

IE-WL-AP-BR-CL-ABG-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



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

Номер для заказа	1242110000
Тип	IE-WL-AP-BR-CL-ABG-US
GTIN (EAN)	4050118030501
Кол.	1 Шт.
Состояние поставки	Снято с производства
Доступно до	2019-06-07
Альтернативное изделие	2536700000

IE-WL-AP-BR-CL-ABG-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	850 g	Ширина	53,6 мм
Ширина (в дюймах)	2,11 inch		

Температуры

Влажность	5 - 95 % (без конденсации)
-----------	----------------------------

Экологическое соответствие изделия

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

MTBF

MTBF	392 209 hrs
------	-------------

Гарантия

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

IE-WL-AP-BR-CL-ABG-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 при 11/5,5 Мбит/с, DQPSK при 2 Мбит/с, DBPSK при 11 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
Рабочие каналы (средняя частота полосы)	US: 2,412–2,462 ГГц (11 каналов); 5,18–5,24 ГГц (4 канала)	Сила сигнала	802.11b: тип. 23±1,5 дБм при 1–11 Мбит/с, 802.11g: тип. 20±1,5 дБм при 6–24 Мбит/с, тип. 19±1,5 дБм при 36 Мбит/с, тип. 18±1,5 дБм при 48 Мбит/с, тип. 17±1,5 дБм при 54 Мбит/с, 802.11a: тип. 18±1,5 дБм при 6–24 Мбит/с, тип. 16±1,5 дБм при 36–48 Мбит/с, тип. 15±1,5 дБм при 54 Мбит/с
Скорость передачи	802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с, 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с	Чувствительность приема WLAN	802.11b: -97 дБм при 1 Мбит/с, -94 дБм при 2 Мбит/с, -92 дБм при 5,5 Мбит/с, -90 дБм при 11 Мбит/с, 802.11g: -93 дБм при 6 Мбит/с, -91 дБм при 9 Мбит/с, -90 дБм при 12 Мбит/с, -88 дБм при 18 Мбит/с, -84 дБм при 24 Мбит/с, -80 дБм при 36 Мбит/с, -76 дБм при 48 Мбит/с, -74 дБм при 54 Мбит/с, 802.11a: -90 дБм при 6 Мбит/с, -89 дБм при 9 Мбит/с, -89 дБм при 12 Мбит/с, -85 дБм при 18 Мбит/с, -83 дБм при 24 Мбит/с, -79 дБм при 36 Мбит/с, -75 дБм при 48 Мбит/с, -74 дБм при 54 Мбит/с

IE-WL-AP-BR-CL-ABG-US

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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	10/100BaseT(X), auto negotiation
Светодиодная индикация	PWR1, PWR2, PoE, FAULT, STATE, SIGNAL, CLIENT, BRIDGE, WLAN, 10M, 100M	Соединение для внешних антенн	2x гнезда RP-SMA
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.	60 °C
Рабочая температура, мин.	0 °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		

Технология

Поддерживаемые протоколы	Стандартный	IEEE 802.11a/b/g/h для беспроводной локальной сети, IEEE 802.11i для защиты беспроводных сетей, IEEE 802.3 для 10BaseT, IEEE 802.3u для 100BaseT(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
	Общие протоколы: Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, PPPoE, DHCP, Специфические протоколы для точек доступа: ARP, BOOTP, DHCP, динамические теги VLAN для клиентов 802.1X, STP/RSTP (IEEE 802.1D/w)	

Электропитание

Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	12 В
	Напряжение, макс.	48 В
Защита от переплюсовки	имеется	
Напряжение питания	24 В DC, 2 резервных входа, или питание через Ethernet 48 В пост. тока (IEEE 802.3af)	
Напряжение питания, не более	48 В DC	
Потребляемый ток	0,121–0,494 А при 12–48 В DC, 0,3 А при 24 В DC	

Дата создания 7 апреля 2021 г. 10:39:17 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-WL-AP-BR-CL-ABG-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Соединение 1 съемная 10-полюсная клеммная колодка

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	EN 60950-1, UL 60950-1	Нормы по ЭМС	FCC Part 15B Class B, EN 55022, EN 55024
Радио	EN 301 489-1/17, EN 300 328, EN 301893	Свободное падение	По стандарту IEC 60068-2-32
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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E230683

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Declaration of Conformity
Уведомление об изменении продукта	Firmware Release Notes
Программное обеспечение	SNMP MIB file Firmware - Version 1.12.10
Пользовательская документация	Hardware Installation Guide Manual