IIOT READY

SOLUTION

MB CONNECTLINE



IHRE KOMPLETTLÖSUNG FÜR

SICHEREN FERNZUGRIFF

STARTEN SIE JETZT

mbCONNECT24

DAS MB CONNECT LINE ÖKOSYSTEM



Schnell neue Maschinen einbinden mit **SIMPLY.connect**

- ✓ Schritt 1: Einloggen
- ✓ Schritt 2: Scannen
- ✓ Schritt 3: Abschließen

Direkter unkomplizierter Zugriff auf das Maschinennetzwerk mit **mbWEB2go**

- ✓ Direkter Webzugriff
- ✓ Sichere Verbindung
- ✓ Betrachten & Interagieren

Software als SaaS-Dienstleistung:

- ✓ Keine Anfangsinvestition
- ✓ Kostenloser Basisdienst
- ✓ Flexibel skalierbar

Höchste Sicherheit für den Maschinenfernzugriff mit **mbDIALUP**

- ✓ Alarme & Dashboards
- ✓ Verwaltung

Warum „Secure Remote Services“?



Da automatisierte Anlagen, Maschinen und Steuerungen heutzutage automatisch miteinander verbunden sind, ist IT-Sicherheit ein wichtiger Bestandteil jeder technischen Lösung.

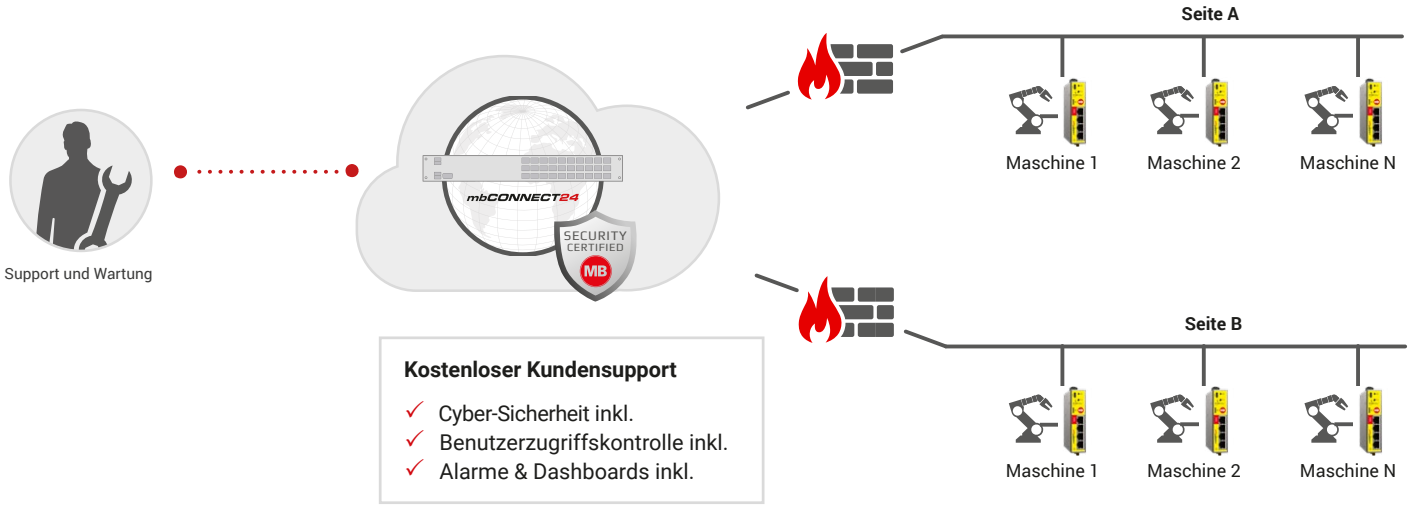
Die Herausforderung dabei ist Prioritäten, Technologien und Mitarbeiter-Know-how verschiedener Unternehmensbereiche zu vereinen und daraus die sichere Lösung zwischen IT- und OT-Welt zu schaffen. Wir stellen hierfür die universellen Hard- und Software Bausteine zur Verfügung.

Um unsere Produkte nach höchsten Sicherheitsstandards entwickeln zu können, schulen wir unsere Mitarbeiter in Sicherheits- und Hacking-Techniken. Unsere Inspirationsquelle sind unsere OT-Kunden, die Situationen denen sie begegnen und ihre Anwendungsfälle.

Wir lassen unsere Prozesse und Lösungen regelmäßig von unabhängigen und renommierten Auditoren und Penetrationstestern überprüfen. Diese Berichte bilden die Basis für Änderungen und Verbesserungen unserer Produkte.

mbCONNECT24: Ein universelles Fernwartungsportal

mbCONNECT24 ist das Fernwartungsportal der MB connect line. Das Public Portal ist kostenlos und bietet eine einfache Möglichkeit der Konfiguration und Verwaltung der Fernwartungsrouter.



Kostenloser Kundensupport

- ✓ Cyber-Sicherheit inkl.
- ✓ Benutzerzugriffskontrolle inkl.
- ✓ Alarme & Dashboards inkl.

Eine integrierte Lösung

mbCONNECT24 bietet sicheren Fernzugriff, Datenerfassung, Alarme und Dashboards. Die Geräte- und Benutzerverwaltung ist auf derselben Plattform integriert.

Eine offene Plattform

Basierend auf gängigen Industriestandards und Open-Source-Software unterstützt mbCONNECT24 die Anbindung von Hardware von Drittanbietern.

Eine flexible Lösung

Das System kann vollständig auf Ihre Corporate Identity zugeschnitten werden. Passen Sie das Layout des Portals mit Ihrem Logo und Ihren Firmenfarben an.

Immer in Ihrer Nähe

mbCONNECT24 ist als öffentlicher Dienst von vier physischen Hosting-Standorten aus verfügbar: Europa, Nordamerika, Asien und Australien.

mbCONNECT24 & mbNET.go!: Fernzugriff einfach und unkompliziert



1 Ethernet-Port für WAN-Zugang mit Failover

mbNET.go!

- ✓ Integrierte Firewall
- ✓ 2 Schnittstellen konfigurierbar als Ein- oder Ausgang, galvanisch getrennt (zur Steuerung oder Statusanzeige von Fernzugriffsmöglichkeiten)
- ✓ Unterstützt Fernzugriff auf USB-Geräte
- ✓ Individuelles Initialkennwort für jedes Gerät
- ✓ Das Secure Boot und Secure Enclave Kozept sichert Boot, Firmware und Daten
- ✓ Nahtlose Integration in vorhandene IT-Infrastruktur durch REST-API, MQTT und SNMP v3

Für 4G & WLAN Geräte

- ✓ 1 WAN Port und 3 LAN Ports (optional WAN Port als 4. LAN Port konfigurierbar):
- ✓ Der Internetzugang kann über Ethernet WAN oder über ein integriertes Modem eingestellt werden
- ✓ Das integrierte Modem kann als Internet-Zugriffs-Failover für Ethernet WAN eingestellt werden
- ✓ WAN/LAN Routing & Firewall ist benutzerdefiniert einstellbar

mbNET.pro+ & mbNET.pro: Sichere Fernwartung & Datenübertragung mit Schlüsselschalter

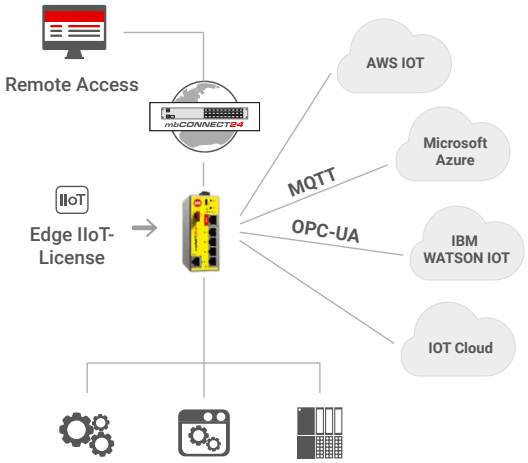


- ✓ On-Board: 2-stufige Fernzugriffskontrolle
- ✓ Das Secure Boot und Secure Enclave Kozept sichert Boot, Firmware und Daten
- ✓ 2 einstellbare Ein- oder Ausgänge und zusätzlich 2 feste Eingänge
- ✓ Security by Design – entwickelt nach unserem zertifizierten Prozess nach IEC 62443-4-1
- ✓ Optionale MPI/Profibus-Schnittstellen (RJ45)
- ✓ Unterstützt Fernzugriff auf USB-Geräte
- ✓ Aufrüstbar auf volle Edge-Gateway-Funktionen (ab HW:02)
- ✓ Individuelles Initialkennwort für jedes Gerät
- ✓ Nahtlose Integration in vorhandene IT-Infrastruktur durch REST-API, MQTT und SNMP v3

Für 4G & WLAN Geräte

- ✓ Alternativer WAN-Zugang über Ethernet mit gegenseitigem Failover
- ✓ Nano-SIM-Kartensteckplatz

Edge Option: Aktivieren Sie IIoT & Edge Computing auf Ihrem Fernwartungsrouter



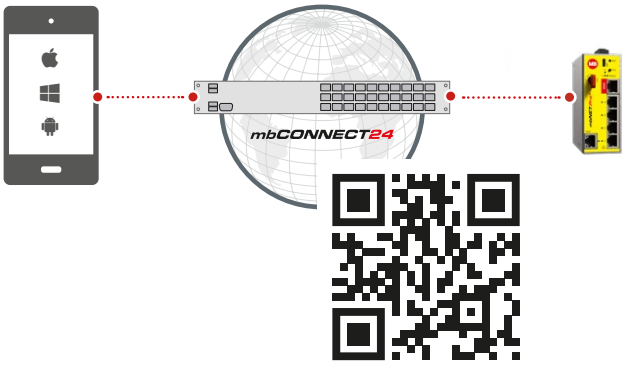
- ✓ Einfaches Edge Computing
- ✓ Zugriff auf mbNET.pro & mbNET.pro+ Ressourcen
- ✓ Unterstützt OPC UA & MQTT
- ✓ Reibungslose Integration mit mbCONNECT24
- ✓ Direkte Kommunikation mit Cloud-Services von Drittanbietern
- ✓ Daten & Benutzeranwendung auf internem verschlüsseltem Speicher
- ✓ Verfügbar ab HW:02 für mbNET.pro und mbNET.pro+

mymbCONNECT24: Das Fernwartungsportal als VM-Ware: Für Ihre Serverumgebung on-premises



- ✓ Arbeitet unabhängig unter der Kontrolle Ihrer IT-Abteilung
- ✓ Einfache Integration, Verwaltung und Überwachung
- ✓ Volle Anpassungs-/OEM-Funktionalität
- ✓ Wird als VMware oder HyperV geliefert
- ✓ Anpassung von Hardware und Software möglich
- ✓ Kopplung an eigene IT-Services möglich

SIMPLY.connect



SIMPLY.connect

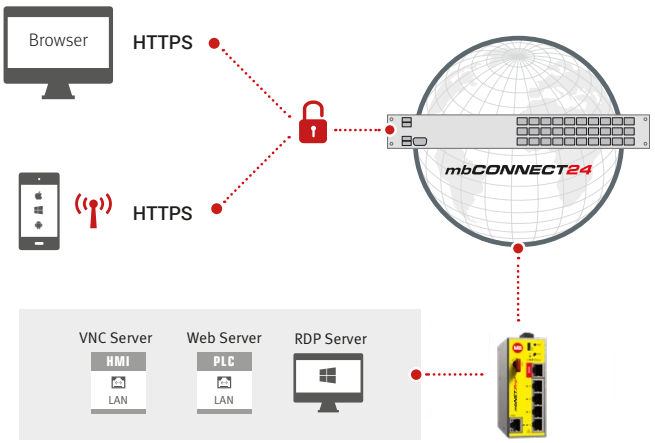
Online in nur 3 Schritten

Schritt 1: Einloggen
Schritt 2: Scannen
Schritt 3: Abschließen

Für Sie bedeutet dies Zeitersparnis und eine einfache Handhabung bei Onboarding neuer Maschinen.

Mit unseren Routern und einem QR-Code-Scanner auf Ihrem Smartphone oder Tablet starten Sie sofort durch.

mbWEB2go



mbWEB2go

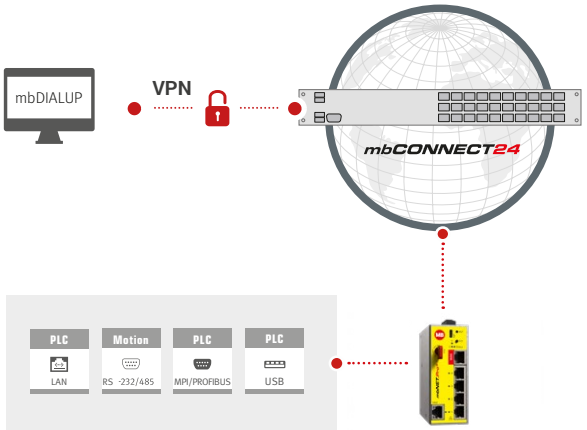
Erhalten Sie direkten Zugriff auf Ihre Smart Devices

Viele Komponenten in Ihrem Netzwerk bieten die Möglichkeiten eines webbasierten Zugriffs.

Durch mbWEB2go ist es möglich diese Geräte über unser Portal sicher zu verbinden. Somit erhalten Sie Informationen aus erster Hand über den Zustand Ihrer Geräte.

Steuern und überwachen Sie Panel Bedienoberflächen und andere Webservices ganz leicht aus der Ferne. Über Freigaben besteht die Möglichkeit Ihren Kunden oder Lieferanten Zugriffe auf diese Geräte zu gewähren.

mbDIALUP



mbDIALUP

Fernzugriff auf Netzwerke

mbDIALUP ist der sichere Software-Client, zur Verbindung mit Ihren Remote-Maschinen-Netzwerken. Sie befinden sich dann praktisch „im selben Netz“ und können die Programmierumgebung der Geräte nutzen und Programmänderungen hochladen.

Mit der Funktion SEARCHoverIP können neue Geräte so eingestellt werden als wären sie lokal vorhanden, während mit USBoverIP sogar USB- und serielle Geräte aus der Ferne erreicht und verwaltet werden können.

MB CONNECTLINE

Wir bieten universelle Lösungen für die weltweite sichere Fernwartung, Industrial IoT und Netzwerksicherheit und können auf eine langjährige Erfahrung sowie umfangreiches Know-how zurückgreifen.

WIR SIND ZERTIFIZIERT.

- ISO 27001
- 62443-4-1
- ISO 9001

MB connect line GmbH

Winnettener Str. 6
91550 Dinkelsbühl
GERMANY

Tel.: +49 (0) 98 51 / 58 25 29 0
Fax: +49 (0) 98 51 / 58 25 29 99

info@mbconnectline.com
www.mbconnectline.com

VDE CERT

Trust Seal
www.teletrust.de/itsmig

SecurITy made in Germany

mbCONNECT24_DE_260625