

Příloha č. 2 – Technické parametry a další požadavky

Pro doplnění počtu již používaných switchů jsou požadovány stejné tedy Catalyst 9200 48-port PoE+ (C9200-48P-E) nebo vyšší splňující níže uvedené parametry

2 Layer Switch

Vlastnost/funkcionalita	Požadavek kupujícího
Výška	min. 1U
Montáž do rack 19“	ano
Provedení - stohovatelný	ano
Stack modul + Stacking kabel	ne
zdroje 230V	Min. 1 ks
Hot Plug zdroje	ano
Hot Plug ventilátory	ano
Počet portů	min. 48 portů 1Gb
Rozhraní Ethernet	GE RJ-45
PoE napájecí porty	48 PoE+
Licencované porty	48x, min. 3 Year Term License
Připojitelnost SFP+ (LC) transceiverů	min. 4x 10Gb SFP+
USB port pro upgrade firmware nebo log file	ano
Management port (RJ-45), serial port	ano
Full duplex	ano
Standardní signalizace na portech	ano
Frame-bases Trunking	ano
Advanced Trunking	ano
Superior QoS	ano
STP	ano
Private VLAN	ano
Web management	ano
NTP	ano
Link Aggregation Control Protocol (LACP)	ano
Per VLAN Spanning Tree (PVST)	ano
Zabezpečení/Management	min. DH-CHAP, HTTPS, IPsec, IP filtering, LDAP IPv6, RADIUS, RBAC, SCP, RPC, SFTP, SSH v2, SSL, AES-128 MACsec, SNMP v3
Standardy	IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1x-Rev, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p CoS prioritization, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.3 10BASE-T specification, IEEE 802.3u 100BASE-TX specification, IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification, IEEE 802.3z 1000BASE-X specification, IEEE 802.1AE - 128-bit AES MACsec inter network device encryption with MACsec Key, Agreement (MKA), IEEE 802.3bz (for mGig PKG SKU's only), IEEE 802.3an (10GBase-T) (for mGig PKG SKU's only),
Teplota provozu	0 – 40 st. C
Management SW	v nejvyšší verzi pro monitoring dodaných switchů
Podpora	5let 8x5xNBD
Rozměry (Chassis + FEP + Fan) - Vx Šx D	maximálně 4.4 x 44.5 x 39.1 cm - musí jít do racku s hloubkou 60cm