

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1242100000
Typ	IE-WL-AP-BR-CL-ABG-EU
GTIN (EAN)	4050118030488
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2018-10-02
Produktalternative	2536680000

Erstellungs-Datum 10. Mai 2024 23:31:57 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / 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

Abmessungen und Gewichte

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

Temperaturen

Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
--------------	----------------------------------

Allgemeine Angaben

Schutzart	IP30
-----------	------

Mobilfunkschnittstelle

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
---------------	--

LWL-Schnittstelle

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
---------------	--

Gehäusematerial

Gehäusebasismaterial	Metall
----------------------	--------

Technische Daten

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

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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
----------	---------

Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

Übertragungsrate	802.11b: 1, 2, 5,5, 11 MBit/s, 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s
------------------	---

MTBF

MTBF	Betriebszeit (Stunden), min.	392.209 h
------	------------------------------	-----------

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 <ul style="list-style-type: none"> +13 bis +30 V für logisch "1" -30 bis +3 V für logisch "0" Max. Eingangsstrom: 8 mA 	Funktion Resetknopf	
Konsolen-Port-Schnittstelle	RS-232 (RJ45-Anschluss)	LED-Anzeige	Wiederherstellung der Werkseinstellungen PWR1, PWR2, PoE, FAULT, STATE, SIGNAL, CLIENT, BRIDGE, WLAN, 10M, 100M
RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation	Standardantenne	2 dBi omni-direktional Doppelbandantenne, RP-SMA (Stecker)

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)
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart DC
	Spannung, min. 12 V
	Spannung, max. 48 V

Erstellungs-Datum 10. Mai 2024 23:31:57 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / 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****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	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
ETIM 8.0	EC000816	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	19-17-05-01	ECLASS 13.0	19-17-05-01

Umweltanforderungen

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

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

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E230683
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E344136

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Declaration of Conformity
Produktänderungsmitteilung	Firmware Release Notes
Software	Device description – SNMP MIB file Firmware – Firmware - Version 1.12.10
Anwenderdokumentation	Hardware Installation Guide Manual
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

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

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Montagesatz für 19" Rack-Montage

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



Allgemeine Bestelldaten

Typ	RM-KIT	Ausführung
Best.-Nr.	1241440000	Einbausatz für 19" Rack-Montage
GTIN (EAN)	4050118029154	
VPE	1 Stück	

Konfiguration Sicherungs- und Wiederherstellungsmodul zur Verwendung mit Switches der Value- und PremiumLine sowie WLAN-Geräten der Basic- und ValueLine

Modul zum Speichern und Laden einer Gerätekonfiguration



- Reduzierte Systemausfallzeiten durch eine einfache Rekonfiguration im Falle des Austauschs von Geräten
- Automatisches Laden der gespeicherten Konfiguration nach Geräteeinstart möglich
- Kompaktes und robustes Design
- Verwendbar mit allen Weidmüller managed Switches und Industrial WLAN-Geräten

Allgemeine Bestelldaten

Typ	EBR-MODULE RS232	Ausführung
Best.-Nr.	1241430000	Konfigurationsmodul, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
VPE	1 Stück	

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

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Antennen und Antennenzubehör (Koaxialkabel und Halterungen)



Antennen und Antennenzubehör (Koaxialkabel und Halterungen)

- Modernste Antennen
- Branchenerprobt
- Robuste Bauform (bis zu IP67 Schutzarten)
- Für den Außen- und Inneneinsatz
- Unterstützung der neuesten Technologien
- Bis zu Wi-Fi 6 und Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Unterstützung von bis zu 5G (NR) (700 MHz - 3,8 GHz)
- Auch Unterstützung für andere Technologien (z. B. Bluetooth, GNSS usw.)
- Passende Koaxialkabel in verschiedenen Längen
- Geeignete Mast- und Wandhalterungen

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	Ausführung
Best.-Nr.	1367100000	Antennenkabel, Anschluss 1.; N Stift, Anschluss 2.; RP-SMA Stecker,
GTIN (EAN)	4050118186369	Länge: 4 m
VPE	1 Stück	
Typ	IE-ANT-O-AH-360-5-NF	Ausführung
Best.-Nr.	1367120000	WLAN Antenne, Rundstrahlantenne, 5 Ghz Band, Gewinn 5 dBi,
GTIN (EAN)	4050118186345	Vertikal, 1 x N-Typ Buchse, unten, IP64, Impedanz: 50 Ω
VPE	1 Stück	
Typ	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	Ausführung
Best.-Nr.	1367110000	Antennenkabel, Anschluss 1.; N Stift, Anschluss 2.; RP-SMA Stecker,
GTIN (EAN)	4050118186376	Länge: 2 m
VPE	1 Stück	
Typ	IE-ANT-P-ABG-75-9-NF	Ausführung
Best.-Nr.	1367140000	WLAN Antenne, Richtantenne, Dual Band (2,4 GHz / 5 GHz), Gewinn
GTIN (EAN)	4050118186338	9 dBi, Vertikal, 1 x N-Typ Buchse, unten, IP67, Impedanz: 50 Ω
VPE	1 Stück	
Typ	IE-ANT-O-ABG-360-7-NF	Ausführung
Best.-Nr.	1367130000	WLAN Antenne, Rundstrahlantenne, Dual Band (2,4 GHz / 5 GHz),
GTIN (EAN)	4050118186321	Gewinn bei 5 GHz bis 8 dBi / 2,4 GHz bis 6 dBi, Vertikal, 1 x N-Typ
VPE	1 Stück	Buchse, unten, IP68, Impedanz: 50 Ω
Typ	IE-ANT-O-BG-360-6-NF	Ausführung
Best.-Nr.	1367090000	WLAN Antenne, Rundstrahlantenne, 2,4 Ghz Band, Gewinn 6 dBi,
GTIN (EAN)	4050118186352	Vertikal, 1 x N-Typ Buchse, unten, IP67, Impedanz: 50 Ω
VPE	1 Stück	

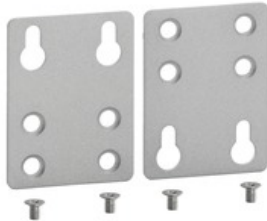
IE-WL-AP-BR-CL-ABG-EU

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Montagesatz für Wandmontage



Montagesatz für die alternative Befestigung von hutschienenbasierten Industrial Ethernet Komponenten an der Wand.

IE-WALLMOUNT-KIT-30MM zur Verwendung mit:

- Industrial Ethernet Switches der Produktserie **IE-SW-BL05**

IE-WALLMOUNT-KIT-46MM zur Verwendung mit:

- Industrial Ethernet Switches der Produktserien **IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18**
- Industrial Ethernet Medienkonvertern der Produktserie **IE-MC-VL**
- Industrial Wireless Access Points der Produktserie **IE-WL-AP**

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-WALLMOUNT-KIT-46MM
Best.-Nr.	1504440000
GTIN (EAN)	4050118312317
VPE	1 Stück

Ethernet



- Geeignet für Cat. 5 (bis 100 MHz) und Cat. 6 (bis 250 MHz Class E)
- Geeignet für PoE+ (entsprechend IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 und 4)
- Schutz aller Adernpaare
- Anschluss über RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse

Allgemeine Bestelldaten

Typ	VDATA CAT6	Ausführung
Best.-Nr.	1348590000	Tragschienenbefestigung, Überspannungsschutz, Cat.6, PoE, 802.3 bt
GTIN (EAN)	4050118153002	bei Typ 1, 802.3 bt bei Typ 2, 802.3 bt bei Typ 3, 802.3 bt bei Typ 4
VPE	1 Stück	