

XENTEO ECO

integrierte Innovation



XENTEO ECO ist ein hochmodernes Terminal für die Nutzung in **bedienerlosen** Umgebungen: Fahrscheinautomaten, Tankstellen, Kioskterminals, Selbstbedienungskassen etc.

Seine **nutzerzentrierte Architektur** wurde speziell für die Bedürfnisse von Karteninhabern, Integratoren und Installationstechnikern konzipiert. Das XENTEO ECO ist außerdem aufgrund seiner zugänglichen Schnittstellen, intuitiven Nutzerführung und des kompakten Designs leicht zu installieren. Der sichere XENTEO Kartenleser ist vom Terminal unabhängig und bietet dadurch vielfältige Integrationsoptionen.

Mit seinem integrierten Ethernet Anschluss und **Schnittstellen** für ISDN, PSTN, WiFi und GSM/GPRS ist das XENTEO ECO die ideale, flexible Lösung für unbediente Zahlungen.

Vandalismussicheres Terminal

Mit seinem schlagresistenten Polymer-Gehäuse und der metallenen Tastatur ist das XENTEO ECO sowohl absolut wetterfest als auch manipulationssicher.

Die Transaktionen selbst sind dank der speziellen Sicherheitsprozessoren des Terminals, SSL-Verschlüsselung und internationaler und lokaler Zertifizierungen wie PCI PTS und EMV sicher.

Nutzerzentriertes Design

Selbstbedientes Zahlen ist attraktiv - mit dem ergonomischen Design und dem hinterleuchteten Display und Tastatur des XENTEO ECO.

Höchste Leistungsfähigkeit

Die System-on-Chip-Technologie enthält ein Linux Betriebssystem für konkurrenzlose Transaktionsgeschwindigkeit, wasserdichte Sicherheit und einfache Entwicklung.

XENTEO ECO Kartenleser

Der **manuelle Hybridkartenleser** des XENTEO ECO ist vom Terminal getrennt, was die Integration erleichtert und die Wartungskosten reduziert. Der Kartenleser ist für den Dauereinsatz gebaut und in eine Metalleinfassung und ein manipulationsreaktives Gehäuse eingebaut. Die sichere Verbindung zwischen Terminal und Kartenleser nutzt interrupt-basierte Kartenerkennung für Echtzeit-Feedback zum Karteninhaber bei Einstecken der Karte.



Um Betrugsversuchen entgegenzuwirken, versetzt ein ausgeklügeltes Erkennungssystem den Leser in einen Tampered State, sobald der Kontakt zwischen dem Leser und der Einbauplatte unterbrochen wird.

Terminal Management

- XENTURION Remote Terminal Management System
- Sicherer Software Download
- Terminplanungs- und Parametermanagement
- Terminal Support und Diagnose
- Remote Schlüsselladen

Umweltschutz

Wie alle aktuellen Worldline Produkte wird das XENTEO ECO gemäß den Vorgaben der RoHS2 und WEEE Standards hergestellt.

Spezifikationen

Prozessor

- 2 x 32 bit ARM™ Prozessorkerne
- Hardware Cryptographic Accelerator

Speicher

- RAM 32 MB, Flash 64 MB

SAMs

- 2 SAM Steckplätze (Typ ID O)

Sicherheit

- 3DES, AES und RSA Verschlüsselungsalgorithmen
- Master/Session und DUKPT Schlüsselmanagement
- Zusätzliche Sicherheitsmechanismen erhältlich
- SSL (V3.0)
- TLS 1.2

Zulassungen

- EMV 4.1 Level 1 und 2
- PCI PTS POI 4.x
- SRED, Open Protocol
- CE, EMC
- TA 7.0 / TA 7.1
- DCPOS 2.5
- TQM
- Schutzklassifizierung Stoßfestigkeitsgrad IK07, Front Klasse IK10

Software

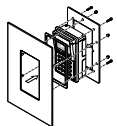
- Linux Betriebssystem
- Linux-basiertes Entwicklungskit (C und Java)
- Sicherer Remote Download der Software

Tastatur

- Hinterleuchtete, ergonomische Tastatur
- Staub- und Wasserfestigkeit IP 65 für das Terminal
- Summer, optionale Nutzung als Lautsprecher

Zubehör

- XENTEO ECO verfügt über eine Standard Ethernet-Verbindung, kann aber die Transaktionen auch über folgende **optionale Schnittstellenkarten** zum Host senden: PSTN, ISDN, Wireless LAN und GSM/GPRS mit externer Antenne. Eine Schnittstellenkarte kann jederzeit durch einen zertifizierten Techniker nachinstalliert werden.



- Das **Standard Integrations-Kit** beinhaltet einen Installationsrahmen mit Schrauben für den einfachen Einbau und eine Gehäusedichtung, um die wasserdichte Integration in ein Kioskterminal oder eine Verkaufsmaschine zu garantieren.

- Ein PIN-Sichtschutz ist obligatorisch, um den internationalen Sicherheitsanforderungen zu entsprechen. Integratoren können wahlweise ihren eigenen maßgeschneiderten PIN-Sichtschutz entwickeln oder sich für den des **XENTEO ECO entscheiden**. Dieser ist PCI PED-konform, leicht zu montieren und zusammen mit dem Terminal integrierbar.

Display

- 128 x 64 Pixel hinterleuchtetes graphisches Display
- Anti-reflektierend und kratzfest

Manueller Hybrid-Kartenleser

- Chipkarten und 3-Spur-Magnetkartenleser
- Maße: 159 x 108 x 73 mm (L x B x H)
- Gewicht: 700 g

Kommunikation

- Standard Ethernet-Schnittstelle
- Optionale Kommunikationsschnittstellen
- 2G: GSM, GPRS, EDGE (850, 900, 1800 und 1900 MHz)
- WiFi
- PSTN (Dial-up)

Peripherie-Anschlüsse

- 1 x Verkaufsmaschinen-Controller (RS232)
- 1 x Drucker oder anderes Peripheriegerät (RS232)

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -20°C bis 70°C;
- Lagerung: -25°C bis 70°C
- Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend): 0-90% relative Feuchtigkeit
- Lagerung: 0-95% relative Feuchtigkeit

Abmessungen und Gewicht

- Maße: 168 x 110 x 47 mm (L x B x H)
- Gewicht: 750 g

Stromzufuhr

- Netzanschluss: 12 V, 1,5 A
- Stromverbrauch Sleep Modus mit Leser: 4mA
- Stromverbrauch Kartenlese-Modus: 370mA

AFAS-Schutz

Optional werden das XENTEO ECO und sein Kartenleser mit einem sogenannten AFAS Ball (Anti-Fishing, Anti-Skimming) ausgestattet, der die Geräte vor Manipulation schützt (aktiv/passiv)

Über Worldline

Worldline [Euronext: WLN] ist der europäische Marktführer im Bereich Zahlungsverkehrs- und Transaktionsdienstleistungen. Innovationsfähigkeit ist in der Unternehmens-DNA von Worldline tief verankert. Das Leistungsportfolio von Worldline umfasst das nationale wie internationale Commercial Acquiring (Akzeptanz von Kartenzahlungen) für den stationären Handel ebenso wie im Online-Business, die hochsichere Abwicklung von Zahlungsverkehrstransaktionen für Banken und Finanzinstitute sowie Transaktionsdienstleistungen im Bereich E-Ticketing für lokale wie nationale öffentliche Einrichtungen. Mit seiner Präsenz in über 30 Ländern und innovativen digitalen Dienstleistungen ist Worldline der Zahlungstechnologiepartner der Wahl für Händler, Finanzinstitute, die öffentliche Verwaltung und Verkehrsbetriebe wie auch für Industrieunternehmen. In seinen drei Geschäftsbereichen Merchant Services, Financial Services inklusive equensWorldline, sowie Mobility & e-Transactional Services beschäftigt Worldline weltweit rund 11.000 Mitarbeiter und erwirtschaftet einen geschätzten jährlichen Pro-forma-Umsatz von rund 2,3 Milliarden Euro.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte in:

Deutschland: infoWL-de@worldline.com
Österreich: infoWL-at@worldline.com



05-2019