

**Ethernet industriel  
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


**Caractéristiques de la gamme BasicLine (série IE-WL-BL)**

- Point d'accès / client compatibles IEEE 802.11a/b/g/n
- Technologie MIMO pour des vitesses de transmission jusqu'à 300 Mbit/s
- Itinérance rapide pour une commutation de connexion sans interruption entre les points d'accès
- Prise en charge du DFS dans la bande 5 GHz

**Caractéristiques de la gamme ValueLine (série IE-WL-VL)**

- Point d'accès / client / pont compatibles IEEE 802.11a/b/g/n
- Technologie MIMO pour des vitesses de transmission jusqu'à 300 Mbit/s
- Itinérance rapide pour une commutation de connexion sans interruption entre les points d'accès
- Prise en charge du DFS dans la bande 5 GHz
- Possibilité d'alimentation via PoE selon la norme IEEE 802.3af
- Entrées/sorties numériques intégrées pour la surveillance et les alarmes

**Informations générales de commande**

Type	IE-WL-BL-AP-CL-EU
Référence	<a href="#">2536600000</a>
Version	Point de connexion sans fil /Client, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118548655
Cdt.	1 pièce(s)

## Fiche de données

### Ethernet industriel 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

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Largeur	58 mm	Largeur (pouces)	2,283 inch
Hauteur	115 mm	Hauteur (pouces)	4,528 inch
Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2,756 inch
Poids net	330 g		

### Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Conformité et agréments CEM

Choc		Normes CEM	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	selon CEI 60068-2-27 EN 301 489-1/17, EN 300 328, EN 301893, TELECOM, FCC ID SLE-WAPN008	Sécurité	EN60950-1, UL60950-1
Vibration	selon CEI 60068-2-6		

### Alimentation électrique

Consommation de courant	0,56 A à 12 V DC, 0,14 A à 48 V DC	Consommation de puissance	6,96 W
Protection contre inversions de polarité	présente	Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 4 pôles, Isolation 500 V
Tension d'alimentation	24 V DC, 2 entrées redondantes	Tension d'alimentation, max.	48 V DC
Tension d'alimentation, min.	12 V DC		

### Conditions ambiantes

Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de fonctionnement, max.	60 °C
Température de fonctionnement, min.	0 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

### Garantie

Période 5 ans

## Ethernet industriel 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

# Caractéristiques techniques

### Interface WLAN

Procédé de code d'expansion et modulation (typ.)	DSSS avec DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM avec BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 802.11b : CCK à 11/5.5 MBit/s, DQPSK à 2 MBit/s, DBPSK à 1 MBit/s, 802.11a / g : 64 QAM à 54/48 MBit/s, 16 QAM à 36/24 MBit/s, QPSK à 18/12 MBit/s, BPSK à 9/6 MBit/s, 802.11n : 64QAM à 300 MBit/s vers BPSK à 6.5 MBit/s	Puissance d'envoi	802.11b : type 26±1.5 dBm à 1 MBit/s, type 26±1.5 dBm à 2 MBit/s, type 26±1.5 dBm à 5,5 MBit/s, type 25±1.5 dBm à 11 MBit/s, 802.11g : type 23±1.5 dBm à 6 à 24 MBit/s, type 23±1.5 dBm à 36 MBit/s, type 19±1.5 dBm à 48 MBit/s, type 18±1.5 dBm à 54 MBit/s, 802.11a : type 23±1,5 dBm à 6 bis 24 MBit/s, type 21±1,5 dBm à 36 MBit/s, type 20±1,5 dBm à 48 MBit/s, type 18±1,5 dBm à 54 MBit/s, 802.11n (2.4 GHz) : type 23±1.5 dBm à MCS0/8 20 MHz, type 18±1.5 dBm à MCS7/15 20 MHz, type 23±1.5 dBm à MCS0/8 40 MHz, type 17±1.5 dBm à MCS7/15 40 MHz, 802.11n (5 GHz) : type 23±1.5 dBm à MCS0/8 20 MHz, type 18±1.5 dBm à MCS7/15 20 MHz, type 23±1.5 dBm à MCS0/8 40 MHz, type 17±1.5 dBm à MCS7/15 40 MHz
Sensibilité de réception WLAN	802.11b : -93 dBm à 1 MBit/s, -93 dBm à 2 MBit/s, -93 dBm à 5.5 MBit/s, -88 dBm à 11 MBit/s, 802.11g : -88 dBm à 6 MBit/s, -86 dBm à 9 MBit/s, -85 dBm à 12 MBit/s, -85 dBm à 18 MBit/s, -85 dBm à 24 MBit/s, -82 dBm à 36 MBit/s, -78 dBm à 48 MBit/s, -74 dBm à 54 MBit/s, 802.11a : -90 dBm à 6 MBit/s, -88 dBm à 9 MBit/s, -88 dBm à 12 MBit/s, -85 dBm à 18 MBit/s, -81 dBm à 24 MBit/s, -78 dBm à 36 MBit/s, -74 dBm à 48 MBit/s, -72 dBm à 54 MBit/s, 802.11n (2.4 GHz) : -70 dBm à MCS7 20 MHz, -69 dBm à MCS15 20 MHz, -67 dBm à MCS7 40 MHz, -67 dBm à MCS15 40 MHz, 802.11n (5 GHz) : -69 dBm à MCS7 20 MHz, -71 dBm à MCS15 20 MHz, -63 dBm à MCS7 40 MHz, -68 dBm à MCS15 40 MHz	Sécurité des données	Activer/désactiver SSID Broadcast, Firewall pour protocole/MAC/IP/filtrage par port, Cryptage WEP 64 Bit et 128 Bit, WPA/WPA2 Personal et Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP et AES)
Vitesse de transmission	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 à 300 MBit/s	Voies de fonctionnement (bande centrale)	UE : 2,412 à 2,472 GHz (13 canaux) ; 5,180 à 5,240 GHz (4 canaux) ; 5,260 à 5,320 GHz (4 canaux) ; 5,500 à 5,700 GHz (11 canaux)
Date de création 28 mai 2019 20:09:26 CEST			

**Ethernet industriel  
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

**Caractéristiques techniques****Interfaces**

Affichage LED	PWR, FAULT, STATE, SIGNAL, WLAN, 10/100/1000M (TP-Port)	Antenne standard	Antenne double bande multidirectionnelle 2 dBi, RP-SMA (connecteur)
Bouton de réinitialisation	Restauration des réglages usine	Interface consoles/port	RS-232 (raccordement RJ45)
Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X	Raccordement pour antennes externes	RP-SMA (prise)

**MTBF**

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

**Technologie**

Normes	IEEE 802.11 a/b/g/n pour réseau sans fil, IEEE 802.11i pour sécurité sans fil, IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X), IEEE 802.3ab pour 1000BaseT(X)	Protocoles supportés	Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, Radius, SNMP, DHCP, LLDP
--------	--	----------------------	---

**Caractéristiques techniques**

Degré de protection	IP30	Matériau de base du boîtier	Métal
Type de montage	Rail profilé, Panneau (avec kit de montage optionnel)		

**Classifications**

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

**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**Fiche de données****Ethernet industriel  
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

**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>
Logiciel	<a href="#">WLAN Administration Tool</a> <a href="#">Firmware - Version 1.16.18</a> <a href="#">SNMP MIB file</a>
Notification de modification produit	<a href="#">Firmware Release Notes</a> <a href="#">Product Change Notification IE-WL-BL-series</a>