

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Функции BasicLine (серия IE-WL-BL)**

- Точка доступа/клиент, совместимые с IEEE 802.11a/b/g/n
- Технология MIMO (многоканальный вход – многоканальный выход) для передачи данных со скоростью до 300 Мбит/с
- Быстрая автоматическая настройка для переключения между точками доступа без прерывания связи
- Поддержка DFS (динамический выбор частоты) в полосе пропускания 5 ГГц

Функции ValueLine (серия IE-WL-VL)

- Точка доступа/клиент/мост, совместимые с IEEE 802.11a/b/g/n
- Технология MIMO (многоканальный вход – многоканальный выход) для передачи данных со скоростью до 300 Мбит/с
- Быстрая автоматическая настройка для переключения между точками доступа без прерывания связи
- Поддержка DFS (динамический выбор частоты) в полосе пропускания 5 ГГц
- Возможна подача питания через PoE к IEEE 802.3af
- Встроенные ввод и вывод данных для контроля и выдачи предупреждений

Основные данные для заказа

Исполнение	Беспроводная точка доступа/мост/клиент, IEEE 802.11 a/b/g/n, модель для США, IP30, -40 °C...75 °C
Номер для заказа	2536710000
Тип	IE-WLT-VL-AP-BR-CL-US
GTIN (EAN)	4050118548723
Кол.	1 шт.

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	135 мм	Высота (в дюймах)	5,315 inch
Глубина	105 мм	Глубина (дюймов)	4,134 inch
Масса нетто	880 g	Ширина	52,7 мм
Ширина (в дюймах)	2,075 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...75 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

MTBF

MTBF	570 854 hrs	База данных	Telcordia SR332
------	-------------	-------------	-----------------

Гарантия

Период времени	5 лет
----------------	-------

Интерфейс WLAN

Защита данных	Включение/отключение SSID-Broadcast, Брандмауэр для фильтрации на базе MAC/IP/ протокола/порта, 64-разрядное и 128-разрядное шифрование WEP, персональный и корпоративный WPA/WPA2 (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP и AES)		
Метод кодового разделения и модуляция (тип.)	DSSS с DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM с BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 802.11b: CCK на скорости 11/5,5 Мбит/с, DQPSK на скорости 2 Мбит/с, DBPSK на скорости 1 Мбит/с, 802.11a / g: 64QAM при 54/48 Мбит/с, 16QAM при 36/24 Мбит/с, QPSK при 18/12 Мбит/с, BPSK при 9/6 Мбит/с, 802.11n: от 64QAM на скорости 300 Мбит/с до BPSK на скорости 6,5 Мбит/с		
Рабочие каналы (средняя частота полосы)	США: 2,412–2,462 ГГц (11 каналов); 5,180–5,240 ГГц (4 канала); 5,260–5,320 ГГц (4 канала); 5,500–5,700 ГГц (8 каналов, за исключением диапазона 5,600–5,640 ГГц); 5,745–5,825 ГГц (5 каналов)		
Сила сигнала	802.11b: тип 26±1,5 дБм на скорости 1 Мбит/с, тип 26±1,5 дБм на скорости 2 Мбит/с, тип 26±1,5 дБм на скорости 5,5 Мбит/с, тип 25±1,5 дБм на скорости 11 Мбит/с, 802.11g: тип 23±1,5 дБм на скорости 6–24 Мбит/с, тип 23±1,5 дБм на скорости 36 Мбит/с, тип 19±1,5 дБм на скорости 48 Мбит/с, тип 18±1,5 дБм на скорости 54 Мбит/с, 802.11a: тип 23±1,5 дБм на скорости 6–24 Мбит/с, тип 21±1,5 дБм на скорости 36 Мбит/с, тип 20±1,5 дБм на скорости 48 Мбит/с, тип 18±1,5 дБм на скорости 54 Мбит/с, 802.11n (2,4 ГГц): тип 23±1,5 дБм при MCS0/8 20 МГц, тип 18±1,5 дБм при MCS7/15 20 МГц, тип 23±1,5 дБм при MCS0/8 40 МГц, тип 17±1,5 дБм при MCS7/15 40 МГц, 802.11n (5 ГГц): тип 23±1,5 дБм при MCS0/8 20 МГц, тип 18±1,5 дБм при MCS7/15 20 МГц, тип 23±1,5 дБм при MCS0/8 40 МГц, тип 17±1,5 дБм при MCS7/15 40 МГц		
Скорость передачи	802.11b: 1, 2, 5,5, 11 MBit/s, 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s, 802.11n: 6,5–300 Мбит/с		
Скорость передачи, WLAN	Стандартный макс.	IEEE 802.11b	
	мин.	11 Mbps	
	Стандартный макс.	IEEE 802.11a/g	
	мин.	54 Mbps	
	Стандартный макс.	IEEE 802.11n	
	мин.	300 Mbps	
	Стандартный макс.	IEEE 802.11n	
	мин.	6,5 Mbps	

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Чувствительность приема WLAN

802.11b: -93 дБм на скорости 1 Мбит/с, -93 дБм на скорости 2 Мбит/с, -93 дБм на скорости 5,5 Мбит/с, -88 дБм на скорости 11 Мбит/с, 802.11g: -88 дБм на скорости 6 Мбит/с, -86 дБм на скорости 9 Мбит/с, -85 дБм на скорости 12 Мбит/с, -85 дБм на скорости 18 Мбит/с, -85 дБм на скорости 24 Мбит/с, -82 дБм на скорости 36 Мбит/с, -78 дБм на скорости 48 Мбит/с, -74 дБм на скорости 54 Мбит/с, 802.11a: -90 дБм на скорости 6 Мбит/с, -88 дБм на скорости 9 Мбит/с, -88 дБм на скорости 12 Мбит/с, -85 дБм на скорости 18 Мбит/с, -81 дБм на скорости 24 Мбит/с, -78 дБм на скорости 36 Мбит/с, -74 дБм на скорости 48 Мбит/с, -72 дБм на скорости 54 Мбит/с, 802.11n (2,4 ГГц): -70 дБм при MCS7 20 МГц, -69 дБм при MCS15 20 МГц, -67 дБм при MCS7 40 МГц, -67 дБм при MCS15 40 МГц, 802.11n (5 ГГц): -69 дБм при MCS7 20 МГц, -71 дБм при MCS15 20 МГц, -63 дБм при MCS7 40 МГц, -68 дБм при MCS15 40 МГц

Интерфейсы

Интерфейс пульт-порт	RS-232 (соединение RJ45)	Кнопка сброса	Восстановление заводских настроек
Контакт аварийной сигнализации	1 релейный выход с нагрузочной способностью по току 1 А при 24 В DC	Порты RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X
Светодиодная индикация	PWR1, PWR2, PoE, FAULT, STATE, SIGNAL, WLAN, LAN	Соединение для внешних антенн	2x гнезда RP-SMA, Изоляция 500 В
Стандартная антенна	2 дБи всенаправленная двухдиапазонная антенна, RP-SMA (вилка)	Цифровые входы	2 входа с одинаковой массой, с гальванической развязкой - от +13 до +30 В для логического "1" - от -30 до +3 В для логического "0" - Макс. входной ток: 8 мА

Окружающие условия

Влажность	5 - 95 % (без конденсации)	Рабочая температура, макс.	75 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C		

Технические данные

Вид защиты	IP30	Вид монтажа	DIN-рейка, Панель (с опциональным монтажным комплектом)
Основной материал корпуса	Металл		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Технология

Поддерживаемые протоколы	Стандартный	IEEE 802.11 a/b/g/n для беспроводной локальной сети, IEEE 802.11i для защиты беспроводных сетей, IEEE 802.3 для 10BaseT, IEEE 802.3u для 100BaseT(X), IEEE 802.3ab для 1000BaseT(X), IEEE 802.3af для питания через Ethernet, IEEE 802.1D для протокола связующего дерева, IEEE 802.1w для протокола Rapid STP, IEEE 802.1Q для VLAN-тегирования
	Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, Radius, DHCP, VLAN, STP/RSTP, LLDP	

Электропитание

Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	12 V
	Напряжение, макс.	48 V
Защита от переплюсовки	имеется	
Напряжение питания	24 V DC, 2 резервных входа, или питание через Ethernet 48 В пост. тока (IEEE 802.3af)	
Напряжение питания, не более	48 V DC	
Потребляемая мощность	7,2 Вт	
Потребляемый ток	0,6 А при 12 В пост. тока, 0,15 А при 48 В пост. тока	
Соединение	1 съемная 10-полюсная клеммная колодка, Изоляция 500 В	

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Взрывоопасные области	UL/cUL, класс I раздел 2, группы A, B, C и D, ATEX, зона 2 Ex nA IIC T4 Gc	Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6
Норма безопасности		Нормы по ЭМС	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
Радио	EN 60950-1, UL 60950-1 EN 301 489-1/17, EN 300 328, EN 301893, TELEC, FCC ID SLE-WAPN008	Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27

Классификации

ETIM 6.0	EC000816	ETIM 7.0	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

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

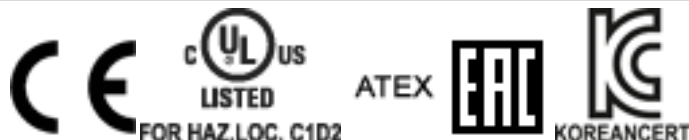
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Уведомление об изменении продукта	Product Change Notification IE-WL-VL-series
Программное обеспечение	WLAN Administration Tool Firmware - Version 1.11.10 SNMP MIB file
Пользовательская документация	Hardware Installation Guide Manual Firmware Release Notes