

Artikelnr.: 385457

## AWK-1137C-US - Drahtloser 802.11abgn-Client, US-Band, Betriebstemperatur 0 bis 60 °C

ab 413,32 EUR

Artikelnr.: 385457  
 Versandgewicht: 0.60 kg  
 Hersteller: MOXA



### Produktbeschreibung

Einführung Der AWK-1137C ist eine ideale Client-Lösung für industrielle drahtlose mobile Anwendungen. Er ermöglicht WLAN-Verbindungen sowohl für Ethernet- als auch für serielle Geräte und entspricht den Industriestandards und -zulassungen für Betriebstemperatur, Eingangsspannung, Überspannung, ESD und Vibration. Der AWK-1137C kann sowohl im 2,4- als auch im 5-GHz-Band betrieben werden und ist abwärtskompatibel mit bestehenden 802.11a/b/g-Implementierungen, um Ihre Wireless-Investitionen zukunftssicher zu machen. Das Wireless-Add-on für das Netzwerkverwaltungsprogramm MXview visualisiert die unsichtbaren drahtlosen Verbindungen des AWK, um die Wi-Fi-Konnektivität von Wand zu Wand sicherzustellen. Industrielle Robustheit- Integrierte Antennen- und Stromisolation zum Schutz gegen externe elektrische Interferenzen mit 500 V Isolation - Modelle mit einem weiten Betriebstemperaturbereich von 40 bis 75 °C (-T) für reibungslose drahtlose Kommunikation in rauen Umgebungen erhältliche Mobilitätsorientiertes Design- Client-basiertes Turbo-Roaming für < 150 ms Roaming-Wiederherstellungszeit zwischen APs - MIMO-Technologie zur Sicherstellung der Sende- und Empfangsfähigkeit unterwegs - Antivibrationsleistung (in Anlehnung an IEC 60068-2-6) Einfache Integration- Halbautomatische Konfiguration zur Senkung der Bereitstellungskosten - AeroMag-Unterstützung für die fehlerfreie Einrichtung der grundlegenden WLAN-Einstellungen Ihrer industriellen Anwendungen - Verschiedene Kommunikationsschnittstellen für die Verbindung mit unterschiedlichen Gerätetypen - One-to-many NAT zur Vereinfachung der Einrichtung Ihrer Maschine Drahtloses Netzwerkmanagement mit MXview Wireless- Dynamische Topologieansicht zeigt den Status der drahtlosen Verbindungen und Verbindungsänderungen auf einen Blick - Visuelle, interaktive Roaming-Wiedergabefunktion zur Überprüfung der Roaming-Historie von Clients - Detaillierte Geräteinformationen und Leistungsindikatordiagramme für einzelne AP- und Client-Geräte 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 (11 Kanäle) - 5,745 bis 5,825 GHz (5 Kanäle) Frequenzband 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) Frequenzband für JP (20 MHz Betriebskanäle): - 2,412 bis 2,484 GHz (14 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: WEP-Verschlüsselung (64-Bit und 128-Bit), WPA/WPA2-Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP, AES), WPA/WPA2-Personal Übertragungsraten: - 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 - 18±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 - 22±1,5 dBm @ 36 Mbps - 20±1,5 dBm @ 48 Mbps - 19±1,5 dBm @ 54 Mbps Sendeleistung für 802.11n (2,4 GHz): - 23±1,5 dBm @ MCS0/8 20 MHz - 17±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. -87 @ 12 Mbps - Typ. -85 @ 18 Mbps - Typ. -81 @ 24 Mbps - Typ. -78 @ 36 Mbit/s - Typ. -74 @ 48 Mbit/s - Typ. -73 @ 54 Mbps Empfangsempfindlichkeit für 802.11n (5 GHz; gemessen bei 5,680 GHz): - Typ. -69 dBm @ MCS7 20 MHz - Typ. -70 dBm @ MCS15 20 MHz - Typ. -64 dBm @ MCS7 40 MHz - Typ. -66 dBm @ MCS15 40 MHz Empfangsempfindlichkeit für 802.11b (gemessen bei 2,437 GHz): - Typ. -89 dBm @ 1 Mbps - Typ. -89 dBm @ 2 Mbps - Typ. -89 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. -88 dBm @ 9 Mbps - Typ. -88 dBm @ 12 Mbps - Typ. -87 dBm bei 18 Mbit/s - Typ. -84 dBm bei 24 Mbit/s - Typ. -81 dBm bei 36 Mbit/s - Typ. -77 dBm bei 48 Mbit/s - Typ. -75 dBm @ 54 Mbps Empfangsempfindlichkeit für 802.11n (2,4 GHz; gemessen bei 2,437 GHz): - Typ. -70 dBm @ MCS7 20 MHz - Typ. -70 dBm @ MCS15 20 MHz - Typ. -64 dBm @ MCS7 40 MHz - Typ. -65 dBm @ MCS15 40 MHz - WLAN-Betriebsmodus: Client, Client-Router, Slave, Sniffer - Antenne: Extern, 2/2 dBi, omnidirektional - Antennenanschlüsse: 2 RP-SMA-Buchsen Ethernet-Schnittstelle- 10/100BaseT(X) Ports (RJ45-Anschluss): 2 - Normen: IEEE 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X), IEEE 802.1Q für VLAN-Tagging Ethernet-Softwarefunktionen- Verwaltung: DHCP Server/Client, HTTP, IPv4, LLDP, SMTP, SNMPv1/v2c/v3, Syslog, TCP/IP, Telnet, UDP, Proxy ARP, VLAN, Wireless Search Utility, MXview, MXview Wireless, MXconfig - Routing: Portweiterleitung, Statische Route, NAT - Sicherheit: HTTPS/SSL, RADIUS, SSH - Zeitmanagement: NTP-Client, SNMP-Client Firewall- Filter: ICMP, MAC-Adresse, IP-Protokoll, Port-basiert Serielle Schnittstelle- Anschluss: DB9-Stecker - Serielle Standards: RS-232, RS-422/485, RS-232/422/485 - Betriebsmodi: Deaktiviert, Real COM, RFC2217, TCP Client, TCP Server, UDP - Datenbits: 5, 6, 7, 8 - Stopbits: 1, 1.5, 2 - Parität: Keine, Gerade, Ungerade, Leerzeichen, Mark - Flusskontrolle: Keine, RTS/CTS, XON/XOFF - Baudrate: 75 bps bis 921,6 kbps - Serieller Datenspeicher: 256 KB Serielle Signale- RS-232: Tx/D, Rx/D, RTS, CTS, DCD, GND, DTR, DSR - RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND - RS-485-2w: Daten+, Daten-, GND - RS-485-4w: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND LED-Schnittstelle- LED-Anzeigen: SYS, LAN1, LAN2, WLAN, SeriellEingangs-/Ausgangsschnittstelle- Tasten: Reset-Taste Physikalische Eigenschaften- Gehäuse: Metall - IP-Schutzart: IP30 - Abmessungen: 77,1 x 115,5 x 26 mm (3,04 x 4,55 x 1,02 Zoll) - Gewicht: 470 g (1,03 lb) - Montage: DIN-Schienen-Montage, Wandmontage (mit optionalem Kit) Leistungsparameter- Eingangsspannung: 9 bis 30 VDC - Leistungsanschluss: 1 abnehmbare 3-Kontakt-Klemmenleiste(n) - Leistungsaufnahme: 11,7 W (max.) - Verpolungsschutz: Unterstützt Umweltgrenzwerte- Betriebstemperatur: Standardmodelle: 0 bis 60°C (32 bis 140°F), Wide Temp. Modelle: -40 bis 75°C (-40 bis 167°F) - Lagertemperatur (einschließlich Verpackung): -40 bis 85°C (-40 bis 185°F) - Relative Luftfeuchtigkeit in der Umgebung: 5 bis 95% (nicht kondensierend) Normen und Zertifizierungen- EMC: EN 61000-6-2/-6-4, EN 55032/24 - EMI: CISPR 22, 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: 1 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-1137C, ANATEL, MIC, NCC, SRRC, WPC, KC, RCM - Straßenzulassung: E-Zeichen E1 - Sicherheit: EN 60950-1, UL 60950-1 - Schwingungen: IEC 60068-2-6MTBF- Zeit: 1.125.942 Stunden - Normen: Telcordia SR332

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

