



BL-WFH-603 hozzáférési pont adatlap

BL-WFH-603, Mennyezetre szerelhető intelligens WiFi6 AP



Termék jellemzői

Erőteljes automatikus hálózatoptimalizálás

- A BL-WFH-603 támogatja a vezetékes és vezeték nélküli QoS-t, az automatikus terminál azonosítást, az automatikus csatornaválasztást, az automatikus teljesítménybeállítást, a dinamikus vételi érzékenységet és egyéb szolgáltatói szintű hálózatoptimalizálási funkciókat nagyszámú felhasználói hozzáférés esetén, könnyen kezelhető és praktikus WLAN-t biztosítva a vállalkozásoknak.
- A BL-WFH-603 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 szervíz szükséges lenne.

Átfogó biztonsági funkciók

- A BL-WFH-603 támogatja a WEP/WPA/WPA2 hozzáférési módokat, a vezeték nélküli IPS/IDS-t, a 2. réteg felhasználó-izolációt és a centralizált ACL vezérlést.
- A BL-WFH-603 csatlakoztatható a BL-WFH-B16 vezeték nélküli AC-hoz, gazdag és praktikus hitelesítési funkciókat biztosítva számítógépek, mobiltelefonok, táblagépek és egyéb terminálok számára.
- A BL-WFH-603 illegális AP felderítést és kezelést, vezeték nélküli támadásvédelmet, statikus fekete- és fehérlistákat biztosít a jogosulatlan hálózati behatolások csökkentésére.

Felhasználóbarát tervezési részletek

- A BL-WFH-603 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-603 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-603 támogatja a zsíros és vékony AP-ok integrált kialakítását, egyenként konfigurálható, és csatlakoztatható a BL-WFH-B16 sorozatú vezeték nélküli AC-khoz CLI, Web és SNMP kezeléssel.
- A BL-WFH-603 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-603
Súly	420 g
Szerelési mód	Mennyezet
Méret (tartozékok nélkül)	168×168×32 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 573 Mbps; 5 GHz: 2×2 11ax 1200 Mbps
Max. összesített adóteljesítmény	2,4 GHz: 23 dBm (kombinált); 5 GHz: 23 dBm (kombinált)
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	1201 Mbps + 573 Mbps
	A-MPDU	Támogatott
	OFDMA	Támogatott
	MU-MIMO	Támogatott
	Adónyaláb-formálás (TxBF)	Támogatott



	Maximális valószínűségi demoduláció (MLD)	Támogatott
	Maximális 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 sáv szélesség-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, broadcast vihar elnyomás
	SSID-VLAN kötés	Támogatott
	Kezelési keret védelem (802.11w)	Támogatott
Fejlett Wi-Fi funkciók	802.11e WMM	Támogatott



	AI-QoS	Alkalmazásforgalom és légfelület sorainak alapú leképezése
	Automatikus csatorna/sávszél./teljesítmény választás	Támogatott
	Terheléselosztás	Forgalom, felhasználók, sávok, légfelület terhelése alapján
	802.11k / 802.11v / 802.11r	Támogatott
	AP irányítás	Támogatott
	Sávszabályozás	Támogatott
	Csomagonkénti teljesítményszabályozás	Támogatott
	Multicast fejlesztés	Multicast-to-unicast (IPv4)
Energiatakarékosság	PPC	Támogatott
	Zöld AP üzemmód	Támogatott
	Dinamikus MIMO energiatakarékosság	Támogatott
	E-APSD	Támogatott
	WMM Power Save	Támogatott
Telepítés, kezelés, karbantartás	Helyi AC-kezelés	Támogatott
	Távoli karbantartás	Támogatott
	AP-helymeghatározás	Támogatott
Felhasználó hitelesítés	Helyi hitelesítés	Támogatott
	Több hitelesítési módszer (fiók, SMS, WeChat, Voucher)	Támogatott
	Felhasználói fehér- és feketelisták	Támogatott
	Fiók alapú hozzáférési időszak és sáv szélesség vezérlés	Támogatott
Biztonság	PSK hitelesítés	Támogatott
	WEP, WPA, WPA2, WPA3 titkosítás	Támogatott
	IP- és MAC-alapú szűrés	Támogatott
	DDoS és De-Auth támadások elleni védelem	Támogatott
	Hamis AP felderítés	Támogatott
QoS	802.11e/WMM	Támogatott
	Globális forgalomkorlát	Támogatott
	AP-, VLAN-, felhasználóalapú forgalomkorlát	Támogatott



	Frekvencia- és AP-alapú forgalomterhelés-elosztás	Támogatott
Vezeték nélküli optimalizálás	Egy gombos optimalizálás, egyéni RF paraméterek	Támogatott
	8 alapértelmezett jelenet sablon, felhasználói sablonok	Támogatott
	5G támogatása, keskeny sávszélesség-korlátozás	Támogatott
Kezelés és karbantartás	Telnet, SSH, Web, SNMP, TR069	Támogatott
	Ping, tracert, debug diagnosztikai eszközök	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>