

Karta produktu:

## Router WiFi bezprzewodowy dwupasmowy (300Mb/s 2,4GHz, 867MB/s 5GHz) Nano TP-Link Archer C54

TP-LINK



Producent:	TP-LINK
Symbol:	60.0205
Kod producenta:	ARCHER C54
Kod EAN:	6935364089337

### Opis produktu

## ROUTER DWUPASMOWY Z 4 ANTENAMI TP-LINK

### Sieć Wi-Fi dla całej rodziny | TP-LINK ARCHER C54

Router bezprzewodowy **Archer C54** od **TP-LINK** to nowoczesne rozwiązanie dla użytkowników domowych oraz małych i średnich przedsiębiorstw, którzy oczekują **wysokiej wydajności** oraz **stabilnego połączenia internetowego**. Urządzenie oferuje ultraszybkie połączenia Wi-Fi w dwóch pasmach, zapewniając idealne prędkości do transmisji strumieniowej wideo w jakości 4K oraz szybkiego pobierania.

**Archer C54** został wyposażony w **cztery anteny zewnętrzne**, które w połączeniu z technologią **Beamforming** zapewniają stabilne połączenia bezprzewodowe i optymalny zasięg sieci.

Router oferuje trzy tryby pracy: **router**, **punkt dostępowy** oraz **wzmacniacz sygnału**, zapewniając wszechstronne możliwości konfiguracji sieci. Funkcja **kontroli rodzicielskiej** oraz **sieć dla gości** umożliwiają zarządzanie dostępem do internetu, co jest szczególnie ważne w domach z dziećmi.

Kompaktowy rozmiar i elegancki design sprawiają, że urządzenie idealnie pasuje do każdego wnętrza. **Archer C54** jest prosty w instalacji i zarządzaniu dzięki intuicyjnemu interfejsowi użytkownika oraz **aplikacji Tether**, która pozwala na łatwą konfigurację oraz zarządzanie siecią.



### Najważniejsze zalety:

- **Ultraszybkie połączenia Wi-Fi w dwóch pasmach** — standard AC1200 zapewnia idealne prędkości do transmisji strumieniowej wideo w jakości 4K i szybkiego



## Szybka sieć Wi-Fi w dwóch pasmach

W przypadku obsługi urządzeń wymagających większej przepustowości idealnie sprawdzi się pasmo 5 GHz, zapewniające szybsze i płynniejsze połączenia, natomiast dla pozostałych urządzeń w pełni wystarczające będzie stabilne pasmo 2,4 GHz.

### 867Mb/s – 5 GHz

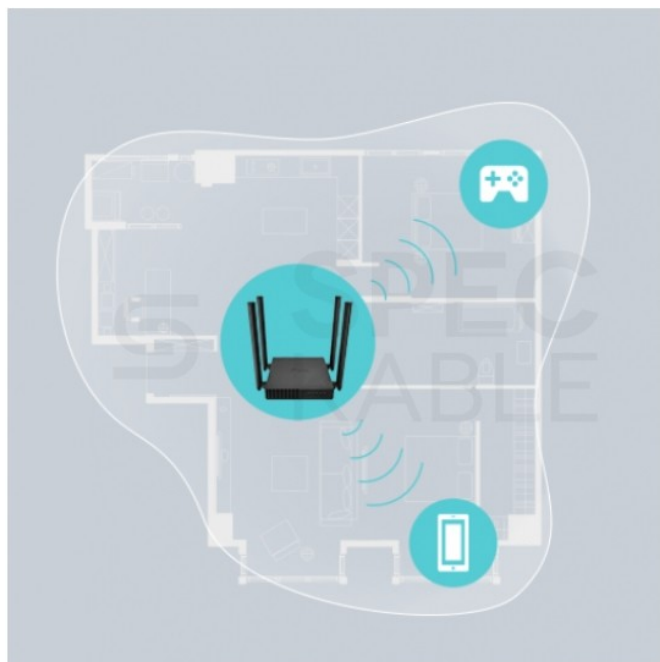
Szybsza sieć Wi-Fi bez zakłóceń zapewnia płynną transmisję w jakości 4K.

### 300Mb/s – 2,4 GHz

Sygnału nie blokują nawet ściany.

pobierania.

- **Wzmocniony zasięg Wi-Fi** — cztery anteny i technologia Beamforming dbają o stabilne połączenia bezprzewodowe i optymalny zasięg sieci.
- **Trzy tryby pracy** — tryby router, punkt dostępowy i wzmacniacz sygnału zapewniają kompleksową obsługę sieci.
- **Funkcja kontroli rodzicielskiej** — pozwala na zarządzanie dostępem do Internetu.
- **Sieć dla gości** — zapewnia gościom dostęp do Internetu, dbając o bezpieczeństwo zasobów sieci głównej.
- **Płynna transmisja w jakości HD** — funkcje IGMP Proxy/Snooping, Bridge i Tag VLAN przyczyniają się do optymalnej transmisji IPTV.
- **Obsługa IPv6** — zgodność z IPv6 (protokołem internetowym w wersji 6).
- **Niewielki rozmiar** — nie zajmuje dużo miejsca i perfekcyjnie wtapia się w każde wnętrze.



## Tryby pracy

Tryb routera (domyślny)

- Podłącz kabel Ethernet, aby natychmiastowo utworzyć

## Zasięg sieci Wi-Fi w całym domu

Cztery anteny zewnętrzne o wysokiej wydajności dostarczą sygnał Wi-Fi do każdego zakątka Twojego domu. Technologia **Beamforming** umożliwia wykrywanie urządzeń i przesyłanie w ich kierunku **mocnego sygnału** Wi-Fi, nawet jeśli znajdują się w odległej lokalizacji lub mają niski poziom zasilania.

## Komunikacja bez zakłóceń

Dzięki technologii **MU-MIMO Archer C54** zwiększa efektywność oferowanych połączeń, pomagając urządzeniom osiągnąć optymalną wydajność działania.

Jednoczesna transmisja na dwóch urządzeniach **MU-MIMO** może być tak samo płynna jak w przypadku jednego urządzenia – pod warunkiem, że usługodawca zapewnia odpowiednio dużą przepustowość łącza.



prywatną sieć bezprzewodową i zapewnić do niej dostęp wszystkim swoim urządzeniom Wi-Fi.

Tryb punktu dostępowego

- Przekształć swoją sieć przewodową w sieć bezprzewodową.

Tryb wzmacniacza sygnału

- Zwiększ zasięg swojej sieci bezprzewodowej.



## Wysoki poziom integracji dla kompaktowego rozmiaru

Router Archer C54 został tak skonstruowany, aby udostępniana sieć Wi-Fi odznaczała się optymalnym działaniem.

Zaawansowana technologia półprzewodnikowa pomaga zintegrować wszystkie elementy, w tym procesor, pamięć i jednostkę przetwarzania wielostrumieniowego w ramach jednego chipa, aby możliwe było uzyskanie wszechstronności działania i dużej mocy zamkniętej w kompaktowej obudowie.



## Wielozadaniowe narzędzia do zarządzania

Za pomocą wbudowanych narzędzi o wszechstronnych zastosowaniach, w tym kontroli rodzicielskiej, sieci dla gości, QoS, z łatwością skonfigurujesz swoją sieć domową.

### Kontrola rodzicielska

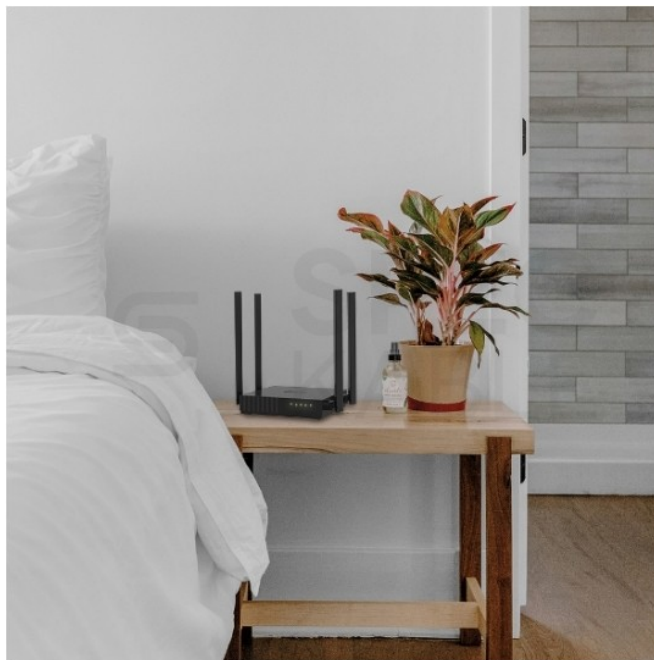
- Blokowanie treści
- Ograniczanie dostępu do Internetu

### Sieć dla gości

- Inne hasło niż dla sieci głównej
- Chroniona sieć prywatna

### QoS

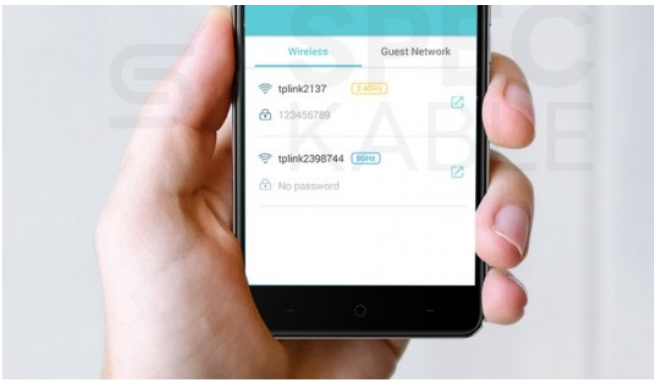
- Nadawanie urządzeniom priorytetów



## Łatwe w obsłudze narzędzia do zarządzania

Aby skonfigurować routera **Archer C54** za pomocą intuicyjnej aplikacji **Tether** lub poprzez stronę zarządzania wystarczy tylko kilka minut.

**Tether** to aplikacja, którą szybko pobierzesz na swój telefon z



systemem **Android** lub **iOS**, i za pomocą której bez problemu skonfigurujesz wszystkie ustawienia sieci.

## Dane techniczne

- Producent: **TP-LINK**
- Kod producenta: **ARCHER C54**

## Sieć bezprzewodowa

- Standardy **Wi-Fi 5**:
  - **IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz**
  - **IEEE 802.11n/b/g 2,4 GHz**
- Prędkości sieci **Wi-Fi AC1200**:
  - **5 GHz: 867 Mb/s (802.11ac)**
  - **2,4 GHz: 300 Mb/s (802.11n)**
- Zasięg sieci Wi-Fi:
  - **Domy 3-pokojowe**
  - **4 zintegrowane anteny**
  - **Więcej anten oznacza większy zasięg**
  - **Beamforming**
  - **Ukierunkowanie sygnału sieci na klienta umożliwia zwiększenie zasięgu Wi-Fi**
- Wydajność sieci Wi-Fi:
  - **Dwa pasma**
  - **Rozdziela urządzenia pomiędzy dostępne pasma, aby zapewnić ich optymalne działanie**
  - **MU-MIMO 2x2**
  - **Pozwala na jednoczesną komunikację z kilkoma klientami obsługującymi MU-MIMO**
- Tryby pracy:
  - **Tryb routera**
  - **Tryb punktu dostępowego**
  - **Tryb wzmacniacza sygnału**



## Cechy sprzętowe

- Porty Ethernet:
  - **1 port WAN 10/100 Mb/s**
  - **4 porty LAN 10/100 Mb/s**

## Bezpieczeństwo transmisji

- Zabezpieczenia sieci:
  - **Zapora sieciowa SPI**
  - **Kontrola dostępu**
  - **Wiązanie adresów IP i MAC**
  - **Application Layer Gateway**
- Sieć dla gości:
  - **Sieć dla gości 5 GHz**
  - **Sieć dla gości 2,4 GHz**
- Szyfrowanie sieci Wi-Fi: **WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2-Enterprise (802.1x)**

## Cechy sprzętowe

- Procesor: **Procesor jednordzeniowy**
- Porty Ethernet:
  - **1 port WAN 10/100 Mb/s**
  - **4 porty LAN 10/100 Mb/s**
- Przyciski: **WPS/Reset**
- Zasilanie: **9 V 0,85 A**

## Oprogramowanie

- Protokoły: **IPv4, IPv6**
- Kontrola rodzicielska:
  - **Filtrowanie adresów URL**
  - **Czasowe ograniczenia dostępu**
- Typy sieci WAN:
  - **Dynamiczne przydzielanie adresów IP**
  - **Statyczne przydzielanie adresów IPPPo**
  - **EPPTP**
  - **L2TP**
- Quality of Service:
  - **Priorytety QoS dla urządzeń**
- Przekierowywanie NAT:
  - **Port Forwarding**
  - **Port Triggering**
  - **DMZU**
  - **PnP**
- IPTV:
  - **IGMP Proxy**
  - **IGMP Snooping**
  - **Bridge**
  - **VLAN tagowany**
- DHCP:
  - **Rezerwacja adresów**
  - **Lista klientów DHCP Serwer**
- DDNS:
  - **NO-IP**
  - **DynDNS**
- Zarządzanie:

## Inne:

- Certyfikaty: **FCC, CE, RoHS**
- Temperatura pracy: **0~40°C**
- Temperatura przechowywania: **0~60°C**
- Dopuszczalna wilgotność powietrza: **10~90%, bez kondensacji**
- Dopuszczalna wilgotność przechowywania: **5~90%, bez kondensacji**

## Zawartość opakowania:

- **Router Archer C54**
- **Zasilacz**
- **Kabel Ethernet RJ45**
- **Instrukcja szybkiej instalacji**

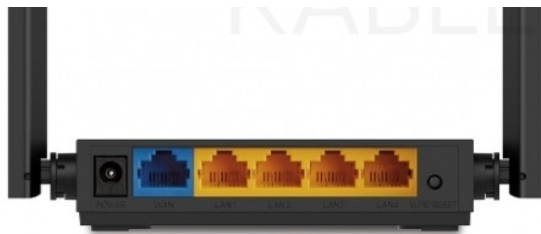
## Dane uzyskane podczas testów

### Moc transmisji WiFi

- CE EIRP:
  - **<20 dBm (2,4 GHz)**
  - **<23 dBm (5 GHz)**
- FCC:
  - **<30 dBm (2,4 GHz i 5 GHz)**

### Czułość odbierania sygnału WiFi





- 5 GHz:
  - 11a 6 Mb/s: -98 dBm;
  - 11a 54 Mb/s: -78 dBm;
  - 11ac HT20 mcs8:69 dBm;
  - 11ac HT40 mcs9:-65 dBm;
  - 11ac HT80 mcs9:-62 dBm;
- 2,4 GHz:
  - 11g 54 Mb/s:-78 dBm;
  - 11n HT20 mcs7:-74 dBm;
  - 11n HT40 mcs7:-71 dbm

## Wymiary:



## O producencie:

Od ponad 20 lat firma **TP-Link** redefiniuje sposób, w jaki myślimy o sieciach komputerowych. Stawiając na niezawodność i wydajność, producent może pochwalić się portfolio produktów, w którym każdy znajdzie coś dla siebie – niezależnie od wymagań i budżetów.

Stawianie klienta na pierwszym miejscu sprawiło, że marce zaufały setki milionów osób w ponad 120 krajach, czyniąc firmę światowym liderem rynku WLAN.



## Specyfikacja

<b>Liczba portów</b>	5
<b>Marka</b>	TP-LINK
<b>Model</b>	ARCHER C54