

IE-WL-VL-AP-BR-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	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(s)

IE-WL-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	-25 °C...60 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f3
------------	----------------	------	---------------------------------

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 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	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)		

Date de création 7 novembre 2022 14:13:55 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

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

Weidmüller Interface GmbH & 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.	60 °C
Température de fonctionnement, min.	-25 °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, 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
Voies de fonctionnement (bande centrale)	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-WL-VL-AP-BR-CL-US

Weidmüller Interface GmbH & 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	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC	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
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, Isolation 500 V

MTBF

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

Technologie

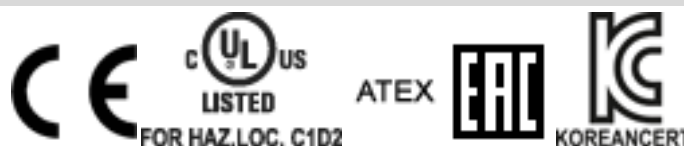
Normes	IEEE 802.11 a/b/g/n pour réseau sans fil, IEEE 802.11i pour sécurité sans fil, IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X), IEEE 802.3ab pour 1000BaseT(X), IEEE 802.3af pour le Power-over-Ethernet (PoE), IEEE 802.1D pour le protocole Spanning Tree, IEEE 802.1w pour Rapid STP, IEEE 802.1Q pour le VLAN tagging	Protocoles supportés	Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, Radius, SNMP, DHCP, VLAN, STP/RSTP, LLDP
--------	---	----------------------	---

Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP30	Matériau de base du boîtier	Métal
Type de montage	Rail DIN, Panneau (avec kit de montage optionnel)		

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Numéro de certificat (cULusEX)	E344136

Date de création 7 novembre 2022 14:13:55 CET

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

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-WL-VL-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