

# TP-Link Omada SX3032F: 32portový 10GE SFP+ L2+ řízený switch pro maximální výkon a stabilitu podnikových sítí

27.11.2024 - | CHILLICOM

TP-Link, přední dodavatel síťových řešení a produktů pro domácí a firemní uživatele, uvádí na trh nový model z řady Omada. Řízený optický 10-gigabitový switch SX3032F přináší pokročilé síťové řešení s vysokou přenosovou rychlostí a širokou škálou funkcí určených především pro náročné podnikové prostředí. Uplatnění najde zejména v agregační vrstvě sítě nebo v serverovnách.



Switch SX3032F je osazen 32 sloty 10Gb/s SFP+, které jsou dvourychlostní, lze v nich použít 10-

gigabitové SFP+ i gigabitové SFP moduly. Neblokující architektura switche s přepínací kapacitou 640 Gb/s zajišťuje přepínání rychlostí linky. Switch SX3032F podporuje klíčové síťové protokoly včetně Quality of Service (QoS), VLAN a IGMP Snooping, což umožňuje optimalizaci síťového provozu a jeho správu podle priorit. Funkce OAM a DDM pak usnadňují správu sítě. Bezpečnostní funkce, jako je ochrana proti DoS útokům, Access Control List (ACL) a autentizace 802.1X poskytují robustní zabezpečení, a tak chrání citlivá data a snižují riziko neautorizovaného přístupu.

Jednou z hlavních výhod nového modelu je integrace s platformou Omada SDN, která umožňuje centralizovanou správu sítě z hardwarového, softwarového nebo cloudového kontroleru, včetně možnosti vzdálené správy z webového prohlížeče nebo mobilní aplikace Omada. Administrátoři mohou prostřednictvím této platformy snadno monitorovat provoz, provádět konfigurace a optimalizovat výkon sítě. Switch lze spravovat také samostatně různými metodami – prostřednictvím webového rozhraní, CLI, SNMP a RMON.

Díky moderní hardwarové architektuře a redundantním napájecím zdrojům poskytuje Omada SX3032F vysokou stabilitu a nízkou latenci i při maximálním zatížení. Pokročilé funkce jako Loopback Detection a DHCP Snooping zajišťují spolehlivý provoz a ochranu proti problémům v síťové topologii. Protokol ERPS podporuje rychlou ochranu a obnovu v kruhové topologii.

Switch TP-Link Omada SX3032F představuje výkonné a spolehlivé řešení pro firmy, které potřebují modernizovat svou síťovou infrastrukturu, zvýšit bezpečnost a zefektivnit správu. Nový model je velice ergonomický, přičemž odolné kovové pouzdro je připraveno na montáž do racku. Novinka z řady Omada tak představuje optimální řešení pro náročné podnikové prostředí.

#### **Klíčové vlastnosti switche TP-Link Omada SX3032F:**

- 32× 10 G/s SFP+ slotů
- 640 Gb/s přepínací kapacita
- Dva interní pevné napájecí zdroje se vzájemně zálohují
- Centralizovaná správa přes web nebo aplikaci Omada
- Samostatná správa přes web, CLI, SNMP a RMON
- Statický routing pomáhá směřovat interní provoz pro vyšší efektivitu
- VLAN, ACL, QoS, IGMP Snooping, OAM a DDM
- ERPS podporuje rychlou ochranu a obnovu v kruhové topologii
- Odolné kovové pouzdro a provedení pro montáž do racku

Bližší informace o produktu naleznete zde:

<https://www.tp-link.com/cz/business-networking/omada-switch-l3-l2-managed/sx3032f/>

Fotografie produktu jsou k dispozici zde:

<https://flic.kr/s/aHBqjBSeLS>