

**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

**Cechy serii BasicLine (serie IE-WL-BL)**

- Punkt dostępu/klient zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n
- Technologia MIMO umożliwiająca transmisję danych z prędkością do 300 Mb/s
- Szybki roaming zapewniający stabilność połączenia podczas przełączania między punktami dostępu
- Obsługa funkcji DFS w paśmie 5 GHz

Cechy serii ValueLine (serie IE-WL-VL)

- Punkt dostępu/klient/mostek zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n
- Technologia MIMO umożliwiająca transmisję danych z prędkością do 300 Mb/s
- Szybki roaming zapewniający stabilność połączenia podczas przełączania między punktami dostępu
- Obsługa funkcji DFS w paśmie 5 GHz
- Możliwe zasilanie poprzez PoE do IEEE 802.3af
- Zintegrowane cyfrowe wejścia/cyfrowe wyjścia do monitorowania i alarmowania

Ogólne dane do zamówienia

Typ	IE-WL-BL-AP-CL-EU
Nr zam.	2536600000
Wykonanie	Bezprzewodowy punkt dostępu/klient, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118548655
J. op.	1 Szt.

**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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	58 mm	Szerokość (cale)	2,283 inch
Wysokość	115 mm	Wysokość (cale)	4,528 inch
Głębokość	70 mm	Głębokość (cale)	2,756 inch
Masa netto	330 g		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Zgodność z EMC i aprobaty

Bezpieczeństwo		Normy EMV	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	EN60950-1, UL60950-1 EN 301 489-1/17, EN 300 328, EN 301893, TELECOM, FCC ID SLE-WAPN008	Wibracje	wg IEC 60068-2-6
Wstrząs	wg IEC 60068-2-27		

Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	metal	Stopień ochrony	IP30
rodzaj montażu	Szyna nośna, Panel (z opcjonalnym zestawem montażowym)		

Gwarancja

Czasokres 5 lat

**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

Dane techniczne**Interfejs WLAN**

Bezpieczeństwo danych	Aktywacja/wyłączenie transmisji SSID, Firewall filtrowania opartego na porcie / protokole/ MAC/IP, Kodowanie 64-Bit i 128-Bit-WEP, WPA/WPA2 personal i przedsiębiorstwo (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP i AES)	Kanały eksploatacyjne (środek pasma)	EU: 2,412 do 2,472 GHz (13 kanałów); 5,180 do 5,240 GHz (4 kanały); 5,260 do 5,320 GHz (4 kanały); 5,500 do 5,700 GHz (11 kanałów)
Metoda kodu rozszerzającego i modulacja (typ.)	DSSS z DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 802.11b: CCK przy 11/5,5 Mb/s, DQPSK przy 2 Mb/s, DBPSK przy 1 Mb/s, 802.11a / g: 64QAM przy 54/48 MBit/s, 16QAM przy 36/24 MBit/s, QPSK przy 18/12 MBit/s, BPSK przy 9/6 MBit/s, 802.11n: 64QAM przy 300 Mb/s do BPSK przy 6,5 Mb/s	Moc nadawcza	802.11b: typ. 26±1,5 dBm przy 1 Mb/s, typ. 26±1,5 dBm przy 2 Mb/s, typ. 26±1,5 dBm przy 5,5 Mb/s, typ. 25±1,5 dBm przy 11 Mb/s, 802.11g: typ. 23±1,5 dBm do 6 do 24 Mb/s, typ. 23±1,5 dBm przy 36 Mb/s, typ. 19±1,5 dBm przy 48 Mb/s, typ. 18±1,5 dBm przy 54 Mb/s, 802.11a: typ. 23±1,5 dBm przy 6 do 24 Mb/s, typ. 21±1,5 dBm przy 36 Mb/s, typ. 20±1,5 dBm przy 48 Mb/s, typ. 18±1,5 dBm przy 54 Mb/s, 802.11n (2,4 GHz): typ. 23±1,5 dBm przy MCS0/8 20 MHz, typ. 18±1,5 dBm przy MCS7/15 20 MHz, typ. 23±1,5 dBm przy MCS0/8 40 MHz, typ. 17±1,5 dBm przy MCS7/15 40 MHz, 802.11n (5 GHz): typ. 23±1,5 dBm przy MCS0/8 20 MHz, typ. 18±1,5 dBm przy MCS7/15 20 MHz, typ. 23±1,5 dBm przy MCS0/8 40 MHz, typ. 17±1,5 dBm przy MCS7/15 40 MHz
Szybkość przesyłania danych		Wrażliwość odbiorcza WLAN	802.11b: -93 dBm przy 1 Mb/s, -93 dBm przy 5,5 Mb/s, -88 dBm przy 11 Mb/s, 802.11g: -88 dBm przy 6 Mb/s, -86 dBm przy 9 Mb/s, -85 dBm przy 12 Mb/s, -85 dBm przy 18 Mb/s, -85 dBm przy 24 Mb/s, -82 dBm przy 36 Mb/s, -78 dBm przy 48 Mb/s, -74 dBm przy 54 Mb/s, 802.11a: -90 dBm przy 6 Mb/s, -88 dBm przy 9 Mb/s, -88 dBm przy 12 Mb/s, -85 dBm przy 18 Mb/s, -81 dBm przy 24 Mb/s, -78 dBm przy 36 Mb/s, -74 dBm przy 48 Mb/s, -72 dBm przy 54 Mb/s, 802.11n (2,4 GHz): -70 dBm przy MCS7 20 MHz, -69 dBm przy MCS15 20 MHz, -67 dBm przy MCS7 40 MHz, -67 dBm przy MCS15 40 MHz, 802.11n (5 GHz): -69 dBm przy MCS7 20 MHz, -71 dBm przy MCS15 20 MHz, -63 dBm przy MCS7 40 MHz, -61 dBm przy MCS15 40 MHz

**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

Dane techniczne**Interfejsy**

Antena standardowa	Antena dwupasmowa wielokierunkowa 2 dBi, RP-SMA (wtyczka)	Interfejs portu konsoli	RS-232 (przyłącze RJ45)
Porty RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X	Przycisk reset	Przywracanie ustawień fabrycznych
Przyłącze anten zewnętrznych	RP-SMA (gniazdo)	Wskaźnik LED	PWR, FAULT, STATE, SIGNAL, WLAN, 10/100/1000M (TP-Port)

MTBF

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

Technologia

Protokoły wspierające	standard	IEEE 802.11a/b/g/n dla bezprzewodowej sieci LAN, IEEE 802.11i dla Wireless Security, IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000BaseT(X)
	Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, Radius, SNMP, DHCP, LLDP	

Warunki środowiskowe

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	0 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

Zasilanie elektryczne

Napięcie zasilania, maks.	48 V DC	Napięcie zasilania, min.	12 V DC
Pobór prądu	0,56 A przy 12 V DC, 0,14 A przy 48 V DC	Przyłącze	1 zdejmowany 4-biegunowy blok zaciskowy, Izolacja 500 V
Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	dostępny	Zasilanie	24 V DC, 2 wejścia nadmiarowe
pobór mocy	6,96 W		

Klasyfikacje

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

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**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

Dane techniczne**Pobieranie**

Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Hardware Installation Guide Manual
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU Declaration of Conformity
Oprogramowanie	WLAN Administration Tool Firmware - Version 1.16.18 SNMP MIB file
Powiadomienie o zmianie produktu	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-WL-BL-series