

Artikelnr.: 385463

## AWK-4131A-US-T - 802.11abgn Access Point, US-Band, IP68, -40 bis 75C Betriebstemperatur

ab 1.180,66 EUR

Artikelnr.: 385463  
Versandgewicht: 1.40 kg  
Hersteller: MOXA



### Produktbeschreibung

802.11a/b/g/n Access Point, US-Band, IP68, -40 bis 75°C Betriebstemperatur  
WLAN-Schnittstelle- WLAN-Standards: 802.11a/b/g/n; 802.11i Drahtlose Sicherheit- Modulationsart: DSSS; OFDM; MIMO-OFDM- Frequenzband für USA (20 MHz Betriebskanäle): 2,412 bis 2,462 GHz (11 Kanäle) 5,180 bis 5,240 GHz (4 Kanäle) 5,260 bis 5,320 GHz (4 Kanäle) 5,500 bis 5,700 GHz (8 Kanäle) außer 5,600 bis 5,640 GHz; 5,745 bis 5,825 GHz (5 Kanäle)- Drahtlose Sicherheit: WEP-Verschlüsselung (64-Bit und 128-Bit) WPA/WPA2-Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP, AES) WPA/WPA2-Personal- Übertragungsrate: 802.11b: 1 bis 11 Mbps 802.11a/g: 6 bis 54 Mbps 802.11n: 6,5 bis 300 Mbps- Sendeleistung für 802.11a: 23±1,5 dBm @ 6 bis 24 Mbps 21±1,5 dBm @ 36 Mbps 20±1,5 dBm @ 48 Mbps 18±1,5 dBm @ 54 Mbps- Sendeleistung für 802.11n (5 GHz): 23±1,5 dBm @ MCS0/8 20 MHz 18±1,5 dBm @ MCS7/15 20 MHz 23±1,5 dBm @ MCS0/8 40 MHz 17±1,5 dBm @ MCS7/15 40 MHz- Sendeleistung für 802.11b: 26±1,5 dBm @ 1 Mbps 26±1,5 dBm @ 2 Mbps 26±1,5 dBm @ 5,5 Mbps 25±1,5 dBm @ 11 Mbps- Sendeleistung für 802.11g: 23±1,5 dBm @ 6 bis 24 Mbps 21±1,5 dBm @ 36 Mbps 19±1,5 dBm @ 48 Mbps 18±1,5 dBm @ 54 Mbps- Sendeleistung für 802.11n (2,4 GHz): 23±1,5 dBm @ MCS0/8 20 MHz 18±1,5 dBm @ MCS7/15 20 MHz 23±1,5 dBm @ MCS0/8 40 MHz 17±1,5 dBm @ MCS7/15 40 MHz- Empfangsempfindlichkeit für 802.11a (gemessen bei 5,680 GHz): Typ. -90 @ 6 Mbps Typ. -88 @ 9 Mbps Typ. -88 @ 12 Mbps Typ. -85 @ 18 Mbps Typ. -81 @ 24 Mbps Typ. -78 @ 36 Mbps Typ. -74 @ 48 Mbps Typ. -72 @ 54 Mbps Hinweis: Aufgrund einer Einschränkung der Empfängerempfindlichkeitsleistung für die Kanäle 153 und 161 wird empfohlen, diese Kanäle in Ihren kritischen Anwendungen nicht zu verwenden.- Empfängerempfindlichkeit für 802.11n (5 GHz; gemessen bei 5,680 GHz): Typ. -69 dBm @ MCS7 20 MHz Typ. -71 dBm @ MCS15 20 MHz Typ. -63 dBm @ MCS7 40 MHz Typ. -68 dBm @ MCS15 40 MHz Hinweis: Aufgrund einer Einschränkung der Empfängerempfindlichkeitsleistung für die Kanäle 153 und 161 wird empfohlen, diese Kanäle in Ihren kritischen Anwendungen nicht zu verwenden.- Empfängerempfindlichkeit für 802.11b (gemessen bei 2,437 GHz): Typ. -93 dBm @ 1 Mbps Typ. -93 dBm @ 2 Mbps Typ. -93 dBm @ 5,5 Mbps Typ. -88 dBm @ 11 Mbps- Empfangsempfindlichkeit für 802.11g (gemessen bei 2,437 GHz): Typ. -88 dBm bei 6 Mbit/s Typ. -86 dBm @ 9 Mbps Typ. -85 dBm @ 12 Mbps Typ. -85 dBm @ 18 Mbps Typ. -85 dBm @ 24 Mbps Typ. -82 dBm @ 36 Mbps Typ. -78 dBm @ 48 Mbps Typ. -74 dBm @ 54 Mbps- Empfangsempfindlichkeit für 802.11n (2,4 GHz; gemessen bei 2,437 GHz): Typ. -70 dBm @ MCS7 20 MHz Typ. -69 dBm @ MCS15 20 MHz Typ. -67 dBm @ MCS7 40 MHz Typ. -67 dBm @ MCS15 40 MHz WLAN-Betriebsart: Access Point, Client, Client-Router, Master, Slave, Sniffer Antenne: Extern, 3/6 dBi, omnidirektional WLAN-Antennenanschluss: 2 N-Buchsen Ethernet-Schnittstelle- Standards: IEEE 802.3 für 10BaseT IEEE 802.3u für 100BaseT(X) IEEE 802.3ab für 1000BaseT(X) IEEE 802.3at für PoE IEEE 802.1D-2004 für Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w für Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1Q für VLAN Tagging PoE Ports (10/100/1000BaseT(X), RJ45-Anschluss): 1 Ethernet-Softwarefunktionen- Verwaltung: DHCP Server/Client, DNS, HTTP, IPv4, LLDP, Proxy ARP, SMTP, SNMP v1/v2c/v3, Syslog, TCP/IP, Telnet, UDP, VLAN, Wireless Search - Utility, MXview, MXview Wireless, MXconfig- Routing: Statische Route, NAT, Portweiterleitung- Redundanzprotokolle: RSTP, STP- Sicherheit: HTTPS/SSL, RADIUS, SSH- Zeitmanagement: SNMP Client Firewall- Filter: ICMP, MAC-Adresse, IP-Protokoll, Port-basiert Serielle Schnittstelle- Konsolenanschluss: RS-232, 8-polig RJ45 LED-Schnittstelle- LED-Anzeigen: PWR, FAULT, STATE, WLAN, LAN Eingangs-/Ausgangsschnittstelle- Alarmkontaktkanäle: Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A @ 24 VDC- Tasten: Reset-Taste- Digitaleingänge: +13 bis +30 V für Zustand 1+3 bis -30 V für Zustand 0- Max. Eingangsstrom: 8 mA Physikalische Eigenschaften- Gehäuse: Metall- IP-Schutzart: IP68- Abmessungen: 224 x 147,7 x 66,5 mm (8,82 x 5,82 x 2,62 Zoll)- Gewicht: 1.400 g (3,09 lb)- Montage: Wandmontage (Standard), DIN-Schienenmontage (optional), Mastmontage (optional) Leistungsparameter- Eingangsstrom: 0,64 A @ 12 VDC, 0,16 A @ 48 VDC- Eingangsspannung: 12 bis 48 VDC, redundante Doppelleingänge, 48 VDC Power-over-Ethernet- Stromanschluss: M12 A-kodierter 5-poliger Stecker- Leistungsaufnahme: 7,68 W (max.)- Verpolungsschutz: Unterstützt Umgebungsbedingungen- Betriebstemperatur: -40 bis 75°C (-40 bis 167°F)- Lagertemperatur (inklusive Verpackung): -40 bis 85°C (-40 bis 185°F)- Relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung: 5 bis 95% (nicht kondensierend) Normen und Zertifizierungen- EMC: EN 61000-6-2/-6-4- EM: CISPR 32, FCC Teil 15B Klasse A- EMS: IEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 8 kV; Luft: 15 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz; 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF- Funk: EN 300 328, EN 301 489-1/17, EN 301 893, FCC ID SLE-WAPN008, ANATEL, MIC, NCC, RCM, SRRC, WPC, KC- Sicherheit: EN 60950-1, UL 60950-1- Schwingungen: IEC 60068-2-6 MTBF- Zeit: 440.764 Stunden- Normen: Telcordia SR332

### Technische Daten

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

