

IE-WL-AP-BR-CL-ABG-EU**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Features der BasicLine (IE-WL-BL Serie)**

- IEEE 802.11a/b/g/n konformer Access Point/Client
- MIMO-Technologie für Datenraten bis zu 300Mbit/s
- Schnelles Roaming für unterbrechungsfreien Verbindungswechsel zwischen Access Points
- DFS-Unterstützung im 5GHz-Band

Features der ValueLine (IE-WL-VL Serie)

- IEEE 802.11a/b/g/n konformer Access Point/Client/Bridge
- MIMO-Technologie für Datenraten bis zu 300Mbit/s
- Schnelles Roaming für unterbrechungsfreien Verbindungswechsel zwischen Access Points
- DFS-Unterstützung im 5GHz-Band
- Spannungsversorgung über PoE nach IEEE 802.3af möglich
- Integrierte DI/DOs zu Überwachung und Alarmierung

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Wireless Access Point/Bridge/Client, IEEE 802.11 a/b/g, EU-Model, IP30, 0 °C...60 °C
Best.-Nr.	1242100000
Typ	IE-WL-AP-BR-CL-ABG-EU
GTIN (EAN)	4050118030488
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2018-10-02
Produktalternative	2536680000

IE-WL-AP-BR-CL-ABG-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	53,6 mm	Breite (inch)	2,11 inch
Höhe	135 mm	Höhe (inch)	5,315 inch
Nettogewicht	850 g	Tiefe	105 mm
Tiefe (inch)	4,134 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...60 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	FCC Part 15B Class B, EN 55022, EN 55024	Explosionsgefährdete Bereiche	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex nA IIC T4 Gc
Freier Fall	Gemäß IEC 60068-2-32	Funk	EN 301 489-1/17, EN300 328, EN301 893
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Sicherheitsnorm	EN 60950-1, UL 60950-1
Vibration	gemäß IEC 60068-2-6		

Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

MTBF

MTBF	392.209 hrs
------	-------------

Schnittstellen

Alarmkontakt	1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC	Anschluss für externe Antennen	2x RP-SMA Buchse
Digitaleingänge	2 Eingänge mit der gleichen Masse, galvanisch getrennt +13 bis +30 V für logisch "1" -30 bis +3 V für logisch "0" - Max. Eingangsstrom: 8 mA	Konsolen-Port-Schnittstelle	RS-232 (RJ45-Anschluss)
LED-Anzeige	PWR1, PWR2, PoE, FAULT, STATE, SIGNAL, CLIENT, BRIDGE, WLAN, 10M, 100M	RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation
Reset Button	Wiederherstellung der Werkseinstellungen	Standardantenne	2 dBi omni-direktional Doppelbandantenne, RP-SMA (Stecker)

IE-WL-AP-BR-CL-ABG-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 10-poliger Klemmblock		
Stromaufnahme	0,121 bis 0,494 A bei 12 bis 48V DC, 0,3 A bei 24V DC		
Verpolungsschutz	vorhanden		
Versorgungsspannung	24 V DC, 2 redundante Eingänge, oder 48 V DC Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af)		
Versorgungsspannung, max.	48 V DC		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	12 V	
	Spannung, max.	48 V	

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene, Wand (mit optionalem Montagesatz)
Schutzart	IP30		

Technologie

Standard	IEEE 802.11a/b/g/h für Wireless LAN, IEEE 802.11i für Wireless Security, IEEE 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X), IEEE 802.3af für Power-over-Ethernet, IEEE 802.1D für das Spanning Tree-Protokoll, IEEE 802.1w für Rapid STP, IEEE 802.1Q für VLAN Tagging	Unterstützte Protokolle	Allgemeine Protokolle: Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, PPPoE, DHCP, Access Point spezifische Protokolle: ARP, BOOTP, DHCP, dynamische VLAN-Tags für 802.1X-Clients, STP/RSTP (IEEE 802.1D/w)
----------	--	-------------------------	---

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	0 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

IE-WL-AP-BR-CL-ABG-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

WLAN-Schnittstelle

Betriebskanäle (Bandmitte)		Datensicherheit	SSID-Broadcast aktivieren/deaktivieren, Firewall für MAC/IP/Protokoll/Port-basierte Filterung, 64-Bit- und 128-Bit-WEP-Verschlüsselung, WPA/WPA2-Personal und Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP und AES)
	EU: 2,412 bis 2,472 GHz (13 Kanäle), 5,18 bis 5,24 GHz (4 Kanäle)		
Empfangsempfindlichkeit WLAN	802.11b: -97 dBm bei 1 MBit/s, -94 dBm bei 2 MBit/s, -92 dBm bei 5,5 MBit/s, -90 dBm bei 11 MBit/s, 802.11g: -93 dBm bei 6 MBit/s, -91 dBm bei 9 Mbps, -90 dBm bei 12 MBit/s, -88 dBm bei 18 MBit/s, -84 dBm bei 24 MBit/s, -80 dBm bei 36 MBit/s, -76 dBm bei 48 MBit/s, -74 dBm bei 54 MBit/s, 802.11a: -90 dBm bei 6 MBit/s, -89 dBm bei 9 MBit/s, -89 dBm bei 12 MBit/s, -85 dBm bei 18 MBit/s, -83 dBm bei 24 MBit/s, -79 dBm bei 36 MBit/s, -75 dBm bei 48 MBit/s, -74 dBm bei 54 MBit/s	Sendeleistung	802.11b: Typ. 23±1,5 dBm bei 1 bis 11 MBit/s, 802.11g: Typ. 20±1,5 dBm bei 6 bis 24 MBit/s, Typ. 19±1,5 dBm bei 36 MBit/s, Typ. 18±1,5 dBm bei 48 MBit/s, Typ. 17±1,5 dBm bei 54 MBit/s, 802.11a: Typ. 18±1,5 dBm bei 6 bis 24 MBit/s, Typ. 16±1,5 dBm bei 36 bis 48 MBit/s, Typ. 15±1,5 dBm bei 54 MBit/s
Spreizcodeverfahren und Modulation (typ.)	DSSS mit DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM mit BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 802.11b: CCK bei 11/5,5 MBit/s, DQPSK bei 2 MBit/s, DBPSK bei 11 MBit/s, 802.11a / g: 64QAM bei 54/48 MBit/s, 16QAM bei 36/24 MBit/s, QPSK bei 18/12 MBit/s, BPSK bei 9/6 MBit/s	Übertragungsrate	802.11b: 1, 2, 5,5, 11 MBit/s, 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000816	ETIM 7.0	EC000816
ECLASS 9.0	19-17-02-01	ECLASS 9.1	19-17-02-06
ECLASS 10.0	19-17-05-01	ECLASS 11.0	19-17-05-01

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E230683

Erstellungs-Datum 1. April 2021 03:09:05 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-WL-AP-BR-CL-ABG-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Declaration of Conformity
Produktänderungsmitteilung	Firmware Release Notes
Software	SNMP MIB file Firmware - Version 1.12.10
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide Manual