

Ethernet v průmyslovém prostředí 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



Funkce BasicLine (IE-WL-BL series)

- IEEE 802.11a/b/g/n splňující přístupový bod / klient
- Technologie MIMO pro datové rychlosti až do 300 Mbit/s
- Rychlý roaming pro přepínání připojení přístupových bodů bez přerušení
- Podpora DFS v pásmu 5 GHz

Funkce ValueLine (IE-WL-VL series)

- IEEE 802.11a/b/g/n splňující přístupový bod / klient / můstek
- Technologie MIMO pro datové rychlosti až do 300 Mbit/s
- Rychlý roaming pro přepínání připojení přístupových bodů bez přerušení
- Podpora DFS v pásmu 5 GHz
- Možné napájení pomocí PoE na IEEE 802.3af
- Integrované DI/DO pro monitorování a alarmy

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-WL-BL-AP-CL-EU
Objednací číslo	2536600000
Verze	Bezdrátový přístupový bod / klient, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118548655
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí 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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	58 mm	Šířka (v palcích)	2,283 inch
Výška	115 mm	Výška (v palcích)	4,528 inch
Hloubka	70 mm	Hloubka (v palcích)	2,756 inch
Čistá hmotnost	330 g		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Elektrické napájení

Napájecí napětí	24 V DC, 2 redundantní vstupy	Napájecí napětí, max.	48 V DC
Napájecí napětí, min.	12 V DC	Ochrana před záměnou polarity	K dispozici
Power consumption	6,96 W	Spotřeba proudu	0,56 A při 12 V DC, 0,14 A při 48 V DC
Typ připojení	1 blok svorek o 4 kontaktech s možností demontáže, 500V izolace		

MTBF

MTBF 749 476 hrs MTBF Telcordia SR332

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	60 °C	Provozní teplota, min.	0 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Rozhraní

Konektor pro externí antény	RP-SMA (konektor samice)	RJ45 porty	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Plně/ Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port
Rozhraní portu konzoly	RS-232 (konektor RJ45)	Standardní anténa	2 dBi všesměrová anténa s duálním pásmem, RP-SMA (zástrčka)
Tlačítko Reset	Obnovení továrních nastavení	Ukazatel LED	PWR, ZÁVADA, STAV, SIGNÁL, WLAN, 10/100/1000M (TP-Port)

Ethernet v průmyslovém prostředí 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

Technické údaje

Shoda a schválení EMC

Bezdrátové		Normy 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
	EN 301 489-1/17, EN 300 328, EN 301893, TELEC, FCC ID SLE-WAPN008		
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Zabezpečení	EN60950-1, UL60950-1		

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	kov	Stupeň krytí	IP30
Typ montáže	Nosná lišta, Panel (volitelně s instalační soupravou)		

Technologie

Podporované protokoly	Standardně	IEEE 802.11 a/b/g/n pro Wireless LAN, IEEE 802.11i for Wireless Security, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X)
	Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, Radius, SNMP, DHCP, LLDP	

Ethernet v průmyslovém prostředí 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

Technické údaje

WLAN rozhraní

Bezpečnost dat	<p>Vysílání SSID aktivovat/ deaktivovat, Firewall pro MAC/IP/protokol/filtrování založené na portu, 64bitové a 128bitové WEP šifrování, WPA/WPA2 Osobní a Podnikové (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP a AES)</p>	Citlivost příjmu bezdrátové sítě LAN	<p>802.11b: -93 dBm při 1 MBit/s, -93 dBm při 2 MBit/s, -93 dBm při 5,5 MBit/s, -88 dBm při 11 MBit/s, 802.11g: -88 dBm při 6 MBit/s, -86 dBm při 9 MBit/s, -85 dBm při 12 MBit/s, -85 dBm při 18 MBit/s, -85 dBm při 24 MBit/s, -82 dBm při 36 MBit/s, -78 dBm při 48 MBit/s, -74 dBm při 54 MBit/s, 802.11a: -90 dBm při 6 MBit/s, -88 dBm při 9 MBit/s, -88 dBm při 12 MBit/s, -85 dBm při 18 MBit/s, -81 dBm při 24 MBit/s, -78 dBm při 36 MBit/s, -74 dBm při 48 MBit/s, -72 dBm při 54 MBit/s, 802.11n (2,4 GHz): -70 dBm při MCS7 20 MHz, -69 dBm při MCS15 20 MHz, -67 dBm při MCS7 40 MHz, -67 dBm při MCS15 40 MHz, 802.11n (5 GHz): -69 dBm při MCS7 20 MHz, -71 dBm při MCS15 20 MHz, -63 dBm při MCS7 40 MHz, -68 dBm při MCS15 40 MHz</p>
Provozní kanály (střední pásmo)	<p>EU: 2,412 až 2,472 GHz (13 kanálů); 5,180 až 5,240 GHz (4 kanály); 5,260 až 5,320 GHz (4 kanály); 5,500 až 5,700 GHz (11 kanálů)</p>	Přenosová rychlost	<p>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 až 300 MBit/s</p>
Přenosový výkon	<p>802.11b: typ 26±1,5 dBm při 1 MBit/s, typ 26±1,5 dBm při 2 MBit/s, typ 26±1,5 dBm při 5,5 MBit/s, typ 25±1,5 dBm při 11 MBit/s, 802.11g: typ 23±1,5 dBm při 6 až 24 MBit/s, typ 23±1,5 dBm při 36 MBit/s, typ 19±1,5 dBm při 48 MBit/s, typ 18±1,5 dBm při 54 MBit/s, 802.11a: typ 23±1,5 dBm při 6 až 24 MBit/s, typ 21±1,5 dBm při 36 MBit/s, typ 20±1,5 dBm při 48 MBit/s, typ 18±1,5 dBm při 54 MBit/s, 802.11n (2,4 GHz): typ 23±1,5 dBm při MCS0/8 20 MHz, typ 18±1,5 dBm při MCS7/15 20 MHz, typ 23±1,5 dBm při MCS0/8 40 MHz, typ 17±1,5 dBm při MCS7/15 40 MHz, 802.11n (5 GHz): typ 23±1,5 dBm při MCS0/8 20 MHz, typ 18±1,5 dBm při MCS7/15 20 MHz, typ 23±1,5 dBm při MCS0/8 40 MHz, typ 17±1,5 dBm při MCS7/15 40 MHz</p>	Šíření kódu – proces a modulace (typické)	<p>DSSS s DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM s BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 802.11b: CCK při 11/5,5 MBit/s, DQPSK při 2 MBit/s, DBPSK při 1 MBit/s, 802.11a / g: 64QAM při 54/48 MBit/s, 16QAM při 36/24 MBit/s, QPSK při 18/12 4 MBit/s, BPSK při 9/6 MBit/s, 802.11n: 64QAM</p>
Datum vytvoření 17. července 2019	<p>© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG</p>		
Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazeno pro technické změny.	<p>© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG</p>		

**Ethernet v průmyslovém prostředí
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

Technické údaje

Záruka

Časový interval 5 let

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000816	eClass 6.2	19-17-01-06
eClass 9,1	19-17-02-06	eClass 9.0	19-17-02-01

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Declaration of Conformity](#)

Oznámení o změně produktu [Firmware Release Notes](#)
[Product Change Notification IE-WL-BL-series](#)

Software [WLAN Administration Tool](#)
[Firmware - Version 1.16.18](#)
[SNMP MIB file](#)

Technické údaje [STEP](#)

Uživatelská dokumentace [Hardware Installation Guide](#)
[Manual](#)