

**IE-WLT-BL-AP-CL-US**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
[www.weidmueller.com](http://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**

Version	Point de connexion sans fil /Client, IEEE 802.11 a/b/g/n, Modèle US, IP30, -40 °C...75 °C
Référence	<a href="#">2536670000</a>
Type	IE-WLT-BL-AP-CL-US
GTIN (EAN)	4050118548686
Qté.	1 pièce(s)

## IE-WLT-BL-AP-CL-US

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

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

### Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	75 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		

### Classifications

ETIM 6.0	EC000816	ETIM 7.0	EC000816
ETIM 8.0	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

### Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Norme de sécurité	SELV selon la norme EN 62368-1, UL 60950-1
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 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	Radio	EN 301 489-1/17, EN 300 328, EN 301893, TELEC, FCC ID SLE-WAPN008
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		
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC	
	Tension, min.	12 V	
	Tension, max.	48 V	
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		

### Conditions ambiantes

Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de fonctionnement , max.	75 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

Date de création 30 mars 2023 12:59:35 CEST

## IE-WLT-BL-AP-CL-US

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Garantie

Période	5 ans	www.weidmueller.com
---------	-------	---------------------

### 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		
Vitesse de transmission WLAN	Norme	IEEE 802.11b	
	max.	11 Mbps	
	min.	1 Mbps	
	Norme	IEEE 802.11a/g	
	max.	54 Mbps	
	min.	6 Mbps	
	Norme	IEEE 802.11n	
max.	300 Mbps		
min.	6,5 Mbps		
Voies de fonctionnement (bande centrale)	US : 2,412 à 2,462 GHz (11 canaux) ; 5,180 à 5,240 GHz (4 canaux) ; 5,260 à 5,320 GHz (4 canaux) ; 5,500 à 5,700 GHz (8 canaux, en plus de 5,600 à 5,640 GHz) ; 5,745 à 5,825 GHz (5 canaux)		

### Interfaces

Affichage LED	PWR, FAULT, STATE, SIGNAL, WLAN, 10/100/1000M (TP-Port)	Antenne standard	Antenne double bande multidirectionnelle 2 dBi, RP-SMA (connecteur)
Fonction 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	2x RP-SMA femelle

### MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	749 476 h

Date de création 30 mars 2023 12:59:35 CEST

## IE-WLT-BL-AP-CL-US

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Proxy ARP, DNS, HTTP,  
HTTPS, IP, ICMP, SNMP,  
TCP, UDP, Radius, SNMP,  
DHCP, LLDP

## Caractéristiques techniques

## 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	www.weidmueller.com
--------	--	----------------------	---------------------

## Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP30	Matériau de base du boîtier	Métal
Type de montage	Rail DIN		

## Conformité environnementale du produit

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

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E230683

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notification de modification produit	<a href="#">Firmware Release Notes</a> <a href="#">Product Change Notification IE-WL-BL-series</a>
Logiciel	<a href="#">Software – WLAN Administration Tool</a> <a href="#">Firmware – Firmware</a> <a href="#">Device description – SNMP private MIB</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a> <a href="#">20210702 Security Advisory – Multiple vulnerabilities in Industrial WLAN devices (Update A)</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>