

## ZYXEL FWA515



Cena celkem:	<b>7 654 Kč</b> <b>(bez DPH: 6 325 Kč)</b>
Kód zboží:	NARZXL1021
Part No.:	FWA515-EU0102F
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### ZyXEL FWA515

**Profesionální 5G router s nejnovějším Wi-Fi 7 standardem a cloudovou správou pro firmy, pobočky a vzdálené týmy.**

ZyXEL Nebula FWA515 kombinuje ultra-rychlé **5G NR připojení až 7 Gbps** s nejmodernějším **Wi-Fi 7 standardem (BE7200)** pro celkovou bezdrátovou propustnost až **7200 Mbps**. Router podporuje technologii **Multi-Link Operation (MLO)** pro nízkou latenci a stabilní výkon při videohovorech, cloudových aplikacích a náročné spolupráci. Díky **dual-band 4x4 + 4x4 MIMO** konfiguraci zvládne současně obsloužit **až 64 zařízení**.

Zařízení je součástí ekosystému **Nebula Cloud**, který umožňuje centralizovanou správu, monitoring a konfiguraci z jediného dashboardu nebo mobilní aplikace. Instalace je maximálně jednoduchá – stačí vložit SIM kartu, zapnout napájení a během minut jste online bez nutnosti kabeláže. Router disponuje funkcí **Dual WAN s automatickým failoverem**: při výpadku 5G připojení automaticky přepne na Ethernet a naopak.

- 5G NR rozhraní s podporou NSA i SA režimů, rychlosti až 7,01 Gbps DL / 2,5 Gbps UL (SA)
- Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be) s rychlostmi až 7200 Mbps, podpora MLO a dual-band 4x4 + 4x4 MIMO
- Dva 2,5GbE Ethernet porty (Multi-Gig), LAN2 konfigurovatelný jako WAN pro Dual WAN failover
- Cloudová správa Nebula s QR kódem pro snadné nasazení, vzdálenou konfiguraci a multi-site management
- Čtyři vestavěné všesměrové 5G/4G antény s možností připojení dvou externích antén (TS9)
- Pokročilé zabezpečení: WPA2/WPA3 šifrování, DoS ochrana, SPI firewall, MAC/IP filtrování, VLAN podpora
- USB 2.0 port pro sdílení souborů, USB-C PD napájení 45 W, ekologická konstrukce z 95 % recyklovaného plastu

#### Mobilní technologie a konektivita

Router podporuje **4G LTE** (až 1,6 Gbps) s pásmem FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32 a TDD B38/B40/B41/B42/B43. 5G NR pokrývá FDD n1/n3/n7/n8/n20/n28 a TDD n38/n40/n41/n75/n77/n78 s podporou 4x4 MIMO. Obsahuje slot pro **Nano SIM kartu (4FF)** s push-push mechanismem a přepínač mezi interními a externími anténami.

#### Správa a funkce

Systém podporuje IPv4/IPv6 dual stack, DHCP klient/server, NAT/NAPT, DMZ, port forwarding, VPN pass-through a více APN profilů. Umožňuje režimy IP passthrough i router mode s cloudovým managementem. Webové rozhraní, CLI/SSH přístup a mobilní aplikace ZyXEL One zajišťují flexibilní správu.

#### Wi-Fi možnosti

Automatický výběr kanálů, Wi-Fi Protected Setup (WPS), Wi-Fi Multimedia (WMM), více SSID s možností skrytí, MAC filtrování až 64 adres, plánování Wi-Fi provozu. Podpora až 64 současně připojených zařízení s bezpečnostními standardy WPA2-PSK, WPA3-SAE.

#### Obsah balení

USB-C PD napájecí adaptér 45 W, ethernetový kabel 1,5 m (8P8C).

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**5G NR:** 3GPP Release 16, NSA/SA, FDD n1/n3/n7/n8/n20/n28, TDD n38/n40/n41/n75/n77/n78, až 7,01 Gbps DL

**4G LTE:** 3GPP Release 16, FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32, TDD B38/B40/B41/B42/B43, až 1,6 Gbps DL

**Wi-Fi:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, až 7200 Mbps (BE7200), dual-band 4x4 + 4x4 MIMO, MLO

**Ethernet:** 2x 100/1000/2500 Mbps RJ-45 (LAN2 konfigurovatelný jako WAN)

**Antény 5G/4G:** 4x vestavěné všesměrové (700-960 MHz  $\leq$  3 dBi, 1,4-2,7 GHz 6 dBi, 3,3-4,2 GHz 7 dBi), 2x konektor TS9  
(externí antény nejsou součástí balení)

**Antény Wi-Fi:** vestavěné dual-band ( $\leq$  3 dBi pro 2,4 GHz,  $\leq$  4 dBi pro 5 GHz)

**Porty:** 1x USB 2.0, 1x USB-C PD, 2x externí anténa (TS9), slot Nano SIM

**Zabezpečení:** WPA2/WPA3, DoS ochrana, SPI firewall, MAC/IP filtrování, VLAN, guest Wi-Fi

**Správa:** Nebula Cloud, web GUI, CLI/SSH, ZyXEL One app, monitoring spotřeby energie

**Napájení:** USB-C PD 45 W (max. spotřeba 48 W)

**Rozměry:** 217 x 130 x 117 mm

**Hmotnost:** 1082 g

**Provozní teplota:** -10 až +40 °C