Morgen beginnt heute

UNTERNEHMENSÜBERBLICK

ACKSYS
COMMUNICATIONS & SYSTEMS

Auf einen Blick

SEIT 1984 HAT ACKSYS COMMUNICATIONS & SYSTEMS UMFASSENDES KNOW-HOW IN DER ENTWICKLUNG UND FERTIGUNG INDUSTRIELLER DATEN-KOMMUNIKATIONSLÖSUNGEN (WLAN / LAN / SERIELL) ERWORBEN.

Mit Fachkompetenz und hohen Qualitätsstandards wird das Unternehmen strengsten Anforderungen in Verkehr (Schiene und Straße), Industrie (SCADA, Automatisierung), Militär (Marine, Heer, Luftwaffe), Luftfahrt, Bergbau (über und unter Tage), Öl & Gas sowie Umwelt (erneuerbare Energien, Wasser, Abwasser) gerecht.

Die integrierten Entwicklungs-, Technik- und Vertriebsteams sind in der Lage, die Erwartungen der Kunden präzise zu erfüllen und sie von der Definition der Anforderungen bis hin zur Einführung der Lösungen zu unterstützen.

ACKSYS ist mit einem qualifizierten und strukturierten Vertriebsnetz auf allen fünf Kontinenten präsent und kann so jede industrielle Anwendungsanforderung zu jeder Zeit erfüllen.

1984

ACKSYS nimmt die Tätigkeit mit der Entwicklung von mikroprozessorgesteuerten Hochleistungs-Controller-Platinen für die synchrone Kommunikation auf. Diese Controller dienen der Steuerung spezifischer serieller Geräteverbindungen für Militär, Luftfahrt und Telekommunikation. 15 Jahre lang ist das Unternehmen gleichermaßen sehr erfolgreich im Verkehrswesen (Eisenbahnsignaltechnik, Ampelsteuerung ...).

1992

ACKSYS baut die Kompetenzen in der Netzwektechnik aus und entwickelt den ersten Multiport-Seriell-zu-Ethernet-Geräteserver.

2004

ACKSYS versteht früh, dass die drahtlose Kommunikation auf Grundlage der WLAN-Technologie im industriellen Umfeld exponentiell wachsen wird. Deshalb innoviert das Unternehmen erneut und bringt einen der ersten WLAN-Zugangspunkte und Ethernet-Brücken speziell für die Industrie auf den Markt. Beflügelt durch den Erfolg und unter ständiger Beachtung der Kundenbedürfnisse erweitert das Unternehmen das WLAN-Angebot schnell auf die Bereiche Straßen- und Schienenverkehr (Busse, Bahnen, U-Bahnen und Straßenbahnen).

HEUTE

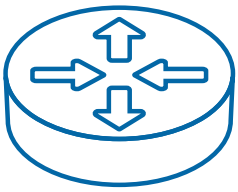
Im Ergebnis der zielstrebigen Arbeit zur Entwicklung branchenspezifischer industrieller Kommunikationslösungen kann ACKSYS heute eine umfassende Palette passgenauer Lösungen für Verkehrswesen, Fertigungstechnik, Bergbau, Öl & Gas anbieten ...

Ein breites Angebot an Lösungen ...

WLAN-LÖSUNGEN

ACKSYS entwickelt und vertreibt eine breite Palette an drahtlosen Geräten (Zugangspunkte / Clients / Repeater / Ethernet-Switches mit WLAN / WLAN-Router / Mesh-Router / Mobilfunkrouter / Seriell-zu-WLAN-Gateways ...) für unterschiedlichste und anspruchsvollste Umgebungen.

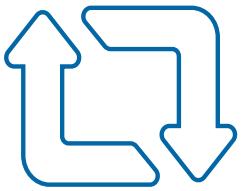
Dank umfangreicher technischer Kompetenzen ist ACKSYS dazu in der Lage, hochverfügbare drahtlose Netzwerke aufzubauen und so jede industrielle Anwendungsanforderung präzise zu erfüllen.



SERIELLE GATEWAYS

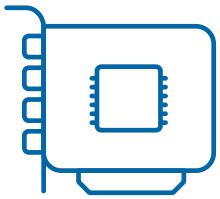
> Seriell-zu-Ethernet oder Seriell-zu-WLAN: Diese Gateways schließen jedes serielle Gerät (RS232/RS422/RS485) an ein Ethernet- oder WLAN-Netzwerk an, zur Datenerfassung, Wartung und SPS-SPS-Kommunikation. Die Produkte unterstützen COM-Port-Weiterleitung, RAW-Modus, Modbus seriell <> Modbus-TCP-Gateway-Funktionen ... für Point-to-Point- oder Multipoint-Topologien.

> Seriell-zu-USB: ACKSYS bietet auch Seriell-zu-USB-Gateways für Dongles und DIN-Schienen an. Diese externen Gateways sind eine einfache Plug-and-Play-Lösung, um serielle Geräte an einen PC oder Laptop anzuschließen.



KONVERTER

ACKSYS bietet eine komplette Palette an Medienkonvertern zum Anschluss heterogener serieller Geräte an: RS232, RS422, RS485, Lichtwellenleiter und Stromschleifen. Dongles, DIN-Schienen, kompakte oder robuste Gehäuse sowie isolierte Modelle sind zur Integration in jede Anwendung erhältlich.



SERIELLE KARTEN

> Serielle Multiport-Karten sind schnelle und modulare Systeme zum Installieren von bis zu 64 COM-Ports an Workstations und PCs.

> Mit synchronen seriellen Karten können serielle HDLC-, BSC-, Monosync-, Bisync-Verbindungen oder beliebige andere auf Anfrage entwickelte Spezialprotokolle unterstützt werden.

Das umfassende ACKSYS-Angebot an seriellen PCI- und CPCI-Karten ist ideal für industrielle und sensible Anwendungen (Prüfstände, Überwachung, eingebettete Systeme, Steuergeräte ...).

für die anspruchsvollsten Märkte

VERKEHRSWESEN (BAHN, STRASSENBAHN, BUS)

> Zug-zu-Strecke- und Wagen-zu-Wagen-Kommunikation
> Herauf-/Herunterladen von Daten im Depot
> Videoüberwachung, Fahrgastinformationssystem, VoIP, CBTC, Fahrzeugdiagnose und -wartung, Ticketverkauf, Betriebsleitsystem ...

INDUSTRIE

> Überwachung, Automatisierung, Steuerungs- und Leitsysteme
> SPS-Kommunikation
> Überwachung, Prozesssteuerung von automatisierten/Kfz-Geräten
> E/A-Fernsteuerung

BERGBAU (ÜBER UND UNTER TAGE)

> Fernsteuerung und Überwachung von automatisierten Fahrzeugen
> Präzise Nutzlastdaten in Echtzeit
> IP-Video-Fern-Streaming
> Näherungsmeldesysteme

ÖL & GAS

> Kommunikation Bohrinsel-Schiff und Bohrinsel-Festland
> Drahtlose Überwachung
> Geolokalisierung von Personen und Gütern (WLAN-RFID-Etiketten)

MILITÄR (MARINE, HEER, LUFTWAFFE)

> Drahtlose Bordkommunikation, Steuergeräte, Mitteilungssysteme
> Prüfstände, Simulatoren
> Taktische & Radardatenerfassung
> Ferneinsatzsysteme
> Kommunikations-Gateways

UMWELT (ERNEUERBARE ENERGIEN, WASSERAUFBEREITUNG ...)

> Erzeugung erneuerbarer Energien
> Schwingungsüberwachung in Windparks
> Telemetrie für die Wasseraufbereitung
> Fernsteuerung und -wartung von Anlagen

Ein Partner um weiter zu kommen

> ZUVERLÄSSIGKEIT UND ROBUSTHEIT

ACKSYS-Produkte werden für den Einsatz in rauen Umgebungen entwickelt (breiter Temperaturbereich, Feuchtigkeit, Erschütterungen, Vibrationen, EMV-Störungen ...). Deshalb werden ihre Komponenten sorgfältig ausgewählt, geprüft und Langzeittests unterzogen. Je nach Produkt besteht eine 5-Jahres-Garantie oder eine lebenslange Garantie.

> LANGLEBIGE PRODUKTE

Um den Kunden langlebige Lösungen anzubieten, arbeitet ACKSYS eng mit den Lieferanten zusammen, um die Überalterung bestimmter Komponenten frühzeitig zu erkennen, die entsprechenden Produktlinien zu erweitern und so Engpässe zu vermeiden. ACKSYS achtet auch darauf, Produkte zu entwickeln, die kompatibel mit bestehenden Lösungen sind. Alle Produkte haben eine mittlere Lebensdauer von 10 Jahren.

> PASSGENAUE LÖSUNGEN

ACKSYS entwickelt maßgeschneiderte Lösungen, die für die spezifischen Geschäftsanforderungen und Anwendungsumgebungen der Kunden entwickelt werden: PCI- und CPCI-Karten, Rack- und DIN-Schienenmontage, Tisch- oder Kompaktgehäuse, wasserdichte oder explosionsbeständige Gehäuse, OEM-Module ... Darüber hinaus ist ACKSYS auch in der Lage, Produkte individuell anzupassen (Firmware-Anpassung, ODM-Lösungen ...). Alle ACKSYS-Produkte erfüllen die Normen der verschiedenen Zielmärkte.

> ENGAGEMENT FÜR KUNDENDIENST

ACKSYS STREBT DANACH, MODERNSTE TECHNOLOGIEN, PRODUKTE UND SCHULUNGEN ANZUBIETEN, DAMIT DIE KUNDEN IM KOMMUNIKATIONSZEITALTER AN VORDERSTER STELLE BLEIBEN.

ACKSYS hat solide Verfahren zur Verkaufsvor- und -nachbereitung entwickelt, damit die Kunden die bestmögliche Unterstützung erhalten. ACKSYS kann die Kunden in jeder Projektphase beraten und unterstützen: Systemdiagnose, Definition der Anforderungen, Vorstudien, Vor-Ort-Untersuchung der Funkabdeckung, Empfehlungen, Einführungsunterstützung, Schulungen, geeignete technische Unterstützung ... ACKSYS achtet ebenso darauf, Vertriebspartnern und Systemhäusern die notwendigen Produktkenntnisse zu vermitteln, um Kunden weltweit unterstützen können.

04-2016

Z.A. Val Joyeux - 10, rue des Entrepreneurs - 78450 Villepreux - Frankreich
Telefon: +33 (0) 1 30 56 46 46 - Fax: +33 (0) 1 30 56 12 95 - E-mail: sales@acksys.fr

www.acksys.fr