



BL-WFH-630 hozzáférési pont adatlap

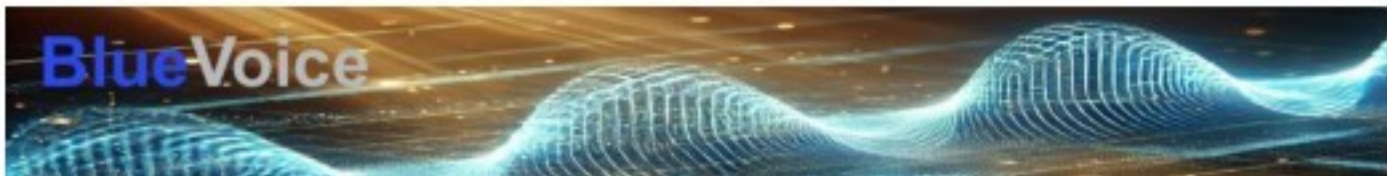
BL-WFH-630, Mennyezetre szerelhető intelligens WiFi6 AP



Termék jellemzői

Erőteljes automatikus hálózatoptimalizálás

- A BL-WFH-630 támogatja a vezetékes és vezeték nélküli QoS-t, az automatikus terminál azonosítást, az automatikus csatornaválasztást, az automatikus teljesítményszabályozást, a dinamikus vételi érzékenységet és egyéb szolgáltatói szintű hálózatoptimalizálási funkciókat nagyszámú felhasználói hozzáférés esetén, így könnyen kezelhető és praktikus WLAN-t biztosítva a vállalkozásoknak.
- A BL-WFH-630 együttműködhet a BL-WFH-B16 sorozatú vezeték nélküli vezérlőkkel az "egy gombos vezeték nélküli automatikus optimalizálás" és a "háttér automatikus optimalizálás" megvalósításához, biztosítva, hogy a felhasználók maguk hangolják a



hálózatot a változó környezetben, anélkül, hogy gyártói vagy forgalmazói szerviz szükséges lenne.

Átfogó biztonsági funkciók

- A BL-WFH-630 támogatja a WEP/WPA/WPA2 hozzáférési módokat, a vezeték nélküli IPS/IDS-t, a 2. rétegbeli felhasználó-izolációt és a központosított ACL vezérlést.
- A BL-WFH-630 csatlakoztatható a BL-WFH-B16 vezeték nélküli AC-hoz, gazdag és praktikus hitelesítési funkciókat biztosítva számítógépek, mobiltelefonok, táblagépek és egyéb eszközök számára.
- A BL-WFH-630 illegális AP felderítést és kezelést, vezeték nélküli támadásvédelmet, statikus fekete- és fehérlistákat biztosít a jogosulatlan hálózati behatolások csökkentésére.

Felhasználóbarát tervezési részletek

- A BL-WFH-630 vezérelhető LED-dizájnnal rendelkezik: éjjeli szünetben a LED-ek kikapcsolhatók, ellenőrzés közben bekapcsolhatók a hatékony működés érdekében. Az összes LED tömeges vezérlése az AC-n keresztül lehetséges, de az egyes AP gombjával egyenként is kapcsolgathatók, ami rugalmas és kényelmes megoldás.
- A BL-WFH-630 és a rögzítőkonzol ultravékony kialakítással rendelkezik, a hálózati port visszahúzva és rejtve van tervezve. A jól beszerelt AP jobban illeszkedik a környezetbe, esztétikus és tiszta megjelenést biztosítva.

Gazdag kezelési lehetőségek

- A BL-WFH-630 támogatja az autonóm és vezérelt AP-ok integrált üzemeltetését, egyenként konfigurálható, és csatlakoztatható a BL-WFH-B16 sorozatú vezeték nélküli AC-khoz CLI, Web és SNMP kezeléssel.
- A BL-WFH-630 egységes kezelésben is részt vehet AC, switchek, routerek, biztonsági és egyéb termékek vonatkozásában, nagymértékben javítva az üzemeltetési és karbantartási hatékonyságot.



Rendszer teljesítmény

Elem	BL-WFH-630
Súly	420 g
Szerelési mód	Mennyezet
Méreték (tartozékok nélkül)	186×186×36 mm
Ethernet port	1 GE WAN port (PoE támogatott) + 1 GE LAN port
Helyi tápellátás	PoE bemenet vagy 12V DC
PoE tápellátás	802.3at
Antenna típus	Beépített omnidirekcionális
Antenna erősítés	2,4 GHz: 3 dBi 5 GHz: 3 dBi
Működési frekvenciasávok	802.11 a/n/ac: 5,15–5,35 GHz, 5,725–5,850 GHz; 802.11 b/g/n/ac: 2,4–2,483 GHz
Wi-Fi adatsebesség	2,4 GHz: 2×2 11ax 576 Mbps 5 GHz: 2×2 11ax 2400 Mbps
Max. összesített adóteljesítmény	2,4 GHz: 23 dBm (összesen) 5 GHz: 23 dBm (összesen)
Teljesítménybeállítás	Automatikus
Reset	Támogatott
Állapot LED	Be / Villogó / Hiba
Üzemi / Tárolási hőmérséklet	-10 °C – 40 °C / -40 °C – 70 °C
Üzemi / Tárolási páratartalom	10%–95% (nem kondenzálódó)
Védelmi osztály	IP41
Energiafogyasztás	<15 W
MTBF	>250 000 óra

Szoftver specifikációk

Funkció	Alszolgáltatás	Támogatás
802.11ax megfelelés	Működési frekvenciasávok	5 GHz + 2,4 GHz
	11ax Max. kapcsolatsebesség	2400 Mbps + 576 Mbps
	A-MPDU	Támogatott
	OFDMA	Támogatott
	MU-MIMO	Támogatott



	Adónyaláb-formálás (TxBF)	Támogatott
	Többutas valószínűségi demoduláció (MLD)	Támogatott
	Max. arányú kombinálás (MRC)	Támogatott
	Tér-idő blokkos kódolás (STBC)	Támogatott
802.11ac megfelelés	Működési frekvenciasávok	5 GHz
	A-MPDU	Támogatott
	A-MSDU	Támogatott
	Adónyaláb-formálás (TxBF)	Támogatott
	MU-MIMO	Támogatott
	LDPC kódolás	Támogatott
802.11n megfelelés	Működési frekvenciasávok	2,4 GHz + 5 GHz
	A-MPDU	Támogatott
	Adónyaláb-formálás (TxBF)	Támogatott
	LDPC kódolás	Támogatott
WLAN	Max. felhasználók száma sávonként	128
	WPA-PSK / WPA2-PSK / WPA3-PSK	Támogatott
	RTS/CTS	Támogatott
	Vendég hálózat	Támogatott
	Intelligens eszköz SSID	Támogatott
Fejlett hálózati funkciók	Automatikus útvonalváltás	Támogatott
	Automatikus hibafeltárás és helyreállítás	Támogatott
	Automatikus hálózatszintű csatornaszabályozás	Támogatott
	Automatikus hálózatszintű sávszélesség-szabályozás	Támogatott
	Automatikus hálózatszintű teljesítményszabályozás	Támogatott
Biztonsági szabályzat	Titkosítás	AES, WPA3
	802.11i	Támogatott
	Hitelesítés	MAC cím / PSK
	Ügyfél izoláció	2. réteg + SSID izoláció
	Továbbítási biztonság	Csomagszűrő, MAC-szűrő, szórás vihar elnyomása
	SSID-VLAN kötés	Támogatott



	Kezelési keret védelem (802.11w)	Támogatott
Fejlett Wi-Fi funkciók	802.11e WMM	Támogatott
	AI-QoS	Alkalmazásforgalom és vezeték nélküli közeg szerinti sorba állítás alapú leképezés
	Automatikus csatorna/sávszél./teljesítmény választás	Támogatott
	Terheléselosztás	Forgalom/felhasználók/sávok/légfelület terhelés alapján
	802.11k / 802.11v / 802.11r	Támogatott
	AP irányítás	Támogatott
	Sávszabályozás	Támogatott
	Csomagonkénti teljesítményszabályozás	Támogatott
	Multicast fejlesztés	Multicast-to-unicast (IPv4)
Energiatakarékosság	PPC (Power Per Client)	Támogatott
	Zöld üzemmód	Támogatott
	Dinamikus MIMO energiatakarékosság	Támogatott
	E-APSD	Támogatott
	WMM Power Save	Támogatott
Telepítés, kezelés és karbantartás	Helyi vezérlés	Támogatott
	Távoli karbantartás	Támogatott
	AP-pozicionálás	Támogatott
Felhasználó hitelesítés	Helyi hitelesítés	Támogatott
	Támogatja a több hitelesítési módszert (fiók, SMS, WeChat, Voucher)	Támogatott
	Felhasználói fehér- és feketelisták	Támogatott
	Támogatja a fiók alapú hozzáférési időszak és sávzélesség vezérlést	Támogatott
Biztonság	PSK-hitelesítés	Támogatott
	WEP, WPA, WPA2, WPA3 titkosítás	Támogatott
	IP- és MAC-alapú szűrés	Támogatott
	DDoS és De-Auth védekezés	Támogatott
	Hamis AP felderítés	Támogatott



QoS	802.11e/WMM	Támogatott
	Globális forgalomkorlát	Támogatott
	Támogatja az AP-, VLAN- és felhasználóalapú forgalomkorlátot	Támogatott
	Frekvencia- és AP-alapú forgalomterhelés-elosztás	Támogatott
Vezetéknélküli optimalizálás	Egyetlen gombos optimalizálás, egyéni RF paraméterek	Támogatott
	8 alapértelmezett jelenet sablon, felhasználói sablonok	Támogatott
	5G előfizetéses hozzáférés, alacsony sáv szélességű korlát	Támogatott
Kezelés és karbantartás	Telnet, SSH, Web, SNMP, TR069	Támogatott
	Ping, tracert, debug diagnosztikai eszközök – támogatott	Támogatott
	CAPWAP alapú AC centralizált kezelés	Támogatott
	AP LED be/ki kapcsolás	Támogatott



Minőségi tanúsítványok

A BlueVoice-nál mindig elsődleges szempont a termékek minősége. Kiemelkedő hálózati architektúrák kialakítását tesszük lehetővé ügyfeleink számára különböző tényezők – mint például folyamatok, erőforrások és módszerek – révén. Munkánk során odafigyelünk ügyfeleink visszajelzéseire, és folyamatosan törekszünk termékeink és szolgáltatásaink minőségének fejlesztésére, hogy elérjük a teljes ügyfélelégedettséget. Ez az a cél, amelyért minden BlueVoice dolgozó munkálkodik.

Az alábbi ábra a BlueVoice BL-WFH sorozatú eszközei által megszerzett hivatalos tanúsítványokat mutatja be.



BlueVoice Szolgáltatások

A BlueVoice BL-WFH sorozatú eszközeihez 14 napos, indoklás nélküli visszaküldési lehetőség, 90 napos cseregarancia, valamint 5 éves jótállás tartozik. Amennyiben az eszköz bármilyen minőségi vagy gyártási hibából eredő problémát mutat, az ügyfelek jogosultak a fenti garanciális feltételek igénybevételére. A részletes jótállási feltételek a következő weboldalon érhetők el: <https://bluevoice.hu/node/22>