

Opis predmetu zákazky

IKT zariadenia – 017/23 - 24

Technická špecifikácia:

Časť 4 – Switch a optic module

Názov položky	Opis	Počet kusov
Switch 853	<p>Opis zariadenia: Manažovateľný POE switch s technológiou flexstack pre cisco 2960x (potreba pripojenia k existujúcim 2960x stack switchom)</p> <p>Možnosť montáže do racku - 1U</p> <p>Počet RJ-45 Ethernet portov: 48</p> <p>Ethernet portov 10/100/1000 Mbps</p> <p>Počet slotov pre SFP+ moduly: 2</p> <p>Podpora napájania cez Ethernet (PoE): Áno LED kontrolka napájania: Áno</p> <p>Počet napájacích zdrojov: 1</p> <p>Počet portov Power over Ethernet (PoE): 48 Celkový PoE výkon: 740 W</p> <p>Prepínač vrstiev: L2</p> <p>Typy RJ-45 Ethernet portov: Gigabit Ethernet (10/100/1000)</p> <p>Typ prepínača: Riadený</p> <p>Quality of Service (QoS): Áno</p> <p>Správa cez webové rozhranie: Áno Konzolový port: RJ-45</p> <p>Počet USB 2.0 portov: 2</p> <p>Sieťové štandardy: IEEE 802.1ab, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, 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 802.3ah, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z</p> <p>Podpora 10G: Áno</p> <p>Plne duplexný režim: Áno</p> <p>Agregácia spojenia: Áno</p> <p>Broadcast storm control: Áno</p> <p>Auto MDI/MDI-X: Áno</p> <p>STP protokol: Áno</p> <p>Podpora VLAN: Áno</p> <p>Počet VLAN: 4096</p> <p>Limit prepínania: 216 Gbit/s</p> <p>Forwarding Rate: 101,2 Mpps</p> <p>Podpora pre Jumbo Frames: Áno</p> <p>Access Control List (ACL): Áno</p> <p>IGMP snooping: Áno</p> <p>SSH/SSL podpora: Áno</p> <p>Podpora pre Multicast: Áno</p> <p>LED indikátory: Áno</p> <p>Bezpečnosť: UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, AS/NZS 60950-1</p> <p>Zabudovaný procesor: Áno</p> <p>Model procesoru: APM86392 600MHz dual core</p> <p>Frekvencia procesora: 600 MHz</p> <p>Typ pamäte: DRAM</p> <p>Kapacita pamäti: 512 MB</p> <p>Pamäť typu Flash: 128 MB</p> <p>Stredná doba medzi poruchami (MTBF): 233370 h</p> <p>Podpora redundantného napájania (RPS): Áno</p>	4

	<p>Vstupné striedavé napätie: 100 - 240 V Frekvencia vstupného striedavého napätia: 50 - 60 Hz Spotreba elektrickej energie: 66 W Prevádzkový rozsah teplôt : -5 - 40 °C Rozsah teplôt pri skladovaní: -25 - 70 °C Odporúčaná prevádzková vlhkosť: 10 - 95 % Rozsah relatívnej vlhkosti pri skladovaní: 10 - 95 % Prevádzková nadmorská výška: 0 - 3000 m Mimoprevádzková nadmorská výška: 0 - 4000 m Šírka: 44,5 mm Hĺbka: 368 mm Výška: 45 mm Hmotnosť: 5,8 kg Farba: Čierna Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: potreba stack-pripojenia k existujúcim cisco 2960x stack switchom</p>	
Optic Module 854	<p>Opis zariadenia: Gbic opticky - Modul 1000BASE-SX SFP 1xLC SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-SX, MM, 850nm, LC duplex, o až 70°C, 3,3V, Cisco kompatibilné Prenosová rýchlosť : 1000 Mbps 1 x 1000Base-SX Multi-Mode Fiber LC Duplex Port Vlnová dĺžka : 850 nm SFP Standard Form Faktor Podporuje hot-plugging Štandardy : IEEE 802.3z (Fiber Optic Gigabit Ethernet) Média : - 1000Base-SX multi-mode 50/125 µm Fiber - 1000Base-SX multi-mode 62.5/125 µm Fiber Prípojky : Fiber LC Duplex Port, 1000Base-SX Certifikácia : FCC Class A, CE Mark, RoHS Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Cisco kompatibilné</p>	4
Optic Cable 855	<p>Opis zariadenia: opticke kable - LC/ST Typ prepojovacieho kábla - optický kábel patchcord Konštrukcia kábla/prepojenia - LC/UPC, ST/UPC Kategória optického kábla - OM2 Verzia - duplex, multimódový (MM) Dĺžka kábla - 2m Rozmery optického kábla - 50/125µm Materiál izolácie vodiča - LSZH Farba konektora - čierna, šedá Farba izolácie - oranžová Použitie vodičov - CATV, LAN, prenos údajov Druh vlákna - MMF OM2 Vonkajší priemer kábla - 3mm Druh materiálu - bezhalogénový</p>	4
Optic Cable 856	<p>Opis zariadenia: opticke kable - LC/LC Typ prepojovacieho kábla - optický kábel patchcord Konštrukcia kábla/prepojenia - LC/UPC z oboch strán Kategória optického kábla - OM2 Verzia - duplex, multimódový (MM) Dĺžka kábla - 1m Rozmery optického kábla - 50/125µm Materiál izolácie vodiča - LSZH Farba konektora - šedá Farba izolácie - oranžová Druh materiálu - bezhalogénový</p>	4