

## Internet pod napięciem

*Najnowsze transmitery TP-LINK pozwalają na stworzenie szybkiej i w pełni funkcjonalnej sieci, bazując na istniejącej instalacji elektrycznej.*

Transmitery **TP-LINK TL-PA511** umożliwiają stworzenie stabilnej, wydajnej i bezpiecznej sieci lokalnej bez konieczności instalacji dodatkowego okablowania. Wystarczy podłączyć je do gniazdek elektrycznych, a jeden z nich dodatkowo do sieci internetowej. Zaletą takiego rozwiązania, w porównaniu z popularnymi sieciami Wi-Fi pracującymi w paśmie 2,4GHz, jest odporność na zewnętrzne zakłócenia i stabilna praca. Ma to szczególne znaczenie w dużych skupiskach miejskich, gdzie często dochodzi do pokrywania się sygnału poszczególnych sieci bezprzewodowych. Dzięki instalacji transponderów sieciowych mamy gwarancję szybkiego i niezakłóconego transferu dużych plików, komfortowych rozmów głosowych VoIP, bezproblemowego korzystania z gier online i płynnego odtwarzania mediów strumieniowych zapisanych w formacie HD.

Urządzenia wyposażone są w interfejs Gigabit Ethernet i umożliwiają przesyłanie danych z prędkością do 500 Mb/s (w obrębie jednego obwodu elektrycznego\*). Zasięg TL-PA511 wynosi do 300 metrów, co pozwala na stworzenie w pełni funkcjonalnej sieci LAN w niemal każdym mieszkaniu, biurze, apartamencie lub średniej wielkości domu jednorodzinnym.



Transmitery TL-PA511 zaprojektowano z uwzględnieniem restrykcyjnych norm ochrony środowiska. W przypadku braku transmisji danych przez 5 minut, automatycznie aktywuje się tryb oszczędzania energii. Pobór prądu przez transmitery zostaje zredukowany nawet o 85%, co przekłada się na znaczne obniżenie kosztów eksploatacji.

Dodatkową zaletą TL-PA511 jest wysoki poziom bezpieczeństwa przesyłanych danych. Po naciśnięciu specjalnego przycisku „Pair” aktywowana jest funkcja 128-bitowego szyfrowania AES.

Dzięki technologii QoS (Quality of Service) najnowsze transmitery TP-LINK pozwalają również na nadawanie priorytetów poszczególnym rodzajom danych, np. transmisji strumieniowej audio/wideo, rozmowom głosowym VoIP, grom online czy standardowym połączeniom internetowym (www, email). Zapewnia to optymalizację połączeń w ramach danej sieci i umożliwia bezproblemowe

korzystanie np. z komunikatorów głosowych przy jednoczesnym pobieraniu dużych plików z Internetu.

W ofercie TP-LINK, oprócz najnowszego transmitera TL-PA511, znajdziemy również starsze modele, w tym TL-PA251, TL-PA211, TL-PA210 i TL-PA111.

\* sygnał dostępny jest tylko w obrębie pojedynczego obwodu elektrycznego (jednej fazy), służącego do zasilania danego mieszkania, domu lub apartamentu

### Specyfikacja:

CECHY SPRZĘTOWE	
Standardy i protokoły	HomePlug AV, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
Interfejs	Port Gigabit Ethernet
Typ wtyczki	EU
Przycisk	Pair
Diody LED	PWR, PLC, ETH
Wymiary	105×58×40mm
Pobór energii	< 6 W
Zasięg	Do 300 metrów w obrębie danej sieci elektrycznej
FUNKCJE OPROGRAMOWNIA	
Technologia modulacji	OFDM, 1024/256/64/16/8-QAM, QPSK, BPSK i ROBO
Szyfrowanie	128 bitowe szyfrowanie AES
INNE	
Certyfikaty	CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania	Transmitter sieciowy x 2
	Kabel sieciowy (RJ45) x 2
	Płyta CD
	Skrócona instrukcja obsługi
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 2000/XP/2003/Vista, Windows 7, Mac, Linux
Środowisko pracy	Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C~40°C (32°F~104°F)
	Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40°C~70°C (-40°F~158°F)
	Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, niekondensująca
	Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, niekondensująca

o o o

**TP-LINK** jest jednym z największych światowych producentów sprzętu sieciowego dla sektora SOHO i SMB. Firmę założono w 1996 roku i od tego czasu notuje ona systematyczny wzrost udziałów w rynku produktów sieciowych. Obecnie współpracuje z ponad 600 dystrybutorami na całym świecie. Posiada dwie fabryki z 21 liniami produkcyjnymi. Doskonałe zaplecze techniczne oraz system zarządzania jakością zgodny z normą ISO9001 sprawiają, że produkty TP-LINK dają gwarancję wydajności, pewności i stabilności działania. Jakość produktów została potwierdzona licznymi nagrodami w niezależnych testach urządzeń. Oprócz urządzeń sygnowanych logiem TP-LINK firma produkuje wersje OEM dla innych dostawców produktów sieciowych.