

## Tabulka povinných požadavků pro nemodulární přístupový gigabitový osmiportový přepínač z 10G portem 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	8
Počet portů 100M/1G/2.5G/5G/10G	1
Střední doba poruchy (MTBF)	4 milionů hodin
Bezvětrákové provedení	ano
Napájecí adaptér	ano
<b>Výkonnostní parametry</b>	
Propustnost přepínacího subsystému v neblokujícím režimu	36 Gb/s
Paketový výkon přepínače	40M paketů/vteřinu
Latence přepínače pro 100M/1G/10G	5/2/2 us
Vnitřní vyrovnávací paměť přepínacího systému	768 kB
Počet současně přepínaných MAC adres	16 tisíc
<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
Počet vnitřních prioritních front	8
<b>Bezpečnost</b>	
Fyzické zabezpečení/zamknutí k okolním pevným částem	ano
<b>Spotřeba</b>	
Spotřeba	6 W
Vypnutí každého portu samostatně při odpojení zařízení	ano
Dynamické řízení spotřeby	ano
Podpora standardu IEEE 802.3az	ano