

Zyxel FWA510 wireless router



Artikel	133018
Herstellernummer	FWA-510-EU0102F
EAN	4718937631230
Zyxel	

WiFi 6 WLAN über 5G Mobilfunk

Der leistungsstärkste 5G NR Indoor-Router aller Zeiten ist da. Höchste Geschwindigkeit mit einem professionellen 5G-FWA-Router. All-in-One Design, das alles für die Zukunft mitbringt. Das moderne WiFi 6 WLAN bietet Geschwindigkeiten wie am Kabel.

Nebula Cloud Netzwerkgeräte überall verwalten

Die Verwaltung mobiler Router, deren IP sich hinter dem Mobilfunkanbieter versteckt, kann schwierig sein. Über eine kostenpflichtigen VPN-Service wird ein Einfalltor ins Netzwerk geöffnet. Hier kommt die Nebula Cloud zur Hilfe!

Die Nebula Cloud-Plattform ermöglicht eine einfache Netzwerkverwaltung in Echtzeit - jederzeit und überall. Die Nebula-Plattform ermöglicht die zentrale Bereitstellung und nahtlose Verwaltung aller Netzwerkgeräte, einschließlich Access Points, Switches und Firewalls. Egal ob sich diese im Unternehmen oder an entfernten Standorten befinden. Mit dem Nebula Cloud Management Tool behalten Sie immer den Überblick.

Versuchen Sie es einfach. Nebula bietet Ihnen eine umfassende Auswahl an Funktionen um Ihr Netzwerk mit kleinstem Aufwand zu verwalten. Testen Sie jetzt einfach die kostenfreie Basis-Version!

Jederzeit und überall mit der Nebula Mobile App

- Einfache Geräteintegration mit QR-Code-Scan & Installationsassistent
- Netzwerk- und Gerätestatus auf einen Blick
- WiFi-Sharing über QR-Code oder mobile Messaging-Apps
- Live-Tools zur Fehlerbehebung
- Push-Benachrichtigungen für abnormale Netzwerkereignisse

5 Gbps 5G Maximiert

Dank des atemberaubend schnellen Chips mit integrierter Quad-Core-Arm-CPU bietet er 5G-Geschwindigkeiten von bis zu beeindruckenden 5 Gbit/s* - und das ohne komplizierte Konfiguration. Zusammen mit den zwei integrierten 2,5-Gbit/s-Gigabit-Ethernet-Schnittstellen ermöglicht er eine Vielzahl von LAN-Port-Konfigurationen für ultraschnelle Geschwindigkeiten bei der Verbindung mit Servern, Workstations oder High-End-Gaming-Geräten.

Holen Sie sich die bahnbrechende Leistung in puncto Geschwindigkeit und Bandbreite für den Multistreaming-Datenzugriff und

reduzieren Sie die Netzwerklatenz für erstklassige und zeitkritische Internetdienste.

3.6 Gbps

WLAN mit WiFi 6

Das Dreamteam: 5G und WiFi 6. Wenn diese beiden Technologien zusammentreffen, können sie eine größere Bandbreite und Kapazität als ältere Technologien bieten. Der Nebula FWA510 bietet Geschwindigkeiten von bis zu 3,6 Gbps** auf zwei Frequenzbändern mit dem neuesten WiFi 6 (AX3600) Standard. Der FWA510 kann bis zu 64 drahtlose Geräte gleichzeitig mit schnellem Internet über WLAN versorgen.

24/7

WLAN über 5G

Der Nebula FWA510 stellt sicher, dass Sie auch bei einem Ausfall des Festnetzes über einen Internetzugang verfügen. Dank der WAN-Failover-Funktion kann der Nebula FWA510 je nach Bedarf entweder als primäre oder als Backup-WAN für den Internetzugang dienen. Er ist mit vier externen TS9-Antennenanschlüssen*** ausgestattet, mit denen Sie den Mobilfunkempfang noch zusätzlich optimieren können.

Eine stabile Höchstgeschwindigkeits-Internetverbindung garantiert eine hohe Produktivität!

Netzwerksicherheit

ohne Kompromisse

Der Nebula FWA510 ist mit wichtigen Sicherheits- und Schutzfunktionen ausgestattet. Diese verringern das Risiko ein Opfer von Datendiebstahl und Sabotage zu werden.

- Multiple SSIDs/hide SSIDs
- Application-level Firewall
- NAT/NAPT Firewall
- LAN MAC Filter
- DoS Angriffserkennung
- IP Filter
- WPA2 und WPA3
- WLAN MAC Filter
- URL Filter
- SPI (Stateful Packet Inspection)

Zyxel Air

Das Gerätemanagement ist jetzt noch einfacher

Unsere kostenlose und einfach zu bedienende "Zyxel Air"-App unterstützt Sie von der Einrichtung des Geräts bis hin zum Management. Das glatte, gummierte Äußere des Nebula FWA510 und sein diskretes, schlankes Design machen es sowohl robust als auch elegant. Seine Plug-and-Play-Fähigkeit und die intuitiven LED-Anzeigen auf dem Gerät runden den 5G-Router ab.

Zusammenfassung

WiFi 6 WLAN über 5G Mobilfunk

Der leistungsstärkste 5G NR Indoor-Router aller Zeiten ist da. Höchste Geschwindigkeit mit einem professionellen 5G-FWA-Router. All-in-One Design, das alles für die Zukunft mitbringt. Das moderne WiFi 6 WLAN bietet Geschwindigkeiten wie am Kabel.

Nebula Cloud

Netzwerkgeräte überall verwalten

Die Verwaltung mobiler Router, deren IP sich hinter dem Mobilfunkanbieter versteckt, kann schwierig sein. Über einen kostenpflichtigen VPN-Service wird ein Einfalltor ins Netzwerk geöffnet. Hier kommt die Nebula Cloud zur Hilfe!

Die Nebula Cloud-Plattform ermöglicht eine einfache Netzwerkverwaltung in Echtzeit - jederzeit und überall. Die Nebula-Plattform ermöglicht die zentrale Bereitstellung und nahtlose Verwaltung aller Netzwerkgeräte, einschließlich Access Points, Switches und Firewalls. Egal ob sich diese im Unternehmen oder an entfernten Standorten befinden. Mit dem Nebula Cloud Management Tool behalten Sie immer den Überblick.

Versuchen Sie es einfach. Nebula bietet Ihnen eine umfassende Auswahl an Funktionen um Ihr Netzwerk mit kleinstem Aufwand zu verwalten. Testen Sie jetzt einfach die kostenfreie Basis-Version!

Jederzeit und überall mit der Nebula Mobile App

- Einfache Geräteintegration mit QR-Code-Scan & Installationsassistent
- Netzwerk- und Gerätestatus auf einen Blick
- WiFi-Sharing über QR-Code oder mobile Messaging-Apps
- Live-Tools zur Fehlerbehebung
- Push-Benachrichtigungen für abnormale Netzwerkereignisse

5 Gbps 5G Maximiert

Dank des atemberaubend schnellen Chips mit integrierter Quad-Core-Arm-CPU bietet er 5G-Geschwindigkeiten von bis zu beeindruckenden 5 Gbit/s* - und das ohne komplizierte Konfiguration. Zusammen mit den zwei integrierten 2,5-Gbit/s-Gigabit-Ethernet-Schnittstellen ermöglicht er eine Vielzahl von LAN-Port-Konfigurationen für ultraschnelle Geschwindigkeiten bei der Verbindung mit Servern, Workstations oder High-End-Gaming-Geräten.

Holen Sie sich die bahnbrechende Leistung in puncto Geschwindigkeit und Bandbreite für den Multistreaming-Datenzugriff und reduzieren Sie die Netzwerklatenz für erstklassige und zeitkritische Internetdienste.

3.6 Gbps WLAN mit WiFi 6

Das Dreamteam: 5G und WiFi 6. Wenn diese beiden Technologien zusammentreffen, können sie eine größere Bandbreite und Kapazität als ältere Technologien bieten. Der Nebula FWA510 bietet Geschwindigkeiten von bis zu 3,6 Gbps** auf zwei Frequenzbändern mit dem neuesten WiFi 6 (AX3600) Standard. Der FWA510 kann bis zu 64 drahtlose Geräte gleichzeitig mit schnellem Internet über WLAN versorgen.

24/7 WLAN über 5G

Der Nebula FWA510 stellt sicher, dass Sie auch bei einem Ausfall des Festnetzes über einen Internetzugang verfügen. Dank der WAN-Failover-Funktion kann der Nebula FWA510 je nach Bedarf entweder als primäre oder als Backup-WAN für den Internetzugang dienen. Er ist mit vier externen TS9-Antennenanschlüssen*** ausgestattet, mit denen Sie den Mobilfunkempfang noch zusätzlich optimieren können.

Eine stabile Höchstgeschwindigkeits-Internetverbindung garantiert eine hohe Produktivität!

Netzwerksicherheit ohne Kompromisse

Der Nebula FWA510 ist mit wichtigen Sicherheits- und Schutzfunktionen ausgestattet. Diese verringern das Risiko ein Opfer von Datendiebstahl und Sabotage zu werden.

- Multiple SSIDs/hidden SSIDs
- Application-level Firewall
- NAT/NAPT Firewall
- LAN MAC Filter
- DoS Angriffserkennung
- IP Filter
- WPA2 und WPA3
- WLAN MAC Filter
- URL Filter
- SPI (Stateful Packet Inspection)

Zyxel Air Das Gerätemanagement ist jetzt noch einfacher

Unsere kostenlose und einfach zu bedienende "Zyxel Air"-App unterstützt Sie von der Einrichtung des Geräts bis hin zum Management. Das glatte, gummierte Äußere des Nebula FWA510 und sein diskretes, schlankes Design machen es sowohl robust als auch elegant. Seine Plug-and-Play-Fähigkeit und die intuitiven LED-Anzeigen auf dem Gerät runden den 5G-Router ab.

Zyxel FWA510, Wi-Fi 6 (802.11ax), Tri-Band (2,4 GHz / 5 GHz / 5 GHz), Ethernet/LAN, 5G, Schwarz, Weiß, Tabletop-Router

Zyxel FWA510. WAN-Verbindungstyp: RJ-45. WLAN-Band: Tri-Band (2,4 GHz / 5 GHz / 5 GHz), Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6 (802.11ax), WLAN Datentransferrate (max.): 2400 Mbit/s. Schnittstellentyp Ethernet-LAN: Multi-Gigabit Ethernet, Ethernet LAN Datentransferraten: 10,100,1000,2500 Mbit/s. Mobilfunknetzgenerierung: 5G, 4G-Standard: LTE-TDD & LTE-FDD, 5G-Standard: NR. Anzahl der Datenströme: 4x4

Merkmale

Protokolle

DHCP-Server	Ja
-------------	----

Merkmale

Anzahl simultan anschließbarer Geräte (max)	64
Zertifizierung	CE/Safety, RoHS, HSF

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	2
USB Anschluss	Ja
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typ A	1

Antenne

Antennen-Design	Intern & extern
Antenne Steckertyp	TS9
Anzahl der Antennen	4

Energie

Energiequelle	Gleichstrom
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	48 W
Externes Netzteil	Ja

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-30 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%

Gewicht und Abmessungen

Breite	132,5 mm
Tiefe	134 mm
Höhe	230 mm
Gewicht	1,01 kg

WAN-Verbindung

Ethernet-WAN	Ja
DSL-WAN	Nein
SIM-Karten-Slot	Ja
WAN-Verbindungstyp	RJ-45

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	LAN (RJ-45)
AC-Netzadapter	Ja
Garantiekarte	Ja
Betriebsanleitung	Ja
Schnellstartübersicht	Ja

Mobiles Netzwerk

Mobilfunknetzgenerierung	5G
4G-Standard	LTE-TDD & LTE-FDD
4G LTE-Kategorie	19
5G-Standard	NR
SIM-Kartentyp	MicroSIM

Design

Produktfarbe	Schwarz, Weiß
Anzeigelicht	Ja
LED-Anzeigen	Aktivität, Link, Leistung, Status, WAN, WLAN, WPS
Ein-/Ausschalter	Ja
Produkttyp	Tabletop-Router
Ursprungsland	China

Management-Funktionen

Remote Management (Fernwartung)	Ja
WLAN-Multimedia (WMM)/(WME)	Ja
Reset-Knopf	Ja
WPS Sicherheit per Tastendruck	Ja
MIMO	Ja
Anzahl der Datenströme	4x4

Wireless LAN Funktionen

WLAN-Band	Tri-Band (2,4 GHz / 5 GHz / 5 GHz)
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN Datentransferrate (max.)	2400 Mbit/s

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	250 mm
Verpackungstiefe	200 mm
Verpackungshöhe	140 mm
Paketgewicht	1,5 kg

WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Datenübertragungsrate (erstes Band)	1200 Mbit/s
WLAN-Datenübertragungsrate (zweites Band)	2400 Mbit/s
Modulation	16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, QPSK

Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Schnittstellentyp Ethernet-LAN	Multi-Gigabit Ethernet
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000,2500 Mbit/s
Portweiterleitung	Ja
Dynamisches DNS (DDNS)	Ja
Statische Route	Ja
USB-Freigabe	Ja
VPN-Passthrough	Ja

Sicherheit

Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	WPA2, WPA3
Firewall	Ja
Zustandsorientierte Paketüberprüfung (SPI)	Ja
Zugriff planen	Ja
DoS Attacken Prävention	Ja
Filterung	Ja
MAC Adressen Filtern	Ja
IP-Adressen Filter	Ja
URL-Filterung	Ja
DMZ-Unterstützung	Ja
NEtzwerkadressenübersetzung (NAT)	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.