

Tabulka povinných požadavků pro nemodulární přístupový gigabitový přepínač bez managementu

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky
Základní vlastnosti	
Třída zařízení	L2 přepínač
Formát zařízení	fixní konfigurace
Kovové šasi	ano
Možnost montáže v libovolné poloze	ano
Počet portů 10/100/1000	5
Střední doba poruchy (MTBF)	3 miliony hodin
Bezvětrákové provedení	ano
Výkonnostní parametry	
Propustnost přepínacího subsystému v neblokujícím režimu	10 Gbit/s
Paketový výkon přepínače pro 10/100/1000 Mb/s	12/120/1200 tisíc paketů/vteřinu
Latence přepínače pro 10/100/1000 Mb/s	30/6/3 us
Vnitřní vyrovnávací paměť přepínacího systému	128 kB
Počet současně přepínaných MAC adres	2000
Protokoly fyzické vrstvy	
Podpora automatické detekce kříženého/přímého kabelu	ano
Podpora standardu IEEE 802.3i	ano
Podpora standardu IEEE 802.3u	ano
Podpora standardu IEEE 802.3ab	ano
Podpora "jumbo rámců"	ano
Protokoly spojové vrstvy	
Propouštění IEEE 802.1Q rámců	ano
Propouštění rámců označených prioritou podle standardu IEEE 802.1p i DSCP	ano
Bezpečnost	
Fyzické zabezpečení/zamknutí k okolním pevným částem	ano
Spotřeba	
Spotřeba	3 W
Vypnutí každého portu samostatně při odpojení zařízení	ano
Dynamické řízení spotřeby	ano
Podpora standardu IEEE 802.3az	ano