

Artikelnr.: 385469

AWK-3131A-M12-RCC-US - 802.11n-Eisenbahn-Zugangspunkt-Client für den Innenbereich, US-Band, IP30, -

ab 1.322,09 EUR

Artikelnr.: 385469
Versandgewicht: 1.00 kg
Hersteller: MOXA



 [Produktbeschreibung](#)

Die praxiserprobten Wireless LAN-Produkte von Moxa ermöglichen es Betreibern, die Kommunikation zwischen den Waggonen und zwischen den Zügen mit erhöhter Effizienz zu verwalten und hilfreiche Multimediadienste an Bord zu schaffen, die die Sicherheit und den Komfort Ihrer Fahrgäste erhöhen. 802.11n Single Radio Access Point/Client, US-Band, IP30, -25 bis 60°C Betriebstemperatur/WLAN-Schnittstelle- WLAN-Standards 802.11a/b/g/n/802.11i Wireless Security- Modulationsart DSSS OFDM 802.11b: CCK @ 11/5.5 Mbps 802.11b: DQPSK @ 2 Mbit/s 802.11b: DBPSK @ 1 Mbit/s 802.11a/g: 64QAM @ 54/58 Mbit/s 802.11a/g: 16QAM @ 36/24 Mbit/s 802.11a/g: QPSK @ 18/12 Mbit/s 802.11a/g: BPSK @ 9/6 Mbit/s 802.11n: 64QAM @ 300 Mbit/s bis BPSK @ 6,5 Mbit/s- Frequenzband für die 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) ohne 5,600 bis 5,640 GHz 5,745 bis 5,825 GHz (5 Kanäle)- Drahtlose Sicherheit SSID-Broadcast aktivieren/deaktivieren WEP-Verschlüsselung (64-Bit und 128-Bit) WPA/WPA2-Personal WPA/WPA2-Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP, AES)- 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 20 MHz 20±1,5 dBm @ MCS1 20 MHz 20±1,5 dBm @ MCS2 20 MHz 20±1,5 dBm @ MCS3 20 MHz 19±1,5 dBm @ MCS4 20 MHz 18±1,5 dBm @ MCS5 20 MHz 18±1,5 dBm @ MCS6 20 MHz 18±1,5 dBm @ MCS7 20 MHz 23±1,5 dBm @ MCS8 20 MHz 20±1,5 dBm @ MCS9 20 MHz 20±1,5 dBm @ MCS10 20 MHz 20±1,5 dBm @ MCS11 20 MHz 19±1,5 dBm @ MCS12 20 MHz 19±1,5 dBm @ MCS13 20 MHz 18±1,5 dBm @ MCS14 20 MHz 18±1,5 dBm @ MCS15 20 MHz 23±1,5 dBm @ MCS0 40 MHz 20±1,5 dBm @ MCS1 40 MHz 20±1,5 dBm @ MCS2 40 MHz 20±1,5 dBm @ MCS3 40 MHz 19±1,5 dBm @ MCS4 40 MHz 18±1,5 dBm @ MCS5 40 MHz 18±1,5 dBm @ MCS6 40 MHz 18±1,5 dBm @ MCS7 40 MHz 23±1,5 dBm @ MCS8 40 MHz 20±1,5 dBm @ MCS9 40 MHz 20±1,5 dBm @ MCS10 40 MHz 20±1,5 dBm @ MCS11 40 MHz 19±1,5 dBm @ MCS12 40 MHz 19±1,5 dBm @ MCS13 40 MHz 18±1,5 dBm @ MCS14 40 MHz 18±1,5 dBm @ MCS15 40 MHz- Sendeleistung für 802.11g 23±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 20 MHz 21±1,5 dBm @ MCS1 20 MHz 21±1,5 dBm @ MCS2 20 MHz 21±1,5 dBm @ MCS3 20 MHz 20±1,5 dBm @ MCS4 20 MHz 19±1,5 dBm @ MCS5 20 MHz 18±1,5 dBm @ MCS6 20 MHz 18±1,5 dBm @ MCS7 20 MHz 23±1,5 dBm @ MCS8 20 MHz 21±1,5 dBm @ MCS9 20 MHz 21±1,5 dBm @ MCS10 20 MHz 21±1,5 dBm @ MCS11 20 MHz 20±1,5 dBm @ MCS12 20 MHz 19±1,5 dBm @ MCS13 20 MHz 18±1,5 dBm @ MCS14 20 MHz 18±1,5 dBm @ MCS15 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 Mbit/s Typ. -74 @ 54 Mbps- Empfangsempfindlichkeit für 802.11n (5 GHz; gemessen bei 5,680 GHz) Typ. -88 dBm @ MCS0 20 MHz Typ. -85 dBm @ MCS1 20 MHz Typ. -82 dBm @ MCS2 20 MHz Typ. -79 dBm @ MCS3 20 MHz Typ. -76 dBm @ MCS4 20 MHz Typ. -71 dBm @ MCS5 20 MHz Typ. -70 dBm @ MCS6 20 MHz Typ. -69 dBm @ MCS7 20 MHz Typ. -95 dBm @ MCS8 20 MHz Typ. -91 dBm @ MCS9 20 MHz Typ. -87 dBm @ MCS10 20 MHz Typ. -80 dBm @ MCS11 20 MHz Typ. -78 dBm @ MCS12 20 MHz Typ. -74 dBm @ MCS13 20 MHz Typ. -72 dBm @ MCS14 20 MHz Typ. -71 dBm @ MCS15 20 MHz Typ. -84 dBm @ MCS0 40 MHz Typ. -81 dBm @ MCS1 40 MHz Typ. -77 dBm @ MCS2 40 MHz Typ. -75 dBm @ MCS3 40 MHz Typ. -71 dBm @ MCS4 40 MHz Typ. -67 dBm @ MCS5 40 MHz Typ. -64 dBm @ MCS6 40 MHz Typ. -63 dBm @ MCS7 40 MHz Typ. -90 dBm @ MCS8 40 MHz Typ. -85 dBm @ MCS9 40 MHz Typ. -82 dBm @ MCS10 40 MHz Typ. -81 dBm @ MCS11 40 MHz Typ. -77 dBm @ MCS12 40 MHz Typ. -73 dBm @ MCS13 40 MHz Typ. -71 dBm @ MCS14 40 MHz Typ. -68 dBm @ MCS15 40 MHz- Empfangsempfindlichkeit 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. -89 dBm @ MCS0 20 MHz Typ. -85 dBm @ MCS1 20 MHz Typ. -85 dBm @ MCS2 20 MHz Typ. -82 dBm @ MCS3 20 MHz Typ. -78 dBm @ MCS4 20 MHz Typ. -74 dBm @ MCS5 20 MHz Typ. -72 dBm @ MCS6 20 MHz Typ. -70 dBm @ MCS7 20 MHz Typ. -95 dBm @ MCS8 20 MHz Typ. -90 dBm @ MCS9 20 MHz Typ. -87 dBm @ MCS10 20 MHz Typ. -83 dBm @ MCS11 20 MHz Typ. -80 dBm @ MCS12 20 MHz Typ. -74 dBm @ MCS13 20 MHz Typ. -71 dBm @ MCS14 20 MHz Typ. -69 dBm @ MCS15 20 MHz Typ. -87 dBm @ MCS0 40 MHz Typ. -83 dBm @ MCS1 40 MHz Typ. -83 dBm @ MCS2 40 MHz Typ. -80 dBm @ MCS3 40 MHz Typ. -76 dBm @ MCS4 40 MHz Typ. -73 dBm @ MCS5 40 MHz Typ. -69 dBm @ MCS6 40 MHz Typ. -67 dBm @ MCS7 40 MHz Typ. -93 dBm @ MCS8 40 MHz Typ. -88 dBm @ MCS9 40 MHz Typ. -85 dBm @ MCS10 40 MHz Typ. -82 dBm @ MCS11 40 MHz Typ. -78 dBm @ MCS12 40 MHz Typ. -73 dBm @ MCS13 40 MHz Typ. -69 dBm @ MCS14 40 MHz Typ. -67 dBm @ MCS15 40 MHz- WLAN-Betriebsmodus Access Point, Client, Client-Router, Sniffer- Antennenanschlüsse QMA Ethernet-Schnittstelle-PoE-Ports (10/100/1000BaseT(X), M12 A-codierte 8-polige Buchse) 1- Standards IEEE 802.3 für 10BaseT IEEE 802.3u für 100BaseT(X) IEEE 802.3ab für 1000BaseT IEEE 802.3af für PoE IEEE 802.1Q für VLAN-Tagging- 10/100/1000BaseT(X)-Ports (M12 A-codierte 8-polige Buchse) 1, M12 A-codierte 8-polige Buchse, 10/100/1000BaseT(X) Auto-Negotiation-Geschwindigkeit, F/H-Duplex-Modus, Auto-MDI/MDI-X-Verbindung Ethernet Software Features- Management General: Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, DHCP Nur AP: ARP, BOOTP, DHCP- Sicherheit RADIUS Firewall- Filter MAC/IP Protokoll/Port-basiert Serielle Schnittstelle- Konsolenanschluss RS-232 (RJ45-Typ) LED-Schnittstelle- LED-Anzeigen PWR1, PWR2, PoE, FAULT, STATE, SIGNAL, Client, WLAN, LAN Eingangs-/Ausgangsschnittstelle- Digitale Eingänge 2+13 bis +30 V für Zustand 1+3 bis -30 V für Zustand 0 Max. Eingangsstrom: 8 mA- Alarmkontaktkanäle Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A @ 24 VDC- Tasten Reset-Taste Physikalische Merkmale- Gehäuse Metall- Schutzart IP30- Abmessungen 52,9 x 151,9 x 127,4 mm (2,08 x 5,98 x 5,02 in)- Gewicht 850 g (1,87 lb)- Installation DIN-Schiene Montage, Wandmontage (mit optionalem Kit) Leistungsparameter- Eingangsstrom 0,67 A @ 12 VDC, 0,17 A @ 48 VDC- Eingangsspannung 12 bis 48 VDC, redundante Doppelseingänge, 48 VDC Power-over-Ethernet- Stromanschluss 1 abnehmbare 10-Kontakt-Klemmenleiste(n)- Stromverbrauch maximal 8,03 W- Verpolungsschutz unterstützt Umgebungsgrenzwerte- Betriebstemperatur Standardmodelle: -25 bis 60°C (-13 bis 140°F)- Lagertemperatur (einschließlich Verpackung) -40 bis 85°C (-40 bis 185°F)- Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95% (nicht kondensierend) Normen und Zertifizierungen- EMC EN 55032/24- EMI CISPR 32, FCC Teil 15B Klasse B- EMSIEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 8 kV; Luft: 15 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 20 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF- Eisenbahn EN 50155, EN 50121-4- Eisenbahn-Brandschutz EN 45545-2- Funken EN 300 328, EN 301 893, MIC, FCC ID SLE-WAPN008, IDA- Sicherheit UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1 (LVD) MTBF- Zeit 742.649 Stunden- Normen Telcordia SR332

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

