

Alarm- Mediagateway

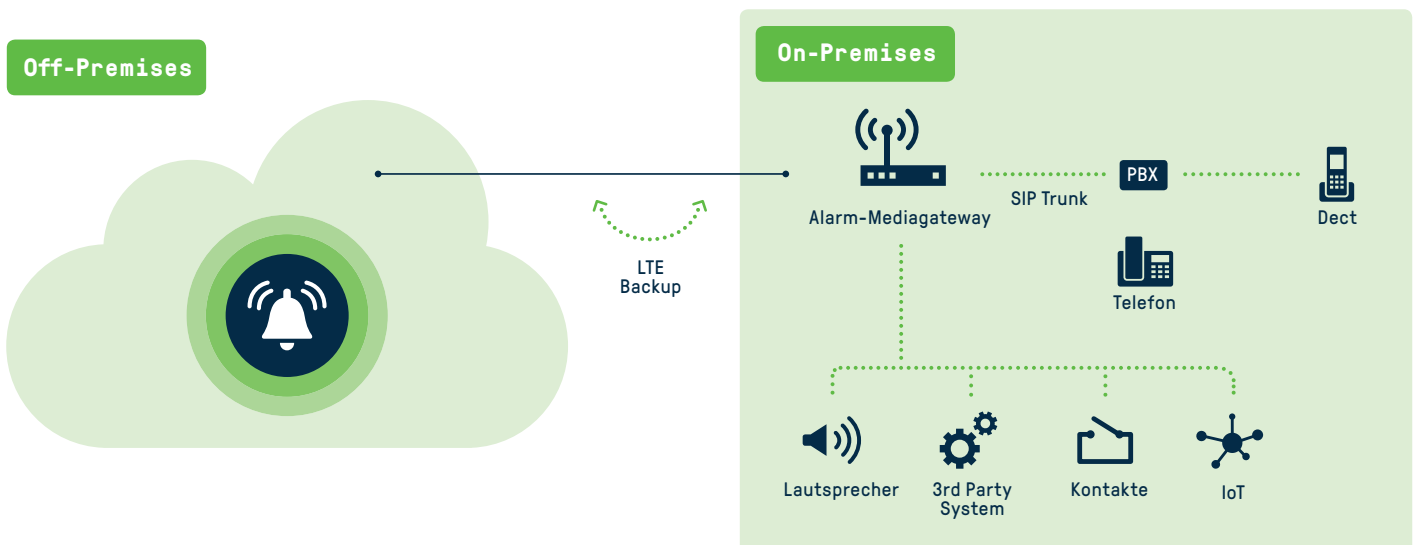
Relevante Meldungen erhalten,
schnell reagieren

Alarmszenarien professionell meistern

Mit dem Citrus Security Alarm-Mediagateway erhalten Sie eine kompakte und leistungsfähige Appliance, mit der Sie Produktionsanlagen, Lichtruf- und Desorientiertensysteme, Brandmeldeanlagen Maschinen, Sensoren und technische Komponenten ganz einfach mit dem zuständigen Personal vernetzen.

Bei Notrufen, kritischen Ereignissen und Störungen und Schäden wird das zuständige Fachpersonal automatisch alarmiert. Dies kann über Ihre lokale Kommunikationsinfrastruktur sowie über unsere cloud-basierte Alarmplattform erfolgen. Dabei berücksichtigt Citrus Security Dienst- und Bereitschaftspläne sowie Kommunikationswege, über die die entsprechenden Mitarbeiter kontaktiert werden.

Das Alarm-Mediagateway bietet Serielle und IP-basierte Schnittstellen, um alle gängigen Subsysteme anzubinden. Über potentialfreie Kontakte kann die Plattform problemlos mit Maschinen und Geräten verbunden werden, mit analogen Sensoren lassen sich Temperaturen oder Füllstände erfassen. Dank Lora-Integration können Sie direkt IoT-Devices erfassen und überwachen.



Typische Einsatzgebiete



Evakuierung



Brandalarmierung



Stiller Alarm



Überwachung
Produktionsanlagen



Integration
Lichtrufsysteme



Integration
Hausnotrufgeräte



Technische
Überwachung



Anbindung von
IoT-Komponenten

Hardware

- Intel 4 Kerne / 1,91 GHz
- 4 GB Ram Arbeitsspeicher
- 64 GB Festplatte
- 2x Gigabit Ethernet Ports
- 4x RS-232 Schnittstelle
- 1x VGA
- LTE Modem
- Passive Kühlung
- 4 Kontakteingänge (3.3V-12V)
- 4 Relaisausgänge (Power Relay + 2 SSR)
- Erweiterungssteckplätze 1x FullSize mPCIe (SATA, USB, PCIe), 2x FullSize mPCIe (USB)
- Stromversorgung: 9 bis 36 V DC
- Abmessungen (B x H x T) 64 x 140 x 92 mm

Maximaler Systemausbau

- 32 Sprachkanäle
- Multi-PBX Betrieb bis zu 9 Systeme
- 3 Schnittstellen
- 512 Kontakte/Relaisausgänge 512
- 500 Personen
- 9999 Alarmgruppen
- 999 Telefonische Alarmeingänge



Ihre Vorteile im Überblick

- All-In-One Appliance – Auspacken und direkt starten
- Alarm-Mediagateway mit redundanter Netzanbindung und LTE Backup
- Industrie-Hardware – Keine beweglichen Teile, geringer Wartungsaufwand und Embedded Betriebssystem
- Flexible Schnittstellen: Module zur Erfassung digitaler Kontakt-Ein- und -Ausgänge und analoger Signale
- Lokale Anbindung serieller Protokolle (ESPA 4.4.4, Generic Printer Protocol) sowie IP-Schnittstellen OPC, XML, ESPA-X
- LoRa-Gateway für das Internet der Dinge
- Integrationen von Bussystemen Modbus, KNX und BACNet
- Direkte SIP Anbindung an Ihre Telefonanlage und die Verwendung spezieller Alarmfunktionen
- On-Premises Modus – Nur lokale Alarmierung und zentrale Überwachung
- Hybrid Modus-Alarme Nutzung zentraler Ressourcen für die Alarmierung via Sprachanruf, App, Fax, E-Mail im Alarmfall
- Zentrale Überwachung des lokalen Alarm-Mediagateway
- Möglichkeit zur zentralen Datensicherung

Übersicht Funktionen und Bundles

	Bundle XS	Bundle S	Bundle M	Bundle L	Bundle XL
Allgemeine Alarmfunktionen					
Unidirektionale & Bidirektionale Benachrichtigung <ul style="list-style-type: none"> Parallel Seriell Konferenz 	✓	✓	✓	✓	✓
Devices pro Person	5	5	5	5	5
Quittierung <ul style="list-style-type: none"> Positive Quittierung Negative Quittierung PIN-bezogen Eingabe der Reaktionszeit 		✓	✓	✓	✓
Eskalationen auf weitere Gruppen oder alternativen Alarm		✓	✓	✓	✓
Jahres- und Schichtpläne		✓	✓	✓	✓
Anbindung an Mail-Server	✓	✓	✓	✓	✓
Import von Personen und Gruppen		✓	✓	✓	✓
Lokale Alarm-Reports	✓	✓	✓	✓	✓
Stand-Alone Betrieb mit zentraler Überwachung		✓	✓	✓	✓
Hybrid-Betrieb mit Cloud Anbindung mittels REST-API	✓	✓	✓	✓	✓
Systemsprachen		Deutsch/Englisch			

PBX Integration					
Sprachkanäle		4	8	16	30
Erweiterung um je 2 Sprachkanäle	✓	✓	✓	✓	✓
Text-to-Speech Modul Deutsch & Englisch		✓	✓	✓	✓
Multi-PBX Betrieb			✓	✓	✓
Alarmauslösung per Telefon <ul style="list-style-type: none"> Stiller Alarm PIN-geschützt Dynamisches Aufsprechen von Meldungen 		✓	✓	✓	✓
Dynamische Übertragung CLIP und Displaytext		✓	✓	✓	✓
Übermittlung von DTMF-Tönen im Alarmfall		✓	✓	✓	✓
PIN-Abfrage vor Alarmmeldung		✓	✓	✓	✓
Sprachmeldung		✓	✓	✓	✓
Message-Link		✓	✓	✓	✓
Sonderfunktionen wie Gesprächstrennung und Lautsprecherdurchsage*		✓	✓	✓	✓
Dectlokalisierung	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	✓
Konferenzmodul		✓	✓	✓	✓
Aufzeichnen von Konferenzen		✓	✓	✓	✓
Telefonischer Watchdog Überwachungsalarm		✓	✓	✓	✓

	Bundle XS	Bundle S	Bundle M	Bundle L	Bundle XL
Schnittstellen					
ESPA 4.4.4 & ESPA-X Schnittstelle	2	2	2	3	3
3rd Party Komfort-Schnittstelle, z.B. OPC, Bacnet oder KNX Bus	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis
Integrierte Kontakteingänge	4	4	4	4	4
Integrierte Relaisausgänge	4	4	4	4	4
Externe IP-Kontaktboxen	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis
IP-Lautsprecher Anbindung	✓	✓	✓	✓	✓
LoRa Gateway für IoT Devices	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis	Gegen Aufpreis

Externe Hardware	
19 Zoll Montagekit	2 Höheneinheiten
USV für Gateway	Citrus Security USV für Alarm-Mediagateway DIN Rail USV-Notstromgeraet 24V/6A
LoRa Gateway	Lora Bundle Lizenz und Hardware für Alarm-MediaGateway Unterstützte Frequenzen <ul style="list-style-type: none"> ▪ 863-870MHz (EU) ▪ 902-928MHz (US) ▪ 920-928MHz (ROA) ▪ RF Output Power max 20 dBm ▪ Receiver Sensitivity -130dBm ▪ 2 LoRa Antennen ▪ SW-Paket für die Integration von bis zu 100 IoT-Devices
IP-Kontaktboxen	Wago Feldbuskoppler 750 Serie bietet mit weit über 500 I/O-Modulen und Feldbuskopplern alle Funktionen, die Sie für Ihre Automation benötigen – für jeden Feldbus. Das Remote-I/O-System ist die dezentrale Peripherie für die Automatisierungstechnik. Die optionale steckbare Anschlussebene bei der Serie 753 reduziert den Hardware- und Systemaufwand auf ein Minimum.

* Abhängig vom TK-System

Citrus – Kommunikation komplett

Citrus Voice – Finden Sie das passende Produkt für Ihre Unternehmensform und -größe

- Citrus Voice Cloud – variabel und sicher: Auslagerung Ihrer TK-Anlage in Rechenzentrum
- Citrus Security Cloud – Meistern Sie Krisensituationen souverän und schnell
- Citrus Mobility – Schaffen Sie grenzenlose Mobilität mit DECT, mobilen Clients und Softphones
- Citrus UC-Lösungen – Vereinfachen und personalisieren Sie Ihre Unternehmenskommunikation
- Citrus Call-Center – hochwertiger Service sichert Ihre Kundenbindung
- Citrus Informationsserver – Alarm- und Informationsmanagement garantiert Ihr schnelles Handeln im Ernstfall
- Citrus WLAN – Greifen Sie jederzeit mobil auf Ihre Unternehmensressourcen zu
- Citrus WLAN Planung – Professionelle Planung, Analyse und Projektentwicklung für Ihre Netzwerk-Infrastruktur
- Citrus Data – Hochwertige IT-Komponenten sind das Herzstück Ihrer Unternehmenskommunikation
- Citrus Cabling und Umbau von Serverräumen – Schaffen Sie wertvolle Synergieeffekte durch optimale Verkabelung, z. B. strukturierte Verkabelung
- Citrus Glasfaser / LWL – Bringen Sie Lichtgeschwindigkeit in Ihre Firmenkommunikation

Schöpfen Sie Ihr Geschäftspotenzial optimal aus – mit Kommunikationstechnik von Citrus

- Inhabergeführtes und mittelständisches Systemhaus
- Kompetente und zuverlässige Experten
- Persönliche Ansprechpartner
- Showroom im Citrus-Stammhaus Pleidelsheim

Kontakt

cs communication systems GmbH

Benzstraße 12, 74385 Pleidelsheim
T. +49 7144 8846 0, info@citrus-tel.de

Äußere Sulzbacher Straße 88, 90491 Nürnberg
T. +49 911 959809 0, info.nuernberg@citrus-tel.de

www.citrus-tel.de