

#### 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	Wireless Access Point/Bridge/Client, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, -40 °C75 °C
Référence	<u>2536690000</u>
Туре	IE-WLT-VL-AP-BR-CL-EU
GTIN (EAN)	4050118548709
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC

selon CEI 60068-2-6

61000-4-8

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques			
Agréments			
Agréments	C E UL US LISTED FOR HAZLOC, CO	ATEX CH CA	
ROHS	Conforme	DZ KOREANCERI	
UL File Number Search	Site Web UL		
Numéro de certificat (cULusEX)	E344136		
Dimensions et poids			
Profondeur	105 mm	Profondeur (pouces)	4.1338 inch
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5.3149 inch
Largeur	52.7 mm	Largeur (pouces)	2.0748 inch
Poids net	880 g		
Températures			
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C75 °C
Humidité	5 à 95 % (sans	remperature de fonctionnement	40 673 6
Turnute	condensation)		
Conformité environnementa	ale du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9229992a-00b9-4096-896	2-200a7f33e289	
Classifications			
ETIM 6.0	EC000816	ETIM 7.0	EC000816
ETIM 8.0	EC000816	ETIM 9.0	EC000816
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	19-17-05-01
ECLASS 15.0	19-17-05-01	ECEAGO 14.0	13-17-03-01
Conformité et agréments Cl	<b>EM</b>		
7	III /-III OI- I D' ' '	Name as OFM	FN 64000 6 6 FN
Zones explosibles	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA IIC T4 Gc	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, IE 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-4 EFT: Power:

Date de création 27.11.2025 08:02:24 MEZ

Radio

Niveau du catalogue / Dessins

Vibration

EN 301 489-1/17, EN

300 328, EN 301893,



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

	TELEC, FCC ID SLE- WAPN008		
Choc	selon CEI 60068-2-27	Norme de sécurité	SELV selon la norme EN 62368-1, UL 60950-1
Standard de sécurité	EN 18031-1		
Alimentation électrique			
Ductaction contro inversione de malouité	nué conto		
Protection contre inversions de polarité Tension d#92alimentation	présente	ntes, ou Alimentation par Ethernet CC 48	V (IEEE 802 3af)
Consommation de courant	0,6 A à 12 V DC, 0,15 A à 4		V (ILLE 002.3al)
Consommation de puissance	7,2 W		
Raccordement	1 bloc de jonction amovible à 10 pôles, Isolation 500 V		
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC	
_	Tension, min.	12 V	
	Tension, max.	48 V	
Conditions ambiantes			
Température de fonctionnement , max.	75 °C	Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		
Garantie			
Période	5 ans		
Interface WLAN			
Vitesse de transmission	802.11b: 1, 2, 5,5, 11 MBit, 300 MBit/s	/s, 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 5	4 MBit/s, 802.11n : 6,5 à
Vitesse de transmission WLAN	Norme	IEEE 802.11b	
	max.	11 Mbit/s	
	min.	1 Mbit/s	
	Norme	IEEE 802.11a/g	
	max.	54 Mbit/s	
	min. Norme	6 Mbit/s IEEE 802.11n	
		300 Mbit/s	
	max. min.	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 1 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, 802.11a: type 18±1.5 dBm à 54 MBit/s, 802.11n (2.4 GHz): type 23±1.5 dBm à MCSO/8 20 MHz, type 18±1.5 dBm à MCSO/8 20 MHz, type 18±1.5 dBm à MCSO/8 40 MHz, type 17±1.5 dBm à MCSO/15 40 MHz, 802.11n (5 GHz): type 23±1.5 dBm à MCSO/8 20 MHz, type 18±1.5 dBm à MCSO/15 20 MHz, type 23±1.5 dBm à MCSO/15 20		
	MCS7/15 40 MHz, 802.11	n (5 GHz) : type 23±1.5 dBm à MCS0/8 2	0 MHz, type 18±1.5 dBm à
Sensibilité de réception WLAN  Voies de fonctionnement (bande centrale)	MCS7/15 40 MHz, 802.11 MCS7/15 20 MHz, type 23 802.11b:-93 dBm à 1 MBit s, 802.11g:-88 dBm à 6 M s, -85 dBm à 24 MBit/s, -82 802.11a:-90 dBm à 6 MBit s, -81 dBm à 24 MBit/s, -78 802.11n (2.4 GHz):-70 dBr 40 MHz, -67 dBm à MCS15 MCS15 20 MHz, -63 dBm à	n (5 GHz): type 23±1.5 dBm à MCSO/8 2 ±1.5 dBm à MCSO/8 40 MHz, type 17±1 t/s, -93 dBm à 2 MBit/s, -93 dBm à 5.5 M Bit/s, -86 dBm à 9 MBit/s, -85 dBm à 12 l dBm à 36 MBit/s, -78 dBm à 48 MBit/s, t/s, -88 dBm à 9 MBit/s, -88 dBm à 12 MB dBm à 36 MBit/s, -74 dBm à 48 MBit/s, m à MCS7 20 MHz, -69 dBm à MCS15 20 40 MHz, 802.11n (5 GHz): -69 dBm à M MCS7 40 MHz, -68 dBm à MCS15 40 M 3 canaux); 5,180 à 5,240 GHz (4 canaux)	10 MHz, type 18±1.5 dBm à 1.5 dBm à MCS7/15 40 MHz Bit/s, -88 dBm à 11 MBit/MBit/s, -85 dBm à 18 MBit/.74 dBm à 54 MBit/s, 3t/s, -85 dBm à 18 MBit/.72 dBm à 54 MBit/s, 0 MHz, -67 dBm à MCS7 CS7 20 MHz, -71 dBm à Hz

Date de création 27.11.2025 08:02:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

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		
Interfaces			
Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X	Interface consoles/port	RS-232 (raccordement RJ45)
Contact d'alarme	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC	Fonction bouton de réinitialisation	Restauration des réglages usine
Entrées digitales	2 entrées avec la même masse, isolation galvanique • +13 à +30 V pour logique « 1 » • -30 à +3 V pour logique « 0 » • Courant d'entrée max. 8	Antenne standard	Antenne double bande multidirectionnelle 2 dBi, RP-SMA (connecteur)
Raccordement pour antennes externes	mA 2x RP-SMA femme, Isolation 500 V	Affichage LED	PWR1, PWR2, PoE, FAULT STATE, SIGNAL, WLAN, LAN
MTBF			
MTBF	Selon la norme  Durée de fonctionnement (l	Telcordia SR-332 heures), min. 570854 h	
Technologie			
Normes	IEEE 802.11 a/b/g/ n pour réseau sans fil, IEEE 802.11i for Wireless Security, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3af for Power-over- Ethernet, IEEE 802.1D for the Spanning Tree protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN tagging	Protocoles supportés	Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNTP, TCP, UDP, Radius, SNMP, DHCP, VLAN, STP/RSTP, LLDP
Caractéristiques techniques			
Matériau de base du boîtier	Métal	Type de montage	Rail DIN



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

#### 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

	90	
Туре	IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP	Version
Référence	2788070000	Antenne omindirectionnelle, Antenne Wi-Fi, Jusqu'au Wi-Fi 6 &
GTIN (EAN)	4064675066330	6E (IEEE802.11ax), Linéaire, Vertical, 2x RP-SMA mâle, IP67,
Qté.	1 ST	Impédance: $50~\Omega$
Туре	IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP	Version
Référence	<u>2788080000</u>	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 ST	50 Ω
Туре	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO	Version
Référence	2788090000	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 ST	Vertical, 2X SMA mâle, 2x RP-SMA femme, IP67, Impédance: 50 $\Omega$
Туре	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Version
Référence	2788110000	Antenne omindirectionnelle, Antenne Wi-Fi, Jusqu'au Wi-Fi 6 & 6E
GTIN (EAN)	4064675066378	(IEEE802.11ax), Vertical, N femelle, IP67, Impédance: 50 $\Omega$
Qté.	1 ST	
Туре	IE-ANT-O-ABG-360-7-NF	Version
Référence	<u>1367130000</u>	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 ST	GHz, Vertical, 1 x femelle type N, inférieur, IP68, Impédance: 50 $\Omega$
Туре	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 $\Omega$
Qté.	1 ST	
Туре	IE-ANT-O-AH-360-5-NF	Version
Référence	<u>1367120000</u>	Antenne WLAN, Antenne omindirectionnelle, bande 5 GHz, Gain de 5
GTIN (EAN)	4050118186345	dBi, Vertical, 1 x femelle type N, inférieur, IP64, Impédance: 50 $\Omega$
Qté.	1 ST	
Туре	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 ST	Impédance: $50~\Omega$

Date de création 27.11.2025 08:02:24 MEZ



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

 Référence
 1241430000

 GTIN (EAN)
 4050118029086

Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C

té. 1 ST

#### Kit pour installation en rack 19"

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



#### Informations générales de commande

Type RM-KIT
Référence 1241440000
GTIN (EAN) 4050118029154
Oté. 1 ST

Version

Kit for 19"-rack mounting

#### **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

Date de création 27.11.2025 08:02:24 MEZ

# Fiche de données

## **IE-WLT-VL-AP-BR-CL-EU**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

### Informations générales de commande

Type	VDATA CAT6	Version
Référence	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Qté.	1 ST	