ZyXEL Nebula FWA510 - Wireless Router - WWAN

1GbE - 2.5GbE Dual-Band - 4G - 5G - mit 1 Jahr Nebula Pro Pack



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	ZyXEL
Hersteller Art. Nr.	FWA-510-EU0102F
EAN/UPC	4718937631230

Beschreibung

Der leistungsstärkste 5G NR Indoor-Router aller Zeiten ist da. Erschließen Sie die Geschwindigkeit mit einem professionellen 5G-FWA-Router. Integriertes Design, das für die Zukunft bereit ist. Erledigen Sie mehr mit professioneller Unterstützung!

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Zyxel Nebula FWA510 - Wireless Router - WWAN - Wi-Fi 6 - 4G, 5G - Desktop
Gerätetyp	Wireless Router - drahtloses Mobilfunkmodem
Gehäusetyp	Desktop
Services im Bundle	1 Jahr Nebula Pro Pack
Zellprotokoll	5G NR, LTE
Generation	4G, 5G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B1, LTE B3, LTE B5, LTE B7, LTE B8, LTE B20, LTE B28, LTE B32, LTE B38, LTE B40, LTE B41, LTE B42, 5G n1, 5G n3, 5G n5, 5G n7, 5G n8, 5G n20, 5G n28, 5G n38, 5G n40, 5G n41, 5G n77, 5G n78
WAN-Ports Anz.	1
Data Link Protocol	Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Datenübertragungsrate	3.6 Gbps
Leistung	Maximale Datenrate (5 GHz): 2,4 Gbit/s Maximale Datenrate (2,4 GHz): 1,2 Gbit/s
Kapazität	Wireless Clients: bis zu 64
Netzwerk/Transportprotokoll	IPv4, IPv6
Routing Protocol	RIP-1, RIP-2
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTP, HTTPS
Leistungsmerkmale	IPv4 und IPv6 Dual-Stack, DHCP-Server, VPN-Passthrough, NAT Support, NAPT-Unterstützung, DMZ-Unterstützung, Port-Weiterleitung, Bridge-Modus, Routermodus, Schutz vor DoS-Angriffen, SPI, IP-Adressenfilterung, MAC-Adressenfilter, Web-GUI-Managementportal, Firmware aktualisierbar, Mobile App und Cloud-Portal, ACS, WPS, WMM-Unterstützung, mehrfacher SSID-Support, WLAN-Zeitplanung, 3GPP Release 15, Schalter für interne/externe Antenne, doppelte WAN-Ausfallsicherung, URL-Filterung

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	13.25 cm x 13.4 cm x 23 cm
Gewicht	1.006 kg
Lokalisierung	Europäische Union, Großbritannien

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Wireless Router
Services im Bundle	1 Jahr Nebula Pro Pack
Gehäusetyp	Desktop
Anschlusstechnik	Kabelgebunden, kabellos
Data Link Protocol	Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Datenübertragungsrate	3.6 Gbps
Leistung	Maximale Datenrate (5 GHz): 2,4 Gbit/s Maximale Datenrate (2,4 GHz): 1,2 Gbit/s
Kapazität	Wireless Clients: bis zu 64
Netzwerk/Transportprotokoll	IPv4, IPv6
Routing Protocol	RIP-1, RIP-2
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTP, HTTPS
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA2-Personal, WPA, WPA2, WPA3
WLAN-Rating	AX3600
Leistungsmerkmale	IPv4 und IPv6 Dual-Stack, DHCP-Server, VPN-Passthrough, NAT Support, NAPT-Unterstützung, DMZ-Unterstützung, Port-Weiterleitung, Bridge-Modus, Routermodus, Schutz vor DoS-Angriffen, SPI, IP-Adressenfilterung, MAC-Adressenfilter, Web-GUI-Managementportal, Firmware aktualisierbar, Mobile App und Cloud-Portal, ACS, WPS, WMM-Unterstützung, mehrfacher SSID-Support, WLAN-Zeitplanung, 3GPP Release 15, Schalter für interne/externe Antenne, doppelte WAN-Ausfallsicherung, URL-Filterung
Produktzertifizierungen	WEEE, RoHS, HSF, Directive 94/62/EC
Statusanzeiger	Stromversorgung, SMS, Signalstärke, Internet, Funk, Wi-Fi, WPS
	Leitungsmerkmale
Leitungskodierformat	QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
	Kommunikationsformen
Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Zellprotokoll	5G NR, LTE
Generation	4G, 5G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B1, LTE B3, LTE B5, LTE B7, LTE B8, LTE B20, LTE B28, LTE B32, LTE B38, LTE B40, LTE B41, LTE B42, 5G n1, 5G n3, 5G n5, 5G n7, 5G n8, 5G n20, 5G n28, 5G n38, 5G n40, 5G n41, 5G n77, 5G n78
Max. Datenübertragungsrate	4.67 Gbps
	Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	LAN: 1 x 100M/1G/2.5G Gigabit Ethernet - RJ-45 WAN / LAN: 1 x 100M/1G/2.5G Gigabit Ethernet - RJ-45 USB 3.0: 1 x 9-poliger USB Typ A Antenne: 4 x TS9
Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Micro-SIM
	Antenne
Antenne	Extern abnehmbar und intern
Antennenzahl	8
Richtwirkung	Ungerichtet
Konfigurationsdetails	4 abnehmbare externe 4G/5G Antennen, 4 interne Wi-Fi Antennen
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
	Verschiedenes
Enthaltene Kabel	1 x Netzwerkkabel - 1.8 m
Lokalisierung	Europäische Union, Großbritannien
	Maße und Gewicht
Breite	13.25 cm
Tiefe	13.4 cm
Höhe	23 cm
Gewicht	1.006 kg
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	25 cm
Transporttiefe	20 cm
Transporthöhe	14 cm
Transportgewicht	1.504 kg
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90% RH (non-condensing)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.