

**Промышленный Ethernet  
IE-WLT-AP-BR-CL-ABG-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Промышленная беспроводная связь — точка доступа / мост / клиент**

- Совместимость со стандартом IEEE 802.11a/b/g
- Подача электропитания через резервные входы питания 24 В пост. тока или через Ethernet (PoE)
- Поддержка нескольких сетевых идентификаторов (Multi-SSID) и виртуальной локальной сети (VLAN)
- Функция турбораминга обеспечивает плавность беспроводных подключений
- Встроенные цифровые входы/выходы (DI/DO) для контроля и оповещения на месте эксплуатации
- Поддержка QoS (WMM)
- Рабочая температура от -40 до 75 °C (модели T)

**Общие данные заказа**

Тип	IE-WLT-AP-BR-CL-ABG-US
Номер для заказа	<a href="#">1286490000</a>
Исполнение	Беспроводная точка доступа/мост/клиент, IEEE 802.11 a/b/g, модель для ЕС, IP 30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118076882
Норма упаковки (VPE)	1 штук

**Промышленный Ethernet  
IE-WLT-AP-BR-CL-ABG-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

Ширина	53,6 mm	Высота	135 mm
Глубина	105 mm	Масса	850 g
Масса нетто	850 g		

**MTBF**

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

**Гарантия**

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

**Данные для заказа**

Рабочая температура	-40 °C...75 °C
---------------------	----------------

**Промышленный Ethernet  
IE-WLT-AP-BR-CL-ABG-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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 [Текст]	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 MBit/s, 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s	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

**Промышленный Ethernet  
IE-WLT-AP-BR-CL-ABG-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Интерфейсы**

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	RP-SMA (соединение)
Стандартная антенна	2 дБи всенаправленная двухдиапазонная антенна, RP-SMA (вилка)	Цифровые входы	2 входа с одинаковой массой, с гальванической развязкой <ul style="list-style-type: none"> <li>• от +13 до +30 В для логического "1"</li> <li>• от -30 до +3 В для логического "0"</li> <li>• Макс. входной ток: 8 мА</li> </ul>

**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	IP 30	Вид монтажа	Монтажная рейка
Основной материал корпуса	Металл		

**Технология**

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
-------------	--

**Электропитание**

Входное напряжение	12-48 В DC, резервные двойные DC-входы или 48 В DC электропитание через Ethernet (IEEE 802.3af)	Защита от переплюсовки	имеется
Потребляемый ток [текст]	0,121-0,494 А при 12-48 В DC, 0,3 А при 24 В DC	Соединение	1 съемная 10-полюсная клеммная колодка

## Промышленный Ethernet IE-WLT-AP-BR-CL-ABG-US

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Технические данные

### сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Безопасность	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)	Взрывоопасные области	UL/cUL, класс I раздел 2, группы A, B, C и D, ATEX Zone 2 Ex nA IIC T4 Gc
Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Нормы по ЭМС	EN 301 489-1/-17, FCC, часть 15, раздел B, класс B, EN 55022/55024
Радио	EN 300 328, EN 301893	Свободное падение	по стандарту IEC 60068-2-32
Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27		

### Классификация

ETIM 5.0	EC000816	ETIM 6.0	EC000816
eClass 6.2	19-17-02-01	eClass 7.1	19-17-02-01
eClass 8.1	19-17-02-01	eClass 9.0	19-17-02-01

### Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

### Загрузка

Вручную	<a href="#">Manual</a>
Упаковочный лист	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Декларация соответствия	<a href="#">K441_10_11.pdf</a>
Файл MIB SNMP	<a href="#">SNMP MIB file</a>
Инструменты	<a href="#">WLAN Administration Tool</a>
Встроенное ПО	<a href="#">Version 1.9.72</a>
<a href="#">3D-модель</a>	