

IE-WL-BL-AP-CL-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 0 °C...60 °C
Référence	2536660000
Type	IE-WL-BL-AP-CL-US
GTIN (EAN)	4050118548679
Qté.	1 pièce(s)

IE-WL-BL-AP-CL-US**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	0 °C...60 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		

Classifications

ETIM 6.0	EC000816	ETIM 7.0	EC000816
ETIM 8.0	EC000816	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	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.	60 °C
Température de fonctionnement, min.	0 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

IE-WL-BL-AP-CL-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

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 femme

MTBF

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

Date de création 4 juin 2024 12:01:05 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

IE-WL-BL-AP-CL-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

IE-WL-BL-AP-CL-US**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****Module de sauvegarde et de restauration des configurations de données (pour l'utilisation avec les interrupteurs de Value- and PremiumLine tels que les périphériques Basic- et ValueLine WLAN)****Module permettant de sauvegarder et de charger une configuration d'appareil**

- Temps d'arrêt du système réduits grâce à une reconfiguration simple en cas de remplacement de l'équipement
- Possibilité de chargement automatique de la configuration sauvegardée après le redémarrage de l'appareil
- Conception compacte et robuste
- Utilisable avec tous les commutateurs administrables et tous les appareils WLAN industriels Weidmüller

Informations générales de commande

Type	EBR-MODULE RS232	Version
Référence	1241430000	Module de configuration, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Qté.	1 pièce(s)	

Kit pour installation en rack 19"

- Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"

**Informations générales de commande**

Type	RM-KIT	Version
Référence	1241440000	Kit pour montage sur rack 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 pièce(s)	

IE-WL-BL-AP-CL-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Ethernet



- Adapté à la cat. 5 (jusqu'à 100 MHz) et cat. 6 (jusqu'à 250 MHz classe E)
- Indiqué pour PoE+ (selon IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt types 3 et 4)
- Protection de toutes les paires de fils
- Raccordement sur prises RJ45
- Boîtier métallique

Informations générales de commande

Type	VDATA CAT6	Version
Référence	1348590000	Fixation de rail, Protection surtension, Cat.6, PoE, 802.3 bt Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt Type 2, 802.3 bt Type 3, 802.3 bt at Type 4
Qté.	1 pièce(s)	

Antennes et accessoires d'antenne (câbles et supports coaxiaux)



Antennes et accessoires d'antenne (câbles et supports coaxiaux)

- Antennes de pointe
- Preuve du secteur
- Conception robuste (jusqu'à la protection IP67)
- Pour l'utilisation extérieure et intérieure
- Prise en charge des dernières technologies
- Jusqu'à Wi-Fi 6 et Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Prise en charge jusqu'à 5 Go (NR) (700 MHz - 3,8 GHz)
- Prise en charge d'autres technologies (Bluetooth, GNSS, etc.)
- Câbles coaxiaux appropriés à différentes longueurs
- Montures murales et de pôle appropriées

Informations générales de commande

Type	IE-ANT-O-ABG-360-7-NF	Version
Référence	1367130000	Antenne WLAN, Antenne omindirectionnelle, Bande double (2,4 GHz/5 GHz), Gain de jusqu'à 8 dBi à 5 GHz/de jusqu'à 6 dBi à 2,4 GHz, Vertical, 1 x femelle type N, inférieur, IP68, Impédance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4050118186321	
Qté.	1 pièce(s)	
Type	IE-ANT-O-AH-360-5-NF	Version
Référence	1367120000	Antenne WLAN, Antenne omindirectionnelle, bande 5 GHz, Gain de 5 dBi, Vertical, 1 x femelle type N, inférieur, IP64, Impédance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4050118186345	
Qté.	1 pièce(s)	
Type	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO- ...	Version
Référence	2788090000	Antenne omindirectionnelle, Antenne cellulaire, Antenne Wi-Fi, Jusqu'à 5 Go (NR), Jusqu'au Wi-Fi 6 & 6E (IEEE802.11ax), Linéaire, Vertical, 2X SMA mâle, 2x RP-SMA mâle, IP67, Impédance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066354	
Qté.	1 pièce(s)	
Type	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Version
Référence	2788110000	Antenne omindirectionnelle, Antenne Wi-Fi, Jusqu'au Wi-Fi 6 & 6E (IEEE802.11ax), Vertical, N femelle, IP67, Impédance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066378	
Qté.	1 pièce(s)	

IE-WL-BL-AP-CL-US**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires**

Type	IE-ANT-O-BG-360-6-NF	Version
Référence	1367090000	Antenne WLAN, Antenne omindirectionnelle, Bande 2,4 GHz, Gain de
GTIN (EAN)	4050118186352	6 dBi, Vertical, 1 x femelle type N, inférieur, IP67, Impédance: 50 Ω
Qté.	1 pièce(s)	
Type	IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP ...	Version
Référence	2788070000	Antenne omindirectionnelle, Antenne Wi-Fi, Jusqu'au Wi-Fi 6 & 6E
GTIN (EAN)	4064675066330	(IEEE802.11ax), Linéaire, Vertical, 2x RP-SMA mâle, IP67, Impédance:
Qté.	1 pièce(s)	50 Ω
Type	IE-ANT-P-ABG-75-9-NF	Version
Référence	1367140000	Antenne WLAN, Antenne directionnelle, Bande double (2,4 GHz/5
GTIN (EAN)	4050118186338	GHz), Gain de 9 dBi, Vertical, 1 x femelle type N, inférieur, IP67,
Qté.	1 pièce(s)	Impédance: 50 Ω
Type	IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP ...	Version
Référence	2788080000	Antenne semi-directionnelle, Antenne Wi-Fi, Jusqu'au Wi-Fi 6 & 6E
GTIN (EAN)	4064675066347	(IEEE802.11ax), +/- 45° linéaire, 4x RP-SMA mâle, IP67, Impédance:
Qté.	1 pièce(s)	50 Ω