

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

14.04.26 13:42:42

DELL POWERSWITCH S5296F-ON



Cena celkem:	2 593 941 Kč (bez DPH: 2 143 753 Kč)
Běžná cena:	2 853 335 Kč
Ušetříte:	259 394 Kč
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.

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: 96x 25GbE SFP28 a 8x 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 vstupně/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

Přepídací 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

Vyrovňovací 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.