

Acksys AirBox: industrieller WiFi Access-Point/mobiler Router - Für eine hochverfügbare Netzwerkinfrastruktur

05.12.2018, 18:29 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Meilhaus Electronic GmbH*



Alling, Dezember 2018 – Ein funktionierendes internes Netzwerk, eine zuverlässige Anbindung der Komponenten, eine sichere Verbindung ins Internet und störungsfreies WLAN – Standardanforderungen für eine hochverfügbare Netzwerkinfrastruktur, die jedoch höchste Ansprüche an alle Beteiligten aus den Bereichen Netzwerk, Data-Warehouse und Big-Data stellen. Der französische Hersteller Acksys ist auf die Entwicklung industrieller Datenkommunikationslösungen (WLAN, LAN, seriell) spezialisiert, und zwar in den Bereichen Transport, Militär, Luftfahrt, Bergbau, Öl und Gas. Die Acksys AirBox ist – je nach Ausführung – ein industrieller 2-fach WiFi- Access-Point oder ein mobiler Router. Sie ist mit erweiterten Netzwerksicherheitsvorkehrungen ausgestattet (Firewall, VPN, radius ...) und für IOT-Anwendungen und den Einsatz in Industrieumgebungen konzipiert, wo Kabel nur schwer verlegt werden können.

Drahtlose Netzwerkverbindungen sind für eine Kommunikation zwischen Maschinen (M2M) oder für die immer umfassendere Kommunikation zwischen Dingen (IOT) inzwischen Standard. Die Acksys AirBox fungiert entweder als industrieller Dual-Band WiFi-Access-Point (optional einfach oder zweifach) oder in der LTE-Ausführung zusätzlich als industrieller mobiler Router.

In der Basisausführung ist die AirBox WiFi Access-Point, Client und Repeater (WDS), sie verfügt über einen MESH-Point 802.11n (AirBox/10) oder 802.11n + 802.11ac (AirBox/12) und ist mit zwei redundanten Ethernet-Schnittstellen 10/100/1000 und jeweils zwei isolierte Ein- und Ausgängen ausgestattet. Die Dual-Radio-Version (11n und 11ac) unterstützt im AP-Modus bis zu 80 Clients gleichzeitig. Das Single-Radio-Modell (Wifi 11n) verbindet im Client-Modus ein Ethernet-System, PLCs oder mobile Geräte (Trolleys oder fahrerlose Transportsysteme) mit der Firmen-Infrastruktur. Sowohl die AirBox/10 als auch die AirBox/12 sind hochverfügbar dank zwei redundanter Ports und eines redundanten Weitbereichs-Stromversorgungseingangs (+9 bis +48 VDC).

In der LTE-Ausführung ist die AirBox ein mobiler Router mit Dualband WiFi-Schnittstelle, Multi-GNSS-Schnittstelle (GPS, GLONASS ...), zwei Ethernet-Schnittstellen 10/100/1000 und jeweils zwei isolierten Ein- und Ausgängen. Dank eines Weitbereichs-Stromversorgungseingangs (+9 bis +48 VDC) ist die AirBox/14 hochverfügbar. Die WiFi-Schnittstelle erlaubt den Fernzugriff auf alle mit dem Router verbundenen Geräte und die 4 GPIOs ermöglichen die Fernsteuerung des Equipments. Die AirBox LTE ist mit einer Hochgeschwindigkeits-Wireless-Technologie ausgestattet, die einen Datenaustausch mit Fahrzeugen zulässt. Im Rahmen eines intelligenten Transportsystems lassen sich so alle

Daten wie etwa Flottenmanagement, Fahrkartenverkauf, Passagierinformation und Videoüberwachung auf einen Router leiten. Schließlich ist die AirBox LTE schock- und vibrationsresistent und entspricht damit den Anforderungen der UTAC.

Erhältlich ist die Acksys AirBox im Webshop unter www.meilhaus.de.

Portrait

Die Meilhaus Electronic GmbH mit Sitz in Alling bei München gehört zu den führenden europäischen Entwicklern, Herstellern und Vertriebs-Unternehmen auf dem Gebiet der PC-Mess- und Schnittstellen-Technik.

Seit 1977 bietet die Meilhaus Electronic GmbH Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, Compact-PCI/PXI, USB und Ethernet. Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie.

Mit der MEcademy bietet Meilhaus Electronic zudem Trainings und Schulungen für Software, Kabeltester und Messgeräte an. Die Firma Meilhaus Electronic ist ein von der Industrie- und Handelskammer für München und Oberbayern zertifizierter Ausbildungsbetrieb.

MEsstechnik fängt mit ME an.

News-ID: 1029479 • Views: 503 (Stand: 08.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1029479/Acksys-AirBox-industrieller-WiFi-Access-Point-mobiler-Router-Fuer-eine-hochverfuegbare-Netzwerkinfrastruktur.html>