

**Industrial 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

**Funzioni della BasicLine (serie IE-WL-BL)**

- Punto di accesso / client conforme a IEEE 802.11a/b/g/n
- Tecnologia MIMO per velocità trasferimento dati fino a 300 Mbit/s
- Ricerca veloce per la commutazione della connessione tra i punti di accesso senza interruzioni
- Supporta il DFS nella banda a 5 GHz

Funzioni della ValueLine (serie IE-WL-VL)

- Punto di accesso / client / bridge conformi a IEEE 802.11a/b/g/n
- Tecnologia MIMO per velocità trasferimento dati fino a 300 Mbit/s
- Ricerca veloce per la commutazione della connessione tra i punti di accesso senza interruzioni
- Supporta il DFS nella banda a 5 GHz
- Possibile alimentazione via PoE secondo IEEE 802.3af
- DI/DO integrati per controllo e messaggi di allarme

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-WL-BL-AP-CL-EU
Nr.Cat.	2536600000
Versione	Wireless Access Point/Client, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118548655
CPZ	1 Pezzo

**Industrial 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

Dati tecnici
Dimensioni e peso

Larghezza	58 mm	Larghezza (pollici)	2,283 inch
Posizione verticale	115 mm	Altezza (pollici)	4,528 inch
Profondità	70 mm	Profondità (pollici)	2,756 inch
Peso netto	330 g		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	0 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Garanzia

Periodo 5 anni

Interfacce

Antenna standard	Antenna omnidirezionale a doppia banda 2 dBi, RP-SMA (connettore maschio)	Collegamento per antenne esterne	RP-SMA (presa)
Indicatore a LED	PWR, FAULT, STATE, SIGNAL, WLAN, 10/100/1000M (TP-Port)	Interfaccia porta console	RS-232 (collegamento RJ45)
Porte RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico	Pulsante di reset	Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Industrial 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

Dati tecnici

Interfaccia WLAN

Canali operativi (centro del nastro)	Potenza di trasmissione	802.11b: tipo 26±1,5 dBm a 1 MBit/s, tipo 26±1,5 dBm a 2 MBit/s, tipo 26±1,5 dBm a 5,5 MBit/s, tipo 25±1,5 dBm a 11 MBit/s, 802.11g: tipo 23±1,5 dBm a 6 fino a 24 MBit/s, tipo 23±1,5 dBm a 36 MBit/s, tipo 19±1,5 dBm a 48 MBit/s, tipo 18±1,5 dBm a 54 MBit/s, 802.11a: tipo 23±1,5 dBm a 6 fino a 24 MBit/s, tipo 21±1,5 dBm a 36 MBit/s, tipo 20±1,5 dBm a 48 MBit/s, tipo 18±1,5 dBm a 54 MBit/s, 802.11n (2,4 GHz): tipo 23±1,5 dBm a MCS0/8 20 MHz, tipo 18±1,5 dBm a MCS7/15 20 MHz, tipo 23±1,5 dBm a MCS0/8 40 MHz, tipo 17±1,5 dBm a MCS7/15 40 MHz, 802.11n (5 GHz): tipo 23±1,5 dBm a MCS0/8 20 MHz, tipo 18±1,5 dBm a MCS7/15 20 MHz, tipo 23±1,5 dBm a MCS0/8 40 MHz, tipo 17±1,5 dBm a MCS7/15 40 MHz
EU: 2,412 a 2,472 GHz (13 canali); da 5,180 a 5,240 GHz (4 canali); da 5,260 a 5,320 GHz (4 canali); da 5,500 a 5,700 GHz (11 canali)		
Processo spreading code e modulazione (tip.)	DSSS con DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM con BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 802.11b: CCK a 11/5.5 MBit/s, DQPSK a 2 MBit/s, DBPSK a 1 MBit/s, 802.11a / g: 64QAM a 54/48 MBit/s, 16QAM a 36/24 MBit/s, QPSK a 18/12 MBit/s, BPSK a 9/6 MBit/s, 802.11n: da 64QAM a 300 MBit/s a BPSK a 6.5 MBit/s	Protezione dati
		Attivazione/disattivazione SSID-Broadcast, Firewall per MAC/IP/Protocollo/filtro basato su porta, Crittografia WEP a 64 bit e a 128 bit, WPA/WPA2-Personal ed Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP e AES)
Sensibilità di ricezione WLAN	802.11b: -93 dBm a 1 MBit/s, -93 dBm a 2 MBit/s, -93 dBm a 5.5 MBit/s, -88 dBm a 11 MBit/s, 802.11g: -88 dBm a 6 MBit/s, -86 dBm a 9 MBit/s, -85 dBm a 12 MBit/s, -85 dBm a 18 MBit/s, -85 dBm a 24 MBit/s, -82 dBm a 36 MBit/s, -78 dBm a 48 MBit/s, -74 dBm a 54 MBit/s, 802.11a: -90 dBm a 6 MBit/s, -88 dBm a 9 MBit/s, -88 dBm a 12 MBit/s, -85 dBm a 18 MBit/s, -81 dBm a 24 MBit/s, -78 dBm a 36 MBit/s, -74 dBm a 48 MBit/s, -72 dBm a 54 MBit/s, 802.11n (2,4 GHz): -70 dBm a MCS7 20 MHz, -69 dBm a MCS15 20 MHz, -70 dBm a MCS7 40 MHz, -67 dBm a MCS15 40 MHz, 802.11n (5 GHz): -71 dBm a MCS15 20 MHz, -62 dBm a MCS7 40 MHz	Velocità di trasmissione
Data di creazione 12 giugno 2019		
Versione catalogo 07.06.2019 / Con riserva di modifiche tecniche		802.11b: 1, 2, 5,5, 11 3 MBit/s, 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54

**Industrial 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

Dati tecnici
MTBF

MTBF	749.476 hrs	MTBF	Telcordia SR332
------	-------------	------	-----------------

Omologazioni e conformità EMC

Norme EMC	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	Radio	EN 301 489-1/17, EN 300 328, EN 301893, TELEC, FCC ID SLE-WAPN008
Sicurezza	EN60950-1, UL60950-1	Urti	secondo IEC 60068-2-27
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

Tecnologia

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

Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione	24 V DC, 2 ingressi ridondanti	Corrente assorbita	0,56 A a 12 V DC, 0,14 A a 48 V DC
Potenza assorbita	6,96 W	Protezione contro l'inversione di polarità	presente
Tensione di alimentazione, max collegamento	48 V DC	Tensione di alimentazione, min.	12 V DC
	1 morsettiera a 4 poli rimovibile, Isolamento 500 V		

Dati tecnici

Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	metallo
Tipo di montaggio	Guida di supporto, Quadro (con kit di montaggio opzionale)		

Classificazioni

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

Foglio dati**Industrial 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

Dati tecnici**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Hardware Installation Guide Manual
Notifica modifica prodotto	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-WL-BL-series
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU Declaration of Conformity
Software	WLAN Administration Tool Firmware - Version 1.16.18 SNMP MIB file