

## DELL POWERSWITCH S5448F-ON



Cena celkem:

**3 510 889 Kč**  
**(bez DPH: 2 901 561 Kč)**

Běžná cena:

**3 861 978 Kč**

Ušetříte:

**351 089 Kč**

Kód zboží:

SVDS01850

Part No.:

S5448-CTO

Záruka:

36 měs.

Stav:

Nové zboží

## Popis

### Dell PowerSwitch S5448F-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**.

#### Vysoce výkonný, vysokohustotní 100/400GbE open networking agregační přepínač pro datová centra.

DELL PowerSwitch S5448F-ON představuje nejnovější generaci disagregovaných hardwarových a softwarových řešení pro datová centra. Tento inovativní přepínač nabízí **vysokou hustotu portů s až 48 porty 100GbE (SFP56-DD) a 8 porty 400GbE (QSFP56-DD)** v kompaktním provedení 1RU. Díky multirate portům podporuje flexibilní přechod na vyšší rychlosti a zjednodušuje migraci na 100 a 400Gbps.

Switch S5448F-ON je vybaven **špičkovým hardwarem a operačním systémem Dell SmartFabric OS10**, který optimalizuje flexibilitu, efektivitu a dostupnost sítě datového centra. Poskytuje **16Tbps nepřerušovaný (full duplex) výkon přepínání** a je ideální pro náročná prostředí s vysokými požadavky na výkon. Díky podpoře technologií Priority-based Flow Control (PFC), Data Center Bridge Exchange (DCBX) a Enhanced Transmission Selection (ETS) je dokonale připraven pro DCB prostředí.

- 1RU vysokohustotní 100/400GbE agregační přepínač s až 48 porty 100GbE (SFP56-DD) a až 8 porty 400GbE (QSFP56-DD)
- Multirate 100GbE porty podporující rychlosti 10/25/50/100GbE
- Multirate 400GbE porty podporující rychlosti 10/25/40/50/100/200/400GbE

- Škálovatelné L2 a L3 Ethernet přepínání s QoS a kompletní sadou standardních IPv4 a IPv6 funkcí
- 16Tbps nepřerušovaný (full duplex) výkon přepínacího systému
- L2 multipath podpora prostřednictvím Virtual Link Trunking (VLT) a Routed VLT
- Redundantní, za provozu vyměnitelné napájecí zdroje a ventilátory
- Podpora pro Dell SmartFabric OS10 nebo alternativní síťové operační systémy

### **Pokročilé možnosti pro datová centra**

S5448F-ON podporuje Routable RoCE pro konvergenci výpočetních a úložných systémů na Active Fabric. Přepínač je navržen s možností volby směru proudění vzduchu - buď od IO panelu k PSU, nebo od PSU k IO panelu - pro optimální chlazení v prostředích s horkými/studenými uličkami.

### **Flexibilní síťové možnosti**

Díky podpoře otevřeného standardu Open Network Install Environment (ONIE) umožňuje nulovou konfiguraci při instalaci Dell SmartFabric OS10 nebo alternativních síťových operačních systémů. Přepínač poskytuje konzistentní DevOps framework napříč výpočetními, úložnými a síťovými prvky.

### **Vysoká spolehlivost a výkon**

S5448F-ON je vybaven redundantními, za provozu vyměnitelnými napájecími zdroji a ventilátory pro maximální provozuschopnost. Energeticky efektivní provoz až do 45°C pomáhá snižovat náklady na chlazení v prostředích s omezenou teplotou.

### **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Porty:** 48x 100GbE SFP56-DD + 8x 400GbE QSFP56-DD + 2x 10G SFP+

**Výkon přepínání:** 16 Tbps (full duplex)

**Přepínací kapacita:** 2,6 Bpps

**Latence:** pod 1135 ns

**Paměť paketového bufferu:** 82 MB

**CPU:** Intel Denverton C3758 8 jader @ 2,2 GHz

**Operační paměť:** 32 GB DDR4 ECC

**MAC adresy:** až 256 000

**IPv4 cesty:** až 875 000 (ALPM)

**IPv6 cesty:** 310 000 (IPv6/64 ALPM), 240 000 (IPv6/128 ALPM)

**Layer 2 VLAN:** 4 000

**Rozměry:** 1RU, 4,3 x 43,85 x 55,0 cm (v x š x h)

**Hmotnost:** 11,67 kg (s instalovanými PSU/ventilátory)

**Napájení:** 2x AC napájecí zdroj (1+1 redundance)

**Spotřeba:** max. 920 W, typicky 250 W

**Provozní teplota:** 0 až 45 °C

**Certifikace:** RoHS, EPEAT, Energy Star

---

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

Oprava v rámci tohoto záručního servisu probíhá kdekoli 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.