

Nazwa komponentu	Minimalne wymagania techniczne
Typ	Urządzenie sieciowe w obudowie RACK 1U
Zastosowanie	Switch sieciowy z funkcjami routera wypełniające funkcje rdzenia sieciowego systemu.
Producent	Produkt renomowanego producenta, opracowany i produkowany zgodnie z normami produkcji systemów serwerowych.
Procesor	Minimalne taktowanie 800MHz, procesor 32 lub 64 bit
Pamięć operacyjna	Minimum 1GB pamięci
Pamięć flash	Minimum 16MB
Zasilanie	Podwójny, nadmiarowy zasilacz (1+1)
Obudowa	Możliwość instalacji w szafie RACK oraz montażu nabiurkowego, aktywne chłodzenie.
Ilość i typ gniazd	Minimum 12 gniazd SFP+, możliwość podłączenia minimum 4 przewodów Ethernet, oddzielny port konsoli szeregowej.
Obsługiwane typy połączeń oraz prędkości	Dla gniazd typu SFP+ dla SFP 1.25Gbps oraz SFP+ 10Gbps, minimum 1Gbps dla połączeń Ethernet
Średni poziom wydajności dla ruchu	Minimum 250Gbps
Obsługiwane funkcje	VLAN (minimum 2 tysiące IEEE 802.1Q), Port Security, Izolacja portów, MSTP oraz RSTP, Mirroring portów na ruchu wchodzącego i wychodzącego, agregacja połączeń, Broadcast/Traffic Storm Control (wykrywanie i zapobieganie burzom broadcastowym), ACL.
Zarządzanie	Zaawansowany panel administracyjny WWW, możliwość konfiguracji przez port szeregowy. Możliwość wykonywania i przywracania kopii ustawień oraz ich wersjonowania.
System diagnostyczny	Zaawansowany monitoring przez interface WWW oraz dostępność protokołów SNMPv2/3
Wsparcie techniczne dostawcy	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej switcha oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego u dystrybutora.
	Sprzęt przed dostarczeniem musi być uruchomiony i przetestowany pod względem bezawaryjnej pracy. Raport z pracy pod obciążeniem musi być dostarczony w formie pisemnej lub PDF.