

**Ipari Ethernet
IE-WL-BL-AP-CL-EU**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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

Típus	IE-WL-BL-AP-CL-EU
Rendelési szám	2536600000
Verzió	Wireless Access Point/Client, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118548655
Menny.	1 Stück

**Ipari Ethernet
IE-WL-BL-AP-CL-EU**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Méreték és tömegek**

Szélesség	58 mm	Szélesség (coll)	2,283 inch
Magasság	115 mm	Magasság (coll)	4,528 inch
Mélység	70 mm	Mélység (coll)	2,756 inch
Nettó tömeg	330 g		

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC Lead 7439-92-1

EMC megfelelés és jóváhagyások

Biztonság		EMC szabványok	EN 55032, EN 55024, 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 bis 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	EN60950-1, UL60950-1 EN 301 489-1/17, EN 300 328, EN 301893, TELECOM, FCC ID SLE-WAPN008	Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint
Útés	IEC 60068-2-27 szerint		

Garancia

Időköz 5 év

Interfészek

Csatlakozó külső antennák számára LED-kijelző	RP-SMA (socket)	Konzol port interfész RJ45 portok	RS-232 (RJ45-csatlakozás) 10/100/1000BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI- X-csatlakozás
Reset gomb	PWR, HIBA, ÁLLAPOT, JEL, WLAN, 10/100/1000M (TP-Port) Gyári beállítások visszaállítása	Standard antenna	2 dBi irányfüggetlen kétsávós antenna, RP-SMA (dugasz)

Környezeti feltételek

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

MTBF

MTBF	749 476 hrs	MTBF	Telcordia SR332
------	-------------	------	-----------------

**Ipari Ethernet
IE-WL-BL-AP-CL-EU**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Műszaki adatok**

Felszerelés típusa	Sín, Panel (opcionális szerelőkészlettel)	Ház fő anyaga	fém
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

Csatlakozás módja	1 levehető 4 pólusú sorkapocs, 500 V insulation	Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Rendelkezésre áll
Potenciálbetáplálás	24 V DC, 2 redundáns bemenet	Supply voltage, max	48 V DC
Supply voltage, min.	12 V DC	Áramfelvétel	6.96 W
Áramfelvétel	0.56 A at 12 V DC, 0.14 A at 48 V DC		

Ipari Ethernet IE-WL-BL-AP-CL-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Műszaki adatok

WLAN interfész

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)	Működési csatornák (középső sáv)	EU: 2.412 to 2.472 GHz (13 channels); 5.180 to 5.240 GHz (4 channels); 5.260 to 5.320 GHz (4 channels); 5.500 to 5.700 GHz (11 channels)
Szórási 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	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
Átviteli sebesség		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
A létrehozás dátuma 2019. július 20. 2021.05.23 EST	2021.05.23 EST MBit/s, 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s	A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.	4

**Ipari Ethernet
IE-WL-BL-AP-CL-EU**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Besorolások**

ETIM 6.0	EC000816	eClass 6.2	19-17-01-06
eClass 9.0	19-17-02-01	eClass 9.1	19-17-02-06

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
------	----------

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	EU Declaration of Conformity
Engineering Data	STEP
Product Change Notification	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-WL-BL-series
Software	WLAN Administration Tool Firmware - Version 1.16.18 SNMP MIB file
User Documentation	Hardware Installation Guide Manual