



Platan SPE

Polski

Ethernet jednoparowy z PoE

Platan SPE



Moduł **Platan SPE** (ang. *Single Pair Ethernet*) pozwala na transmisję danych i dostarczenie zasilania PoE z wykorzystaniem **jednoparowej** linii telefonicznej. Dzięki temu można zastosować telefony IP Platan tam, gdzie nie ma możliwości poprowadzenia sieci Ethernet, a jest dostępna tradycyjna infrastruktura telekomunikacyjna.

Moduł Platan SPE składa się z dwóch elementów: **nadajnika SPE-TX**, który jest podłączany do switcha PoE, oraz **odbiornika SPE-RX**, który jest zintegrowany z telefonem IP Platan. Dzięki integracji powstają jednoparowe telefony systemowe IP: **Platan IP-T218CGW-SPE**, **Platan IP-T216CG-SPE** (oba z możliwością podłączenia konsol rozszerzających Platan EXT-244CG) oraz **Platan IP-T202G-SPE**.

- Podłączenie telefonów IP na linii **jednoparowej**
- Do **wszystkich** central i serwerów PBX Platan
- Odbiornik **zintegrowany** z telefonami IP Platan
- Wyniesienie linii telefonicznej do **1000 m**
- Możliwość **powieszenia** nadajnika
- **Uniwersalność** modułu SPE: również do kamer IP, wideobramofonów IP i innych



Nadajnik SPE-TX i odbiornik SPE-RX



IP po jednej parze

Adapter Platan SPE (*Single Pair Ethernet*) pozwala na podłączenie telefonów IP Platan na jednej parze dwużyłowej linii telefonicznej. Funkcjonalność telefonu IP dostępna z tradycyjnego gniazdka telefonicznego.



Uniwersalność

Jeden moduł Platan SPE do różnych modeli telefonów (odpowiednie płytki mocujące), możliwość zastosowania do innych urządzeń, nawet w sieci bez obsługi PoE. Współpracuje ze wszystkimi centralami i serwerami PBX Platan.



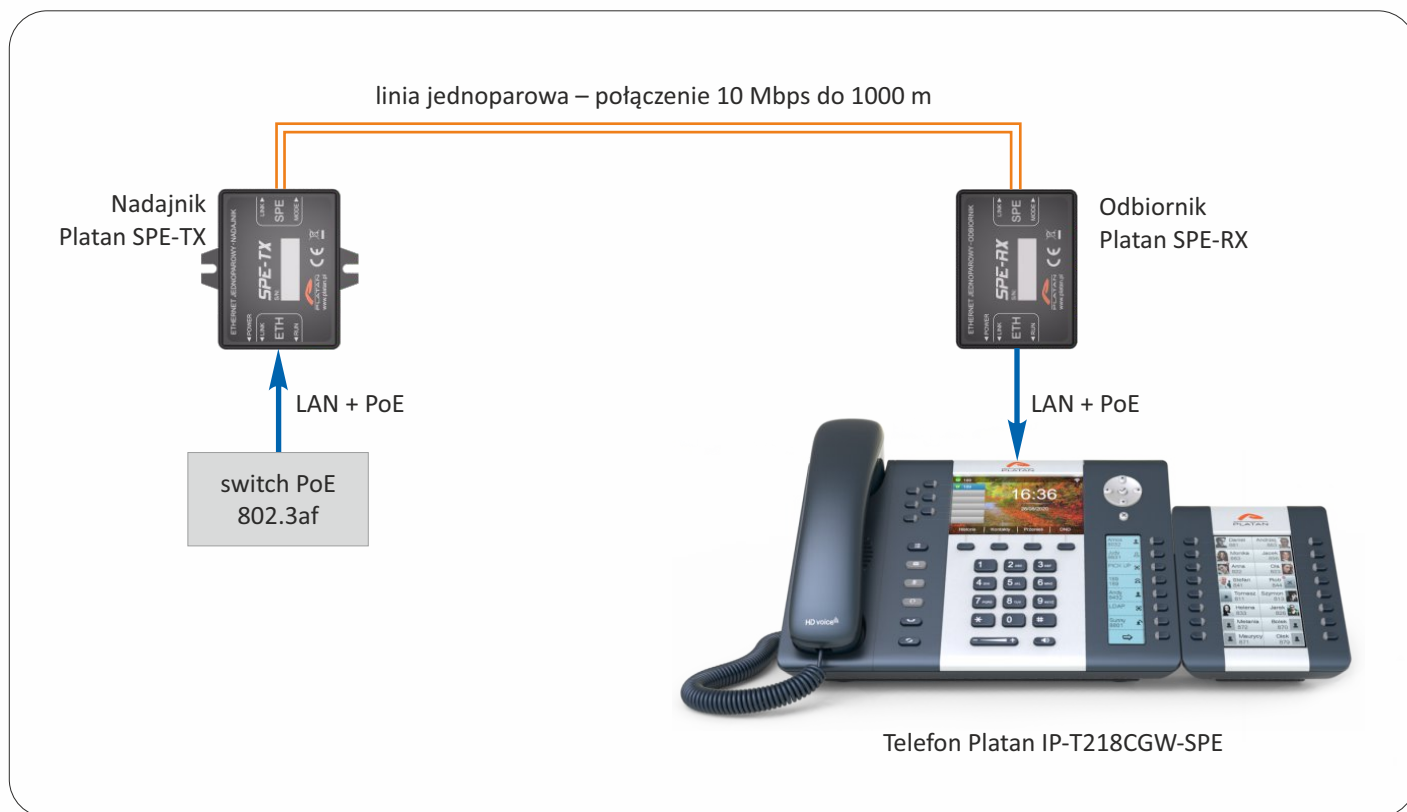
Oszczędność

Wykorzystanie tradycyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej do telefonów IP. Zwalnia gniazdka Ethernet i elektryczne (zasilanie PoE) do innych celów. Telefony mogą być umieszczane w większej odległości od centrali (do 1000 m) niż w przypadku sieci Ethernet. Instalacja nie wymaga dodatkowych switchów w pobliżu telefonów.



Proste podłączenie

Nadajnik SPE-TX podłącza się do switcha PoE (połączenie z centralą po IP) oraz do linii jednoparowej. Odbiornik SPE-RX jest zintegrowany z telefonem IP Platan i podłączony do gniazdka telefonicznego (RJ-11). Opcjonalnie jest dostępne złącze śrubowe w odbiorniku do podłączania innego typu urządzeń.



Schemat podłączenia telefonu IP Platan z wykorzystaniem zintegrowanego modułu Platan SPE

Specyfikacja	Platan SPE-TX (nadajnik)	Platan SPE-RX (odbiornik)
Złącza	ETH: RJ-45 (LAN + PoE) SPE: śrubowe 28–16 AWG (0,5–1,5 mm ²), niewymagana polaryzacja; transmisja + zasilanie	ETH: RJ-45 SPE: RJ-11 lub śrubowe 28–16 AWG (0,5–1,5 mm ²), niewymagana polaryzacja
Zasilanie	ETH: PoE 802.3af (do 15 W)	ETH: Passive PoE (do 15 W – w zależności od długości i przekroju przewodu)
Transmisja	10 Mbps Do 1000 m w zależności od okablowania Standard IEEE 802.3cg (10Base-T1L)	10 Mbps Do 1000 m w zależności od okablowania Standard IEEE 802.3cg (10Base-T1L)
Sygnalizacja	LED POWER: Zasilanie modułu LED ETH LINK: transmisja i link w torze LAN LED RUN: praca modułu, mrugnięcie co 4 s LED SPE LINK: transmisja i link po jednej parze LED SPE MODE: tryb pracy Short Reach	LED POWER: Zasilanie modułu LED ETH LINK: transmisja i link w torze LAN LED RUN: praca modułu, mrugnięcie co 4 s LED SPE LINK: transmisja i link po jednej parze LED SPE MODE: tryb pracy Short Reach
Wymiary (wys. × szer. × dł.)	28 mm × 69 mm × 66 mm	28 mm × 49 mm (+20 mm w wersji ze złączami śrubowymi) × 66 mm (+ płytka mocująca do telefonu zależnie od modelu)
Obudowa	ABS	ABS
Stopień ochrony	IP30	IP30
Temperatura pracy	Od -30°C do +65°C	Od -30°C do +65°C

Jesteśmy polskim producentem systemów telekomunikacyjnych i nagłaśniania oraz dostawcą usług VoIP. Działamy głównie na rynku klientów biznesowych (B2B). Skupiamy się na trzech działalnościach:

Platan Centrale | Rozwijamy i dostarczamy centrale telefoniczne i serwery telekomunikacyjne realizujące łączność w firmach i instytucjach.

Systemy Platana powstają w całości we własnych biurach konstrukcyjnych. Od 1985 roku jesteśmy blisko klienta, reagujemy na jego potrzeby i tworzymy produkty słynące z bogatej funkcjonalności i wieloletniej bezawaryjnej pracy. Centrale i serwery PBX Platan znajdują zastosowanie przede wszystkim w urzędach i instytucjach publicznych, firmach różnej wielkości, hotelach, jednostkach ochrony zdrowia, służbach mundurowych i ratowniczych. Rozbudowany system telekomunikacyjny uzupełniają urządzenia i oprogramowanie współpracujące z centralami w obsłudze ruchu telefonicznego.

Platan VoIP | Oferujemy usługi wielokanałowych łączy Platan SIP Trunk do biznesowej telekomunikacji głosowej wykorzystującej technologię VoIP. Usługi Platan SIP trunk uzupełniają ofertę systemów telekomunikacyjnych.

Platan Audio | Projektujemy i wdrażamy elementy Centralnego Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej, rewolucjonizującego sposób przekazywania komunikatów pasażerom linii kolejowych.

Platan sp. z o.o. sp.k.
ul. Platanowa 2
81-855 Sopot
tel. +48 58 555 88 00

platan@platan.pl
www.platan.pl

Instalator: