



Profesionální 8portový 10Gbps PoE++ managed hub s IEEE 802.3bt podporou až 95 W na port. Celkový výkon 400 W, inteligentní správa napájení, TLS 1.2/1.3 zabezpečení, CloudNMS integrace, SNMP monitoring a pokročilé PoE funkce pro enterprise sítě.

Kód	NETPLA2682
PN	UPOE-800XG
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	38 měs.

PLANET UPOE-800XG - 8portový 10Gbps PoE++ Managed Injector Hub

Profesionální rack-mountable řešení pro upgrade stávající infrastruktury na standard IEEE 802.3bt bez nutnosti výměny síťových switchů.

Managed hub **UPOE-800XG** nabízí **8 portů 10/100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T** s podporou **IEEE 802.3bt type-4 PoE++** a maximálním výkonem **95 W na port**. Celkový výkonový rozpočet **400 W** umožňuje napájet až 4 zařízení plným výkonem 95 W nebo 6 zařízení výkonem 60 W. Každý port podporuje přenos dat i napájení po jednom kabelu Cat.5e/6/6A/7 na vzdálenost až 100 metrů.

Zařízení se instaluje mezi stávající Ethernet switch a napájená zařízení (PD). Přední panel obsahuje **16 portů RJ45 STP** – 8 portů pro vstup dat a 8 portů pro výstup dat s PoE napájením. Integrované **webové rozhraní** umožňuje kompletní správu včetně monitorování spotřeby, plánování napájení a automatické kontroly funkčnosti připojených zařízení.

- Osm portů 10GBASE-T s podporou IEEE 802.3bt PoE++ až 95 W na port a celkovým rozpočtem 400 W
- Zpětná kompatibilita s IEEE 802.3at/af, podpora end-span i mid-span režimů pro maximální flexibilitu
- Pokročilá správa přes web UI s TLSv1.2/TLSv1.3 zabezpečením, SNMP v1/v2c/v3 a RADIUS autentizací
- Inteligentní PoE funkce: plánování napájení, PD alive check s automatickým restartem, prioritizace portů
- Integrace s PLANET CloudNMS/NMSViewerPro pro centralizovanou správu celé sítě z jednoho místa
- Smart fan technologie s automatickou regulací otáček pro tichý provoz a optimální chlazení
- Rack-mountable konstrukce 1U s LED indikací stavu PoE, alarmy přetížení a přehřátí ventilátorů
- Rozšířené bezpečnostní funkce: SPI firewall, MAC filtering, přístupová práva pro HTTP/HTTPS/SNMP

Pokročilé PoE režimy a kompatibilita

Hub podporuje tři režimy napájení: **95W 802.3bt PoE++** přes všechny čtyři páry vodičů (piny 1,2,3,6 + 4,5,7,8), **36W end-span 802.3at** (piny 1,2,3,6) a **36W mid-span 802.3at** (piny 4,5,7,8). Každý port lze individuálně nakonfigurovat včetně režimů Standard, Legacy a Force pro řešení nekompatibility nestandardních 4párových PoE zařízení.

Inteligentní monitoring a automatizace

Funkce **PD alive check** průběžně monitoruje stav připojených zařízení pomocí ping příkazů. Při výpadku komunikace automaticky restartuje napájení portu a obnoví funkčnost zařízení. **Plánované restartování** lze nastavit po minutách, hodinách nebo dnech pro prevenci přetečení bufferu. Grafické zobrazení spotřeby v reálném čase usnadňuje správu energetického rozpočtu.

Rozšíření vzdálenosti PoE sítě

Díky vysokému výkonu 95 W lze pomocí PLANET PoE extenderů prodloužit dosah PoE sítě daleko za standardních 100 metrů. Kaskádním zapojením více extenderů je možné vzdálenost zdvojnásobit, ztrojnásobit nebo zčtyřnásobit.

Centralizovaná správa CloudNMS

Integrace s cloudovou platformou **PLANET CloudNMS** umožňuje vzdálenou správu všech síťových zařízení a PD v reálném čase. Systém poskytuje centralizovaný monitoring, detekci poruch, okamžité upozornění na události a minimalizuje potřebu fyzické přítomnosti techniků na místě instalace.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 8× 10/100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T data vstup, 8× 10/100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T data + PoE výstup, 1× 10/100/1000BASE-T management

PoE standard: IEEE 802.3bt type-4 PoE++ (95 W), IEEE 802.3at PoE+ (36 W), IEEE 802.3af PoE

Výkon na port: až 95 W (802.3bt), až 36 W (802.3at end-span/mid-span)

Celkový PoE budget: 400 W

Napájení: 100-240 V AC, 50/60 Hz, 6,5 A

Spotřeba: max. 11,5 W (bez zátěže), max. 455 W (plné zatížení)

Správa: web UI (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, RADIUS, CloudNMS, NMSViewerPro, PLANET DDNS

Zabezpečení: TLSv1.2/TLSv1.3, SPI firewall, MAC filtering, přístupová práva HTTP/HTTPS/SNMP

PoE funkce: plánování napájení, PD alive check, prioritizace portů, monitoring spotřeby, plánované restartování

Chlazení: 3× smart fan s automatickou regulací otáček

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 440 × 301 × 44 mm (1U rack)

Hmotnost: 3,8 kg

Certifikace: FCC Part 15 Class A, CE