

Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia

Nazwa zadania: Zakup switchy zarządzanych, zapewni rozbudowę serwerowni . Zakupione zostaną urządzenia typu Switch 48 portowy - Gigabit, co umożliwi zlikwidowanie tzw. wąskich gardeł oraz zwiększy przepustowość sieci. Kreowanie i zarządzanie segmentami sieci.

Parametry techniczne muszą być równoważne lub lepsze niż podane w specyfikacji.

Lp	Parametry techniczne.
1. Przełącznik Ilość sztuk: 2	TYP PRZEŁĄCZNIKA: Zarządzany Przełącznik wielowarstwowy: L2/L3 Obsługa jakość serwisu (QoS): Tak Zarządzanie przez stronę www: Tak Inspekcja ARP: Tak Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI): Tak PORTY LAN – 48 sztuk: Gigabit Ethernet: 32 sztuk Gigabit Ethernet, 2.5G: 16 sztuk PORTY (SFP+): 10G (SFP+): 4 sztuki Port Console - (RJ-45): Tak - USB: Tak SIEĆ: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3an, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z Obsługa 10G: Tak Dublowanie portów: Tak Protokół drzewa rozpinającego: Tak Blokowanie head-of-line (HOL): Tak Kontrola wzrostu natężenia ruchu: Tak Agregator połączenia: Tak Obsługa sieci VLAN: Tak PRZESYŁANIE DANYCH Przepustowość routowania/przełączania : 224 Gbit/s Wielkość tabeli adresów Wielkość tabeli adresów: 16000 wejścia Zgodny z Jumbo Frames: Tak Trasa statyczna: Tak Rozszerzenie Jumbo Frames: 9000 OCHRONA Funkcje: DHCP auto-config, DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping Lista kontrolna dostępu (ACL): Tak Zasady Listy Kontroli Dostępu (ACL): 1024 IGMP snooping: Tak Uwierzytelnianie: Uwierzytelnianie oparte na MAC, Uwierzytelnianie przez Internet Typ uwierzytelniania: RADIUS, TACACS+ Obsługuje SSH/SSL: Tak Filtrowanie adresów MAC: Tak Szyfrowanie / bezpieczeństwo: HTTPS, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSH-2 KONSTRUKCJA Możliwości montowania w stelażu: Tak Przycisk reset: Tak Diody LED: Tak



	Obudowa: 1U Certyfikaty: UL (UL 62368), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A WYDAJNOŚĆ Procesor: ARM dual-core at 1.4 GHz DRAM: 1 GB DDR4 Wielkość pamięci flash: 512 MB Aktualizacje oprogramowania urządzenia: TAK ZASILANIE PRZEZ SIEĆ ETHERNET (POE) Obsługa PoE: Tak - 802.3at PoE+, 802.3af - Ilość portów obsługujących: 48 ZARZĄDZANIE Możliwość podłączenia do systemów centralnego zarządzania producenta Uchwyty montażowe do szafy RACK: Tak Sprzęt aktualnie wspierany przez producenta Gwarancja: - 5 lat Rodzaj: door to door
Akcesoria:	Wkładki (kompatybilne z switchem) (4 sztuki): - długość fali: 1310nm - Typ interfejsu: SFP+ - 20km - Szybkość przesyłania danych: 10 Gbp/s - Duplex - Kompatybilne z zaproponowanym przełącznikiem Moduł SFP+ RJ-45, 10G (4 sztuki) - - Typ interfejsu: SFP+ - Szybkość przesyłania danych: 10 Gbp/s - Rodzaj złącza: RJ-45 - Dystans: 30m - Kompatybilne z zaproponowanym przełącznikiem Patchcord światłowodowy (4 sztuki): Rodzaj: jednomodowy SM, Złącza: SC/APC-LC/UPC, Konstrukcja: duplex, 2 metry Tłumik światłowodowy: 4 sztuki: - Tłumik optyczny SC/APC 5dB 4 sztuki: - Tłumik optyczny SC/APC 10dB Patchcorden LAN: Żyły: 100% miedź Kategoria: 5e Kolor: niebieski: - Długość 50cm: sztuk 40 - Długość 100cm: sztuk 30

Produkty fabrycznie nowe.

Podczas składania oferty prosimy o podawanie producentów i modeli wszystkich komponentów.

Sporządził: Mateusz Wieczorek