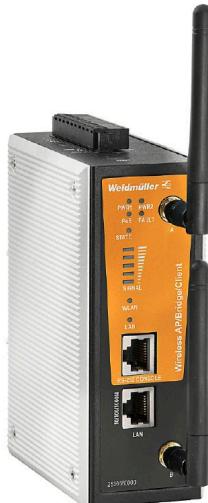


IE-WL-VL-AP-BR-CL-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, -25 °C...60 °C
Référence	2536700000
Type	IE-WL-VL-AP-BR-CL-US
GTIN (EAN)	4050118548716
Qté.	1 Pièce

IE-WL-VL-AP-BR-CL-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Dimensions et poids

Profondeur	105 mm
Hauteur	135 mm
Largeur	52.7 mm
Poids net	880 g

Profondeur (pouces)	4.1338 inch
Hauteur (pouces)	5.3149 inch
Largeur (pouces)	2.0748 inch

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...60 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connu)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Classifications

ETIM 8.0	EC000816	ETIM 9.0	EC000816
ETIM 10.0	EC000816	ECLASS 14.0	19-17-05-01
ECLASS 15.0	19-17-05-01		

Conformité et agréments CEM

Zones explosives	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, 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, TELEC, FCC ID SLE-WAPN008	Vibration	selon CEI 60068-2-6
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		

IE-WL-VL-AP-BR-CL-US

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	présente						
Tension d'alimentation	24 V DC, 2 entrées redondantes, ou Alimentation par Ethernet CC 48 V (IEEE 802.3af)						
Consommation de courant	0,6 A à 12 V DC, 0,15 A à 48 V DC						
Consommation de puissance	7,2 W						
Raccordement	1 bloc de jonction amovible à 10 pôles, Isolation 500 V						
Plage de tension d'alimentation	<table border="1"> <tr> <td>Type de tension</td><td>DC</td></tr> <tr> <td>Tension, min.</td><td>12 V</td></tr> <tr> <td>Tension, max.</td><td>48 V</td></tr> </table>	Type de tension	DC	Tension, min.	12 V	Tension, max.	48 V
Type de tension	DC						
Tension, min.	12 V						
Tension, max.	48 V						

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement , max.	60 °C	Température de fonctionnement , min.	-25 °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/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	<table border="1"> <tr> <td>Norme</td><td>IEEE 802.11b</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>11 Mbit/s</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1 Mbit/s</td></tr> <tr> <td>Norme</td><td>IEEE 802.11a/g</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>54 Mbit/s</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>6 Mbit/s</td></tr> <tr> <td>Norme</td><td>IEEE 802.11n</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>300 Mbit/s</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>6.5 Mbit/s</td></tr> </table>	Norme	IEEE 802.11b	max.	11 Mbit/s	min.	1 Mbit/s	Norme	IEEE 802.11a/g	max.	54 Mbit/s	min.	6 Mbit/s	Norme	IEEE 802.11n	max.	300 Mbit/s	min.	6.5 Mbit/s
Norme	IEEE 802.11b																		
max.	11 Mbit/s																		
min.	1 Mbit/s																		
Norme	IEEE 802.11a/g																		
max.	54 Mbit/s																		
min.	6 Mbit/s																		
Norme	IEEE 802.11n																		
max.	300 Mbit/s																		
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 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																		
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)																		
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)																		
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																		

IE-WL-VL-AP-BR-CL-US

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 <ul style="list-style-type: none"> • +13 à +30 V pour logique « 1 » • -30 à +3 V pour logique « 0 » • Courant d'entrée max. 8 mA 	Antenne standard	Antenne double bande multidirectionnelle 2 dBi, RP-SMA (connecteur)
Raccordement pour antennes externes	2x RP-SMA femme, Isolation 500 V	Affichage LED	PWR1, PWR2, PoE, FAULT, STATE, SIGNAL, WLAN, LAN

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (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
Degré de protection	IP30		

IE-WL-VL-AP-BR-CL-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Type	IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP...	Version
Référence	2788070000	Antenne omnidirectionnelle, Antenne Wi-Fi, Jusqu'au Wi-Fi 6 & 6E (IEEE802.11ax), Linéaire, Vertical, 2x RP-SMA mâle, IP67,
GTIN (EAN)	4064675066330	
Qté.	1 ST	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 (IEEE802.11ax), +/- 45° linéaire, 4x RP-SMA mâle, IP67, Impédance:
GTIN (EAN)	4064675066347	
Qté.	1 ST	50 Ω
Type	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO...	Version
Référence	2788090000	Antenne omnidirectionnelle, 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 femme, IP67, Impédance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066354	
Qté.	1 ST	
Type	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Version
Référence	2788110000	Antenne omnidirectionnelle, Antenne Wi-Fi, Jusqu'au Wi-Fi 6 & 6E (IEEE802.11ax), Vertical, N femelle, IP67, Impédance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066378	
Qté.	1 ST	
Type	IE-ANT-O-ABG-360-7-NF	Version
Référence	1367130000	Antenne WLAN, Antenne omnidirectionnelle, 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 ST	
Type	IE-ANT-O-BG-360-6-NF	Version
Référence	1367090000	Antenne WLAN, Antenne omnidirectionnelle, Bande 2,4 GHz, Gain de 6 dBi, Vertical, 1 x femelle type N, inférieur, IP67, Impédance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4050118186352	
Qté.	1 ST	
Type	IE-ANT-O-AH-360-5-NF	Version
Référence	1367120000	Antenne WLAN, Antenne omnidirectionnelle, bande 5 GHz, Gain de 5 dBi, Vertical, 1 x femelle type N, inférieur, IP64, Impédance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4050118186345	
Qté.	1 ST	
Type	IE-ANT-P-ABG-75-9-NF	Version
Référence	1367140000	Antenne WLAN, Antenne directionnelle, Bande double (2,4 GHz/5 GHz), Gain de 9 dBi, Vertical, 1 x femelle type N, inférieur, IP67, Impédance: 50 Ω
GTIN (EAN)	4050118186338	
Qté.	1 ST	

IE-WL-VL-AP-BR-CL-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Qté.	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	Version
Référence	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 ST	

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

IE-WL-VL-AP-BR-CL-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	