IE-WL-BL-AP-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 РоЕ к IEEE 802.3af
- Встроенные ввод и вывод данных для контроля и выдачи предупреждений

Основные данные для заказа

Версия	Беспроводная точка доступа / клиент, IEEE 802.11 a/b/g/n, модель для США, IP30, 0 °C60 °C
Заказ №	<u>2536660000</u>
Тип	IE-WL-BL-AP-CL-US
GTIN (EAN)	4050118548679
Кол.	1 Штука





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические да	нные		
Сертификаты			
	C E OUI	DUS CHANCERT CA	
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
Сертификат № (cULus)	E230683		
Размеры и массы			
Глубина	70 mm	Глубина (дюймов)	2.7559 inch
Высота	115 mm	Высота (в дюймах)	4.5275 inch
Ширина	58 mm	Ширина (в дюймах)	2.2835 inch
Масса нетто	330 g		
Температуры			
Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	0 °C60 °C
Влажность	5 - 95 % (без		0 000 0
	конденсации)		
Экологическое соответст	вие изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соотрототруот о можи	IOUGUMOM	
Исключение из RoHS (если	Соответствует с искл 6с, 7а, 7сl	ючением	
применимо/известно)	00, 7a, 70i		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289		
MTBF			
ATDE		T	.00
MTBF	В соответствии со с		32
	Время работы (часы), мин.	
Гарантия			
Период времени	5 лет		
Интерфейс WLAN			
Скорость передачи	802 11h· 1 2 5 5 11	I 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	IEEE 802.11b	
	макс.	11 Mbit/s	
	МИН.	1 Mbit/s	/a
	Стандартный	IEEE 802.11a, 54 Mbit/s	/ y
	макс.	6 Mbit/s	
	мин. Стандартный	IEEE 802.11n	
	макс.	300 Mbit/s	
	мин.	6.5 Mbit/s	
	000 111 00115	5.0 MBIG 5	- O NAC /

Дата создания 28.11.2025 11:54:00 MEZ

Сила сигнала

802.11b: тип $26\pm1,5$ дБм на скорости 1 Мбит/с, тип $26\pm1,5$ дБм на скорости 2 Мбит/с,

тип $26\pm1,5$ дБм на скорости 5,5 Мбит/с, тип $25\pm1,5$ дБм на скорости 11 Мбит/с, 802.11g: тип $23\pm1,5$ дБм на скорости 6-24 Мбит/с, тип $23\pm1,5$ дБм на скорости 36 Мбит/с, тип $19\pm1,5$ дБм на скорости 48 Мбит/с, тип $18\pm1,5$ дБм на скорости 54 Мбит/с, 802.11a: тип $23\pm1,5$ дБм на скорости 6-24 Мбит/с, тип $21\pm1,5$ дБм на скорости 36 Мбит/с, тип





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	(2,4 ГГц): тип 23±1,5 дБм п 23±1,5 дБм при MCSO/8 4 23±1,5 дБм при MCSO/8 2	3 Мбит/с, тип 18±1,5 дБм на скорос ри MCSO/8 20 МГц, тип 18±1,5 дБм О МГц, тип 17±1,5 дБм при MCS7/1 О МГц, тип 18±1,5 дБм при MCS7/1 ,5 дБм при MCS7/15 40 МГц	и при MCS7/15 20 МГц, тип I 5 40 МГц, 802.11n (5 ГГц): тип
Чувствительность приема WLAN	5,5 Мбит/с, -88 дБм на ско на скорости 9 Мбит/с, -85 с, -85 дБм на скорости 24 М 48 Мбит/с, -74 дБм на скор на скорости 9 Мбит/с, -88 с, -81 дБм на скорости 24 М 48 Мбит/с, -72 дБм на скор -69 дБм при МСS15 20 МГ	ети 1 Мбит/с, -93 дБм на скорости 2 рости 11 Мбит/с, 802.11g: -88 дБм дБм на скорости 12 Мбит/с, -85 дБм Мбит/с, -82 дБм на скорости 36 Мби оости 54 Мбит/с, 802.11a: -90 дБм и дБм на скорости 12 Мбит/с, -85 дБм Мбит/с, -78 дБм на скорости 36 Мби оости 54 Мбит/с, 802.11n (2,4 ГГц): ц, -67 дБм при МСЅ7 40 МГц, -67 дЕ ри МСЅ7 20 МГц, -71 дБм при МСЅ1 5 40 МГц	на скорости 6 Мбит/с, -86 дБм и на скорости 18 Мбит/ ит/с, -78 дБм на скорости на скорости 6 Мбит/с, -88 дБм и на скорости 18 Мбит/ ит/с, -74 дБм на скорости -70 дБм при МСS7 20 МГц, ым при МСS15 40 МГц,
Рабочие каналы (средняя частота полосы)		каналов); 5,180–5,240 ГГц (4 канал ц (8 каналов, за исключением диапа	
Защита данных	протокола/порта, 64-разря	ID-Broadcast, Брандмауэр для фильт ідное и 128-разрядное шифрование 2 (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP и AES)	WEP, персональный и
Метод кодового разделения и модуляция (тип.)	DSSS c DBPSK, DQPSK, CCI скорости 11/5,5 Мбит/с, С 802.11a / g: 64QAM при 5	X, OFDM с BPSK, QPSK, 16QAM, 640 QPSK на скорости 2 Мбит/с, DBPSk 4/48 Мбит/с, 16QAM при 36/24 М 02.11n: от 64QAM на скорости 300	ΩΑΜ, 802.11b: ССК на К на скорости 1 Мбит/с, бит/с, QPSK при 18/12 Мбит/
Интерфейсы			
Порты RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Полно-/ полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/ MDI-X	Интерфейс пульт-порт	RS-232 (соединение RJ45)
Кнопка сброса функции	Восстановление заводских настроек	Стандартная антенна	2 дБі всенаправленная двухдиапазонная антенна, RP-SMA (вилка)
Соединение для внешних антенн	2х гнезда RP-SMA	Светодиодная индикация	PWR, FAULT, STATE, SIGNAL, WLAN, 10/100/1000M (TP-Port)
Окружающие условия			
Рабочая температура, макс.	60 °C	Рабочая температура, мин.	0°C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C		
Технические данные			,
Основной материал корпуса	Мотолл	Pur Moutowo	DIN-рейка
Основной материал корпуса Вид защиты	Металл IP30	Вид монтажа	ын-реика ————————————————————————————————————
	,		
Стандартный	IEEE 802.11 a/b/g/ n для беспроводной локальной сети, IEEE 802.11i for Wireless Security, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE	Поддерживаемые протоколы	Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNTP, TCP, UDP, Radius, SNMP, DHCP, LLDP





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Защита от переполюсовки	имеется		
Напряжение питания	24 V DC, 2 резервных входа		
Потребляемый ток	0,56 А при 12 В пост. тока, 0	,14 А при 48 В пост. тока	
Потребляемая мощность	6,96 Вт		
Соединение	1 съемный 4-полюсный клем	мный блок, Изоляция 500 В	
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC	
	Напряжение, мин.	12 V	
	Напряжение, макс.	48 V	

сертификаты и соответствие требования по ЭМС

Нормы по ЭМС	EN 55032, EN 55035, CISPR 32, FCC Part 15B Class B, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 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 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V/m, IEC 61000-4-8	Радио	EN 301 489-1/17, EN 300 328, EN 301893 TELEC, FCC ID SLE- WAPN008
Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27
Норма безопасности	SELV в соответствии с EN 62368-1. UL 60950-1	Стандарт безопасности	EN 18031-1

Классификации

ETIM 6.0	EC000816	ETIM 7.0	EC000816
ETIM 8.0	EC000816	ETIM 9.0	EC000816
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	19-17-05-01
ECLASS 15.0	19-17-05-01		

IE-WL-BL-AP-CL-US



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Антенны и их принадлежности (коаксиальные кабели и крепления)



Антенны и их принадлежности (коаксиальные кабели и крепления)

- Современные антенны
- Проверено в производстве
- Надежная конструкция (степень защиты до IP67)
- Для уличной и внутренней установки
- Поддержка новейших технологий
- До Wi-Fi 6 и Wi-Fi 6E (2,4 ГГц, 5 ГГц, 6 ГГц)
- Поддержка до 5G (NR) (700 МГц 3,8 ГГц)
- Поддержка других технологий (например, Bluetooth, GNSS и т. д.)
- Соответствующие коаксиальные кабели разной длины
- Подходящие крепления для мачт и стен

Основные данные для заказа

OULUBIL	ло данные дли вака	ou
Тип	IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP	Версия
Заказ №	<u>2788070000</u>	Всенаправленная антенна, Антенна Wi-Fi, Вплоть до Wi-Fi 6 и 6E
GTIN (EAN)	4064675066330	(IEEE802.11ax), Линейный, Вертикальный, 2x RP-SMA «папа», IP67,
Кол.	1 ST	Полное сопротивление: 50 Ω
Тип	IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP	Версия
Заказ №	<u>2788080000</u>	Полунаправленная антенна, Антенна Wi-Fi, Вплоть до Wi-Fi 6 и
GTIN (EAN)	4064675066347	6E (IEEE802.11ax), +/- 45° линейный, 4 штекера RP-SMA, IP67,
Кол.	1 ST	Полное сопротивление: 50 Ω
Тип	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO	Версия
Заказ №	<u>2788090000</u>	Всенаправленная антенна, Сотовая антенна, Антенна Wi-Fi, Вплоть
GTIN (EAN)	4064675066354	до 5G (NR), Вплоть до Wi-Fi 6 и 6E (IEEE802.11ax), Линейный,
Кол.	1 ST	Вертикальный, 2х SMA «папа», 2х гнезда RP-SMA, IP67, Полное
		сопротивление: $50~\Omega$
Тип	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Версия
Заказ №	<u>2788110000</u>	Всенаправленная антенна, Антенна Wi-Fi, Вплоть до Wi-Fi 6
GTIN (EAN)	4064675066378	и 6E (IEEE802.11ax), Вертикальный, N гнездо, IP67, Полное
Кол.	1 ST	сопротивление: 50 Ω
Тип	IE-ANT-O-ABG-360-7-NF	Версия
Заказ №	<u>1367130000</u>	Антенна WLAN, Всенаправленная антенна, Двухполосный
GTIN (EAN)	4050118186321	(2,4 ГГц/5 ГГц), Коэффициент усиления 8 дБИ при 5 ГГц/до 6 дБИ
Кол.	1 ST	при 2,4 ГГц, Вертикальный, 1 х N-тип, гнездо, нижнее, IP68, Полное
		сопротивление: 50 Ω
Тип	IE-ANT-O-BG-360-6-NF	Версия
Заказ №	<u>1367090000</u>	Антенна WLAN, Всенаправленная антенна, диапазон 2,4 ГГЦ,
GTIN (EAN)	4050118186352	Коэффициент усиления 6 дБИ, Вертикальный, 1 х N-тип, гнездо,
Кол.	1 ST	нижнее, IP67, Полное сопротивление: 50 Ω
Тип	IE-ANT-O-AH-360-5-NF	Версия
Заказ №	1367120000	Антенна WLAN, Всенаправленная антенна, диапазон 5 ГГц,
GTIN (EAN)	4050118186345	Коэффициент усиления 5 дБИ, Вертикальный, 1 х N-тип, гнездо,
Кол.	1 ST	нижнее, IP64, Полное сопротивление: 50 Ω
_		Версия
Гип	IE-ANT-P-ABG-75-9-NF	версия
Тип Заказ №	IE-ANT-P-ABG-75-9-NF 1367140000	Антенна WLAN, Направленная антенна, Двухполосный

Статус каталога / Изображения

IE-WL-BL-AP-CL-US



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Модуль резервного копирования и восстановления настроек (для использования с коммутаторами Value и PremiumLine, включая Wi-Fi устройства Basic и ValueLine)



Модуль для сохранения и загрузки конфигурации устройств

- Сокращение времени простоя системы путем простого изменения конфигурации в случае если оборудование меняется местами
- Сохраненная конфигурация может быть загружена автоматически после перезапуска устройства
- Компактная и прочная конструкция
- Может использоваться со всеми коммутаторами и промышленными устройствами WLAN, поддерживаемыми Weidmüller

Основные данные для заказа

Тип EBR-MODULE RS232 Заказ № 1241430000 GTIN (EAN) 4050118029086 Кол. 1 ST

Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C

Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки

• Для монтажа устройств, предназначенных для установки на ДИН-рейках, в 19-дюймовых стойках



Основные данные для заказа

Тип RM-KIT Версия
Заказ № 1241440000 Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN) 4050118029154
Кол. 1 ST

Ethernet



- Подходит для Кат. 5 (до 100 МГц) и Кат. 6 (до 250 МГц, класс E)
- Подходит для PoE+ (по стандарту IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, тип 3 и 4)
- Защита для всех пар кабелей
- Соединение через гнезда RJ45
- Металлический корпус

Статус каталога / Изображения 6





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

7

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

IE-WL-BL-AP-CL-US

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	VDATA CAT6	Версия
Заказ №	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Кол.	1 ST	