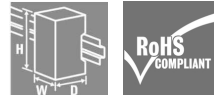


Ethernet industrial IE-WL-AP-BR-CL-ABG-US

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



Wireless industrial - AccessPoint/Bridge/Client

- Compatible con IEEE 802.11 a/b/g
- Alimentación a través de entradas redundantes de 24 VDC o Power-over-Ethernet
- Compatible con Multi-SSID y VLAN
- Turbo Roaming para conexiones inalámbricas sin interrupciones
- E/S digitales integradas para la monitorización y el aviso in situ
- Compatible con QoS (WMM)
- Temperatura de funcionamiento: -40 a +75°C (modelos T)

Datos generales para pedido

Tipo	IE-WL-AP-BR-CL-ABG-US
Código	1242110000
Versión	Punto de acceso Wireless/Bridge/Cliente, IEEE 802.11 a/b/g, Modelo US, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118030501
U.E.	1 Pieza

Ethernet industrial IE-WL-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

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	53.6 mm	Anchura (pulgadas)	2.11 inch
Altura	135 mm	Altura (pulgadas)	5.315 inch
Profundidad	105 mm	Profundidad (pulgadas)	4.134 inch
Peso	850 g	Peso neto	850 g

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	según 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
Normas EMC	FCC Part 15B Class B, EN 55022, EN 55024	Radiofrecuencia	EN 301 489-1/17, EN 300 328, EN 301893
Seguridad	EN60950-1, UL60950-1	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	RP-SMA (conector 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"> +13 hasta +30 V para "1" lógico -30 hasta +3 V para "0" lógico Máx. corriente de entrada: 8 mA 	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

Ethernet industrial IE-WL-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

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	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	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 µ

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)
-------	---	---------------------	--

Fecha de creación 3 de abril de 2018 06:25:04 PM CEST

Ethernet industrial IE-WL-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

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	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	Tensión de alimentación, mín.	12 V DC

Datos técnicos

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

Clasificaciones

ETIM 4.0	EC000018	ETIM 5.0	EC000018
ETIM 6.0	EC000816	eClass 6.2	19-17-01-06
eClass 7.1	19-17-01-06	eClass 8.1	19-17-01-06
eClass 9.0	19-17-01-06	eClass 9.1	19-17-02-06

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Documentación del usuario	Hardware Installation Guide Manual
Folleto/catálogo	CAT 9 IETH 15/16 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PN4800_160418_009.pdf
Notificación de cambio de producto	Release Notes
Software	SNMP MIB file WLAN Administration Tool Firmware - Version 1.12.10