

EXCEET GATEWAY



INTELLIGENTE VERNETZUNG VON SYSTEMEN – SMART & SECURE

In den letzten Jahren erfuhren vernetzte Systeme in Unternehmen einen deutlichen Schub. Dies wurde durch die technologische Evolution und die Fähigkeit, unabhängig und eigenständig voneinander zu interagieren, unterstützt. Geräte ("Dinge") stellen mithilfe von Sensoren Daten über deren Zustand, Standort und andere Informationen bereit.

Dank des Secure Elements wird ein hardwarebasierter Schutz während des Transports sensibler Daten auch im Ruhezustand garantiert. Die Bereitstellung und Aufrechterhaltung einer konsistenten Kommunikation in Form eines digitalen Backbones wird zum kritischen Erfolgsfaktor für die Entwicklung intelligent vernetzter Produktlösungen und entsprechender Geschäftsmodelle.

All dies vereint das exceet Gateway und bietet somit eine hochmoderne Hardwarelösung für ein fortschrittliches und intelligent vernetztes Produkt-Ökosystem. Dabei ist es nicht nur der hardwarebasierte Einsatz von Kryptografie, der das exceet Gateway schützt. Durch die Einbindung in exceet connect TRUST kann eine komplette Sicherheitsinfrastruktur genutzt werden, um das exceet Gateway während seines gesamten Lifecycles sicher zu verwalten.

EIGENSCHAFTEN

- Secure boot
- Dateisystemverschlüsselung im Ruhezustand
- Betriebssystem Linux
- Unterstützung weltweiter Mobilfunk-Standards über USB-Stick
- Vielfältige Kommunikationsschnittstellen
- Kundenspezifisch anpassbare Bauformen und Konfigurationen
- Intelligent vernetztes Produkt-Ökosystem
- „Made in Germany“

KUNDENVORTEILE

- Sichere Kommunikation
- Einbindung von Produkten und Geräten
- Unterstützung von bestehenden Produkten
- Skalierbar
- Ganzheitliche Kommunikationslösungen aus einer Hand
- Geringe Reaktions- und Ausfallzeiten durch hohe Erreichbarkeit
- Hohe Transparenz

ANWENDUNGEN

- Sicherheit durch umfangreiche Überwachung
- Industrial Communication
- M2M (machine-to-machine)
- Home Automation
- Retail / POS / Vending
- Präventivwartung
- Fernüberwachung und -diagnose

TECHNISCHE DATEN

FUNKTION	STANDARD-BESTÜCKUNG	OPTIONEN
MIKROPROZESSOR		
CPU	i.MX6 Solo (Cortex A9, 800 MHz)	
SPEICHER		
DDR3-RAM	512 MB	
NOR-Flash	1 MB	
NAND-Flash	512 MB	4GB eMMC
SD/MMC	SD/MMC Slot intern	
KOMMUNIKATION		
Ethernet	2x 10/100 Mbit	galv. getrennt
USB Host	2x USB 2.0	galv. getrennt
USB OTG	1x Mini USB	galv. getrennt
Seriell	3x RS232	galv. getrennt
CAN	1x CAN 2.0	galv. getrennt
WLAN	1x WLAN 802.11 bgn	LORA (mit anderem WLAN-Chipsatz)
Mobilfunk	1x USB2.0 für USB-Stick, im Gehäuse versenkt	
Authentifizierung	Embedded Secure Element ISO 7816 SC-Reader für Secure Element	
SONSTIGES		
Spannungsversorgung	12/24V DC über ext. Steckernetzteil	
Temperaturbereich	0..+70°C	
Status-Anzeige	LEDs grün	
Gehäuse	Kunststoff-Gehäuse	
Abmessungen	105 x 100 x 45 mm	



exceet
CONNECT

exceet electronics GmbH
Kantstraße 10
72663 Großbettlingen
Germany

Phone: +49 7022 4057-0
Fax: +49 7022 4057-22
E-Mail: info@exceet-electronics.de
Web: www.exceet-electronics.de

Wir weisen darauf hin, dass alle verwendeten Markennamen der jeweiligen Firmen oder Einrichtungen dem allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichen Schutz unterliegen.



exceet Secure Solutions GmbH
Rethelstraße 47
40237 Düsseldorf
Germany

Phone: +49 211 436989 0
Fax: +49 211 436989 19
E-Mail: info@exceet-secure-solutions.de
Web: www.exceet-secure-solutions.de