

## IE-WLT-BL-AP-CL-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



## Egenskaper hos BasicLine (IE-WL-BL-serie)

- Åtkomstpunkt/klient motsvarande IEEE 802.11a/b/g/n
- MIMO-teknologi för datahastighet upp till 300 Mbit/sek
- Snabb roaming för avbrottsfri omkoppling av anslutningar mellan åtkomstpunkter
- Stöd för DFS i 5 GHz-bandet

## Egenskaper hos ValueLine (IE-WL-VL-serie)

- Åtkomstpunkt/klient/brygga motsvarande IEEE 802.11a/b/g/n
- MIMO-teknologi för datahastighet upp till 300 Mbit/sek
- Snabb roaming för avbrottsfri omkoppling av anslutningar mellan åtkomstpunkter
- Stöd för DFS i 5 GHz-bandet
- Energiförsörjning via PoE till IEEE 802.3af möjlig
- Integrerade DI/DO för övervakning och larm

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Trådlös åtkomstpunkt/klient, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, -40 °C...75 °C
Art.nr.	<a href="#">2536650000</a>
Typ	IE-WLT-BL-AP-CL-EU
GTIN (EAN)	4050118548662
Förp.	1 Stück

## IE-WLT-BL-AP-CL-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	70 mm	Byggdjup (tum)	2,756 inch
Höjd	115 mm	Bygghöjd (tum)	4,528 inch
Bredd	58 mm	Byggbredd (tum)	2,283 inch
Nettovikt	330 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...75 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

## EMC överensstämmelse och godkännanden

EMC-Normer	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 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	Säkerhetsnorm	SELV enligt EN 62368-1, UL 60950-1
Stöt	enligt IEC 60068-2-27	Trådlöst	EN 301 489-1/17, EN 300 328, EN 301893, TELECOM, FCC ID SLE-WAPN008
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## Gränssnitt

Anslutning för externa antenner	2 st RP-SMA-hona	Knapp för återställning av funktion	Återställning av fabriksinställningar
Konsol-port-gränssnitt	RS-232 (RJ45-anslutning)	LED-displej	PWR, FAULT, STATE, SIGNAL, WLAN, 10/100/1000M (TP-Port)
RJ45-portar	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Full/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning	Standardantenn	2 dBi omni-direktional dubbelbandsantenn, RP-SMA (stickkontakt)

## MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia SR-332
	Drifttid (timmar), min.	749 476 h

## Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	75 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Skapandedatum den 9 maj 2024 07:30:50 CEST

## IE-WLT-BL-AP-CL-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Spänningsförsörjning

Anslutning	1 avtagbart 4-poligt plintblock, 500 V isolering		
Ineffekt	6,96 W		
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC	
	Spänning, min.	12 V	
	Spänning, max.	48 V	
Skydd polförväxling	finns		
Spänningsförsörjning	24 V DC, 2 redundanta ingångar		
Strömuttagning	0.56 A vid 12 V DC, 0.14 A vid 48 V DC		

## Tekniska data

Kapslingsmaterial	Metall	Monteringstyp	DIN-skena
Skyddsklass	IP30		

## Teknologi

Protokoll som stöds	Standard	IEEE 802.11a/b/g/n för WLAN, IEEE 802.11i för trådlös säkerhet, IEEE 802.3 för 10BaseT, IEEE 802.3u för 100BaseT(X), IEEE 802.3ab för 1000BaseT(X)
	Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, Radius, DHCP, LLDP	

## WLAN-gränssnitt

Datasäkerhet	Aktivera/avaktivera SSID-Broadcast, Brandvägg för MAC/IP/Protokoll/Port-baserad filtrering, 64-Bit- och 128-Bit-WEP-kodning, WPA/WPA2-Personal och Enterprise (IEEE 802.1X/RADIE, TKIP och AES)
Driftkanaler (bandmitt)	EU: 2 412 till 2 472 GHz (13 kanaler); 5 180 till 5 240 GHz (4 kanaler); 5 260 till 5 320 GHz (4 kanaler); 5 500 till 5 700 GHz (11 kanaler)
Mottagningskvalitet WLAN	802.11b: -93 dBm vid 1 MBit/sek, -93 dBm vid 2 MBit/sek, -93 dBm vid 5,5 MBit/sek, -88 dBm vid 11 MBit/sek, 802.11g: -88 dBm vid 6 MBit/sek, -86 dBm vid 9 MBit/sek, -85 dBm vid 12 MBit/sek, -85 dBm vid 18 MBit/sek, -85 dBm vid 24 MBit/sek, -82 dBm vid 36 MBit/sek, -78 dBm vid 48 MBit/sek, -74 dBm vid 54 MBit/sek, 802.11a: -90 dBm vid 6 MBit/sek, -88 dBm vid 9 MBit/sek, -88 dBm vid 12 MBit/sek, -85 dBm vid 18 MBit/sek, -81 dBm vid 24 MBit/sek, -78 dBm vid 36 MBit/sek, -74 dBm vid 48 MBit/sek, -72 dBm vid 54 MBit/sek, 802.11n (2,4 GHz): -70 dBm vid MCS7 20 MHz, -69 dBm vid MCS15 20 MHz, -67 dBm vid MCS7 40 MHz, -67 dBm vid MCS15 40 MHz, 802.11n (5 GHz): -69 dBm vid MCS7 20 MHz, -71 dBm vid MCS15 20 MHz, -63 dBm vid MCS7 40 MHz, -68 dBm vid MCS15 40 MHz
Sändningseffekt	802.11b: typ 26±1,5 dBm vid 1 MBit/sek, typ 26±1,5 dBm vid 2 MBit/sek, typ 26±1,5 dBm vid 5,5 MBit/sek, typ 25±1,5 dBm vid 11 MBit/sek, 802.11g: typ 23±1,5 dBm till 6 till 24 MBit/sek, typ 23±1,5 dBm vid 36 MBit/sek, typ 19±1,5 dBm vid 48 MBit/sek, typ 18±1,5 dBm vid 54 MBit/sek, 802.11a: typ 23±1,5 dBm vid 6 till 24 MBit/sek, typ 21±1,5 dBm vid 36 MBit/sek, typ 20±1,5 dBm vid 48 MBit/sek, typ 18±1,5 dBm vid 54 MBit/sek, 802.11n (2,4 GHz): typ 23±1,5 dBm vid MCS0/8 20 MHz, typ 18±1,5 dBm vid MCS7/15 20 MHz, typ 23±1,5 dBm vid MCS0/8 40 MHz, typ 17±1,5 dBm vid MCS7/15 40 MHz, 802.11n (5 GHz): typ 23±1,5 dBm vid MCS0/8 20 MHz, typ 18±1,5 dBm vid MCS7/15 20 MHz, typ 23±1,5 dBm vid MCS0/8 40 MHz, typ 17±1,5 dBm vid MCS7/15 40 MHz
Spridningskodsfordärande och modulering (typ.)	DSSS med DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM med BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 802.11b: CCK vid 11/5,5 MBit/sek, DQPSK vid 2 MBit/sek, DBPSK vid 1 MBit/sek, 802.11a / g: 64QAM vid 54/48 MBit/s, 16QAM vid 36/24 MBit/s, QPSK vid 18/12 MBit/s, BPSK vid 9/6 MBit/s, 802.11n: 64QAM vid 300 MBit/sek till BPSK vid 6,5 MBit/sek
Överföringshastighet	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 till 300 MBit/sek

Skapandedatum den 9 maj 2024 07:30:50 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## IE-WLT-BL-AP-CL-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Överföringshastighet WLAN	Standard	IEEE 802.11b
	max.	11 Mbps
	min.	1 Mbps
	Standard	IEEE 802.11a/g
	max.	54 Mbps
	min.	6 Mbps
	Standard	IEEE 802.11n
	max.	300 Mbps
	min.	6,5 Mbps

## Klassificeringar

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E230683

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Meddelande om produktändring	<a href="#">Firmware Release Notes</a> <a href="#">Product Change Notification IE-WL-BL-series</a>
Programvara	<a href="#">Software – WLAN Administration Tool</a> <a href="#">Firmware – Firmware</a> <a href="#">Device description – SNMP private MIB</a>
Användardokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a> <a href="#">20210702 Security Advisory – Multiple vulnerabilities in Industrial WLAN devices (Update A)</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## IE-WLT-BL-AP-CL-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

**Modul för säkerhetskopiering och återställning i konfiguration (för insats med brytare av Value- och PremiumLine, t.ex. Basic- och ValueLine WLAN-enheter)****Modul för att spara och ladda en enhetskonfiguration**

- Mindre stilleståndstider för systemet genom enkel omkonfigurering vid byte av apparater
- Automatisk hämtning av sparad konfiguration är möjlig efter omstart av enheten
- Kompakt och robust design
- Kan användas med alla Weidmüller Managed Switches och industriella WLAN-enheter

**Allmänna beställningsdata**

Typ	EBR-MODULE RS232	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1241430000</a>	Konfigurationsmodul, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Förp.	1 Stück	

**Antenner och antenner-tillbehör (koaxialkablar och -montering)****Antenner och antenner-tillbehör (koaxialkablar och -montering)**

- Toppmoderna antenner
- Branschbeprövad
- Robust konstruktion (upp till IP67-skydd)
- För utomhus- och inomhusbruk
- Stöd för den senaste tekniken
- Upp till Wi-Fi 6 och Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Upp till 5 G (NR)-stöd (700 Mhz - 3,8 GHz)
- Stöd även för andra tekniker (t.ex. Bluetooth, GNSS etc.)
- Lämpliga koaxialkablar i olika längder
- Lämpliga pol- och väggfästen

**Allmänna beställningsdata**

Typ	IE-ANT-O-BG-360-6-NF	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1367090000</a>	WLAN-antenn, Rundstrålningsantenn, 2,4 GHz-band, Förstärkning 6
GTIN (EAN)	4050118186352	dBi, Vertikal, 1x N-typ hona, underdel, IP67, Impedans: 50 Ω
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2788110000</a>	Rundstrålningsantenn, Wi-Fi-antenn, Upp till Wi-Fi 6 och 6E
GTIN (EAN)	4064675066378	(IEEE802.11ax), Vertikal, N hona, IP67, Impedans: 50 Ω
Förp.	1 Stück	
Typ	IE-ANT-O-ABG-360-7-NF	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1367130000</a>	WLAN-antenn, Rundstrålningsantenn, Dual-band (2,4 GHz/5 GHz),
GTIN (EAN)	4050118186321	Förstärkning upp till 8 dBi vid 5 GHz/upp till 6 dBi vid 2,4 GHz,
Förp.	1 Stück	Vertikal, 1x N-typ hona, underdel, IP68, Impedans: 50 Ω
Typ	IE-ANT-P-ABG-75-9-NF	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1367140000</a>	WLAN-antenn, Riktantenn, Dual-band (2,4 GHz/5 GHz), Förstärkning 9
GTIN (EAN)	4050118186338	dBi, Vertikal, 1x N-typ hona, underdel, IP67, Impedans: 50 Ω
Förp.	1 Stück	

## IE-WLT-BL-AP-CL-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

Typ	IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2788070000</a>	Rundstrålningsantenn, Wi-Fi-antenn, Upp till Wi-Fi 6 och 6E
GTIN (EAN)	4064675066330	(IEEE802.11ax), Linjär, Vertikal, 2x RP-SMA stift, IP67, Impedans: 50 Ω
Förp.	1 Stuck	
Typ	IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2788080000</a>	Halvstrålningsantenn, Wi-Fi-antenn, Upp till Wi-Fi 6 och 6E
GTIN (EAN)	4064675066347	(IEEE802.11ax), +/- 45° linjärt, 4x RP-SMA-hankontakt, IP67, Impedans: 50 Ω
Förp.	1 Stuck	
Typ	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO- ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2788090000</a>	Rundstrålningsantenn, Mobilantenn, Wi-Fi-antenn, Upp till 5G (NR),
GTIN (EAN)	4064675066354	Upp till Wi-Fi 6 och 6E (IEEE802.11ax), Linjär, Vertikal, 2x SMA stift,
Förp.	1 Stuck	2x RP-SMA stift, IP67, Impedans: 50 Ω
Typ	IE-ANT-O-AH-360-5-NF	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1367120000</a>	WLAN-antenn, Rundstrålningsantenn, 5 GHz-band, Förstärkning 5 dBi,
GTIN (EAN)	4050118186345	Vertikal, 1x N-typ hona, underdel, IP64, Impedans: 50 Ω
Förp.	1 Stuck	

## Ethernet



- Lämplig för kat. 5 (upp till 100 MHz) och kat. 6 (upp till 250 MHz Klass E)
- Lämplig för PoE+ (enligt IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt typ 3 och 4)
- Skydd för alla parledare
- Anslutning via RJ45-uttag
- Metallkapsling

## Allmänna beställningsdata

Typ	VDATA CAT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1348590000</a>	Montageskenefäste, Överspänningsskydd, Cat.6, PoE, 802.3 bt vid typ
GTIN (EAN)	4050118153002	1, 802.3 bt vid typ 2, 802.3 bt vid typ 3, 802.3 bt at Type 4
Förp.	1 Stuck	

## IE-WLT-BL-AP-CL-EU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

## Montagesats för 19"-rackmontage

- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skens på 19" rack



## Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1241440000</a>	Inbyggnadssats för 19"-rackmontering
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 Stück	