



Profesionální 16portový 10Gbps PoE++ injector hub s výkonem až 95 W na port a celkovým rozpočtem 600 W. Podpora IEEE 802.3bt, inteligentní PoE management, TLSv1.3 zabezpečení, CloudNMS správa, 19" rack montáž.

Kód	NETPLA2683
PN	UPOE-1600XG
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	36 měs.

PLANET UPOE-1600XG - 16portový 10Gbps PoE++ Managed Injector Hub

Profesionální řešení pro nasazení vysokovýkonného PoE++ v 10Gbps sítích s inteligentním managementem a cloudovou správou.

PLANET UPOE-1600XG je výkonný rack-mountable managed injector hub navržený pro rychlé nasazení **IEEE 802.3bt PoE++** standardu do stávajících síťových infrastruktur bez nutnosti výměny aktivních prvků. Zařízení poskytuje **16 portů 10/100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T** s podporou PoE++ typu 4, přičemž každý port dokáže dodat až **95 W výkonu** přes standardní Cat.5e/6/7 kabeláž. Celkový výkonový rozpočet činí **600 W**, což umožňuje současné napájení až 6 zařízení plným výkonem 95 W nebo 16 zařízení s výkonem 36 W dle standardu 802.3at.

Zařízení je vybaveno pokročilými bezpečnostními funkcemi včetně protokolů **TLSv1.2 a TLSv1.3**, SPI firewall ochrany a podpory RADIUS autentizace. Pro efektivní správu celé sítě z jednoho místa nabízí integraci s platformou **PLANET CloudNMS** a aplikací NMSViewerPro. Inteligentní PoE funkce zahrnují monitoring stavu napájených zařízení (PD alive check), plánování napájení (PoE schedule), automatický restart při výpadku a detailní monitoring spotřeby energie v reálném čase.

- 16 portů 10/100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T s podporou IEEE 802.3bt PoE++ až 95 W na port a celkovým rozpočtem 600 W
- Podpora napájení přes všechny 4 páry vodičů (piny 1,2,3,6 + 4,5,7,8) s možností volby end-span nebo mid-span režimu
- Inteligentní PoE management s funkcemi PD alive check, plánované restartování, monitoring spotřeby a prioritizace portů
- Pokročilé zabezpečení pomocí TLSv1.2/TLSv1.3, SPI firewall, MAC filtering a RADIUS autentizace
- Cloudová správa přes PLANET CloudNMS a NMSViewerPro s podporou SNMP v1/v2c/v3 a vzdáleného syslogu
- Smart fan technologie s automatickou regulací rychlosti ventilátorů pro tichý provoz a optimální chlazení
- 19" rack montáž (1U) s kompaktními rozměry 440 × 301 × 44 mm a hmotností 4,4 kg
- Podpora LLDP protokolu, PLANET DDNS/Easy DDNS služeb a Network Time Protocol (NTP) pro synchronizaci času

Flexibilní PoE režimy pro maximální kompatibilitu

UPOE-1600XG podporuje tři provozní režimy PoE výstupu: 95W 802.3bt PoE++ (4páry), 36W end-span 802.3at PoE+ (piny 1,2,3,6) a 36W mid-span 802.3at PoE+ (piny 4,5,7,8). Každý port lze individuálně konfigurovat včetně volby typu PD (Standard/Legacy/Force) pro řešení nekompatibility nestandardních 4párových PoE zařízení.

Jednoduché nasazení a správa

Zařízení se instaluje mezi stávající Ethernet switch a napájená zařízení. Na předním panelu je celkem 32 RJ45 STP portů – spodních 16 portů slouží jako „Data input“ a horních 16 portů jako „PoE (Data and Power) output“. Webové rozhraní umožňuje kompletní správu včetně nastavení priorit napájení, detekce PD klasifikace a plánování power recyclingu.

Rozšíření dosahu PoE sítě

Díky vysokému výkonovému rozpočtu až 95 W na port lze pomocí PLANET PoE extenderů výrazně prodloužit vzdálenost napájení nad standardních 100 metrů. Kaskádním zapojením více 802.3bt PoE++ extenderů je možné dosah zdvojnásobit,

ztrojnásobit nebo zčtyřnásobit.

Ideální aplikace

PoE PTZ speed dome kamery, síťová zařízení, thin klienty, AIO dotykové PC a POS terminály, informační kiosky, vzdálené digitální signage displeje, PoE osvětlení a další vysokovýkonná PoE zařízení vyžadující více než 30 W.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 16× 10/100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T Data input, 16× 10/100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T Data + Power output, 1× 10/100/1000BASE-T management port

PoE standard: IEEE 802.3bt PoE++ typ 4, zpětně kompatibilní s IEEE 802.3at PoE+

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

Celkový PoE rozpočet: 600 W

Napájení: 100-240 V AC, 50/60 Hz, 12 A

Spotřeba: max. 13,8 W (bez zátěže), max. 677 W (plné zatížení)

Management: Web HTTP/HTTPS, SNMP v1/v2c/v3, LLDP, CloudNMS, NMSViewerPro

Zabezpečení: TLSv1.2/TLSv1.3, SPI firewall, MAC filtering, RADIUS autentizace

PoE funkce: PD alive check, PoE schedule, power recycling, usage monitoring, prioritizace portů

Chlazení: 3× smart fan s automatickou regulací otáček

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 440 × 301 × 44 mm (Š × H × V)

Hmotnost: 4,4 kg

Montáž: 19" rack, 1U

Certifikace: FCC Part 15 Class A, CE