

Wireless Access Point „AT-EKI-6331AN“

IEEE 802.11a/n Wireless Access Point / Client Bridge

Artikel-Nummer: **AT-EKI-6331AN**



CE FCC

Industrie Computer **1**

Panel Computer **2**

Industrie Displays **3**

Medical Computer **4**

Automation **5**

Software **6**

- 5 GHz Technik
- robustes Gehäuse (IP55)

AT-EKI-6331AN ist ein funktionsreicher Wireless Access Point, der eine zuverlässige 5GHz Wireless-Konnektivität für industrielle Umgebungen bereitstellt. Mit dem PoE-Injektor unterstützt der AP Power over Ethernet und ist so extrem flexibel bei der Wahl des Aufstellungsortes.

Als 802.11n-kompatibles Gerät, erreicht der Access Point AT-EKI-6331AN eine 3 mal höhere Datenrate als herkömmliche 802.11a-Geräte. Mit 2x2-MIMO-Technologie bietet der AT-EKI-6331AN sowohl robuste Wireless-Konnektivität sowie einen hohen Datendurchsatz in drahtlosen Übertragungssystemen. Mit der Unterstützung von WMM und IGMP Snooping-Protokollen, verbessert der AT-EKI-6331AN effektiv die Zuverlässigkeit der Wireless-Verbindung, vor allem für Anwendungen, die eine hohe Zuverlässigkeit und eine hohe Geschwindigkeit benötigen. Um die Wireless-Verbindungen zu sichern, verwendet AT-EKI-6331AN die neuesten Verschlüsselungs-Technologien, einschließlich WPA2/WPA/802.1x für eine leistungsstarke Security-Authentifizierung.

- Unterstützt IEEE802.11a/n
- hohe Ausgangsleistung 24 dBm

- Konform mit IEEE802.11a/n
- Wasserdicht nach IP55
- MIMO 2 x 2 11n
- Unterstützt WEP/WPA/WPA2/ IEEE 802.1 x Authentifizierung
- 15V PoE passiv
- integrierte 16dBi dual-polarisierte Richtantenne mit R-SMA Anschluss für eine optionale Antenne
- Hohe Ausgangsleistung 24 dBm
- Reichweite bis zu 10km

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

AT-EKI-6331AN

Kommunikation	
Wireless	IEEE802.11a/n
Ethernet	IEEE802.3u MDI / MDIX 10/100 Fast Ethernet
LAN	IEEE802.11a wireless LAN interface IEEE 802.11n wireless LAN standard Passive 15V PoE
Zertifikate	US FCC Part 15 Europe ETSI 300 328, ETSI 301 489-1&17, EN 60950 compliant and CE Mark EN 301 893 (5470-5725MHz DFS) EN 302 502 (5725-5850 MHz DFS)
Datenraten	802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps, auto-fallback 802.11n: 6M, 6.5M, 13M, 13.5M, 19.5M, 26M, 27M, 39M, 40.5M, 53M, 54M, 58.5M, 65M, 78M, 81M, 104M, 108M, 117M, 121.5M, 130M, 135M, 150Mbps, up to 300 Mbps
Eigenschaften	
Betriebsmodus	Access Point (AP) Customer Premise Equipment (CPE)
Management	Telnet, FTP, SNMP, Web UI
Sicherheit	Open System , Shared Key, 802.1X only, WPA, WPA2, WPA-PSK(TKIP)
Wireless	Radio on/off, WMM/Regatta Mode, Output Power Control, Fragmentation Length, Beacon Interval, RTS/CTS threshold, DTIM Interval
Wireless	
Antenne	Antennen-Konfiguration: 2 x 2 (2T2R) Default embedded 14~16 dBi (Dual-polarity) Reverse SMA Connectors (configured by software)
Modulation	802.11a/n: OFDM(BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)
Kanäle	FCC: 5725-5850 MHz CE: 5470-5725 MHz, 5725-5850 MHz
Übertragungsrate	IEEE802.11a: 6-24Mbps: 24dBm 54Mbps: 21dBm IEEE802.11n: HT20 - MCS0: 23dBm MCS15: 20dBm HT40 - MCS0: 23dBm MCS15: 19dBm
Empfangsempfindlichkeit	IEEE 802.11a 54Mbps: -76dBm IEEE 802.11n HT20 - MCS15: -70dBm HT40 - MCS15: -66dBm

Power & Mechanik	
Power	15 VDC @ 0,8A; 100 ~ 240 AC Adapter
Maße (B x H x T)	111 x 256 x 48 mm
Gewicht	500 g
Umgebung	
Temperatur (Betrieb)	-20 ~ 70° C (-4 ~ 158° F)
Temperatur (Lagerung)	-30 ~ 80° C (-22 ~ 176° F)
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95% (kein Kondensat)