

## IE-WLT-VL-AP-BR-CL-US

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Wireless Access Point/Bridge/Client, IEEE 802.11 a/b/g/n, Modèle US, IP30, -40 °C...75 °C
Référence	<a href="#">2536710000</a>
Type	IE-WLT-VL-AP-BR-CL-US
GTIN (EAN)	4050118548723
Qté.	1 pièce(s)

**IE-WLT-VL-AP-BR-CL-US****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Profondeur	105 mm	Profondeur (pouces)	4,134 inch
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5,315 inch
Largeur	52,7 mm	Largeur (pouces)	2,075 inch
Poids net	880 g		

**Températures**

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...75 °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 61000-6-2, EN 61000-6-4, CISPR 22, FCC Part 15B Class B, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 8 kV; Air: 15 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 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	Radio	EN 301 489-1/17, EN 300 328, EN 301893, TELECOM, FCC ID SLE-WAPN008
Vibration	selon CEI 60068-2-6	Zones explosibles	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA IIC T4 Gc

**Alimentation électrique**

Consommation de courant		0,6 A à 12 V DC, 0,15 A à 48 V DC	
Consommation de puissance		7,2 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 jonction amovible à 10 pôles, Isolation 500 V	
Tension d'alimentation		24 V DC, 2 entrées redondantes, ou Alimentation par Ethernet CC 48 V (IEEE 802.3af)	

## IE-WLT-VL-AP-BR-CL-US

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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		

## 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)	

## IE-WLT-VL-AP-BR-CL-US

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Interfaces

Affichage LED	PWR1, PWR2, PoE, FAULT, STATE, SIGNAL, WLAN, LAN	Antenne standard	Antenne double bande multidirectionnelle 2 dBi, RP-SMA (connecteur)
Contact d'alarme		Entrées digitales	2 entrées avec la même masse, isolation galvanique <ul style="list-style-type: none"> <li>+13 à +30 V pour logique « 1 »</li> <li>-30 à +3 V pour logique « 0 »</li> <li>Courant d'entrée max. 8 mA</li> </ul>
Fonction bouton de réinitialisation	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC	Interface consoles/port	RS-232 (raccordement RJ45)
Ports RJ45	Restauration des réglages usine	Raccordement pour antennes externes	2x RP-SMA femme, Isolation 500 V
	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X		

## MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	570 854 h

## 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), IEEE 802.3af pour le Power-over-Ethernet (PoE), IEEE 802.1D pour le protocole Spanning Tree, IEEE 802.1w pour Rapid STP, IEEE 802.1Q pour le VLAN tagging	Protocoles supportés
		Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, Radius, DHCP, VLAN, STP/RSTP, 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

## IE-WLT-VL-AP-BR-CL-US

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

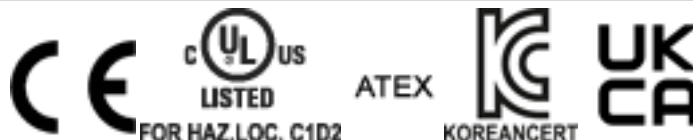
Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Numéro de certificat (cULusEX) E344136

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">ATEX certificate</a> <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-VL-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>

## IE-WLT-VL-AP-BR-CL-US

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">1241430000</a>	Module de configuration, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
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-BG-360-6-NF	Version
Référence	<a href="#">1367090000</a>	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-SISO-LO-NF	Version
Référence	<a href="#">2788110000</a>	Antenne omindirectionnelle, Antenne Wi-Fi, Jusqu'au Wi-Fi 6 & 6E
GTIN (EAN)	4064675066378	(IEEE802.11ax), Vertical, N femelle, IP67, Impédance: 50 Ω
Qté.	1 pièce(s)	
Type	IE-ANT-O-ABG-360-7-NF	Version
Référence	<a href="#">1367130000</a>	Antenne WLAN, Antenne omindirectionnelle, Bande double (2,4
GTIN (EAN)	4050118186321	GHz/5 GHz), Gain de jusqu'à 8 dBi à 5 GHz/de jusqu'à 6 dBi à 2,4
Qté.	1 pièce(s)	GHz, Vertical, 1 x femelle type N, inférieur, IP68, Impédance: 50 Ω
Type	IE-ANT-P-ABG-75-9-NF	Version
Référence	<a href="#">1367140000</a>	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

Date de création 14 mai 2024 04:29:33 CEST

Niveau du catalogue 04.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

## IE-WLT-VL-AP-BR-CL-US

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

Type	IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP ...	Version
Référence	<a href="#">2788070000</a>	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-WL-DB-MIMO-PD-RP ...	Version
Référence	<a href="#">2788080000</a>	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
Type	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO- ...	Version
Référence	<a href="#">2788090000</a>	Antenne omindirectionnelle, Antenne cellulaire, Antenne Wi-Fi,
GTIN (EAN)	4064675066354	Jusqu'à 5 Go (NR), Jusqu'au Wi-Fi 6 & 6E (IEEE802.11ax), Linéaire,
Qté.	1 pièce(s)	Vertical, 2X SMA mâle, 2x RP-SMA mâle, IP67, Impédance: 50 Ω
Type	IE-ANT-O-AH-360-5-NF	Version
Référence	<a href="#">1367120000</a>	Antenne WLAN, Antenne omindirectionnelle, bande 5 GHz, Gain de 5
GTIN (EAN)	4050118186345	dBi, Vertical, 1 x femelle type N, inférieur, IP64, Impédance: 50 Ω
Qté.	1 pièce(s)	

## 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	<a href="#">1348590000</a>	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)	

**IE-WLT-VL-AP-BR-CL-US****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessoires****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	<a href="#">1241440000</a>	Kit pour montage sur rack 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 pièce(s)	