

## Tabulka povinných požadavků pro nemodulární přístupový gigabitový pětiportový přepínač bez managementu

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky
<b>Základní vlastnosti</b>	
Třída zařízení	L2 přepínač
Formát zařízení	fixní konfigurace
Kovové šasi	ano
Možnost montáže v libovolné poloze	ano
Počet portů 10/100/1000 Mb/s	5
Střední doba poruchy (MTBF)	3 miliony hodin
Bezvětrákové provedení	ano
Napájecí adaptér	ano
<b>Výkonnostní parametry</b>	
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
<b>Protokoly fyzické vrstvy</b>	
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
<b>Protokoly spojové vrstvy</b>	
Propouštění IEEE 802.1Q rámců	ano
Propouštění rámců označených prioritou podle standardu IEEE 802.1p i DSCP	ano
<b>Bezpečnost</b>	
Fyzické zabezpečení/zamknutí k okolním pevným částem	ano
<b>Spotřeba</b>	
Spotřeba	3 W
Vypnutí každého portu samostatně při odpojení zařízení	ano
Dynamické řízení spotřeby	ano
Podpora standardu IEEE 802.3az	ano