

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Características de BasicLine (serie IE-WL-BL)**

- Cumple con IEEE 802.11a/b/g/n punto de acceso / cliente
- Tecnología MIMO para velocidades de datos hasta 300 Mbit/s
- Roaming rápido para conexión sin interrupciones y conmutación entre puntos de acceso
- Soporta DFS en la banda de 5 Ghz

Características de ValueLine (serie IE-WL-VL)

- Cumple 802.11a/b/g/n punto de acceso / cliente / puente
- Tecnología MIMO para velocidades de datos hasta 300 Mbit/s
- Roaming rápido para conexión sin interrupciones y conmutación entre puntos de acceso
- Soporta DFS en la banda de 5 Ghz
- Fuente de alimentación a través de PoE a IEEE 802.3af
- E/S digitales integradas para monitorización y alarmas

Datos generales para pedido

Versión	Punto de acceso Wireless/Bridge/Cliente, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, -40 °C...75 °C
Código	2536690000
Tipo	IE-WLT-VL-AP-BR-CL-EU
GTIN (EAN)	4050118548709
Cantidad	1 Pieza

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	105 mm	Profundidad (pulgadas)	4,134 inch
Altura	135 mm	Altura (pulgadas)	5,315 inch
Anchura	52,7 mm	Anchura (pulgadas)	2,075 inch
Peso neto	880 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...75 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)		

Condiciones del entorno

Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	75 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C		

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Entornos potencialmente explosivos	UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA IIC T4 Gc	Norma de seguridad	SELV según la norma EN 62368-1, UL 60950-1
Normas EMC	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	Radiofrecuencia	EN 301 489-1/17, EN 300 328, EN 301893, TELECOM, FCC ID SLE-WAPN008
Shock	según IEC 60068-2-27	Vibración	según IEC 60068-2-6

Garantía

Período	5 años
---------	--------

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Interfaces

Antena estándar	Antena omnidireccional de doble banda 2 dBi, RP-SMA (conector)	Botón de función Reset	Restablecimiento de ajustes de fábrica
Conexión para antenas externas	2x RP - SMA hembra, Aislamiento de 500 V	Contacto de alarma	1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC
Entradas digitales	2 entradas con la misma masa, aisladas galvánicamente <ul style="list-style-type: none"> +13 hasta +30 V para "1" lógico -30 hasta +3 V para "0" lógico Máx. corriente de entrada: 8 mA 	Indicador LED	PWR1, PWR2, PoE, FAULT, STATE, SIGNAL, WLAN, LAN
Interfaz de puerto de consola	RS-232 (conexión RJ45)	Puertos RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X

Interfaz WLAN

Canales operativos (centro de la banda)	UE: 2,412 a 2,472 GHz (13 canales); 5,180 a 5,240 GHz (4 canales); 5,260 a 5,320 GHz (4 canales); 5,500 a 5,700 GHz (11 canales)		
Método de código extensible y modulación (típ.)	DSSS con DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM con BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 802.11b: CCK a 11/5,5 MBit/s, DQPSK a 2 MBit/s, DBPSK a 1 MBit/s, 802.11a / g: 64QAM a 54/48 MBit/s, 16QAM a 36/24 MBit/s, QPSK a 18/12 MBit/s, BPSK a 9/6 MBit/s, 802.11n: 64QAM a 300 MBit/s a BPSK a 6,5 MBit/s		
Potencia de emisión	802.11b: tipo 26±1,5 dBm a 1 MBit/s, tipo 26±1,5 dBm a 2 MBit/s, tipo 26±1,5 dBm a 5,5 MBit/s, tipo 25±1,5 dBm a 11 MBit/s, 802.11g: tipo 23±1,5 dBm a 6 a 24 MBit/s, tipo 23±1,5 dBm a 36 MBit/s, tipo 19±1,5 dBm a 48 MBit/s, tipo 18±1,5 dBm a 54 MBit/s, 802.11a: tipo 23±1,5 dBm a 6 bis 24 MBit/s, tipo 21±1,5 dBm a 36 MBit/s, tipo 20±1,5 dBm a 48 MBit/s, tipo 18±1,5 dBm a 54 MBit/s, 802.11n (2,4 GHz): tipo 23±1,5 dBm a MCS0/8 20 MHz, tipo 18±1,5 dBm a MCS7/15 20 MHz, tipo 23±1,5 dBm a MCS0/8 40 MHz, tipo 17±1,5 dBm a MCS7/15 40 MHz, 802.11n (5 GHz): tipo 23±1,5 dBm a MCS0/8 20 MHz, tipo 18±1,5 dBm a MCS7/15 20 MHz, tipo 23±1,5 dBm a MCS0/8 40 MHz, tipo 17±1,5 dBm a MCS7/15 40 MHz		
Seguridad de los datos	Activar/desactivar SSID Broadcast, Firewall para filtrado basado en MAC/IP/protocolo/puerto, Cifrado WEP de 64 y 128 bits, WPA/WPA2 Personal y Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP y AES)		
Sensibilidad de recepción WLAN	802.11b: -93 dBm a 1 MBit/s, -93 dBm a 2 MBit/s, -93 dBm a 5,5 MBit/s, -88 dBm a 11 MBit/s, 802.11g: -88 dBm a 6 MBit/s, -86 dBm a 9 MBit/s, -85 dBm a 12 MBit/s, -85 dBm a 18 MBit/s, -85 dBm a 24 MBit/s, -82 dBm a 36 MBit/s, -78 dBm a 48 MBit/s, -74 dBm a 54 MBit/s, 802.11a: -90 dBm a 6 MBit/s, -88 dBm a 9 MBit/s, -88 dBm a 12 MBit/s, -85 dBm a 18 MBit/s, -81 dBm a 24 MBit/s, -78 dBm a 36 MBit/s, -74 dBm a 48 MBit/s, -72 dBm a 54 MBit/s, 802.11n (2,4 GHz): -70 dBm a MCS7 20 MHz, -69 dBm a MCS15 20 MHz, -67 dBm a MCS7 40 MHz, -67 dBm a MCS15 40 MHz, 802.11n (5 GHz): -69 dBm a MCS7 20 MHz, -71 dBm a MCS15 20 MHz, -63 dBm a MCS7 40 MHz, -68 dBm a MCS15 40 MHz		
Velocidad de transmisión	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 a 300 MBit/s		
Velocidad de transmisión WLAN	Estándar	IEEE 802.11b	
	máx.	11 Mbps	
	mín.	1 Mbps	
	Estándar	IEEE 802.11a/g	
	máx.	54 Mbps	
	mín.	6 Mbps	
	Estándar	IEEE 802.11n	
	máx.	300 Mbps	
	mín.	6,5 Mbps	

Fecha de creación 18 de mayo de 2024 11:16:41 CEST

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia SR-332
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	570.854 h

Tecnología

Norma	IEEE 802.11 a/b/g/n para LAN inalámbricas, IEEE 802.11i para Wireless Security, IEEE 802.3 para 10BaseT, IEEE 802.3u para 100BaseT(X), IEEE 802.3ab para 1000BaseT(X), IEEE 802.3af para Power over Ethernet, IEEE 802.1D para el protocolo Spanning Tree, IEEE 802.1w para Rapid STP, IEEE 802.1Q para VLAN Tagging	Protocolos de ayuda	Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, Radius, DHCP, VLAN, STP/RSTP, LLDP
-------	--	---------------------	---

Tensión de alimentación

Conexión	1 regleta de bornes de 10 polos extraíble, Aislamiento de 500 V		
Consumo de corriente	0,6 A a 12 V CC, 0,15 A a 48 V CC		
Potencia admitida	7,2 W		
Protección de polaridad	disponible		
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC	
	Tensión, mín.	12 V	
	Tensión, máx.	48 V	
Tensión de alimentación	24 V DC, 2 entradas redundantes, o 48 V DC para Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af)		

Datos técnicos

Material capotas	Metálico	Tipo de montaje	Carril DIN
Tipo de protección	IP30		

Clasificaciones

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

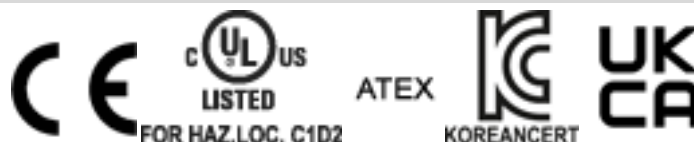
Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search Sitio web UL

N.º de certificado (cULusEX) E344136

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Notificación de cambio de producto	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-WL-VL-series
Software	Software – WLAN Administration Tool Firmware – Firmware Device description – SNMP private MIB
Documentación del usuario	Hardware Installation Guide Manual 20210702 Security Advisory – Multiple vulnerabilities in Industrial WLAN devices (Update A)
Catálogo	Catalogues in PDF-format

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

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Módulo de copia de seguridad y restauración de configuración (para uso con los interruptores ValueLine y PremiumLine, como dispositivos WLAN BasicLine y ValueLine)**Módulo de para guardar y cargar la configuración de un dispositivo**

- Reducidos tiempos de parada del sistema gracias a una reconfiguración sencilla en caso de sustitución de aparatos
- Carga automática de la configuración guardada tras reiniciar el dispositivo
- Diseño compacto y robusto
- Se puede utilizar para todos los switches gestionados de Weidmüller y dispositivos industriales WLAN

Datos generales para pedido

Tipo	EBR-MODULE RS232	Versión
Código	1241430000	Módulo de configuración, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Cantidad	1 Pieza	

Antenas y accesorios de antena (cables y soportes coaxiales)**Antenas y accesorios de antena (cables y soportes coaxiales)**

- Antenas de última generación
- Demostrado en el sector
- Diseño robusto (hasta protección IP67)
- Para uso en exterior e interior
- Soporte de tecnología más reciente
- Hasta Wi-Fi 6 y Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Compatibilidad con hasta 5G (NR) (700 MHz - 3,8 GHz)
- También soporte para otras tecnologías (por ejemplo, Bluetooth, GNSS, etc.)
- Cables coaxiales adecuados de diferentes longitudes
- Polo ideal y soportes murales

Datos generales para pedido

Tipo	IE-ANT-O-BG-360-6-NF	Versión
Código	1367090000	Antena WLAN, Antena omnidireccional, Banda de 2,4 GHz, Ganancia de 6 dBi, Vertical, 1 x conector hembra tipo N, inferior, IP67, Impedancia: 50 Ω
GTIN (EAN)	4050118186352	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Versión
Código	2788110000	Antena omnidireccional, Antena Wi-Fi, Hasta Wi-Fi 6 y 6E (IEEE802.11ax), Vertical, Hembra N, IP67, Impedancia: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066378	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	IE-ANT-O-ABG-360-7-NF	Versión
Código	1367130000	Antena WLAN, Antena omnidireccional, Banda dual (2,4 GHz / 5 GHz), Ganancia de hasta 8 dBi a 5 GHz / hasta 6 dBi a 2,4 GHz, Vertical, 1 x conector hembra tipo N, inferior, IP68, Impedancia: 50 Ω
GTIN (EAN)	4050118186321	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	IE-ANT-P-ABG-75-9-NF	Versión
Código	1367140000	Antena WLAN, Antena direccional, Banda dual (2,4 GHz / 5 GHz), Ganancia de 9 dBi, Vertical, 1 x conector hembra tipo N, inferior, IP67, Impedancia: 50 Ω
GTIN (EAN)	4050118186338	
Cantidad	1 Pieza	

Fecha de creación 18 de mayo de 2024 11:16:41 CEST

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP ...	Versión
Código	2788070000	Antena omnidireccional, Antena Wi-Fi, Hasta Wi-Fi 6 y 6E
GTIN (EAN)	4064675066330	(IEEE802.11ax), Lineal, Vertical, 2x conector macho RP-SMA, IP67,
Cantidad	1 Pieza	Impedancia: 50 Ω
Tipo	IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP ...	Versión
Código	2788080000	Antena semidireccional, Antena Wi-Fi, Hasta Wi-Fi 6 y 6E
GTIN (EAN)	4064675066347	(IEEE802.11ax), +/- 45° lineal, 4x macho RP-SMA, IP67, Impedancia:
Cantidad	1 Pieza	50 Ω
Tipo	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO- ...	Versión
Código	2788090000	Antena omnidireccional, Antena para telefonía móvil, Antena Wi-Fi,
GTIN (EAN)	4064675066354	Hasta 5G (NR), Hasta Wi-Fi 6 y 6E (IEEE802.11ax), Lineal, Vertical, 2x
Cantidad	1 Pieza	conector macho SMA, 2x conector macho RP-SMA, IP67, Impedancia:
		50 Ω
Tipo	IE-ANT-O-AH-360-5-NF	Versión
Código	1367120000	Antena WLAN, Antena omnidireccional, Banda 5 GHz, Ganancia de
GTIN (EAN)	4050118186345	5 dBi, Vertical, 1 x conector hembra tipo N, inferior, IP64, Impedancia:
Cantidad	1 Pieza	50 Ω

Ethernet



- Indicado para cat. 5 (hasta 100 MHz) y Cat. 6 (hasta 250 MHz, clase E)
- Indicado para PoE+ (según IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt tipos 3 y 4)
- Protección de todos los pares de hilos
- Conexión mediante conectores hembra RJ45
- Caja de metal

Datos generales para pedido

Tipo	VDATA CAT6	Versión
Código	1348590000	Sujeción de carriles, Protectores de sobretensión, Cat.6, PoE, 802.3 bt
GTIN (EAN)	4050118153002	en Tipo 1, 802.3 bt en Tipo 2, 802.3 bt en Tipo 3, 802.3 bt at Type 4
Cantidad	1 Pieza	

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

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Kit para montaje en rack 19"

- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"



Datos generales para pedido

Tipo	RM-KIT	Versión
Código	1241440000	Kit para montaje en rack de 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 Pieza	