

Artikelnr.: 385524

**AWK-3131A-M12-RCC-EU - 802.11n Eisenbahn Onboard Indoor Single Radio  
Access Point Client, EU-Band, IP30, -**

**ab 1.276,86 EUR**

Artikelnr.: 385524  
Versandgewicht: 1.00 kg  
Hersteller: MOXA



 [Produktbeschreibung](#)

---

802.11n Railway Onboard Indoor Single Radio Access Point/Client, EU-Band, IP30, -25 bis 60°C BetriebstemperaturWLAN-SchnittstelleWLAN-Standards: 802.11a/b/g/n; 802.11i Wireless SecurityModulationsart:DSSSOOFDM802.11b: CCK @ 11/5.5 Mbps802.11b: DQPSK @ 2 Mbit/s802.11b: DBPSK @ 1 Mbit/s802.11a/g: 64QAM @ 54/5802.11a/g: 64QAM @ 36/24 Mbit/s802.11a/g: QPSK @ 18/12 Mbit/s802.11a/g: BPSK @ 9/6 Mbit/s802.11n: 64QAM @ 300 Mbit/s bis BPSK @ 6,5 Mbit/sFrequenzband für EU (20 MHz Betriebskanäle):2,412 bis 2,472 GHz (13 Kanäle)5,180 bis 5,240 GHz (4 Kanäle)5,260 bis 5,320 GHz (4 Kanäle)5,500 bis 5,700 GHz (11 Kanäle) Drahtlose Sicherheit:SSID-Broadcast aktivieren/deaktivierenWEP-Verschlüsselung (64-Bit und 128-Bit)WPA/WPA2-PersonalWPA/WPA2-Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP, AES)Übertragungsrate:802.11b: 1 bis 11 Mbps802.11a/g: 6 bis 54 Mbps802.11n: 6,5 bis 300 MbpsSendeleistung für 802.11a:23±1.5 dBm @ 6 bis 24 Mbps21±1.5 dBm @ 36 Mbps20±1.5 dBm @ 48 Mbps18±1.5 dBm @ 54 MbpsSendeleistung für 802.11n (5 GHz):23±1.5 dBm @ MCS0 20 MHz20±1.5 dBm @ MCS1 20 MHz20±1.5 dBm @ MCS2 20 MHz20±1.5 dBm @ MCS3 20 MHz19±1.5 dBm @ MCS4 20 MHz18±1.5 dBm @ MCS5 20 MHz18±1.5 dBm @ MCS6 20 MHz18±1.5 dBm @ MCS7 20 MHz23±1.5 dBm @ MCS8 20 MHz20±1.5 dBm @ MCS9 20 MHz20±1.5 dBm @ MCS10 20 MHz20±1.5 dBm @ MCS11 20 MHz19±1.5 dBm @ MCS12 20 MHz19±1.5 dBm @ MCS13 20 MHz18±1.5 dBm @ MCS14 20 MHz18±1.5 dBm @ MCS15 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS16 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS17 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS18 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS19 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS20 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS21 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS22 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS23 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS24 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS25 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS26 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS27 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS28 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS29 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS30 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS31 40 MHz19±1.5 dBm @ MCS32 40 MHz19±1.5 dBm @ MCS33 40 MHz18±1.5 dBm @ MCS34 40 MHz18±1.5 dBm @ MCS35 40 MHzSendeleistung für 802.11b:26±1.5 dBm @ 1 Mbps26±1.5 dBm @ 2 Mbps26±1.5 dBm @ 5.5 Mbps25±1.5 dBm @ 11 MbpsSendeleistung für 802.11g:23±1.5 dBm @ 6 bis 24 Mbps21±1.5 dBm @ 36 Mbps19±1.5 dBm @ 48 Mbps18±1.5 dBm @ 54 MbpsSendeleistung für 802.11n (2,4 GHz):23±1.5 dBm @ MCS0 20 MHz21±1.5 dBm @ MCS1 20 MHz21±1.5 dBm @ MCS2 20 MHz21±1.5 dBm @ MCS3 20 MHz20±1.5 dBm @ MCS4 20 MHz19±1.5 dBm @ MCS5 20 MHz18±1.5 dBm @ MCS6 20 MHz18±1.5 dBm @ MCS7 20 MHz23±1.5 dBm @ MCS8 20 MHz21±1.5 dBm @ MCS9 20 MHz21±1.5 dBm @ MCS10 20 MHz21±1.5 dBm @ MCS11 20 MHz20±1.5 dBm @ MCS12 20 MHz20±1.5 dBm @ MCS13 20 MHz20±1.5 dBm @ MCS14 20 MHz18±1.5 dBm @ MCS15 20 MHz23±1.5 dBm @ MCS16 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS17 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS18 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS19 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS20 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS21 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS22 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS23 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS24 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS25 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS26 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS27 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS28 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS29 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS30 40 MHz20±1.5 dBm @ MCS31 40 MHz19±1.5 dBm @ MCS32 40 MHz19±1.5 dBm @ MCS33 40 MHz18±1.5 dBm @ MCS34 40 MHz18±1.5 dBm @ MCS35 40 MHzSendeleistung für 802.11b (gemessen bei 5.680 GHz):Typ. -90 @ 6 MbpsTyp. -88 @ 9 MbpsTyp. -88 @ 12 MbpsTyp. -85 @ 18 MbpsTyp. -81 @ 24 MbpsTyp. -78 @ 36 MbpsTyp. -74 @ 48 MbpsEmpfangsempfindlichkeit für 802.11n (5 GHz; gemessen bei 5.680 GHz):Typ. -88 dBm @ MCS0 20 MHzTyp. -85 dBm @ MCS1 20 MHzTyp. -82 dBm @ MCS2 20 MHzTyp. -79 dBm @ MCS3 20 MHzTyp. -76 dBm @ MCS4 20 MHzTyp. -71 dBm @ MCS5 20 MHzTyp. -70 dBm @ MCS6 20 MHzTyp. -69 dBm @ MCS7 20 MHzTyp. -95 dBm @ MCS8 20 MHzTyp. -91 dBm @ MCS9 20 MHzTyp. -87 dBm @ MCS10 20 MHzTyp. -80 dBm @ MCS11 20 MHzTyp. -78 dBm @ MCS12 20 MHzTyp. -74 dBm @ MCS13 20 MHzTyp. -72 dBm @ MCS14 20 MHzTyp. -71 dBm @ MCS15 20 MHzTyp. -84 dBm @ MCS16 40 MHzTyp. -81 dBm @ MCS17 40 MHzTyp. -77 dBm @ MCS18 40 MHzTyp. -75 dBm @ MCS19 40 MHzTyp. -71 dBm @ MCS20 40 MHzTyp. -67 dBm @ MCS21 40 MHzTyp. -64 dBm @ MCS22 40 MHzTyp. -63 dBm @ MCS23 40 MHzTyp. -90 dBm @ MCS24 40 MHzTyp. -85 dBm @ MCS25 40 MHzTyp. -82 dBm @ MCS26 40 MHzTyp. -81 dBm @ MCS27 40 MHzTyp. -77 dBm @ MCS28 40 MHzTyp. -73 dBm @ MCS29 40 MHzTyp. -71 dBm @ MCS30 40 MHzTyp. -68 dBm @ MCS31 40 MHzTyp. -67 dBm @ MCS32 40 MHzTyp. -69 dBm @ MCS33 40 MHzTyp. -69 dBm @ MCS34 40 MHzTyp. -67 dBm @ MCS35 40 MHzEmpfangsempfindlichkeit für 802.11g (gemessen bei 2.437 GHz):Typ. -93 dBm @ 1 MbpsTyp. -93 dBm @ 2 MbpsTyp. -93 dBm @ 5.5 MbpsTyp. -88 dBm @ 11 MbpsEmpfangsempfindlichkeit für 802.11g (gemessen bei 2.437 GHz):Typ. -88 dBm bei 6 Mbit/sTyp. -86 dBm @ 9 MbpsTyp. -85 dBm @ 12 MbpsTyp. -85 dBm @ 18 MbpsTyp. -85 dBm @ 24 MbpsTyp. -82 dBm @ 36 MbpsTyp. -78 dBm @ 48 MbpsTyp. -74 dBm @ 54 MbpsEmpfangsempfindlichkeit für 802.11n (2,4 GHz; gemessen bei 2.437 GHz):Typ. -89 dBm @ MCS0 20 MHzTyp. -85 dBm @ MCS1 20 MHzTyp. -85 dBm @ MCS2 20 MHzTyp. -82 dBm @ MCS3 20 MHzTyp. -78 dBm @ MCS4 20 MHzTyp. -74 dBm @ MCS5 20 MHzTyp. -72 dBm @ MCS6 20 MHzTyp. -70 dBm @ MCS7 20 MHzTyp. -95 dBm @ MCS8 20 MHzTyp. -90 dBm @ MCS9 20 MHzTyp. -87 dBm @ MCS10 20 MHzTyp. -83 dBm @ MCS11 20 MHzTyp. -80 dBm @ MCS12 20 MHzTyp. -74 dBm @ MCS13 20 MHzTyp. -71 dBm @ MCS14 20 MHzTyp. -69 dBm @ MCS15 20 MHzTyp. -87 dBm @ MCS16 40 MHzTyp. -83 dBm @ MCS17 40 MHzTyp. -83 dBm @ MCS18 40 MHzTyp. -80 dBm @ MCS19 40 MHzTyp. -76 dBm @ MCS20 40 MHzTyp. -73 dBm @ MCS21 40 MHzTyp. -69 dBm @ MCS22 40 MHzTyp. -67 dBm @ MCS23 40 MHzTyp. -93 dBm @ MCS24 40 MHzTyp. -88 dBm @ MCS25 40 MHzTyp. -85 dBm @ MCS26 40 MHzTyp. -82 dBm @ MCS27 40 MHzTyp. -78 dBm @ MCS28 40 MHzTyp. -78 dBm @ MCS29 40 MHzTyp. -69 dBm @ MCS30 40 MHzTyp. -67 dBm @ MCS31 40 MHzTyp. -67 dBm @ MCS32 40 MHzTyp. -67 dBm @ MCS33 40 MHzTyp. -67 dBm @ MCS34 40 MHzTyp. -67 dBm @ MCS35 40 MHzWLAN-Betriebsart: Access Point, Client, Client-Router, SnifferAntennenanschlüsse: QMAEthernet-SchnittstellePoE-Ports (10/100/1000BaseT(X), M12 A-kodierte 8-polige Buchse): 1Normen:IEEE 802.3 für 10BaseTIEEE 802.3u für 100BaseT(X)IEEE 802.3ab für 1000BaseTIEEE 802.3af für PoEIEEE 802.1Q für VLAN-Tagging10/100/1000BaseT(X) Ports (M12 A-kodierte 8-polige Buchse): 1, M12 A-kodierte 8-polige Buchse, 10/100/1000BaseT(X) mit automatischer Aushandlung der Geschwindigkeit, F/H-Duplex-Modus, automatische MDI/MDI-X-VerbindungEthernet Software FeaturesManagement: Allgemein: Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, DHCPAP-only: ARP, BOOTP, DHCPSicherheit: RADIUSFirewallFilter: MAC/IP-Protokoll/Port-basiertSerielle SchnittstelleKonsolenanschluss: RS-232 (RJ45-Typ)LED-SchnittstelleLED-Anzeigen: PWR1, PWR2, PoE, FAULT, STATE, SIGNAL, Client, WLAN, LANeingangs-/AusgangsschnittstelleDigitaleingänge: 2+13 bis +30 V für Zustand 1+3 bis -30 V für Zustand 0Max. Eingangsstrom: 8 mAAlarmkontaktkanäle: Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A @ 24 VDC Tasten: Reset-TastePhysikalische EigenschaftenGehäuse: MetallIP-Schutzart: IP30Abmessungen: 52,9 x 151,9 x 127,4 mm (2,08 x 5,98 x 5,02 in)Gewicht: 850 g (1,87 lb)Montage: DIN-Schienen-Montage, Wandmontage (mit optionalem Kit)LeistungsparameterEingangsstrom: 0,67 A @ 12 VDC, 0,17 A @ 48 VDC Eingangsspannung: 12 bis 48 VDC, redundante Doppelingänge, 48 VDC Power-over-EthernetStromanschluss: 1 abnehmbare 10-Kontakt-Klemmenleiste(n) Leistungsaufnahme: Maximal 8,03 WVerpolungsschutz: UnterstütztUmgebungsgrenzwerteBetriebstemperatur: Standardmodelle: -25 bis 60°C (-13 bis 140°F)Lagertemperatur (inklusive Verpackung): -40 bis 85°C (-40 bis 185°F)Relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung: 5 bis 95% (nicht kondensierend)Normen und ZertifizierungenEMC: EN 55032/24EMI: CISPR 32, FCC Teil 15B Klasse BEMS:IEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 8 kV; Luft: 15 kVIEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 20 V/mIEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kVIEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kVIEC 61000-4-6 CS: 10 VIEC 61000-4-8 PFMFEisenbahn: EN 50155, EN 50121-4Eisenbahn-Brandschutz: EN 45545-2Funk: EN 300 328, EN 301 893, MIC, FCC ID SLE-WAPN008, IDASicherheit: UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1 (LVD)MPTBZeit: 742.649 StundenNormen: Telcordia SR332

## Technische Daten

Hier gehts zum Artikel  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

