ZyXEL WAX640S-6E - Accesspoint - Wi-Fi 6 - Wi-Fi 6E

2.4 GHz - 5 GHz - 6 GHz - Cloud-verwaltet



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	ZyXEL
Hersteller Art. Nr.	WAX640S-6E-EU0101F
EAN/UPC	4718937625567

Beschreibung

Mit 8 Spatial Streams (4x4 in 6 GHz, 2x2 in 5 GHz, 2x2 in 2,4 GHz) und einer maximalen Datenrate von 7,8 Gbit/s ist der Zyxel WAX640S-6E ein Tri-Band Wi-Fi 6E Access Point, der alle Vorteile der Wi-Fi 6-Funktionen wie OFDMA, MU-MIMO und BSS Coloring in das brandneue, störungsfreie 6-GHz-Band einbringt, das die Wi-Fi-Kapazität mehr als verdoppelt und ultraschnelle Verbindungen mit geringer Latenz ermöglicht.
Die integrierte intelligente Antennentechnologie mindert Gleichkanalstörungen, überwacht die Verbindung kontinuierlich und passt ihre Antennenmuster adaptiv an, um sicherzustellen, dass für jede Verbindung die optimale Leistung bereitgestellt wird.
Um die Leistung vollständig zu maximieren, trägt Zyxel 6E Boost mit den 4x4-Streams in 6 GHz effektiv dazu bei, die Reichweite zu erhöhen und sicherzustellen, dass die höchste Leistung an alle angeschlossenen Benutzer und Geräte geliefert wird.
Die NebulaFlex Pro-Technologie bietet ein flexibles Management, bei dem der Benutzer je nach Bedarf zwischen dem Nebula-Cloud-verwalteten Modus, dem WLAN-Controller-Modus und der lokalen Webschnittstelle des Geräts wechseln kann.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Zyxel WAX640S-6E - Accesspoint - Wi-Fi 6E - Cloud-verwaltet
Gerätetyp	Accesspoint
Formfaktor	Extern
Lokalisierung	Europa
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 575 Mbit/s Maximale Datenrate (5 GHz): 2400 Mbit/s Maximale Datenrate (6 GHz): 4800 Mbps Bandbreite: 20 / 40 / 80 / 160 MHz
Kapazität	Räumliche Ströme: 8
Zubehör im Lieferumfang	Mounting screws, Montageplatte
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	27 cm x 15 cm x 4.7 cm
Gewicht	900 g

© 2025 Schäfer Shop GmbH | Industriestraße 65 | 57518 Betzdorf | 02741286 222

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Accesspoint
Breite	27 cm
Tiefe	15 cm
Höhe	4.7 cm
Gewicht	900 g
Lokalisierung	Europa
	Netzwerk
Formfaktor	Extern
Anschlusstechnik	Kabellos
Datenübertragungsrate	7.8 Gbps
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Spread-Spectrum-Methode	OFDMA
Netzwerk/Transportprotokoll	IPv6
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP
Cloud-verwaltet	Ja
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 575 Mbit/s Maximale Datenrate (5 GHz): 2400 Mbit/s Maximale Datenrate (6 GHz): 4800 Mbps Bandbreite: 20 / 40 / 80 / 160 MHz
Kapazität	Räumliche Ströme: 8
WLAN-Rating	AXE7800
Leistungsmerkmale	MU-MIMO-Technologie, Bandsteuerung, WDS/Mesh, schnelles Roaming, PMK-Caching, Dynamic Channel Selection (DCS), Lastenausgleich, Advanced Cellular Coexistence (ACC), Pre-Shared Key (PSK), RADIUS-Unterstützung, L2-Isolation, MAC-Adressenfilter, Rogue AP Detection, IPv6-Unterstützung, unterstützt Wi-Fi Multimedia (WMM), Unscheduled Automatic Power Save Delivery (U-APSD), ZON Utility, ZyXEL wireless optimizer (ZWO), webbasierte Benutzerschnittstelle, Command-Line Interface (CLI) Management, SNMP-Unterstützung, Stromversorgung über PoE
Verschlüsselungsalgorithmus	WEP, WPA, WPA2, WPA2-PSK, WPA3, WPA3-Enterprise
Authentifizierungsmethode	RADIUS, Extensible Authentication Protocol (EAP)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11ax, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11r, IEEE 802.11k, IEEE 802.11v, IEEE 802.1x, IEEE 802.3bt
	Antenne
Antenne	Intern
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	1 x 1/2.5GBase-T - RJ-45 1 x 1000Base-T - RJ-45
	Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	Mounting screws, Montageplatte
MTBF	361,400 Stunden
Kennzeichnung	FCC Part 15 C, FCC Part 15 E, ETSI EN 300 328, EN 301 893, EN 303 687, LP0002, FCC Part 15 B, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN55022, EN55024, EN 60601-1-2, BSMI CNS 14336-1
	Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	32.4 cm
Transporttiefe	18.4 cm
Transporthöhe	7.4 cm
Transportgewicht	1.22 kg
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 95% (nicht kondensierend)

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