych modułów SFP	4
? Liczba portów USB 2.0	1
Sieć komputerowa	
? Standardy komunikacyjne	IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad
? Obsługa 10G	Tak
Dublowanie portów	Tak
Podpora kontroli przepływu	Tak
Agregator połączenia	Tak
Kontrola wzrostu natężenia ruchu	Tak
? Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s
? Automatyczne MDI/MDI-X	Tak
Protokół drzewa rozpinającego	Tak
Blokowanie head-of-line (HOL)	Tak
? Obsługa sieci VLAN	Tak
Liczba VLANs	4094

Przekazanie (audycja) Danych	
? Wielkość tabeli adresów	16000 wejścia
Zgodny z Jumbo Frames	Tak
Rozszerzenie Jumbo Frames	9000
Ochrona	
Funkcje DHCP	DHCP relay, DHCP server, DHCPv6 client
Lista kontrolna dostępu (ACL)	Tak
Zasady Listy Kontroli Dostępu (ACL)	1024
IGMP snooping	Tak
? Szyfrowanie / bezpieczeństwo	HTTPS, SSH, SSL/TLS
? Filtrowanie adresów MAC	Tak
obsługuje SSH/SSL	Tak
? Ochrona hasłem	Tak
Funkcje Multicast	
Obsługa Multicast	Tak
Protokoły	
Protokoły zarządzające	SNMP
Design	
? Możliwości montowania w stelażu	Tak
? Kolor produktu	Srebrny
Przycisk reset	Tak
Diody LED	Tak
Praca	
Procesor wbudowany	Tak
? Taktowanie procesora	800 Mhz

?	Pojemność pamięci wewnętrznej	512 MB
	Wielkość pamięci flash	256 MB
	Aktualizacje oprogramowania urządzenia	Tak
	Kod zharmonizowanego systemu (HS)	85176990
Zarządzanie energią		
?	Zasilacz dołączony	Tak
Warunki zewnętrzne		
?	Zakres temperatur (eksploatacja)	-5 - 50 °C
?	Zakres temperatur (przechowywanie)	-25 - 70 °C
	Zakres wilgotności względnej	10 - 90%
	Dopuszczalna wilgotność względna	10 - 90%