



# BL-WFH-630E hozzáférési pont adatlap

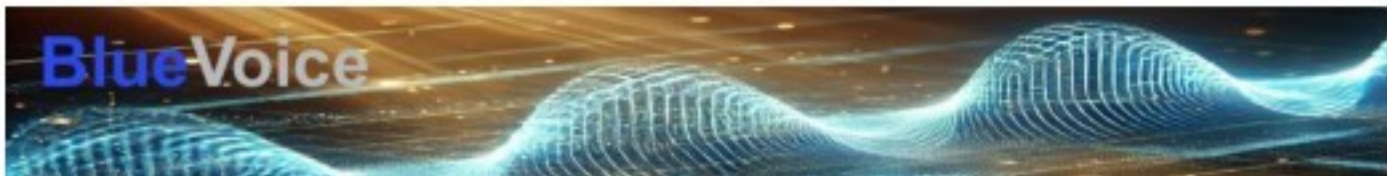
**BL-WFH-630E, Mennyezetre szerelhető intelligens WiFi6  
AP**



## Termék jellemzői

### Erőteljes automatikus hálózatoptimalizálás

- A BL-WFH-630E 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-630E 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-630E 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-630E 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-630E illegális AP felderítést és kezelést, vezeték nélküli támadásvédelmet, statikus fekete- és fehérlistákat biztosít a jogosulatlan hálózati behatolások csökkentésére.

### Felhasználóbarát tervezési részletek

- A BL-WFH-630E vezérelhető LED-kialakítással rendelkezik: éjszakai üzemmódban 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 megoldást biztosít.
- A BL-WFH-630E és a rögzítőkonzol ultravékony kialakítással rendelkezik, a hálózati port visszahúzza és rejtve van tervezve. Az így beszerelt AP jobban illeszkedik a környezetbe, és esztétikus, tiszta megjelenést biztosít.

### Gazdag kezelési lehetőségek

- A BL-WFH-630E támogatja a teljes és szűkített funkciókészletű 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-630E egységes kezelésben is részt vehet az AC, switchek, routerek, biztonsági és egyéb termékek vonatkozásában, nagymértékben javítva az üzemeltetési és karbantartási hatékonyságot.

## Rendszer teljesítmény

| Elem                             | BL-WFH-630E                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Súly                             | 420 g                                                                         |
| Szerelési mód                    | Mennyezet                                                                     |
| Méreték (tartozékok nélkül)      | 186×186×36 mm                                                                 |
| Ethernet port                    | 1×2,5G WAN port + 1 GE WAN port (PoE támogatott)                              |
| 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: 27 dBm (kombinált); 5 GHz: 23 dBm (kombinált)                        |
| Teljesítménybeállítás            | Automatikus                                                                   |
| Reset                            | Támogatott                                                                    |
| Állapot LED-ek                   | Be/Villog/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           |
|                           | Több összekapcsolódási eszköz (MLD)                 | Támogatott           |
|                           | Maximális aránykombináció (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 vezeték nélküli interface szerinti sorba állítás |
|                                       | Automatikus csatorna/sávszél./teljesítmény választás                | Támogatott                                                             |
|                                       | Terheléelosztás                                                     | Terheléelosztás forgalom, felhasználók, sávok és légfelület alapján    |
|                                       | 802.11k / 802.11v / 802.11r                                         | Támogatott                                                             |
|                                       | AP irányítás                                                        | Támogatott                                                             |
|                                       | Sávszabályozás                                                      | Támogatott                                                             |
|                                       | Teljesítményszabályozás csomaganként                                | Támogatott                                                             |
|                                       | Multicast fejlesztés                                                | Multicast-to-unicast (IPv4)                                            |
| Energiatakarékosság                   | Töltöttségelkerülés (PPC)                                           | Támogatott                                                             |
|                                       | Zöld AP üzemmód                                                     | Támogatott                                                             |
|                                       | Dinamikus MIMO energiatakarékosság                                  | Támogatott                                                             |
|                                       | E-APSD                                                              | Támogatott                                                             |
|                                       | WMM Power Save                                                      | Támogatott                                                             |
| Telepítés, karbantartás és felügyelet | Helyi eléréspontkezelés (AC)                                        | Támogatott                                                             |
|                                       | Távoli karbantartás                                                 | Támogatott                                                             |
|                                       | AP helymeghatározás                                                 | Támogatott                                                             |
| Felhasználó-hitelesítés               | Helyi hitelesítés                                                   | Támogatott                                                             |
|                                       | Támogatja a több hitelesítési módszert (fiók, SMS, WeChat, Voucher) | Támogatott                                                             |
|                                       | Felhasználói fehér- és feketelisták támogatása                      | Támogatott                                                             |
|                                       | Fiók alapú hozzáférési időszak és sávzélesség-vezérlés              | Támogatott                                                             |
| Biztonság                             | PSK-hitelesítés                                                     | Támogatott                                                             |



|                              |                                                              |            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
|                              | WEP, WPA, WPA2, WPA3 titkosítás támogatása                   | Támogatott |
|                              | IP- és MAC-alapú szűrés támogatása                           | Támogatott |
|                              | DDoS és De-Auth védekezés                                    | Támogatott |
|                              | Hamis AP felderítés                                          | Támogatott |
| QoS                          | 802.11e/WMM                                                  | Támogatott |
|                              | Globális forgalomkorlát                                      | Támogatott |
|                              | AP-, VLAN- és felhasználóalapú forgalomkorlát                | Támogatott |
|                              | Frekvencia- és AP-alapú forgalomterhelés-elosztás támogatása | Támogatott |
| Vezetéknélküli optimalizálás | Egygombos optimalizálás, egyéni RF paraméterek               | Támogatott |
|                              | 8 alapértelmezett jelenet sablon, felhasználói sablonok      | Támogatott |
|                              | 5G hozzáférés, sáv szélesség-korlát                          | Támogatott |
| Kezelés és karbantartás      | Telnet, SSH, Web, SNMP, TR069                                | Támogatott |
|                              | Ping, tracer, 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>