

Wymagania minimalne dla Przełącznika sieciowego:

1. Zarządzanie:
 - a. Przełącznik zarządzany
 - b. Zarządzanie przez przeglądarkę
2. Obsługiwana warstwa trzecia
3. Możliwość łączenia w stos
4. Obsługa QoS
5. Obsługa Wirtualnych sieci lokalnych (VLAN) minimum 4093 sieci
6. Protokół drzewa rozpinającego (STP): MSTP, RPVST+, RSTP, Tak, PVST+
7. Agregacja łącza (LACP) minimum 8 grup
8. Obsługa Multicast
9. Zabezpieczenia:
 - a. Standard sieci: IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3an, IEEE 802.1Q/p
 - b. Lista kontroli dostępu (ACL)
 - c. Blokada HOL (Head-of-Line)
 - d. Loopback detection
 - e. Filtr adresów MAC
 - f. Zabezpieczenie DoS
10. Porty:
 - a. RJ-45 1 szt / port zarządzania,
 - b. RJ-45 12 szt / 10 Gbps (copper)
 - c. SFP+ 12 szt / 10 Gbps
 - d. 1x USB-C, 1x port konsoli
11. Łączna przepustowość – minimum 480 Gbps
12. Szybkość przekierowań pakietów – minimum 357.12 Mpps
13. Bufor pamięci - minimum 64 Mbit
14. Taktowanie procesora – minimum 1,4 GHz
15. Ilość pamięci flash – minimum 512 MB
16. Ilość pamięci DRAM – minimum 1 GB
17. Wyposażenie dodatkowe:
 - a. Wkładki SFP+ 12 sztuk kompatybilnych wkładek SFP+ 10GB multimode LC minimum 300M DDM SR 850nm duplex