

NEUE
GENERATION

cVEND compact II - Lösungen mit Payment App von FEIG

KOMPAKTE NACHRÜSTLÖSUNG MIT LTE-MODEM

- Integriertes LTE-Modem, LTE-Antenne und MDB-Schnittstelle
- Low-Power-Sleep-Modus für solarbetriebene Automaten mit Aktivierung durch Kartenerkennung
- Einfache Montage auf Automatenfront
- PCI PTS 6.x
- Auswahl zwischen deutschen Zahlungsdienstleistern und der internationalen Lösung FEIG PayServ.GatewaySolution



cVEND compact II ist der leistungsstarke PCI PTS 6.x-zertifizierte und abwärtskompatible Nachfolger der ersten Generation der cVEND compact II, der bereits in Tausenden von Indoor- und Outdoorprojekten erfolgreich eingesetzt wurde.

cVEND compact II ist eine zukunftssichere Lösung für Open-Loop- und Closed-Loop-Projekte im Bereich Vending, Parking und vielen anderen Anwendungen.

Mit seinem kompakten und robusten Gehäuse, dem integrierten LTE-Modem und der MDB-Schnittstelle können viele Maschinen im Innen- und Außenbereich nachgerüstet werden.

cVEND compact II basiert auf der bewährten, für Open-Loop-Zahlungen zugelassenen cVEND plug II-Plattform.

Aufgrund des geringen Stromverbrauchs und eines speziellen Standby-Modus eignet es sich auch ideal für batterie- oder solarbetriebene Anwendungen. Das Aufwachen aus dem Standby-Modus kann über Kartenerkennung, zeitgesteuert oder über einen digitalen Eingang erfolgen.

Die Multi-Application-Architektur von cVEND.OS unterstützt Open-Loop-Zahlungskarten und mobile Wallets sowie Closed-Loop-Karten wie MIFARE, CIPURSE, ITS0, VDV-KA oder Calypso mit der gleichen Priorität.

Die verfügbaren cVEND compact II Varianten decken Anwendungen für Deutschland (DK) und den internationalen Einsatz (PayServ.GWS) ab. cVEND - alpha bietet besondere Flexibilität, da die Entscheidung für einen Zahlungsdienstleister erst kurz vor der Inbetriebnahme getroffen werden muss.

cVEND compact II - alpha

Alpha ist die Version mit maximaler Flexibilität bei der Wahl des Zahlungsdienstleisters. cVEND - alpha bietet alle notwendigen Funktionen zum Testen und Einrichten des Terminals. Die finale Zahlungs-App lässt sich bequem per remote Zugriff über unsere PayServ.SolutionSuite herunterladen.

cVEND compact II.DK (Deutsche Netzbetreiber)

Versionen mit installierter Zahlungs-App für einen deutschen Zahlungsdienstleister. Sie können aus zahlreichen deutschen Zahlungsdienstleistern wählen, die cVEND-Terminals unterstützen.

cVEND compact II - PayServ.GWS

Die Variante PayServ.GatewaySolution für den internationalen Einsatz mit dem Acquirer-unabhängigen Payment Service von FEIG.

cVEND compact II - Lösungen mit Payment App von FEIG

Kompakte Nachrüstlösung mit LTE-Modem

Technische Daten

Gehäuse	Polycarbonat, halbtransparent, UL94 V0
Abmessungen (B x H x T)	
Gesamt	86 mm x 94 mm x 33 mm
Umgebungsbedingungen	
Betrieb	-30 °C bis +70 °C
Lagerung	-30 °C bis +80 °C
Luftfeuchtigkeit	5 % to 95 % kondensierend feuchtigkeitsabweisende Beschichtung
Spannungsversorgung	
Stromspannung	8 - 42 V DC
Stromaufnahme	
Betrieb	typ. < 12 W Peak max. 24 W
Standby	36 mW (mit eingeloggtem Modem)
Wake-up	Digitaleingang, Timer, Kartendetektion
Benutzerinterface	6 LED (4 grün, 1 rot, 1 gelb) interner Mehrfrequenz-Buzzer, beleuchtetes kontaktloses Logo
Kontaktlosinterface	ISO/IEC 14443-A /-B ISO/IEC 15693 Support of contactless payment cards, mobile NFC devices in card emulation mode, MIFARE, Calypso, Sony FeliCa and other
SAM Interface	1 x SAM Socket ID000 format
Schnittstellen	MDB Slave, Ethernet, RS232 (V.24), USB 2.0 OTG
Onlineanbindung	Integriertes LTE-Modem (2G 4G) & LTE-An- tenne, Ethernet, IP over USB
Digitale I/Os	2 x digitale Ausgänge (kurzschlussfest, Open Collector), konfigurierbare Funktionen 2 x digitale Eingänge, konfigurierbare Funktionen
CPU & Sicherheit	Secure ARM Cortex-A7 CPU bis zu 1 GHz mit Echtzeit-Speicherverschlüsselung, krypto- grafische Hardwarebeschleunigung, echter Zufallsgenerator, manipulationssichere Hardware
Speicher	RAM 512 Mbyte, FLASH 1 GByte
Betriebssystem	Linux based cVEND.OS
Uhr	Echtzeituhr, batteriegepuffert
Batterie	3 V Lithium Batterie, 550 mAh, Lebensdauer 15 Jahre bei 25 °C

Standardkonformität

Payment Security	PCI PTS 6.x SRED, Common.SECC
Kontaktlos	EMVCo Contactless Level 1 - V3.1a
Umwelt	RoHS 2011/65/EU
Vibration/Schock	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27
Schutzklasse	
Vandalismus	IK10
IP Schutz	IP65
Sicherheit / Funk	CE, ISO 10605, Category 3

Terminalsoftware

Kassenschnittstellen	ZVT Kassenschnittstelle über LAN (SSL / TLS-Verschlüsselung), USB oder RS232 MDB Kassenschnittstelle
Funktionen	Konfigurierbare Sprachen und Währungen, ausfallsicheres Update

cVEND compact II - alpha

Spezifische Funktionen	Remote-Laden einer Produktiv-App für einen Zahlungsdienstleister über die PayServ.SolutionSuite
Unterstützte Zahlungssysteme	Gemäß Angebot des ausgewählten Zahlungsdienstleisters

cVEND compact II.DK

Spezifische Funktionen	Altersverifizierung (nur girocard)
Freigaben	TA 7.2 , DC-POS 3.0 Debit / Kredit
Unterstützte Zahlungssysteme	girocard, VISA, Mastercard, American Express, Discover, JCB, UnionPay
Zahlungsdienstleister	epay, Lavego, PAYONE, TeleCash, VR Payment,

cVEND compact II - PayServ.GWS

Unterstützte Zahlungssysteme	VISA, Mastercard, American Express
Zahlungsdienstleister	FEIG