

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Imagen de producto



#### Características de BasicLine (serie IE-WL-BL)

- Cumple con IEEE 802.11a/b/g/n punto de acceso / cliente
- Tecnología MIMO para velocidades de datos hasta 300 Mbit/s
- Roaming rápido para conexión sin interrupciones y conmutación entre puntos de acceso
- Soporta DFS en la banda de 5 Ghz

#### Características de ValueLine (serie IE-WL-VL)

- Cumple 802.11a/b/g/n punto de acceso / cliente / puente
- Tecnología MIMO para velocidades de datos hasta 300 Mbit/s
- Roaming rápido para conexión sin interrupciones y conmutación entre puntos de acceso
- Soporta DFS en la banda de 5 Ghz
- Fuente de alimentación a través dePoE a IEEE 802.3af posiblex
- E/S digitales integradas para monitorización y alarmas

#### Datos generales para pedido

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Código               | <a href="#">1242110000</a> |
| Tipo                 | IE-WL-AP-BR-CL-ABG-US      |
| GTIN (EAN)           | 4050118030501              |
| Cantidad             | 1 Pieza                    |
| Estado de entrega    | Retirado                   |
| Disponible hasta     | 2019-06-07                 |
| Producto alternativo | <a href="#">2536700000</a> |

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

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

|                        |            |                    |            |
|------------------------|------------|--------------------|------------|
| Altura                 | 135 mm     | Altura (pulgadas)  | 5,315 inch |
| Anchura                | 53,6 mm    | Anchura (pulgadas) | 2,11 inch  |
| Peso neto              | 850 g      | Profundidad        | 105 mm     |
| Profundidad (pulgadas) | 4,134 inch |                    |            |

### Temperaturas

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| Humedad | 5 hasta 95% (sin condensación) |
|---------|--------------------------------|

### Conformidad medioambiental del producto

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

### Condiciones del entorno

|                                     |                                |                                     |       |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Humedad                             | 5 hasta 95% (sin condensación) | Temperatura de almacenamiento, max. | 85 °C |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C                         | Temperatura de servicio, max.       | 60 °C |
| Temperatura de servicio, min.       | 0 °C                           |                                     |       |

### Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

|                    |                                        |                                    |                                                                             |
|--------------------|----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Caída libre        | Conforme a la norma IEC 60068-2-32     | Entornos potencialmente explosivos | UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA IIC T4 Gc |
| Norma de seguridad | EN 60950-1, UL 60950-1                 | Normas EMC                         | FCC Part 15B Class B, EN 55022, EN 55024                                    |
| Radiofrecuencia    | EN 301 489-1/17, EN 300 328, EN 301893 | Shock                              | según IEC 60068-2-27                                                        |
| Vibración          | según IEC 60068-2-6                    |                                    |                                                                             |

### Garantía

|         |        |
|---------|--------|
| Período | 5 años |
|---------|--------|

### Interfaces

|                                |                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Antena estándar                | Antena omnidireccional de doble banda 2 dBi, RP-SMA (conector)                                                                                                                                                           | Botón "Reset"      | Restablecimiento de ajustes de fábrica                                 |
| Conexión para antenas externas | 2x RP - SMA hembra                                                                                                                                                                                                       | Contacto de alarma | 1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC      |
| Entradas digitales             | 2 entradas con la misma masa, aisladas galvánicamente <ul style="list-style-type: none"> <li>+13 hasta +30 V para "1" lógico</li> <li>-30 hasta +3 V para "0" lógico</li> <li>Máx. corriente de entrada: 8 mA</li> </ul> | Indicador LED      | PWR1, PWR2, PoE, FAULT, STATE, SIGNAL, CLIENT, BRIDGE, WLAN, 10M, 100M |
| Interfaz de puerto de consola  | RS-232 (conexión RJ45)                                                                                                                                                                                                   | Puertos RJ45       | 10/100BaseT(X), auto negotiation                                       |

## Datos técnicos

### Interfaz WLAN

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Canales operativos (centro de la banda) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Método de código extensible y modulación (típ.) | DSSS con DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM con BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 802.11b: CCK a 11/5,5 MBit/s, DQPSK a 2 MBit/s, DBPSK a 11 MBit/s, 802.11a / g: 64QAM a 54/48 MBit/s, 16QAM a 36/24 MBit/s, QPSK a 18/12 MBit/s, BPSK a 9/6 MBit/s |
| Potencia de emisión                     | US: 2.412 hasta 2.462 GHz (11 canales), 5,18 hasta 5,24 GHz (4 canales)                                                                                                                                                                                                                              | Seguridad de los datos                          | Activar/desactivar SSID Broadcast, Firewall para filtrado basado en MAC/IP/protocolo/puerto, Cifrado WEP de 64 y 128 bits, WPA/WPA2 Personal y Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP y AES)                                        |
| Sensibilidad de recepción WLAN          | 802.11b: típ. 23±1,5 dBm a 1 hasta 11 MBit/s, 802.11g: típ. 20±1,5 dBm a 6 hasta 24 MBit/s, típ. 19±1,5 dBm a 36 MBit/s, típ. 18±1,5 dBm a 48 MBit/s, típ. 17±1,5 dBm a 54 MBit/s, 802.11a: típ. 18±1,5 dBm a 6 hasta 24 MBit/s, típ. 16±1,5 dBm a 36 hasta 48 MBit/s, típ. 15±1,5 dBm a a 54 MBit/s | Velocidad de transmisión                        | 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 MBit/s, 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBit/s                                                                                                                                                     |

### MTBF

|      |             |
|------|-------------|
| MTBF | 392.209 hrs |
|------|-------------|

### Tecnología

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norma | IEEE 802.11a/b/g/h para LAN inalámbricas, IEEE 802.11i para Wireless Security, IEEE 802.3 para 10BaseT, IEEE 802.3u para 100BaseT(X), IEEE 802.3af para Power over Ethernet, IEEE 802.1D para el protocolo Spanning Tree, IEEE 802.1w para Rapid STP, IEEE 802.1Q para VLAN Tagging | Protocolos de ayuda | Protocolos generales: Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, PPPoE, DHCP, Protocolos específicos para punto de acceso: ARP, BOOTP, DHCP, etiquetas VLAN dinámicas para clientes 802.1X, STP/RSTP (IEEE 802.1D / w) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Tensión de alimentación

|                                  |                                                                                    |      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Conexión                         | 1 regleta de bornes de 10 polos extraíble                                          |      |
| Consumo de corriente             | 0,121...0,494 A a 12...48 V DC, 0,3 A a 24 V DC                                    |      |
| Protección de polaridad          | disponible                                                                         |      |
| Rango de tensión de alimentación | Tipo de tensión                                                                    | DC   |
|                                  | Tensión, mín.                                                                      | 12 V |
|                                  | Tensión, máx.                                                                      | 48 V |
| Tensión de alimentación          | 24 V DC, 2 entradas redundantes, o 48 V DC para Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af) |      |
| Tensión de alimentación, máx.    | 48 V DC                                                                            |      |

### Datos técnicos

|                    |          |                 |                                                 |
|--------------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------|
| Material capotas   | Metálico | Tipo de montaje | Carril DIN, Panel (con kit de montaje opcional) |
| Tipo de protección | IP30     |                 |                                                 |

### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

### Homologaciones

Homologaciones



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Conformidad |
| UL File Number Search | E230683     |

### Descargas

|                                                   |                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>                                |
| Folleto/catálogo                                  | <a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a>                                         |
| Notificación de cambio de producto                | <a href="#">Firmware Release Notes</a>                                      |
| Software                                          | <a href="#">SNMP MIB file</a><br><a href="#">Firmware - Version 1.12.10</a> |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">Hardware Installation Guide</a><br><a href="#">Manual</a>       |