

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/router-tp-link-ex220-p-174692.html>

## Router TP-Link EX220



Cena	<b>248,95 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>KILTPLROU0131</b>
Kod producenta	<b>EX220</b>
Kod EAN	<b>4897098684764</b>
PKWiU	<b>26.30.23.0</b>

### Opis produktu

- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ produktu:** Router biurkowy
- **Lampka kontrolna:** Tak
- **Wbudowany wyświetlacz:** Nie
- **Adapter zewnętrznego zasilania:** Tak
- **Rodzaj zasilania:** DC
- **Szerokość produktu:** 260,2 mm
- **Wysokość produktu:** 41,6 mm
- **Głębokość produktu:** 135 mm
- **Zabezpieczenie firewall:** SPI
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** WPA2, SSID, WPA, WPA3
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **Dostęp do harmonogramu:** Tak
- **Dostęp dla gości:** Tak
- **Oprogramowanie do stałych inspekcji pakietów:** Tak
- **zapobieganie atakom DoS:** Tak
- **Obsługa DMZ:** Tak
- **Firewall:** Tak
- **Przycisk reset:** Tak
- **Technologia MU-MIMO:** Tak
- **Wi-Fi Multimedia (WMM) / (WME):** Tak
- **Technologia Intelligent mesh:** Tak
- **Przycisk WPS:** Tak
- **MIMO:** Tak
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.11ax, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11v, IEEE 802.3ab, IEEE 802.11r, IEEE 802.3, IEEE 802.11k, IEEE 802.3u, IEEE 802.11b, IEEE 802.11n
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Radio bezprzewodowe:** Tak
- **Typ interfejsu Ethernet LAN:** Gigabit Ethernet
- **Przekierowanie portów:** Tak
- **Przekazywanie VPN:** Tak
- **Wyzwalanie portów:** Tak
- **Dynamiczny DNS (DDNS):** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Linux:** Tak
- **Obsługiwane przeglądarki:** Internet Explorer 11, Firefox 12.0, Chrome 20.0, Safari 4.0
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak

- 
- **Liczba dołączonych produktów:** 1 szt.
  - **Zasilacz sieciowy:** Tak
  - **Dołączona antena:** Tak
  - **Przewody:** LAN (RJ-45)
  - **Instrukcja szybkiej instalacji:** Tak
  - **Częstotliwość Wi-Fi:** Dual-band (2.4 GHz/5 GHz)
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a
  - **WLAN wskaźnik przesyłu danych (pierwsze pasmo):** 574 Mbit/s
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **WLAN wskaźnik przesyłu danych (max):** 1800 Mbit/s
  - **WLAN wskaźnik przesyłu danych (drugie pasmo):** 1201 Mbit/s
  - **Certyfikaty zgodności:** CE
  - **Obsługiwane protokoły sieciowe:** IPv4, IPv6
  - **Universal Plug and Play (UPnP):** Tak
  - **Klient DHCP:** Tak
  - **Serwer DHCP:** Tak
  - **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 4
  - **Poziom wzmocnienia anteny (max):** 5 dBi
  - **Ilość anten:** 4
  - **Moc nadawania:** CE: <20dBm (2.4 GHz), <23dBm (5.17 GHz-5.71 GHz) FCC:<30dBm (2.4 GHz & 5.15 GHz-5.825 GHz)
  - **Konstrukcja anteny:** Zewnętrzny
  - **DSL WAN:** Nie
  - **Ethernet WAN:** Tak
  - **Gniazdo karty SIM:** Nie
  - **Połączenie USB 3G/4G:** Nie
  - **Typ połączenia WAN:** RJ-45
  - **Prąd wejściowy:** 1 A
  - **Napięcie:** 12 V
  - **3G:** Nie
  - **4G:** Nie
  - **5G:** Nie
  - **Ostrzeżenia:** Produkt może emitować fale radiowe, które mogą zakłócać pracę innych urządzeń elektronicznych., Należy unikać kontaktu z cieczami, ponieważ może to spowodować porażenie prądem., Nie wolno otwierać obudowy urządzenia - ryzyko porażenia prądem.
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ produktu:** Router biurkowy
- **Lampka kontrolna:** Tak
- **Wbudowany wyświetlacz:** Nie

### Moc:

- **Adapter zewnętrznego zasilania:** Tak
- **Rodzaj zasilania:** DC

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 260,2 mm
- **Wysokość produktu:** 41,6 mm
- **Głębokość produktu:** 135 mm

### Ochrona:

- **Zabezpieczenie firewall:** SPI
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** WPA2, SSID, WPA, WPA3
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **Dostęp do harmonogramu:** Tak
- **Dostęp dla gości:** Tak
- **Oprogramowanie do stałych inspekcji pakietów:** Tak
- **zapobieganie atakom DoS:** Tak

- 
- **Obsługa DMZ:** Tak
  - **Firewall:** Tak

#### Cechy zarządzania:

- **Przycisk reset:** Tak
- **Technologia MU-MIMO:** Tak
- **Wi-Fi Multimedia (WMM) / (WME):** Tak
- **Technologia Inteligent mesh:** Tak
- **Przycisk WPS:** Tak
- **MIMO:** Tak

#### Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 60 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C

#### Sieć:

- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.11ax, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11v, IEEE 802.3ab, IEEE 802.11r, IEEE 802.3, IEEE 802.11k, IEEE 802.3u, IEEE 802.11b, IEEE 802.11n
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Radio bezprzewodowe:** Tak
- **Typ interfejsu Ethernet LAN:** Gigabit Ethernet
- **Przekierowanie portów:** Tak
- **Przekazywanie VPN:** Tak
- **Wyzwalanie portów:** Tak
- **Dynamiczny DNS (DDNS):** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

#### Wymagania systemowe:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Linux:** Tak
- **Obsługiwane przeglądarki:** Internet Explorer 11, Firefox 12.0, Chrome 20.0, Safari 4.0
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak

#### Dane opakowania:

- **Liczba dołączonych produktów:** 1 szt.

#### Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Dołączona antena:** Tak
- **Przewody:** LAN (RJ-45)
- **Instrukcja szybkiej instalacji:** Tak

#### Funkcje bezprzewodowej sieci LAN:

- **Częstotliwość Wi-Fi:** Dual-band (2.4 GHz/5 GHz)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a
- **WLAN wskaźnik przesyłu danych (pierwsze pasmo):** 574 Mbit/s
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **WLAN wskaźnik przesyłu danych (max):** 1800 Mbit/s
- **WLAN wskaźnik przesyłu danych (drugie pasmo):** 1201 Mbit/s

#### Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** CE

#### Protokoły:

- **Obsługiwane protokoły sieciowe:** IPv4, IPv6
- **Universal Plug and Play (UPnP):** Tak
- **Klient DHCP:** Tak

- 
- **Serwer DHCP:** Tak

**Porty i interfejsy:**

- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 4

**Antena:**

- **Poziom wzmacnienia anteny (max):** 5 dBi
- **Ilość anten:** 4
- **Moc nadawania:** CE: <20dBm (2.4 GHz), <23dBm (5.17 GHz-5.71 GHz) FCC:<30dBm (2.4 GHz & 5.15 GHz-5.825 GHz)
- **Konstrukcja anteny:** Zewnętrzny

**Połączenie WAN:**

- **DSL WAN:** Nie
- **Ethernet WAN:** Tak
- **Gniazdo karty SIM:** Nie
- **Połączenie USB 3G/4G:** Nie
- **Typ połączenia WAN:** RJ-45

**Pozostałe funkcje:**

- **Prąd wejściowy:** 1 A
- **Napięcie:** 12 V

**Sieć komórkowa:**

- **3G:** Nie
- **4G:** Nie
- **5G:** Nie

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

- **Ostrzeżenia:** Produkt może emitować fale radiowe, które mogą zakłócać pracę innych urządzeń elektronicznych., Należy unikać kontaktu z cieciami, ponieważ może to spowodować porażenie prądem., Nie wolno otwierać obudowy urządzenia - ryzyko porażenia prądem.

**Zrównoważony rozwój:**

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak