



Auranet

Biznesowe rozwiązanie Wi-Fi

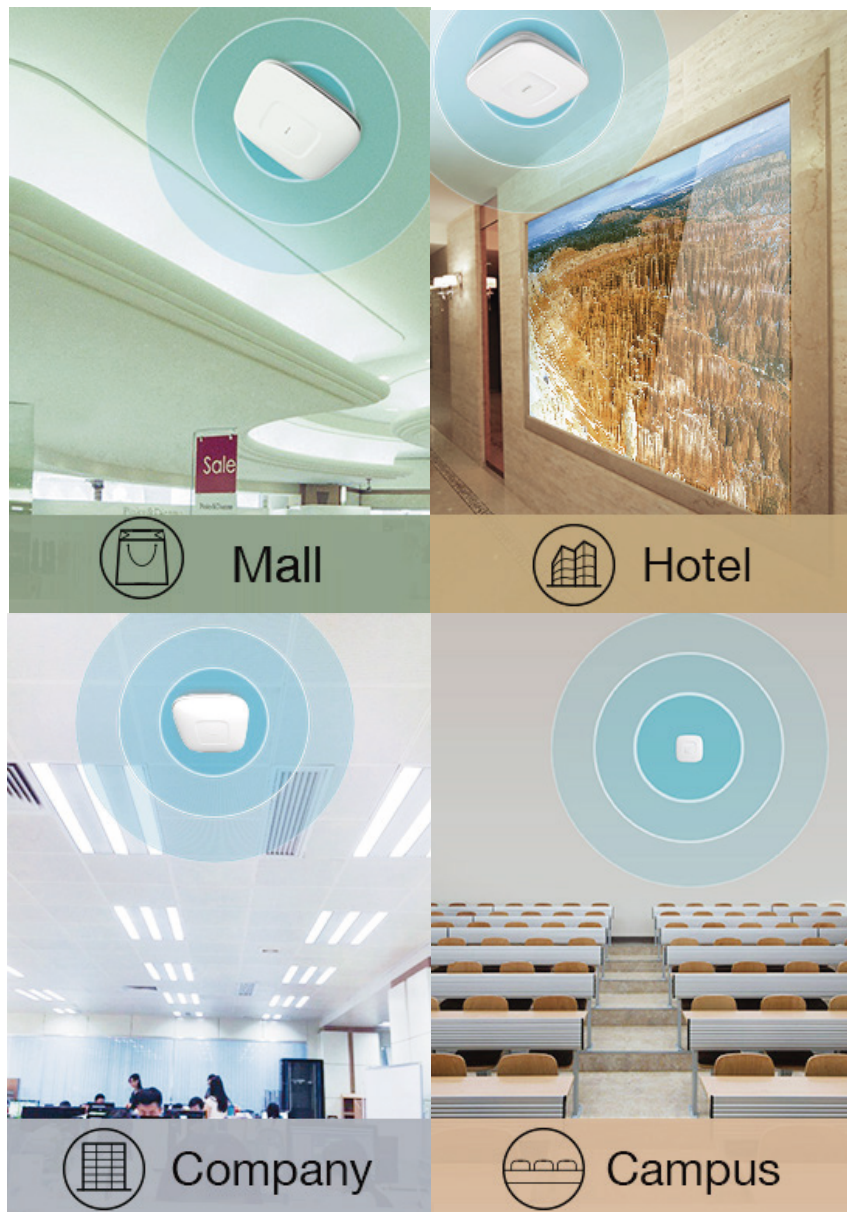
MODELE: AC500,AC50,CAP1750,CAP1200,
CAP300,CAP300-Outdoor



Rozwiązania Auranet

Zintegrowane biznesowe rozwiązanie Wi-fi

Wykorzystaj najnowsze biznesowe technologie Wi-fi dzięki punktom dostępowym oraz kontrolerom sprzętowym z serii CAP od TP-Link. Nasz punkty dostępowe oferują bezpieczną, łatwą w konfiguracji sieć bezprzewodową o dużym zasięgu zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Kontrolery sprzętowe umożliwiają użytkownikom wygodne monitorowanie i zarządzanie setkami punktów dostępowych, dzięki czemu centralne zarządzanie siecią jest łatwiejsze niż dotychczas. Skalowalność i wydajność w środowiskach z dużą ilością użytkowników sprawiają, że seria Auranet to idealne rozwiązanie między innymi dla biur, hoteli, centrów handlowych.



Profesjonalne urządzenia AC

Nowy standard zarządzania

Centralne zarządzanie

Konfiguruj i zarządzaj wszystkimi urządzeniami CAP w sieci jednocześnie. Skonfigurowane parametry zostaną automatycznie zaaplikowane dla wszystkich urządzeń CAP łączących się z siecią, dzięki czemu możesz osiągnąć prawdziwą funkcjonalność plug and play.

Elastyczność i skalowalność

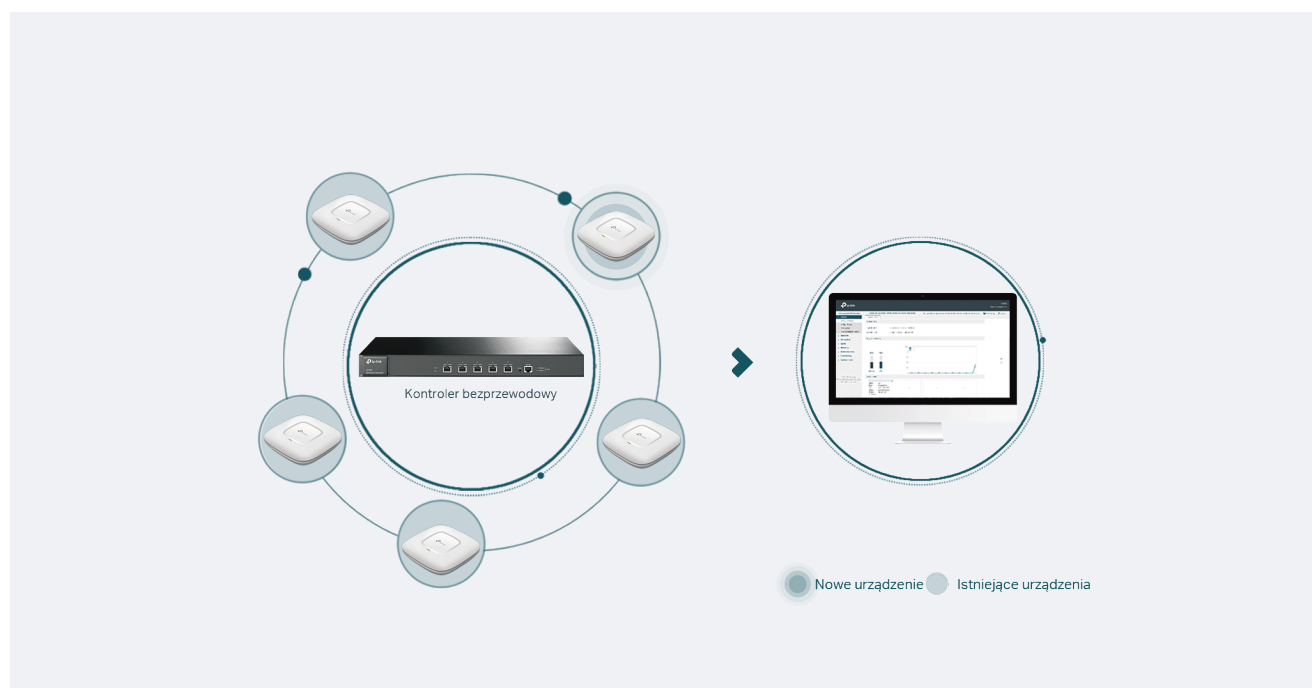
Zarządzaj do 500 urządzeniami CAP za pomocą jednego kontrolera sprzętowego i rozszerzaj swoją sieć kiedy tylko chcesz. Brak opłat licencyjnych pozwala na wygodną rozbudowę sieci bez dodatkowych opłat. Integracja kontrolerów z siecią jest prosta, wystarczy podłączyć je do przełącznika lub routera będącego częścią sieci.

Bezpieczeństwo

Kontrolery bezprzewodowe TP-Link oferują rozbudowane funkcje bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej. Sieci bezprzewodowe mogą zostać przypisane do różnych tagów VLAN co pozwoli na ich separację w warstwie 3. Uwierzytelnianie za pomocą strony powitalnej umożliwia zablokowanie klientom dostępu do sieci dopóki nie przejdą weryfikacji. Adresy MAC pozwalają na identyfikację legalnych urządzeń w sieci.

Stabilność

Dedykowane procesory i zaawansowane komponenty urządzeń gwarantują stabilność sieci. Kontrolery mogą zostać skonfigurowane jako zapasowe, dzięki czemu w przypadku gdy któryś z nich zawiedzie, działanie sieci pozostanie nieprzerwane.



Funkcje zaawansowane

Równoważenie obciążenia łącza

Kiedy wielu użytkowników łączy się do jednego punktu dostępowego, kontroler automatycznie przekieruje część z nich do innego punktu dostępowego. Urządzenia z bardzo słabym sygnałem bezprzewodowym zostaną automatycznie odrzucone lub odłączone od sieci, aby zoptymalizować jej działanie.

Sterowanie pasmem

Dwupasmowe punkty dostępowe będą łączyć klientów z mniej zapełnionym, szybszym pasmem 5GHz.

Fast Roaming*

Automatyczne, płynne przełączanie klientów pomiędzy punktami dostępowymi podczas przemieszczania się zapewnia ciągłość transmisji i nieprzerwane konferencje video oraz połączenia VoIP.

MU-MIMO*

Jednoczesne przesyłanie danych do wielu urządzeń umożliwia osiągnięcie większych prędkości połączeń.

Airtime Fairness*

Zwiększenie przepustowości sieci poprzez limitowanie dostępu do niej powolnym urządzeniom.

* Funkcje dostępne wyłącznie na urządzeniu CAP1200

Funkcje urządzeń CAP

Łatwy montaż na ścianie lub suficie

Nowoczesny design i łatwość montażu zarówno na ścianie jak i na suficie pozwalają na bezproblemowe dopasowanie urządzenia do każdego wnętrza. Przełącznik przypomina wyglądem lampę i elegancko wtopi się w każde otoczenie.

Power over Ethernet (PoE)

Dzięki obsłudze PoE IEEE 802.3af/at lub pasywnego PoE, możesz wykorzystać kabel Ethernet do przesyłu danych oraz energii do urządzeń, co dodatkowo ułatwia montaż urządzeń i rozbudowę sieci.

Sprzęt klasy biznesowej

Mocne nadajniki, profesjonalne anteny oraz specjalnie zaprojektowane osłony zapewniają działanie sieci na najwyższym poziomie.

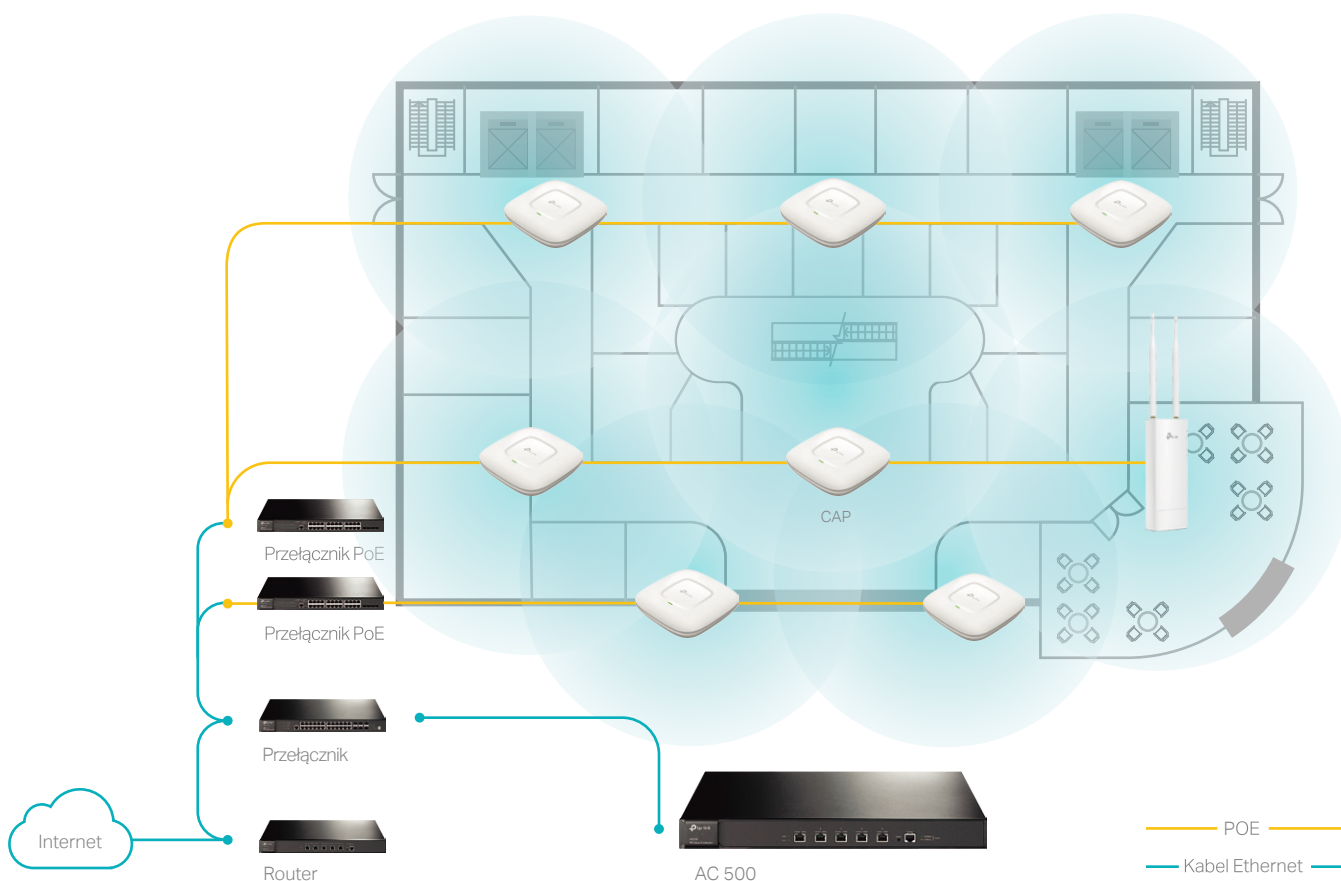
Dwa tryby, jedno urządzenie

Zarządzaj urządzeniami CAP niezależnymi od siebie w trybie FAT, lub wszystkimi jednocześnie w trybie FIT, w zależności od potrzeb. Przełącznik na urządzeniach pozwala na szybką i łatwą zmianę trybu. Tryb FIT pozwala Ci na kompletną kontrolę setek urządzeń CAP za pomocą kontrolera. Z łatwością rozszerzysz swoją sieć, dodając do niej nowe urządzenia, które zostaną automatycznie skonfigurowane.



Nieźródlna jakość transmisji bezprzewodowej

Standard 802.11ac w połączeniu z technologią MIMO pozwala na stworzenie sieci bezprzewodowej oferującej najwyższe prędkości transmisji i stabilność.

Typowa topologia







Specyfikacja produktów AC

Zdjęcie produktu			
Model		AC500	AC50
Opis produktu		Kontroler bezprzewodowy AC500	Kontroler bezprzewodowy AC50
Design	Procesor	Dedykowane, dwurdzeniowe procesory sieciowe 1GHz MIPS64	Dedykowany procesor sieciowy 650MHz
	Pamięć	256MB DDR3*2, 32MB Flash*1	128MB DDR2*1, 16MB Flash*1
	Interfejsy	Gigabitowy port Ethernet *5 Port konsoli *1	Port Ethernet 10/100Mb/s *5
	Ilość urządzeń	Do 500 punktów dostępowych	Do 50 punktów dostępowych
Zarządzanie AP	Obsługiwane urządzenia	Urządzenia CAP z serii Auranet TP-Link	
	Automatyczne wykrywanie AP	Tak	
	Zunifikowana konfiguracja AP	Tak	
	Harmonogram resetowania AP	Tak	
	Masowa aktualizacje AP	Tak	
	Zarządzanie grupami AP	Tak	
	Wyłączanie diod AP	Tak	
	Zarządzanie L3	Tak	
Monitoring	System	Tak	
	Stan AP	Tak	
	Stan klienta	Tak	
	Stan uwierzytelnionych klientów	Tak	
Funkcje bezprzewodowe	Multi-SSID	32 SSID	16 SSID
	Równoważenie obciążenia łącza	Tak	
	Sterowanie pasmem	Tak	
	Fast Roaming*	802.11k	
	Airtime Fairness*	Tak	
	MU-MIMO*	Tak	
	Limit prędkości	Tak	
	Automatyczny przydział kanału	Tak	
	Dostosowanie mocy transmisji	Tak	
	Serwer DHCP	Tak	
	WMM	Tak	
Zabezpieczenia	Protokół komunikacji	CAPWAP	
	Szyfrowanie	WPA-PSK/WPA2-PSK(AES/TKIP)/WPA/WPA2	
	Izolacja AP	Tak	
	Izolacja SSID	Tak	
	Mapowanie SSID do VLAN	Tak	
Uwierzytelnianie	Uwierzytelnianie przez portal	Tak	
	Uwierzytelnianie MAC	Tak	
Zarządzanie systemem	Zarządzanie przez Web	Tak	
	Zapis/odczyt konfiguracji	Tak	
	Narzędzia Ping/Tracert	Tak	
	Dziennik systemowy	Tak	
Cechy sprzętowe	Zasilanie	100~240V AC,50/60Hz	
	Wymiary (S × G × W)	440 × 220 × 44 mm (17,3 × 8,7 × 1,7 cala)	209 × 126 × 26 mm (8,2 × 5,0 × 1,0 cala)
	Środowisko pracy	Temperatura pracy: 0°C~40°C (32°F~104°F) Temperatura przechowywania: -40°C~70°C (-40°F~158°F) Wilgotność powietrza: 10%~90% niekondensująca Wilgotność przechowywania: 5%~90% niekondensująca	

* Funkcje dostępne wyłącznie na urządzeniu CAP1200

Specyfikacja produktów CAP

Zdjęcie produktu				
Model	CAP1750	CAP1200	CAP300	CAP300-outdoor
Opis produktu	Gigabitowy, bezprzewodowy punkt dostępowy z możliwością montażu na suficie, AC1750	Gigabitowy, bezprzewodowy punkt dostępowy z możliwością montażu na suficie, AC1200	Bezprzewodowy punkt dostępowy z możliwością montażu na suficie, N300	Bezprzewodowy, zewnętrzny punkt dostępowy, N300
Pasmo transmisji	2,4GHz & 5GHz		2,4GHz	
Standardy Wi-fi	IEEE 802.11b/g/n/a/ac		IEEE 802.11b/g/n	
Maksymalna prędkość transferu	Do 450 Mb/s(2,4GHz)+ 1300Mb/s(5GHz)	Do 300 Mb/s(2,4GHz)+ 867Mb/s(5GHz)	Do 300 Mb/s	
Moc transmisji	CE: <19dBm(2,4GHz), <23dBm(5GHz) FCC: <30dBm(2,4GHz), <27dBm(5GHz)	CE: <20dBm(2,4GHz), <23dBm(5GHz)	CE: <20dBm FCC: <26dBm	CE: <20dBm FCC: <27dBm
Porty Ethernet	Gigabitowy port Ethernet *1		Port Ethernet 10/100Mb/s *1	
Anteny	2,4GHz: 3*4dBi 5GHz: 3*4dBi	2,4GHz: 2*4dBi 5GHz: 2*5dBi	2*4dBi	2*5dBi (Zewnętrzne)
Tryb PoE	IEEE 802.3at	IEEE802.3af		
Zasilanie	PoE lub zewnętrzny zasilacz 12V DC/1,5A		PoE lub zewnętrzny zasilacz 9V DC/0,6A	PoE
Zabezpieczenia fizyczne	Gniazdo blokujące Kensington			NA
Watch Dog	Tak	Tak	Tak	Tak
Certyfikaty	CE, FCC, RoHS	CE, RoHS	CE, FCC, RoHS	CE, FCC, RoHS
Montaż	Montaż na ścianie/suficie (dołączony zestaw montażowy)			Montaż na ścianie/stupie (dołączony zestaw montażowy)
Wymiary	180 × 180 × 47,5 mm (7,1 × 7,1 × 1,9 cala)			209 × 95 × 42,6mm (8,2 × 3,7 × 1,7 cala)
Wymagania systemowe	Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10			
Środowisko pracy	Temperatura pracy: 0°C~40°C (32°F~104°F) Temperatura przechowywania: -40°C~70°C (-40°F~158°F) Wilgotność powietrza: 10%~90% niekondensująca Wilgotność przechowywania: 5%~90% niekondensująca			Temperatura pracy: -30°C~65°C (-22°F~149°F) Temperatura przechowywania: -40°C~70°C (-40°F~158°F) Wilgotność powietrza: 10%~90% niekondensująca Wilgotność przechowywania: 5%~90% niekondensująca
Multi SSID	16		8	
Tryb FIT/FAT	FAT/FIT			
Filtrowanie adresów MAC *	Tak			
Izolacja klientów bezprzewodowych *	Tak			
Szyfrowanie *	WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise			
Sieć dla gości *	Tak			
WDS *	Tak			
Fast Roaming*	-	802.11k	-	-
Airtime Fairness*	-	Tak	-	-
MU-MIMO*	-	Tak	-	-
Automatyczny przydział kanału *	Tak			
Kontrola mocy transmisji *	Tak, możliwość ustalenia mocy transmisji w dBm			
Kontrola maksymalnej ilości klientów *	Tak			
Zarządzanie przez Web*	Tak			
Dzienniki systemu *	Tak			
Obsługa kontrolera bezprzewodowego	Tak			

* Funkcje dostępne w trybie FAT. Funkcje dostępne w trybie FIT dostępne są w specyfikacji kontrolerów sprzętowych.

www.tp-link.com

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. TP-Link jest zastrzeżonym znakiem towarowym TP-Link Technologies Co., Ltd. Inne wymienione marki i nazwy produktów są znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli. Copyright © 2017 TP-Link Technologies Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.