

Opis predmetu zákazky

IKT zariadenia – 039/23 - 24

Technická špecifikácia:

Časť 1 – IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
SSD 1135	<p>Typ úložiska: SSD Formát: 2.5 Kapacita úložiska: 512 GB Použitie: Do počítača Rozhranie: SATA III Veľkosť článku/bunky: TLC Vyrovnávací pamäť/DRAM/buffer/cache: Minimálna rýchlosť zápisu: 560 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 540 MB/s umiestnenie interné v pracovných staniciach užívateľov životnosť minimálne 320 TBW; minimálne TLC (triple level cell)</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/apacer-as350-panther-512gb-d5780898.htm alebo ekvivalent</p>	10
SSD 1136	<p>Typ úložiska: SSD Formát: 2.5 Kapacita úložiska: 512 GB Použitie: Do počítača Rozhranie: SATA III Veľkosť článku/bunky: TLC Vyrovnávací pamäť/DRAM/buffer/cache: Minimálna rýchlosť zápisu: 560 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 540 MB/s umiestnenie interné v pracovných staniciach užívateľov životnosť minimálne 320 TBW; minimálne TLC (triple level cell)</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/apacer-as350-panther-512gb-d5780898.htm alebo ekvivalent</p>	10
SSD 1150	<p>Typ úložiska: SSD Formát: 2.5 Kapacita úložiska: 512 Použitie: Do počítača Rozhranie: SATA III Veľkosť článku/bunky: TLC Vyrovnávací pamäť/DRAM/buffer/cache: Minimálna rýchlosť zápisu: 540 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 560 MB/s Maximálna výška: 0,7 cm Maximálna šírka: 6,99 cm Maximálna hĺbka: 10 cm</p>	20

	<p>Poznámka: Životnosť disku min 320 TBW Typická spotreba 1,36 W Stand-by spotreba (pohotovostná) 0,32 W (320 mW) Funkcie TRIM Mean Time Before Failure 1 500 000 h</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/apacer-as350-panther-512gb-d5780898.htm alebo ekvivalent</p>	
SSD 1151	<p>Typ úložiska: SSD Formát: 2.5 Kapacita úložiska: 512 / 256 Použitie: Do počítača Rozhranie: SATA III Veľkosť článku/bunky: TLC Vyrovnávací pamäť/DRAM/buffer/cache: Minimálna rýchlosť zápisu: 530 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 550 MB/s Maximálna výška: 9 mm Maximálna šírka: 70 mm Maximálna hĺbka: 100 mm</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/apacer-as350-panther-512gb-d5780898.htm#parametry alebo ekvivalent</p>	10
USB sieťová karta 1138	<p>Opis zariadenia: USB sieťová karta 1x Male konektor – Typ USB-A (3.2 Gen 1) 1x Female konektor – Typ RJ-45 Štandard Full-duplex Prenosová rýchlosť 1 000 Mb/s Funkcie Wake on LAN Plug and play Dĺžka kábla 0,15 m Zakončenie: Rovné Kovové telo LED indikácia</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/axagon-ade-tr-usb-a-glan-metal-gray-d6461483.htm alebo ekvivalent</p>	3
USB sieťová karta 1139	<p>Opis zariadenia: USB sieťová karta 1x Male konektor – Typ USB-C (3.2 Gen 1) 1x Female konektor – Typ RJ-45 Štandard Full-duplex Prenosová rýchlosť 1 000 Mb/s Funkcie Wake on LAN Plug and play Dĺžka kábla 0,15 m Zakončenie: Rovné Kovové telo LED indikácia</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/axagon-ade-trc-usb-c-glan-metal-gray-d6461484.htm</p>	5

	alebo ekvivalent	
Dokovacia stanica pre SSD 1140	<p>Opis zariadenia: Externá dokovacia stanica pre M,2 a M,2 NVMe disky Podporovaný formát diskov M.2 NVMe Maximálna kapacita 16 TB Počet voľných pozícií pre disky 2 Externé rozhranie USB 3.0, USB 3.1 Gen 2, USB 3.2 Gen 2 Externé konektory: USB-A, USB-C Napájanie: Externé Typ a počet konektorov: 1x Male konektor – Typ USB-C (3.2 Gen 2) 1x Male konektor – Typ USB-A (3.2 Gen 2) 2x Female konektor – Typ M.2 (NVMe) Dĺžka kábla 25 cm Obsah balenia: Prepojovací kábel, Napájací adaptér Materiál Kov, Hliník Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: M,2 disky</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/axagon-adsa-m2c-dual-m2-nvme-ssd-clone-master-dock-superspeed-usb-c-10-gbps-d6840204.htm alebo ekvivalent</p>	1
Držiak na projektor 1141	<p>Opis zariadenia: Stropný držiak na projektor Max. nosnosť 45 kg Umiestnenie Stropný Vlastnosti Náklon +/- 20° Natáčanie +/-8° Rotácia 360 ° Počet montážnych ramien 4 Rozsah montážnych ramien: 130 – 470 mm Vzdialenosť projektoru od stropu: 245 mm Rýchloupínací systém na rýchlu inštaláciu a následné uvoľnenie projektoru Systém vedenia káblov (vnútram držiaka) Materiál Oceľ (valcovaná za studena) Farba Čierna/Biela Požadovaná kompatibilita: vzdialenosť projektoru od stropu 20 - 27 cm</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/alzaergo-projector-mount-c2ob-advanced-cierny-d6570184.htm alebo ekvivalent</p>	2
Držiak na projektor 1142	<p>Opis zariadenia: Stropný držiak na projektor Max. nosnosť 20 kg Umiestnenie Stropný Vlastnosti Náklon +/- 15° Otáčanie +/-10° Počet montážnych ramien 4 Max. rozstup ramien 225 – 316 mm</p>	1

	<p>Nastaviteľná výška držiaka od 450 do 630 mm Rýchlopínací adaptér na rýchlu inštaláciu a následné uvoľnenie projektora Systém vedenia káblov (vnútram držiaka) Materiál Oceľ Farba Čierna</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/alzaergo-projector-mount-co5b-cierny-d6570182.htm alebo ekvivalent</p>	
Switch 1144	<p>Opis zariadenia: 5 portový smart switch s podporou PoE+ - umiestnenie interné 5 portov 10/100/1000 Mbit/s RJ45 minimálne 4 porty 802.3 af/at štandardu, PoE+ s výkonom až 30W pre každý port zvlášť - dáta aj napájanie sa prenášajú jedným káblom; - monitoring siete, QoS podľa priorit VLAN, automatické obnovenie PoE+ možnosť jednoduchého nastavenia siete a plná podpora „Plug and Play“ - nastavenia cez zabezpečené webové rozhranie konštrukcia bez aktívneho chladenia napájací adaptér</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/tp-link-tl-sg105pe-d6490872.htm#parametry alebo ekvivalent</p>	6
Spojka cat 6A 1145	<p>Opis zariadenia: Beznástrojový spojovací modul Cat 6A, HD 100 kusov. - slúži na spojenie preseknutých TP/FTP káblov alebo núdzové predĺženie trasy; - „low profile“ konštrukcia; - umožňuje prenos všetkých vysokorychlostných protokolov, vrátane 10GBASE-T; - zaručuje šírku prenosového pásma 500 MHz; - tieneny voči „Alien Crosstalk“ a elektromagnetickému rušeniu; - vhodný aj pre montáž na káble s plným jadrom, čo garantuje nekorodujúci spoj; - vhodný pre káble od 5 do max 10mm; - vnútorné konektory s popisom podľa „B“ normy; Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: TP/FTP cat.5E</p> <p>Ref. model: https://www.mall.sk/kable-redukcie/keline-spojovaci-modul-cat-6a-hd-100099358659?tab=description alebo ekvivalent</p>	100
Myš 1146	<p>Pripojenie: S odpojiteľným káblom Rozhranie: Bluetooth Symetrická: ÁNO Veľkosť: L Citlivosť (DPI, min.): 16000 Technológia: Optická Počet tlačidiel: 6 Zmena DPI na tlačidle: ÁNO Poznámka: Precízna PC myš vhodná pre použitie v</p>	10

	<p>grafických aplikáciách - bezdrôtová (s možnosťou použiť aj s káblom USB C počas nabíjacej sekvencie) - optická; - pripojenie cez bluetooth, alebo wireless dongle schovaný v tele myši, ako aj cez kábel; - USB C kábel pre nabíjanie vnútorných batérii; výdrž na jedno nabitie 200 hodín odozva max 1ms minimálne 6 tlačidiel s mikrosplínačmi s dlhou životnosťou koliesko na scrollovanie dokumentov dĺžka kábla minimálne 1,8m kompatibilita s OS Win 10, Win 11</p> <p>Ref. model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-legion-m600-herna-mys-gy50x79385 alebo ekvivalent</p>	
Myš 1147	<p>Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bezdrôtový USB prijímač Vhodná pre: Pravákov Symetrická: Vertikálna: ÁNO Veľkosť: M Citlivosť (DPI, min.): 1600 Technológia: Nezáleží Počet tlačidiel: 3 Zmena DPI na tlačidle: Poznámka: k pracovným staniciam užívateľov v kanceláriách s klasickým kolieskom veľkosť myši M kompatibilita s OS Win10, Win11 dodávané so spotrebnými batériami</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/connect-it-cmo-2510-bk-vertical-ergonomic-wireless-d5123332.htm#parametry alebo ekvivalent</p>	5
Klávesnica a myš 1148	<p>Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bezdrôtový USB prijímač (dongle) Technológia klávesnice: Membránová Enter: Nezáleží Poznámka: umiestnenie k pracovným staniciam užívateľov v kanceláriách klávesnica štandardná, 100% formát s numerickou časťou SK lokalizácia nizkoprofilové klávesy bez podsvietenia, optická notifikácia zapnutého NUM LOCK a CAPSLOCK myš klasická 3 tlačidlová kancelárska, bezdrôtová, symetrická, s klasickým kolieskom kompatibilita s OS Win10, Win11 dodávané so spotrebnými batériami pre myš aj klávesnicu</p>	5

	<p>Ref. model: https://www.alza.sk/connect-it-ckm-7500-sk-cz-sk-black-d4982681.htm?o=3#parametry alebo ekvivalent</p>	
Batéria pre NTB 1149	<p>Opis zariadenia: Batéria pre notebook Asus K95V Kapacita: 4400 mAh Napätie: 11.1V Typ: Li-ion Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: notebook Asus K95V</p> <p>Ref. model: https://www.batteryupgrade.sk/shopBrowser.php?shopGroupId=35800469 alebo ekvivalent</p>	1
Zdroj NTB 1153	<p>Opis zariadenia: Nabíjací zdroj pre Notebook HP ProBook 455 G7 Výkon: 65 W Napätie: 19,5 V Prúd: 3,33 A Konektor: Vonkajší priemer 4,5 mm Vnútorňý priemer 3 mm Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: HP ProBook 455 G7</p> <p>Ref. model: https://notebook-adaptery.sk/originalne-nabijecka-adapter-hp-probook-455-g7-65w-3-33a-19-5v-4-5-x-3mm/ alebo ekvivalent</p>	3

Časť 2 – Monitory

Názov položky	Opis	Počet kusov
Monitor 1131	<p>Uhlopriečka: 32 Typ rozlíšenia: Quad HD Rozlíšenie (px): 2560 x 1440 Displej: In-Plane Switching (IPS) Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 75Hz Konštrukcia: Rovná Pivot: ÁNO Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI (počet konektorov): 2 DisplayPort (počet konektorov): 1 VESA 100x100; - Repro - Stojan, pivot</p> <p>Ref. model: https://online.asbis.sk/philips-325b1l-00-32-ips-led-2560x1440-50m-1-4ms-250cd-hdmi-dp-usb-pivot-repro-cierny_d641671.html</p>	2

	alebo ekvivalent	
Monitor 1132	<p>Uhlopriečka: 32 Typ rozlíšenia: Quad HD Rozlíšenie (px): 2560 x 1440 Displej: In-Plane Switching (IPS) Povrch displeja: Antireflexný Pomer strán: 16:9 Obnovovacia frekvencia (min.): 75Hz Konštrukcia: Rovná Pivot: ÁNO Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI (počet konektorov): 2 DisplayPort (počet konektorov): 1</p> <p>VESA 100x100; Repro Stojan, pivot</p> <p>Ref. model: https://online.asbis.sk/philips-325b1l-00-32-ips-led-2560x1440-50m-1-4ms-250cd-hdmi-dp-usb-pivot-repro-cierny_d641671.html alebo ekvivalent</p>	2

Časť 3 – Mikropočítač a notebook

Názov položky	Opis	Počet kusov
ARM mikropočítač 1143	<p>Opis zariadenia: Jednodoskový štvorjadrový Broadcom 64-bit SoC minipočítač s procesorom architektúry ARM s napájaním 5V cez USB-C konektor, 40pin GPIO zbernicou, bluetooth a wifi rozhraním, pripojením na Gb ethernet, USB 2.0 a 3.0 konektormi, microHDMI 2.0 konektorom, MIPI DSI a CSI konektormi, 3,5mm jack výstupom, OpenGL ES grafikou a micro SD slotom.</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Raspberry Pi HQ kamera, Raspberry Pi 16mm f/1.4 C objektív, Raspberry Pi USB-C 5,1V=3A napájací zdroj</p> <p>Poznámka: Procesor: Broadcom BCM2711 1.5 GHz quad-core ARM Cortex-A72 ARM v8 64-bit SoC Pamäť: LPDDR4 8 GB Konektivita: 2,4GHz a 5GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac Wi-Fi Bluetooth 5.0 (BLE) Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) 2 x USB 2.0 konektor 2 x USB 3.0 konektor GPIO: Štandardný GPIO header so 40 pinmi Video & Zvuk: 2 x microHDMI 2.0 konektor (až 4Kp60) MIPI DSI konektor pre pripojenie displeja MIPI CSI konektor pre pripojenie kamery štvorpólový 3,5mm jack - výstup zvuku a kompozitného videa (PAL a NTSC)</p>	1

	<p>Multimédia: H.265 (4Kp60 dekodovanie) H.264 (1080p60 dekodovanie, 1080p30 kódovanie) OpenGL ES, 3.0 grafika</p> <p>Napájanie: 5V DC cez USB-C konektor (minimálne 3A) 5V DC cez GPIO header (minimálne 3A)</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/raspberry-pi-4-model-b-8-gb-ram-d5863776.htm#parametry alebo ekvivalent</p>	
Notebook 1152	<p>Uhlopriečka displeja: 17,3</p> <p>Pomer strán: 16:9 Displej: In-Plane Switching (IPS) Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 Typ displeja: Antireflexný Počet jadier procesora (min.): 10 Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent Model grafickej karty (min.): Iris Xe Graphics Veľkosť operačnej pamäte: 8 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska (GB): 512 Konvertibilita: Pevný (klasický notebook) HDMI (počet konektorov): 1 USB-C (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2 Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov): Thunderbolt 4 (počet konektorov): Nabíjanie cez USB-C: ÁNO Optická mechanika: NIE Podsvietená klávesnica: Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Operačný systém: Windows Poznámka: Predinštalovaný Windows 11</p> <p>Ref. model: https://www.alza.sk/lenovo-v17-g4-iru-iron-grey-d7813941.htm alebo ekvivalent</p>	1

Časť 4 – Tonery

Názov položky	Opis	Počet kusov
Toner 1137	<p>Opis zariadenia originál toner do zariadenia canon i Sensys MF512x, 12500 str., čierna farba Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: originál, kompatibilita s canon i Sensys MF512x, s tonerom CRG 724H, 3582B002</p> <p>Ref. model: https://www.ekotoner.sk/tonery-originalne/toner-canon-crg-724h-black-lbp-6750dn-6780x--mf512x-</p>	3

	515X--12500-str-- /?gclid=CjoKCOiA35urBhDCARIsAOU7Qwk5oyOjq5N2 9ooCQ11CQJofV1txoivhdjY6TWAGki8ZI- ypl92aLjgaAjvaEALw_wcB alebo ekvivalent	
--	--	--

Časť 5 – Sieťové prvky

Názov položky	Opis	Počet kusov
Switch 1082	<p>32 x 100Gb QSFP28 L3 Switch pre Datacentrum: 10G porty: 128x - cez breakout cable 25G porty: 128x - cez breakout cable 40G porty: 32x 100G porty: 32x Mgmt port: 1 Console port: 1 Back-to-Front Airflow Max spotreba: 450W Max hlučnosť: 78dB Efektivita zdroja: 94% @50% záťaži Prepínacia kapacita: 6,4 Tbps</p> <p>Ref. model: https://www.fs.com/de-en/products/110480.html alebo ekvivalent</p>	2
Sieťová karta 1084	<p>Sieťová karta - 100G Dual-Port QSFP28 Porty: 2x100GbE PCIe rozhranie: PCIe 4.0 x 16 Podpora OS: Windows, Linux, VMware, FreeBSD Podpora FCoE, SR-IOV, ISCI, VMDq, PCI-SIG Podpora Tx/Rx IP, SCTP, TCP, and UDP checksum offloading (IPv4, IPv6) Podpora Tx TCP segmentation offload (IPv4, IPv6) Podpora Adapter fault tolerance (AFT) Switch fault tolerance (SFT) Adaptive load balancing (ALB) IEEE 802.3 (link aggregation control protocol), IEEE 802.1Q* VLANs</p> <p>Ref. model: https://www.fs.com/de-en/products/141788.html alebo ekvivalent</p>	9
Optický kábel 1085	<p>Aktívny optický kábel - 100G QSFP28 Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: 32 x 100Gb QSFP28 L3 Switch pre Datacentrum; Sieťová karta - 100G Dual-Port QSFP2</p> <p>Connector Type: QSFP28 to QSFP28 Minimum Bend Radius: 7.5mm Wavelength: 850nm Protocols: 100G Ethernet Cable Length: 3m Cable Type: Optical Cable Transmitter Type: VSCEL CDR: Support Temperature: 0 to 70°C</p>	20

	Ref. model: https://www.fs.com/de-en/products/50170.html?attribute=13716&id=243765	
Optický kábel 1086	Aktívny optický kábel - 100G QSFP28 Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: 32 x 100Gb QSFP28 L3 Switch pre Datacentrum Connector Type: QSFP28 to QSFP28 Minimum Bend Radius: 7.5mm Wavelength: 850nm Protocols: 100G Ethernet Cable Length: 0.5m Cable Type: Optical Cable Transmitter Type: VSCEL CDR: Support Temperature: 0 to 70°C Ref. model: https://www.fs.com/de-en/products/100235.html?attribute=13718&id=243784	3

Časť 6 – Sieťové prvky repas

Názov položky	Opis	Počet kusov
Switch 1058	<p>Sieťový prepínač - 48 x10GE SFP+, 6 x 40GE QSFP Rack mount kit je podmienkou Rack mount kit je podmienkou Výkon zariadenia: Layer 2 and 3 hardware forwarding at 1.44 Tbps; 1071 mpps (64-byte packets) Form factor: 1-rack unit Napájanie zariadenia: dva zdroje, hot-swappable Airflow: port-side intake - red handle fans Porty: 48x10GE SFP+, 6x40GE QSFP, aspoň 16 portov s podporou FC, FCoE: áno, 10 and 40 Gbps L2 funkcie: podpora 4000 vlan, Hardware VXLAN, NVGRE, podpora MLAG resp. VPC, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, LACP, Jumbo frame, Private VLAN, Jumbo frames, Bezpečnosť: Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) snooping with Option 82, Dynamic ARP Inspection, IP source guard, DHCP relay High-Availability: Hot-swappable field-replaceable power supplies and fan modules Management: console port, CLI-based console to provide detailed out-of-band management, Configuration synchronization, ssh, Authentication, authorization, and accounting (AAA), TACACS+, Syslog, SNMPv1 v2 v3, NTP, FCoE: Any 10 or 40 Gigabit Ethernet port configurable as FCoE, Fibre Channel forwarding, Standard zoning, Enhanced zoning, Fabric Device Management Interface (FDMI)</p> <p>Z dôvodu kompatibility s existujúcou infraštruktúrou požadujeme konkrétny produkt a teda Nexus 5672UP Môže sa jednať o repasovaný kus.</p>	3

	<p>Ref. model: https://sklep.comel-it.com/en/products/n5k-c5672up-switch-cisco-nexus-5672up-sfp-1056.html</p>	
Fabric extender 1059	<p>Fabric extender 32x1/10GBASE-T Rack mount kit je podmienkou Poznámka: Rack mount kit je podmienkou Napájanie zariadenia: dva zdroje, hot-swappable Porty: 32x1/10GBASE-T, 8x10 Gigabit Ethernet SFP+ Fabric speed: 80 Gbps in each direction (160-Gbps full duplex) L2 funkcie: Layer 2 VLAN trunks, IEEE 802.1Q VLAN encapsulation, Jumbo frames on all ports, FCoE: FCoE supported up to 30m with Category 6a or 7 cables High-Availability: Hot-swappable field-replaceable power supplies and fan modules</p> <p>Parent switch: Nexus 5672UP</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Z dôvodu kompatibility s existujúcou infraštruktúrou požadujeme konkrétny produkt a teda N2K-C2232TM-E-10GE Môže sa jednať o repasovaný kus.</p> <p>Ref. model: https://www.ebay.de/itm/332979573921</p>	2
Fabric extender 1060	<p>Fabric extender 48x100BASE-T/1000BASE-T Rack mount kit je podmienkou Poznámka: Rack mount kit je podmienkou Napájanie zariadenia: dva zdroje, hot-swappable Porty: 48x100BASE-T/1000BASE-T, 4x10 Gigabit Ethernet SFP+ Fabric speed: 40 Gbps in each direction (80-Gbps full duplex) L2 funkcie: Layer 2 VLAN trunks, IEEE 802.1Q VLAN encapsulation, Jumbo frames on all ports, High-Availability: Hot-swappable field-replaceable power supplies and fan modules</p> <p>Parent switch: Nexus 5672UP</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Z dôvodu kompatibility s existujúcou infraštruktúrou požadujeme konkrétny produkt a teda N2K-C2248TP-E Môže sa jednať o repasovaný kus.</p> <p>Ref. model: https://www.ebay.com/p/5010709259</p>	6
Ventilátor 1061	<p>Opis zariadenia: Hot swappable ventilátor pre fiber extender N2K-C2232TM-E-10GE Poznámka: Port-side intake (back-to-front airflow reversed), with port side of the chassis aligned with cold aisle, and power supplies aligned with hot aisle; color-coded red for hot aisle</p>	6

	<p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Z dôvodu kompatibility s existujúcou infraštruktúrou požadujeme konkrétny produkt a teda N2K-C2232-FAN-B Môže sa jednať o repasovaný kus.</p> <p>Ref. model: https://www.ebay.com/itm/186005255030</p>	
Ventilátor 1062	<p>Opis zariadenia: Hot swappable ventilátor pre fiber extender N2K-C2248TP-E Poznámka: Port-side exhaust (front-to-back airflow), with power supplies of the chassis aligned with cold aisle, and port side aligned with hot aisle; color-coded blue for cold aisle</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Z dôvodu kompatibility s existujúcou infraštruktúrou požadujeme konkrétny produkt a teda N2K-C2248-FAN Môže sa jednať o repasovaný kus.</p> <p>Ref. model: https://www.ebay.com/itm/194706919857</p>	4