

IE-WLT-BL-AP-CL-EU

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

www.weidmueller.com

**BasicLine の特長 (IE-WL-BL モデルシリーズ)**

- IEEE 802.11a/b/g/n 準拠アクセスポイント / クライアント
- 最大 300 Mbit/s のデータレート対応 MIMO 技術
- 高速ローミングにより、アクセスポイント間で切り替えのない接続変更を実現
- 5 GHz 帯での DFS サポート

ValueLine の特長 (IE-WL-VL モデルシリーズ)

- IEEE 802.11a/b/g/n 準拠アクセスポイント / クライアント / ブリッジ
- 最大 300 Mbit/s のデータレート対応 MIMO 技術
- 高速ローミングにより、アクセスポイント間で切り替えのない接続変更を実現
- 5 GHz 帯での DFS サポート
- IEEE 802.3af 準拠 PoE による給電対応
- モニタリングおよびアラーム対応統合 DI/DO

一般注文データ

| | |
|------------|---|
| バージョン | ワイヤレスアクセスポイント/クライアント, IEEE 802.11 a/b/g/n, EU-Model, IP30, -40 °C...75 °C |
| 注文番号 | 2536650000 |
| 種別 | IE-WLT-BL-AP-CL-EU |
| GTIN (EAN) | 4050118548662 |
| 数量 | 1 items |

IE-WLT-BL-AP-CL-EU

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E230683

寸法と重量

| | | | |
|------|--------|-----------|-------------|
| 深さ | 70 mm | 奥行き (インチ) | 2.7559 inch |
| 高さ | 115 mm | 高さ (インチ) | 4.5275 inch |
| 幅 | 58 mm | 幅 (インチ) | 2.2835 inch |
| 正味重量 | 330 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C | 動作温度 | -40 °C...75 °C |
| 湿度 | 5 ~ 95% (結露なし) | | |

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠(免除あり)

RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) 6c, 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMCの適合性と承認

| | | | |
|--------|--|-------|--|
| EMC 基準 | 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 | ワイヤレス | EN 301 489-1/17, EN 300 328, EN 301893, TELE, FCC ID SLE-WAPN008 |
| 振動 | IEC 60068-2-6に準拠 | 衝撃 | IEC 60068-2-27に準拠 |
| 安全基準 | EN 62368-1に準拠する SELV, UL 60950-1 | 安全規格 | EN 18031-1 |

MTBF

| | | |
|------|---------------|------------------|
| MTBF | 規格に準拠 | Telcordia SR-332 |
| | 稼働時間 (時間) 、最小 | 749476 h |

WLANインターフェース

| | | |
|------------|---|--------------|
| 転送速度 | 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 MBit/s | |
| 転送レート WLAN | 標準 | IEEE 802.11b |

作成日 31.12.2025 01:37:09 MEZ

カタログステータス / 図面

IE-WLT-BL-AP-CL-EU

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | |
|--------------------|--|
| 最小 : | 1 Mbit/s |
| 標準 | IEEE 802.11a/g |
| 最大. | 54 Mbit/s |
| 最小 : | 6 Mbit/s |
| 標準 | IEEE 802.11n |
| 最大. | 300 Mbit/s |
| 最小 : | 6.5 Mbit/s |
| 送信電力 | 802.11b: 26±1.5 dBm (1 MBit/s)、26±1.5 dBm (2 MBit/s)、26±1.5 dBm (5.5 MBit/s)、25±1.5 dBm (11 MBit/s) を入力, 802.11g: 23±1.5 dBmを6 ~ 24 MBit/sに、23±1.5 dBmを36 MBit/sに、19±1.5 dBmを48 MBit/sに、18±1.5 dBmを54 MBit/sに設定, 802.11a : タイプ23±1.5 dBm、6 bis 24 MBit/s、タイプ21±1.5 dBm、36 MBit/s、タイプ20±1.5 dBm、48 MBit/s、タイプ18±1.5 dBm、54 MBit/s, 802.11n (2.4 GHz) : MCS0/8 20 MHzで23±1.5 dBm、MCS7/15 20 MHzで17±1.5 dBm, MCS0/8 40 MHzで23±1.5 dBm、MCS7/15 40 MHzで18±1.5 dBm, 802.11n (5 GHz) : MCS0/8 20 MHzで23±1.5 dBm、MCS7/15 20 MHzで18±1.5 dBm、MCS0/8 40 MHzで23±1.5 dBm、MCS7/15 40 MHzで17±1.5 dBm |
| 無線LAN受信感度 | 802.11b: -93 dBm (1 MBit/s)、-93 dBm (2 MBit/s)、-93 dBm (5.5 MBit/s)、-88 dBm (11 MBit/s)、802.11g: -88 dBm (6 MBit/s)、-86 dBm (9 MBit/s)、-85 dBm (12 MBit/s)、-85 dBm (18 MBit/s)、-85 dBm (24 MBit/s)、-82 dBm (36 MBit/s)、-78 dBm (48 MBit/s)、-74 dBm (54 MBit/s)、802.11a: -90 dBm (6 MBit/s)、-88 dBm (9 MBit/s)、-88 dBm (12 MBit/s)、-85 dBm (18 MBit/s)、-81 dBm (24 MBit/s)、-78 dBm (36 MBit/s)、-74 dBm (48 MBit/s)、-72 dBm (54 MBit/s)、802.11n (2.4 GHz) : MCS7 20 MHzで-70 dBm、MCS15 20 MHzで-69 dBm、MCS7 40 MHzで-67 dBm、MCS15 40 MHzで-67 dBm, 802.11n (5 GHz) : MCS7 20 MHzで-69 dBm、MCS15 20 MHzで-71 dBm、MCS7 40 MHzで-63 dBm、MCS15 40 MHzで-68 dBm |
| 運用チャネル (ミッドバンド) | EU: 2.412 ~ 2.472 GHz (13チャネル)、5.180 ~ 5.240 GHz (4チャネル)、5.260 ~ 5.320 GHz (4チャネル)、5.500 ~ 5.700 GHz (11チャネル) |
| データセキュリティ | SSIDプロードキャストの有効/無効、MAC/IP/プロトコル/ポートベースのフィルタリング用ファイアウォール、64ビットおよび128ビットWEP暗号化、WPA/WPA2個人向けおよび法人向け (IEEE 802.1X/RADIUS、TKIPおよびAES) |
| コードプロセスと変調の拡散 (標準) | DBPSK、DQPSK、CCK付きのDSSS、BPSK、QPSK、16QAM、64QAM付きのOFDM, 802.11b: CCK (11/5.5 MBit/秒)、DQPSK (2 MBit/秒)、DBPSK (1 MBit/秒), 802.11a/g: 64QAM (54/48 MBit/秒)、16QAM (36/24 MBit/秒)、QPSK (18/12 MBit/秒)、BPSK (9/6 MBit/秒), 802.11n: 64QAM (300 MBit/秒) からBPSK (6.5 MBit/秒) へ |

インターフェース

| | | | |
|-------------|---|------------------|--|
| RJ45 ポート | 10/100/1000BaseT (X) 自動交渉、全/半双方向モード、自動MDI/MDI-Xポート | コンソールポートインターフェース | RS-232 (RJ45コネクタ) |
| 機能リセットボタン | 工場出荷時の設定の復元 | 標準アンテナ | 2dBi全方向デュアルバンドアンテナ、RP-SMA (オス型プラグ) |
| 外部アンテナ用コネクタ | RP-SMA メス ×2個 | LED インジケータ | PWR, FAULT, 状態、信号、WLAN, 10/100/1000M (TP-Port) |

保証

| | |
|------|-----|
| 時間間隔 | 5 年 |
|------|-----|

技術

| | | | |
|----|--|-----------|---|
| 標準 | ワイヤレスLAN用IEEE 802.11 a/b/g/n, IEEE 802.11i for Wireless Security, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X) | サポートプロトコル | Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNTP, TCP, UDP, Radius, SNMP, DHCP, LLDP |
|----|--|-----------|---|

IE-WLT-BL-AP-CL-EU

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

www.weidmueller.com

技術データ**技術データ**

| | | | |
|-----------|------|--------|---------|
| ハウジング主要材質 | 金属 | 取り付け方式 | DIN レール |
| 保護度合い | IP30 | | |

環境条件

| | | | |
|---------|----------------|---------|--------|
| 動作温度、最大 | 75 °C | 動作温度、最小 | -40 °C |
| 湿度 | 5 ~ 95% (結露なし) | 保管温度、最大 | 85 °C |
| 保管温度、最小 | -40 °C | | |

電源装置

| | | | | | | | |
|--------|--|------|----|-------|------|-------|------|
| 極性違い防止 | 使用可能 | | | | | | |
| 電源電圧 | 24 V DC, 2点の冗長入力 | | | | | | |
| 消費電流 | 0.56 A, 12 V DC時, 0.14 A, 48 V DC時 | | | | | | |
| 消費電力 | 6.96 W | | | | | | |
| 接続の種別 | 着脱自在4ピン端子台 (1個), 500 V 絶縁 | | | | | | |
| 電圧供給範囲 | <table border="1"> <tr> <td>電圧種別</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>電圧、最小</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>電圧、最大</td> <td>48 V</td> </tr> </table> | 電圧種別 | DC | 電圧、最小 | 12 V | 電圧、最大 | 48 V |
| 電圧種別 | DC | | | | | | |
| 電圧、最小 | 12 V | | | | | | |
| 電圧、最大 | 48 V | | | | | | |

分類

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

IE-WLT-BL-AP-CL-EU

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

www.weidmueller.com

アクセサリ**アンテナおよびアンテナアクセサリ (同軸ケーブルとアンテナ固定具)****アンテナおよびアンテナアクセサリ (同軸ケーブルと取り付け)**

- 最先端のアンテナ
- 業界で実績多数
- 堅固な形状 IP67 まで保護)
- 屋外および屋内での使用
- 最新技術に対応
- WiFi 6 および WiFi 6E (2.4 GHz、5 GHz、6 GHz) まで対応
- 最大 5 G (NR) のサポート (700 MHz - 3.8 GHz) まで対応
- 他の技術 (Bluetooth、GNSS など) もサポート
- 長さに応じた同軸ケーブル
- 適切な電極と壁の取り付け

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP... | バージョン |
| 注文番号 | 2788070000 | 全指向性アンテナ, WiFiアンテナ, 最大WiFi 6および6E |
| GTIN (EAN) | 4064675066330 | (IEEE802.11ax), 直線, 垂直, 2x RP-SMAオス型, IP67, インピーダンス: 50 Ω |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP... | バージョン |
| 注文番号 | 2788080000 | 半指向性アンテナ, WiFiアンテナ, 最大WiFi 6および6E |
| GTIN (EAN) | 4064675066347 | (IEEE802.11ax), +/- 45°直線, 4x RP-SMAオス型, IP67, インピーダンス: 50 Ω |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO... | バージョン |
| 注文番号 | 2788090000 | 全指向性アンテナ, セルラーアンテナ, WiFiアンテナ, 最大5G (NR), 最大WiFi 6および6E (IEEE802.11ax), 直線, 垂直, 2x SMAオス型, RP-SMA メス ×2個, IP67, インピーダンス: 50 Ω |
| GTIN (EAN) | 4064675066354 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF | バージョン |
| 注文番号 | 2788110000 | 全指向性アンテナ, WiFiアンテナ, 最大WiFi 6および6E |
| GTIN (EAN) | 4064675066378 | (IEEE802.11ax), 垂直, Nメス型, IP67, インピーダンス: 50 Ω |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-ANT-O-ABG-360-7-NF | バージョン |
| 注文番号 | 1367130000 | WLAN アンテナ, 全指向性アンテナ, デュアルバンド(2.4 GHz/5 GHz), 5 GHzで8 dBi以下/2.4 GHzで6 dBi以下のゲイン, 垂直, 1x N型メス, 底部, IP68, インピーダンス: 50 Ω |
| GTIN (EAN) | 4050118186321 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-ANT-O-BG-360-6-NF | バージョン |
| 注文番号 | 1367090000 | WLAN アンテナ, 全指向性アンテナ, 2.4 GHz帯, ゲイン6 dBi, 垂直, 1x N型メス、底部, IP67, インピーダンス: 50 Ω |
| GTIN (EAN) | 4050118186352 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-ANT-O-AH-360-5-NF | バージョン |
| 注文番号 | 1367120000 | WLAN アンテナ, 全指向性アンテナ, 5 GHz帯, ゲイン5 dBi, 垂直, 1x N型メス、底部, IP64, インピーダンス: 50 Ω |
| GTIN (EAN) | 4050118186345 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-ANT-P-ABG-75-9-NF | バージョン |
| 注文番号 | 1367140000 | WLAN アンテナ, 指向性アンテナ, デュアルバンド(2.4 GHz/5 GHz), ゲイン9 dBi, 垂直, 1x N型メス、底部, IP67, インピーダンス: 50 Ω |
| GTIN (EAN) | 4050118186338 | |
| 数量 | 1 ST | |

IE-WLT-BL-AP-CL-EU

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

設定のバックアップおよび復元モジュール (ValueLine および PremiumLine スイッチならびに BasicLine および ValueLine WLAN デバイスで使用可能)



装置設定の保存および読み込み対応モジュール

- 機器交換時の簡単な再設定によるシステム停止時間短縮
- デバイスの再起動後に保存済み設定の自動読み込みが可能
- 小型で堅固な形状
- すべてのワイドミュラーマネージドスイッチおよび産業用 WLAN 装置で使用可能

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | EBR-MODULE RS232 | バージョン |
| 注文番号 | 1241430000 | Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118029086 | |
| 数量 | 1 ST | |

19" ラック取り付け用キット

- 19 インチラックへの DIN レールベースのデバイス組み立て対応



一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| 種別 | RM-KIT | バージョン |
| 注文番号 | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| 数量 | 1 ST | |

Ethernet



- Cat 対応に最適。5 (最大 100 MHz) および Cat. 6 (最大 250 MHz クラス E)
- PoE+ に適合 (IEEE 802.3at、IEEE 802.3bt 種別 3 および 4 準拠)
- 全導体ペアの保護
- RJ45 ソケットを介した接続
- 金属製ハウジング

IE-WLT-BL-AP-CL-EU

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | VDATA CAT6 | バージョン |
| 注文番号 | 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 |
| 数量 | 1 ST | |