

Príloha č. 1 - Technická špecifikácia

1. Prepínač L2 48 portový stohovateľný – 1 ks

L2 manažovateľný prepínač, voliteľne rozšíriteľný o L3 funkcie formou zakúpenia licencie.

48 x 10/100/1000 portov

4 x 1GE SFP uplink porty. Voliteľne rozšíriteľné v budúcnosti na 2 x 10GE SFP+ porty formou výmeny sieťového modulu.

Prepínacia kapacita minimálne 160 Gbps full duplex, s priepustnosťou minimálne 100 mpps

Počet VLAN 255 (VLAN ID min. 4000)

Pre daný typ je požadovaná možnosť zapojiť až 9 24 alebo 48 portových prepínačov rovnakého typu do stohu (stack) – jedného logického prepínača.

Priepustnosť stohovacej zbernice min. 64 Gbps

Redundantný napájací zdroj do napájacej siete 230V / 50Hz, s možnosťou stohovať výkon napájacích zdrojov

Stredná doba výskytu poruchy MTBF najmenej 200000 hodín

L2 služby:

Podpora IEEE 802.1D Spanning Tree

Možnosť použitia separátnej inštancie Spanning Tree pre každú VLAN

Podpora IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)

Podpora pre zamedzenie floodingu broadcastovovej prevádzky na trunkových portoch

Automatická konfigurácia QoS pre hlas s automatickou detekciou IP telefónov, ktorá automaticky klasifikuje prevádzku a nakonfiguruje výstupnú frontu

Podpora protokolu na automatické vyjednanie trunk portu

Podpora protokolu detekujúceho jednosmernú linku a jej následné vypnutie

Podpora ďalších štandardov:

IEEE 802.1w

IEEE 802.1x

IEEE 802.1x-Rev

IEEE 802.3ad
IEEE 802.1ae MACsec
IEEE 802.1p CoS Prioritization
IEEE 802.1Q VLAN

Servisná podpora pri poprednej výmene zariadenia 8x5xNBD na 1 rok

2.0 Optický modul 1GE na metalický prepoj – 8 ks

Optický modul 1GE SFP na metalický prepoj

Uchádzač predloží v prílohe špecifikáciu ponúkaného tovaru, ktorá musí byť v súlade s technickou špecifikáciou v oznámení o zadávaní zákazky. V opačnom prípade ponuka uchádzača nebude vyhodnocovaná.

Spracoval: Ing. Gabriela Hajduková, referát informatiky