

- možnost nalaganja oziroma shranjevanja konfiguracije naprave z uporabo FTP ali TFTP strežnika,
- možnost nalaganja oziroma shranjevanja konfiguracije naprave z uporabo vgrajenega vmesnika USB,
- možnost nadzora in upravljanje stikala preko ukazne vrstice (protokola Telnet, SSH),
- možnost kontrole dostopa in upravljanja stikala z vlogami (role) ter uporabniškim imenom ter geslom (username/password),
- možnost avtentikacije administrativnih uporabnikov po protokolih TACACS+ ali RADIUS,
- podpora TFTP, FTP, SFTP ali SCP (vsaj enega od teh protokolov) za nadgradnjo programske opreme ter prenos konfiguracij,
- možnost aktiviranja prejšnje konfiguracije,
- podpora protokolu NTP za sinhronizacijo točnega časa,
- podpora SYSLOG in SNMP,
- možnost odkrivanja sosednjih naprav (neighbor learning),
- možnost preslikave prometa enega ali več vmesnikov oziroma enega ali več navideznih segmentov na monitor vmesnik (Switched Port Analyzer – SPAN),
- možnost centralnega nadzora in upravljanja, kot je navedeno v nadaljevanju.

Standardi, ki morajo biti podprti na stikalu:

- T11 standards-compliant FCoE (FC-BB-5),
- T11 FCoE Initialization Protocol (FIP) (FC-BB-5),
- 802.3 (Ethernet), 802.3u (FastEthernet), 802.3z, 802.3ab (Gigabit Ethernet), 802.3ae (10 Gigabit Ethernet), 802.3ba (40 Gigabit Ethernet),
- 802.3x (Flow control),
- 802.3ad (Link Aggregation Control Protocol),
- 802.1D (Spanning Tree), 802.1w (Rapid Spanning Tree), 802.1s (Multiple Spanning Tree),
- 802.1p (Priority Tagging),
- 802.1Q (VLAN tagging),
- 802.1x (port-based Network Access Control),
- 801.1Qaz (Enhanced transmission selection),
- 802.1Qbb (Per-priority Pause).

2.5. Tehnične specifikacije za dodatne vmesnike

2.5.1 Optični vmesnik 10G multimode

Ponujeni optični vmesniki morajo izpolnjevati naslednje zahteve:

- 10GBASE-SR SFP+ module,
- združljivost z vsemi ponujenimi modeli stikal z možnostjo povezave v sklad,
- združljivost z obstoječimi stikali naročnika (Cisco WS-C3650, Cisco Nexus 5548).

2.5.2 Optični vmesnik 1G multimode

Ponujeni optični vmesniki morajo izpolnjevati naslednje zahteve:

- 1000BASE-SX SFP module,