

## DELL POWERSWITCH S5296F-ON



Cena celkem:	<b>2 377 779 Kč</b> <b>(bez DPH: 1 965 107 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>2 615 557 Kč</b>
Ušetříte:	<b>237 778 Kč</b>
Kód zboží:	SVDS01830
Part No.:	S5296-CTO
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Dell PowerSwitch S5296F-ON

**Jedná se o ukázkovou konfiguraci.** Pro individuální konfiguraci a cenovou nabídku s projektovou slevou prosím kontaktujte svého obchodníka nebo produktové manažery na adrese [dell@100mega.cz](mailto:dell@100mega.cz).

#### Vysoce výkonný datový přepínač s 96 porty 25GbE a 8 porty 100GbE pro náročná datová centra.

Dell Networking S5296F-ON představuje špičkový přepínač pro nasazení v datových centrech s architekturou Middle of Row (MoR) nebo End of Row (EoR). Tento výkonný 2U switch nabízí **96 portů 25GbE SFP28** a **8 portů 100GbE QSFP28**, což poskytuje mimořádnou hustotu portů a flexibilitu pro různorodé síťové návrhy.

Switch je součástí rodiny PowerSwitch S5200-ON, která využívá nejnovější technologie disagregovaného hardwaru a softwaru pro datová centra. S přepínací kapacitou **3,2 Tbps (6,4 Tbps full-duplex)** a propustností **2,4 Bpps (4,8 Bpps full-duplex)** poskytuje neblokující výkon pro pracovní zátěže citlivé na ztrátu paketů. Zařízení podporuje operační systém **OS10 Enterprise**, který nabízí pokročilé síťové funkce a otevřené rozhraní pro programování.

- Vysoká hustota portů: 96× 25GbE SFP28 a 8× 100GbE QSFP28
- Výkonná přepínací kapacita 3,2 Tbps (6,4 Tbps full-duplex)
- Neblokující architektura s propustností 2,4 Bpps (4,8 Bpps full-duplex)
- Směr proudění vzduchu od vstupné/výstupního panelu k napájecím zdrojům (IO to PSU)
- Redundantní, za provozu vyměnitelné napájecí zdroje a ventilátory
- Podpora pro Dell SmartFabric OS10 Enterprise
- Nízká latence 850 nanosekund pro vysokorychlostní datové přenosy
- Podpora pro technologie DCB včetně PFC, DCBX a ETS
- Podpora pro VXLAN gateway a směrování s linkovým výkonem

#### Otevřená síťová architektura

S5296F-ON podporuje otevřený zdrojový instalační framework ONIE (Open Network Install Environment) pro bezproblémovou instalaci síťových operačních systémů. To umožňuje nasazení Dell SmartFabric OS10 nebo Enterprise SONiC Distribution by Dell Technologies, což poskytuje maximální flexibilitu při volbě síťové technologie.

#### Vysoká dostupnost a spolehlivost

Switch je vybaven dvěma redundantními napájecími zdroji a čtyřmi vyměnitelnými ventilátory, které zajišťují vysokou

dostupnost. Směr proudění vzduchu od vstupně/výstupního panelu k napájecím zdrojům (IO to PSU) je optimalizován pro nasazení v prostředí s oddělenými horkými a studenými uličkami.

### **Pokročilé síťové funkce**

S5296F-ON podporuje širokou škálu síťových protokolů a funkcí, včetně škálovatelného L2 a L3 přepínání s QoS, kompletní sady standardních funkcí IPv4 a IPv6, podpory směrování OSPF a BGP, multipathing L2 prostřednictvím Virtual Link Trunking (VLT) a funkce VXLAN gateway.

### **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Porty:** 96× 25GbE SFP28, 8× 100GbE QSFP28

**Přepínací kapacita:** 3,2 Tbps (6,4 Tbps full-duplex)

**Propustnost:** 2,4 Bpps (4,8 Bpps full-duplex)

**Latence:** 850 nanosekund

**CPU paměť:** 16 GB

**SSD úložiště:** 64 GB

**Vyrovnávací paměť paketů:** 32 MB

**Napájení:** 2× napájecí zdroj, směr proudění vzduchu IO to PSU

**Maximální příkon:** 893 W

**Typický příkon:** 457 W

**Maximální proudový odběr:** 8,2 A při 110 VAC / 4,1 A při 220 VAC

**Rozměry:** 511 × 442 × 87 mm

**Hmotnost:** 15,1 kg

**Operační systém:** OS10 Enterprise

**Podpora:** 3 roky ProSupport s opravou následující pracovní den v místě instalace

---

Na tento produkt je poskytována záruka **3 roky ProSupport on-site next business day**.

Oprava v rámci tohoto záručního servisu probíhá kdekoliv po celé ČR následující pracovní den.

Nemusí to být ani v sídle firmy – můžete být na dovolené, na služební cestě, nezáleží na tom.

Stačí zavolat na tel. číslo +420 774 765 521, nahlásit výrobní číslo a závadu a Dell již vše zařídí.