Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 03:20

Link do produktu: https://idealpc.pl/zyxel-fwa70-eu0102f-zewnetrzno-wewnetrzny-router-5g-z-ip55-p-75793.html

Zyxel FWA70-EU0102F Zewnętrzno-wewnętrzny router 5G z IP55

Numer katalogowy	**FWA70-EU0102F**
Kod producenta	**FWA70-EU0102F**
Kod EAN	**4718937652860**
Rozporządzenie Data Act	**Zyxel - Information Obligation – Data Act**
Ilość w opakowaniu zbiorczym	**5 szt**
Dane osoby odpowiedzialnej w UE	**Zyxel Networks A/SDaniaSoborg2860Gladsaxevej 378 2. th.Jon Pearcejon.pearce@zyxel.euhttps://www.zyxel.com/pl/pl/home+44 7917162914**
Dane producenta	**Zyxel Networks CorporationTajwanNew Taipei City23103011F No. 255 Sec. 3 Beixin Rd Xindian Distinfo@zyxelgroup.com+88635783942**
Głębokość	**15 cm**
Szerokość	**6.8 cm**
Wysokość	**20 cm**
Waga	**1.01 kg**

Opis produktu

Zyxel Nebula FWA70 – zewnętrzno-wewnętrzny router 5G z IP55, antenami 9 dBi, portem 2.5GbE PoE i zarządzaniem w chmurze Nebula

Zyxel Nebula FWA70 to zaawansowany router 5G NR Sub-6 GHz, przeznaczony do instalacji w lokalizacjach oddalonych, słabo zurbanizowanych lub o ograniczonym dostępie do infrastruktury kablowej. Dzięki wsparciu trybów NSA i SA, odpornemu na warunki atmosferyczne wykonaniu (IP55) oraz integracji z platformą chmurową Nebula, FWA70 zapewnia stabilne połączenie mobilne, elastyczność wdrożenia i zdalne zarządzanie w każdej sytuacji.

Dlaczego warto wybrać Nebula FWA70?

- **5G NR Sub-6 GHz – technologia mobilna nowej generacji**Obsługa trybów NSA i SA zgodnie z 3GPP Release 16. Urządzenie oferuje prędkość pobierania do 7,01 Gb/s (SA) i do 5,67 Gb/s (NSA), co pozwala na szybkie uruchomienie sieci w lokalizacjach bez infrastruktury kablowej.*
- **4x4 MIMO z antenami kierunkowymi – stabilne połączenie nawet w trudnym terenie**Cztery wbudowane anteny 5G/4G o zysku do 9 dBi (peak) umożliwiają skuteczny odbiór sygnału w obszarach oddalonych, co przekłada się na lepszy zasięg i niezawodność transmisji.
- **Obudowa IP55 – gotowość na pracę w terenie i w każdych warunkach**Odporność na kurz, wodę i wiatr (do 193 km/h). Zakres

temperatur pracy od –30°C do +55°C i ochrona przepięciowa K.21 (6 kV) umożliwiają instalację w środowiskach zewnętrznych.
- **Port 2.5GbE z obsługą PoE – jedno złącze do zasilania i danych**Router zasilany jest przez port LAN zgodny z IEEE 802.3af/at. Eliminuje to konieczność osobnego zasilacza i upraszcza instalację w trudno dostępnych lokalizacjach.
- **Zyxel One App – optymalna lokalizacja i szybka konfiguracja**Aplikacja mobilna umożliwia lokalne przygotowanie instalacji, w tym wskazanie najlepszego miejsca montażu pod kątem siły sygnału oraz monitorowanie zużycia energii.
- **Nebula Cloud – zdalne zarządzanie i monitoring bez lokalnego kontrolera**Integracja z platformą Nebula zapewnia zdalną rejestrację, zarządzanie, aktualizacje firmware i diagnostykę w trybie always-on – bez potrzeby wdrażania dodatkowej infrastruktury IT.
- **Tryb oszczędzania energii i dbałość o środowisko**Router oferuje funkcje ograniczania zużycia prądu i monitoringu energetycznego z poziomu aplikacji lub Web GUI. Urządzenie dostarczane jest w opakowaniu z materiałów pochodzących z recyklingu.

5G dla obszarów pozbawionych światłowodu

Zyxel Nebula FWA70 oferuje niezawodny dostęp do sieci tam, gdzie zawodzą tradycyjne metody łączności. Obsługa pełnego spektrum pasm Sub-6 GHz w 5G i LTE (FDD/TDD), anteny 4x4 MIMO oraz port LAN 2.5GbE sprawiają, że FWA70 może służyć jako główne łącze lub niezawodny backup dla rozwiązań biznesowych i domowych.

Zaprojektowany do pracy w każdych warunkach

Wytrzymała konstrukcja klasy IP55 chroni urządzenie przed wodą, pyłem i ekstremalnymi temperaturami. Wbudowana ochrona przepięciowa (6 kV), zgodność z GR-487 (wiatr do 193 km/h) i możliwość montażu na słupie, ścianie lub oknie gwarantują bezpieczną eksploatację przez cały rok.

Zarządzanie zdalne – lokalnie, przez aplikację lub chmurę

Instalacja urządzenia przebiega z pomocą aplikacji Zyxel One, która wspiera m.in. wykrywanie najlepszego miejsca pod kątem siły sygnału. Po aktywacji urządzenia, pełne zarządzanie i monitoring dostępne są z poziomu platformy Nebula – bez konieczności wykupywania lokalnych kontrolerów czy instalowania dodatkowego oprogramowania.

Dane techniczne:

- **Technologia 5G:** 3GPP Release 16, tryby NSA i SA
- **Prędkość transmisji:** do 7,01 Gb/s (DL) / 2,5 Gb/s (UL) – SA; do 5,67 Gb/s (DL) / 1,46 Gb/s (UL) – NSA*
- **Obsługiwane pasma 5G:** n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n40/n41/n75/n77/n78
- **LTE:** FDD/TDD, 4x4 MIMO, do 1,6 Gb/s DL, 211 Mb/s UL
- **Anteny:** 4 zintegrowane anteny kierunkowe 5G/4G (4x4 MIMO), zysk do 9 dBi
- **Port LAN:** 1 × 2.5GbE RJ-45 z obsługą PoE (PD, IEEE 802.3af/at)
- **Slot SIM:** Nano SIM
- **Zasilanie:** IEEE 802.3af/at PoE, pobór mocy mniej niż 15 W (peak)
- **Odporność środowiskowa:** IP55, temperatura –30°C do +55°C, wilgotność 5–95% (bez kondensacji)
- **Ochrona przepięciowa:** K.21 6 kV
- **Zarządzanie:** Nebula Cloud, Web GUI, CLI, TR-069, Zyxel One App
- **Funkcje sieciowe:** NAT/NAPT, SPI firewall, VPN pass-through, port forwarding, filtrowanie MAC/IP/URL
- **Wymiary / waga:** 150 × 68 × 200 mm / 660 g
- **Zawartość zestawu:** Router, injector PoE, kabel Cat.6 (1,8 m), kabel Ethernet płaski (10 m), elementy montażowe, dokumentacja

Specyfikacja techniczna

Technologia 5G	3GPP Release 16, tryby NSA i SA
Prędkość transmisji	do 7,01 Gb/s (DL) / 2,5 Gb/s (UL) – SA; do 5,67 Gb/s (DL) / 1,46 Gb/s (UL) – NSA*
Obsługiwane pasma 5G	n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n40/n41/n75/n77/n78
LTE	FDD/TDD, 4x4 MIMO, do 1,6 Gb/s DL, 211 Mb/s UL
Anteny	4 zintegrowane anteny kierunkowe 5G/4G (4x4 MIMO), zysk do 9 dBi
Port LAN	1 × 2.5GbE RJ-45 z obsługą PoE (PD, IEEE 802.3af/at)
Slot SIM	Nano SIM
Zasilanie	IEEE 802.3af/at PoE, pobór mocy mniej niż 15 W (peak)
Odporność środowiskowa	IP55, temperatura –30°C do +55°C, wilgotność 5–95% (bez kondensacji)
Ochrona przepięciowa	K.21 6 kV
Zarządzanie	Nebula Cloud, Web GUI, CLI, TR-069, Zyxel One App
Funkcje sieciowe	NAT/NAPT, SPI firewall, VPN pass-through, port forwarding, filtrowanie MAC/IP/URL
Wymiary / waga	150 × 68 × 200 mm / 660 g
Zawartość zestawu	Router, injector PoE, kabel Cat.6 (1,8 m), kabel Ethernet płaski (10 m), elementy montażowe, dokumentacja
Waga	1.01 kg
Głębokość	15 cm
Wysokość	20 cm
Ilość w opakowaniu zbiorczym	5 szt
Szerokość	6.8 cm
Numer katalogowy	FWA70-EU0102F
Kod producenta	FWA70-EU0102F
EAN	4718937652860
Marka	ZYXEL

Bezpieczeństwo

Producent

Dane	Zyxel Networks Corporation Tajwan New Taipei City 23103011 F No. 255 Sec. 3 Beixin Rd Xindian Dist
E-mail	info@zyxelgroup.com
Telefon	+88635783942

Osoba odpowiedzialna

Dane	Zyxel Networks A/S Dania Soborg 2860 Gladsaxevej 378 2. th. Jon
E-mail	Pearcejon.pearce@zyxel.eu
Telefon	+44 7917162914
Strona	https://www.zyxel.com/pl/pl/home