

IE-WL-BL-AP-CL-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A BasicLine (IE-WL-BL sorozat) jellemzői

- IEEE 802.11a/b/g/n kompatibilis elérési pont / kliens
- MIMO technológia max. 300 Mbit/s átviteli sebességig
- Megszakításmentes átkapcsolás az elérési pontok között a gyors roamingnak köszönhetően
- DFS támogatása az 5 GHz-es sávban

A ValueLine (IE-WL-VL sorozat) jellemzői

- IEEE 802.11a/b/g/n kompatibilis elérési pont/kliens/bridge
- MIMO technológia max. 300 Mbit/s átviteli sebességig
- Megszakításmentes átkapcsolás az elérési pontok között a gyors roamingnak köszönhetően
- DFS támogatása az 5 GHz-es sávban
- PoE tápellátás lehetséges az IEEE 802.3af szerint
- Integrált DI/DO felügyelethez és riasztáshoz

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Változat | Wireless Access Point/Client, IEEE 802.11 a/b/g/n, US-Model, IP30, 0 °C...60 °C |
| Rendelési szám | 2536660000 |
| Típus | IE-WL-BL-AP-CL-US |
| GTIN (EAN) | 4050118548679 |
| Qty. | 1 Darab |

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E230683 |

Méreték és tömegek

| | | | |
|-------------|--------|------------------|-------------|
| Mélység | 70 mm | Mélység (coll) | 2.7559 inch |
| Magasság | 115 mm | Magasság (coll) | 4.5275 inch |
| Szélesség | 58 mm | Szélesség (coll) | 2.2835 inch |
| Nettó tömeg | 330 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------|----------------------------------|-------------------|--------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...85 °C | Üzemi hőmérséklet | 0 °C...60 °C |
| Páratartalom | 5 - 95 % (páralecsapódás nélkül) | | |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétellel |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

EMC megfelelés és jóváhagyások

| | | | |
|--------------------|--|---------------------|--|
| EMC szabványok | EN 55032, EN 55035, CISPR 32, FCC Part 15B Class B, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V/m, IEC 61000-4-8 | Vezeték nélküli | EN 301 489-1/17, EN 300 328, EN 301893, TELECOM FCC ID SLE-WAPN008 |
| Vibráció | IEC 60068-2-6 szerint | Ütés | IEC 60068-2-27 szerint |
| Biztonság szabvány | SELV according to EN 62368-1, UL 60950-1 | Biztonsági szabvány | EN 18031-1 |

Garancia

| | |
|--------|------|
| Időköz | 5 év |
|--------|------|

Interfészek

| | | | |
|-------------|--|-----------------------|---------------------------|
| RJ45 portok | 10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex | Konzol port interfész | RS-232 (RJ45-csatlakozás) |
|-------------|--|-----------------------|---------------------------|

Műszaki adatok

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------|--|
| | üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás | | |
| Működés alaphelyzetbe állító gomb | Gyári beállítások visszaállítása | Standard antenna | 2 dBi irányfüggetlen kétsávós antenna, RP-SMA (dugasz) |
| Csatlakozó külső antennák számára | 2x RP-SMA aljzat | LED-kijelző | PWR, HIBA, ÁLLAPOT, JEL, WLAN, 10/100/1000M (TP-Port) |

Környezeti feltételek

| | | | |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------|
| Üzemi hőmérséklet, max. | 60 °C | Üzemi hőmérséklet, min. | 0 °C |
| Páratartalom | 5 - 95 % (páralecsapódás nélkül) | Tárolási hőmérséklet, max. | 85 °C |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C | | |

MTBF

| | | |
|------|--------------------------|------------------|
| MTBF | Szabványnak megfelelő | Telcordia SR-332 |
| | Működési idő (óra), min. | 749476 h |

Műszaki adatok

| | | | |
|-----------------|------|--------------------|---------|
| Ház fő anyaga | fém | Felszerelés típusa | DIN sín |
| Védelmi osztály | IP30 | | |

Technológia

| | | | |
|----------|--|------------------------|---|
| Standard | IEEE 802.11 a/b/g/n for Wireless LAN, IEEE 802.11i for Wireless Security, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X) | Támogatott protokollok | Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, Radius, SNMP, DHCP, LLDP |
|----------|--|------------------------|---|

Tápellátás

| | |
|---|--|
| Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem | Rendelkezésre áll |
| Tápfeszültség | 24 V DC, 2 redundáns bemenet |
| Áramfelvétel | 0.56 A at 12 V DC, 0.14 A at 48 V DC |
| Áramfelvétel | 6,96 W |
| Csatlakozás módja | 1 levehető 4 pólusú sorkapocs, 500 V insulation |
| Tápfeszültség-tartomány | Feszültségtípus DC Feszültség, min. 12 V Feszültség, max. 48 V |

WLAN interfész

| | | |
|-------------------------|---|----------------|
| Átviteli sebesség | 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 MBit/s, 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s, 802.11n: 6.5 to 300 MBit/s | |
| Átviteli sebesség, WLAN | Szabványos | IEEE 802.11b |
| | max. | 11 Mbit/s |
| | min. | 1 Mbit/s |
| | Szabványos | IEEE 802.11a/g |
| | max. | 54 Mbit/s |
| | min. | 6 Mbit/s |
| Szállítási sebesség | Szabványos | IEEE 802.11n |
| | max. | 300 Mbit/s |

Műszaki adatok

| | min. | 6.5 Mbit/s |
|--|---|------------|
| Átviteli teljesítmény | 802.11b: type 26±1.5 dBm at 1 MBit/s, type 26±1.5 dBm at 2 MBit/s, type 26±1.5 dBm at 5.5 MBit/s, type 25±1.5 dBm at 11 MBit/s, 802.11g: type 23±1.5 dBm to 6 to 24 MBit/s, type 23±1.5 dBm at 36 MBit/s, type 19±1.5 dBm at 48 MBit/s, type 18±1.5 dBm at 54 MBit/s, 802.11a: type 23±1.5 dBm at 6 bis 24 MBit/s, type 21±1.5 dBm at 36 MBit/s, type 20±1.5 dBm at 48 MBit/s, type 18±1.5 dBm at 54 MBit/s, 802.11n (2.4 GHz): type 23±1.5 dBm at MCS0/8 20 MHz, type 18±1.5 dBm at MCS7/15 20 MHz, type 23±1.5 dBm at MCS0/8 40 MHz, type 17±1.5 dBm at MCS7/15 40 MHz, 802.11n (5 GHz): type 23±1.5 dBm at MCS0/8 20 MHz, type 18±1.5 dBm at MCS7/15 20 MHz, type 23±1.5 dBm at MCS0/8 40 MHz, type 17±1.5 dBm at MCS7/15 40 MHz | |
| Wireless LAN vételi érzékenység | 802.11b: -93 dBm at 1 MBit/s, -93 dBm at 2 MBit/s, -93 dBm at 5.5 MBit/s, -88 dBm at 11 MBit/s, 802.11g: -88 dBm at 6 MBit/s, -86 dBm at 9 MBit/s, -85 dBm at 12 MBit/s, -85 dBm at 18 MBit/s, -85 dBm at 24 MBit/s, -82 dBm at 36 MBit/s, -78 dBm at 48 MBit/s, -74 dBm at 54 MBit/s, 802.11a: -90 dBm at 6 MBit/s, -88 dBm at 9 MBit/s, -88 dBm at 12 MBit/s, -85 dBm at 18 MBit/s, -81 dBm at 24 MBit/s, -78 dBm at 36 MBit/s, -74 dBm at 48 MBit/s, -72 dBm at 54 MBit/s, 802.11n (2.4 GHz): -70 dBm at MCS7 20 MHz, -69 dBm at MCS15 20 MHz, -67 dBm at MCS7 40 MHz, -67 dBm at MCS15 40 MHz, 802.11n (5 GHz): -69 dBm at MCS7 20 MHz, -71 dBm at MCS15 20 MHz, -63 dBm at MCS7 40 MHz, -68 dBm at MCS15 40 MHz | |
| Működési csatornák (középső sáv) | US: 2.412 to 2.462 GHz (11 channels); 5.180 to 5.240 GHz (4 channels); 5.260 to 5.320 GHz (4 channels); 5.500 to 5.700 GHz (8 channels, apart from 5.600 to 5.640 GHz); 5.745 to 5.825 GHz (5 channels) | |
| Adatbiztonság | SSID sugárzás engedélyezve/letiltva, Tűzfal MAC/IP/protokoll/csatlakozó alapú szűréshez, 64-Bit- és 128-Bit-WEP-kódolás, WPA/WPA2-személyi és vállalati (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP és AES) | |
| Szóró kódos eljárás és moduláció (tipikus) | DSSS DBPSK-val, DQPSK, CCK, OFDM BPSK-val, QPSK-val, 16QAM-mel, 64QAM-mel, 802.11b: CCK at 11/5.5 MBit/s, DQPSK at 2 MBit/s, DBPSK at 1 MBit/s, 802.11a / g: 64QAM 54/48 MBit/s-nál, 16QAM 36/24 MBit/s-nál, QPSK 18/12 MBit/s-nál, BPSK 9/6 MBit/s-nál, 802.11n: 64QAM at 300 MBit/s to BPSK at 6.5 MBit/s | |

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000816 | ETIM 9.0 | EC000816 |
| ETIM 10.0 | EC000816 | ECLASS 14.0 | 19-17-05-01 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-05-01 | | |

Tartozékok

Antennák és antenntartozékok (koax kábelek és egységek)



Antennák és antenntartozékok (koax kábelek és egységek)

- Korszerű antennák
- Ipari környezetben bizonyított
- Masszív kialakítás (akár IP67 védelem)
- Kültéri és beltéri használatra
- A legfrissebb technológiai támogatás
- Max. Wi-Fi 6 és Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Max. 5G (NR) támogatás (700 MHz – 3,8 GHz)
- Egyéb technológiákat is támogat (pl.: Bluetooth, GNSS, stb.)
- Különböző hosszúságban elérhető koax kábelek
- Megfelelő rúd és fali szerelvények

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP... | Változat |
| Rendelési szám | 2788070000 | Írányfüggetlen antenna, Wi-Fi antenna, Wi-Fi 6-is és 6E (IEEE802.11ax), Lineáris, Függőleges, 2x RP-SMA dugó, IP67, Impedancia: 50 Ω |
| GTIN (EAN) | 4064675066330 | |
| Qty. | 1 ST | |
| Típus | IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP... | Változat |
| Rendelési szám | 2788080000 | Írány antenna, Wi-Fi antenna, Wi-Fi 6-is és 6E (IEEE802.11ax), +/- 45° lineáris, 4x RP-SMA dugó, IP67, Impedancia: 50 Ω |
| GTIN (EAN) | 4064675066347 | |
| Qty. | 1 ST | |
| Típus | IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO... | Változat |
| Rendelési szám | 2788090000 | Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Wi-Fi antenna, Max. 5G (NR), Wi-Fi 6-is és 6E (IEEE802.11ax), Lineáris, Függőleges, 2x SMA dugó, 2x RP-SMA aljzat, IP67, Impedancia: 50 Ω |
| GTIN (EAN) | 4064675066354 | |
| Qty. | 1 ST | |
| Típus | IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF | Változat |
| Rendelési szám | 2788110000 | Írányfüggetlen antenna, Wi-Fi antenna, Wi-Fi 6-is és 6E (IEEE802.11ax), Függőleges, N aljzat, IP67, Impedancia: 50 Ω |
| GTIN (EAN) | 4064675066378 | |
| Qty. | 1 ST | |
| Típus | IE-ANT-O-ABG-360-7-NF | Változat |
| Rendelési szám | 1367130000 | WLAN-antenna, Irányfüggetlen antenna, Kétsávós (2,4 GHz / 5 GHz), Erősítés max. 8 dBi 5 GHz-nél / max. 6 dBi 2,4 GHz-nél, Függőleges, 1 x N-típus hüvely, alul, IP68, Impedancia: 50 Ω |
| GTIN (EAN) | 4050118186321 | |
| Qty. | 1 ST | |
| Típus | IE-ANT-O-BG-360-6-NF | Változat |
| Rendelési szám | 1367090000 | WLAN-antenna, Irányfüggetlen antenna, 2,4 GHz-es sáv, 6 dBi erősítés, Függőleges, 1 x N-típus hüvely, alul, IP67, Impedancia: 50 Ω |
| GTIN (EAN) | 4050118186352 | |
| Qty. | 1 ST | |
| Típus | IE-ANT-O-AH-360-5-NF | Változat |
| Rendelési szám | 1367120000 | WLAN-antenna, Irányfüggetlen antenna, 5 GHz sáv, 5 dBi erősítés, Függőleges, 1 x N-típus hüvely, alul, IP64, Impedancia: 50 Ω |
| GTIN (EAN) | 4050118186345 | |
| Qty. | 1 ST | |

IE-WL-BL-AP-CL-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | IE-ANT-P-ABG-75-9-NF | Változat |
| Rendelési szám | 1367140000 | WLAN-antenna, Irányantenna, Kétsávós (2,4 GHz / 5 GHz), 9 dBi erősítés, Független, 1 x N-típus hüvely, alul, IP67, Impedancia: 50 Ω |
| GTIN (EAN) | 4050118186338 | |
| Qty. | 1 ST | |

Konfiguráció biztonsági mentése és visszaállítása modul (a Value- és PremiumLine, például a Basic- és ValueLine WLAN-eszközök kapcsolóival való használatra)



Eszközkonfiguráció tárolására és betöltésére alkalmas modulok

- Csökkentett rendszer állásidő egyszerű újrakonfigurálással, a berendezés cseréjekor
- A tárolt konfiguráció automatikus betöltése az eszköz újraindítása után lehetséges
- Kompakt és masszív kivitel
- A Weidmüller minden menedzselt switchével és ipari WLAN eszközével használható

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | EBR-MODULE RS232 | Változat |
| Rendelési szám | 1241430000 | Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118029086 | |
| Qty. | 1 ST | |

Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez

- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---------------------------|
| Típus | RM-KIT | Változat |
| Rendelési szám | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Qty. | 1 ST | |

Tartozékok**Ethernet**

- Cat-hoz alkalmas. 5 (max. 100 MHz) és Cat. 6 (max. 250 MHz Class E)
- PoE+ rendszerhez használható (az IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3 és 4 szerint)
- Minden vezetékpár védett
- Csatlakozás RJ45 aljzatokra
- Fémház

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | VDATA CAT6 | Változat |
| Rendelési szám | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | |
| Qty. | 1 ST | |