

Technická specifikace

Aktivní prvek musí podporovat minimálně následující standardy a funkce:	Splňuje ANO/NE
Minimálně 4 optické porty s rychlostí 10 Gbit/s ve formátu SFP+	
48 metalických portů 10/100/1000 Mbit/s	
Montáž do datového rozvaděče 19“ (včetně potřebného držáku)	
Výška maximálně 1 Rack unit	
Hmotnost maximálně 7 kg	
Možnost zapojení do Stacku	
Rychlost propojení Stacku (min. 20 Gbit/s)	
Veškeré vybavení pro zhotovení Stacku o propustnosti min. 20Gbit/s (stack kabely, přídatné moduly, atd.)	
Stackovací kabely o délce 0,5m	
Plné osazení uplink portů moduly SFP +, 10Gbit/s single mode bidi s min. dosahem 10km (dodání vč. protikusů)	
Napájecí kabel na 230V do českého modelu elektrické zásuvky	
Konzolový port RJ 45 vč. odpovídajícího kabelu	
Management přes CLI	
Podpora originálních SFP modulů i SFP modulů jiných výrobců	
SNMPv1	
SNMPv2c	
SNMPv3 s dodanou MIB a podporou RMON I and II standards,	
QoS, Multicast,	
ARP inspekce	
IEEE 802.1D	
IEEE 802.1p	
IEEE 802.1Q	
IEEE 802.1s	
IEEE 802.1w	
IEEE 802.1x v plné podpoře (dot1x, mab)	
IEEE 802.3	
IEEE 802.3ab	
Linkové agregace podle IEEE 802.3ad (LACP)	
IEEE 802.3ae	
IEEE 802.3af	
IEEE 802.3at	
IEEE 802.3ah	
IEEE 802.3u	
IEEE 802.3x	
IEEE 802.3z	
Plně duplexní provoz	

Broadcast storm control	
Podpora IGMP	
Podpora LLDP	
DHCP snooping	
Možnost smazat/zakázat VLAN 1 (default VLAN)	
Podpora minimálně aktivních vlan 1023 VLAN. (možnost zadávat ID VLAN až do ID 4096)	
Minimálně 16000 MAC Adres	
Switchovací kapacita minimálně 70Gbit/s	
Podpora jumbo frames o minimální velikosti 9200 bytu.	
Podpora ACL	
Podpora SSH pro správu.	
Podpora nastavení security na portu s možností nastavení MAC adresy na port, minimálně 8 MAC adres na jeden access port	
Technické školení, podpora a licence:	
Zadavatel požaduje technické školení na úrovni profesional zakončené certifikačním testem pro 5 osob.	
Zadavatel vyžaduje technickou podporu na HW NBD (náhradní zařízení u Zadavatele následující pracovní den) na dobu 60 měsíců.	
Zadavatel vyžaduje přístup k helpdesku výrobce, veškerým opravným patchům, aktuálnímu a bezchybnému firmware a certifikovanému specialistovi neomezeně dle svých potřeb.	
Všechny licence pro provoz zařízení musí být v neomezené licenci z hlediska funkce i časově.	