

ViPOS Systemvoraussetzungen

Version: 1.16 vom 23. März 2026

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	2
2	Hardware Kassen-PC / Backoffice PC / Automat	2
3	Betriebssystem Kassen-PC / Backoffice PC / Automat.....	2
4	Betriebskomponenten ViPOS Kiosk	2
5	Hardware Server	2
6	Betriebssystem Server	2
7	Bondrunder	2
8	Kassenlade	2
9	Kundendisplay TFT	3
10	Kundendisplay 2-zeilig	3
11	MSR (Kartenleser)	3
12	Scanner (Hand-/Tischscanner)	3
13	Bondruck auf A4/A5	3
14	Bargeldlos Zahlen	3
15	Signaturerstellungseinheit.....	4
16	Etikettendruck / Ticketdruck	4
17	Datenaustausch (Replikation) / Fernwartung	4
18	Verwendung von nicht empfohlener Hardware	4

1 Allgemeines

Die Anforderungen gelten in der Verwendung als Kassen-SW, Selbstbedienungskassen/Automaten (Kiosk) und als Receipt IF. SynCore behält sich das Recht vor, die gegenständlichen Systemanforderungen ohne vorherige Ankündigung anzupassen. Etwaige Änderungen werden über den Downloadbereich der SynCore Homepage bereitgestellt.

2 Hardware Kassen-PC / Backoffice PC / Automat

- ✓ Intel-Core-i-Serie ab der 11. Generation (Tiger Lake) oder Intel Core Ultra, mindestens 4 Prozessorkerne
- ✓ Min. 128 GB SSD Speicher empfohlen, für die Installation sind mindestens 4 GB freier Speicherplatz erforderlich
- ✓ Min. 8 GB RAM, 16 GB RAM empfohlen

3 Betriebssystem Kassen-PC / Backoffice PC / Automat

- ✓ Windows 11 Professional (64 Bit)
- ✓ Windows 11 IoT Enterprise 2024 LTSC oder höher
- ✓ Aktuelle Updates und Servicepacks des Betriebssystems müssen installiert werden
- ✓ Windows Standard Drucker mit A4 Format muss installiert sein (kann PDF-Drucker sein)

4 Betriebskomponenten ViPOS Kiosk

- ✓ Windows 11 Professional (64 Bit)
- ✓ Windows 11 IoT Enterprise 2024 LTSC oder höher
- ✓ Webserver mit PHP 8.x Unterstützung, z.B. IIS mit installiertem PHP-Modul
- ✓ PHP-Unterstützung für Soap/RPC

5 Hardware Server

- ✓ Intel Serverhardware für den Betrieb der unterstützten Betriebssysteme
- ✓ Min. 4 Prozessorkerne
- ✓ Virtualisierung ist möglich
- ✓ Min. 250 GB Speicher empfohlen, für die Installation sind mindestens 4 GB freier Speicherplatz erforderlich
- ✓ Min. 32 GB RAM

6 Betriebssystem Server

- ✓ Windows Server ab Version 2022
- ✓ Aktuelle Updates und Servicepacks des Betriebssystems müssen installiert werden
- ✓ Windows Standard Drucker mit A4-Format muss installiert sein (kann PDF-Drucker sein)

7 Bondrucker

- ✓ Windows Drucker Treiber
- ✓ Schnittstellen: USB, LAN
- ✓ Empfohlene Drucker:
 - Epson TM-T20x, Epson TM-T88x
 - Bixolon RP200III

Bei den angeführten Druckern wurde eine vollständige Windows-Kompatibilität erfolgreich getestet. Wenn Sie andere Bondrucker einsetzen wollen, klären Sie die Kompatibilität mit dem Drucker Hersteller. Unterstützte Fiskaldrucker in den Ländern HU, PL, IT, RO, BG und SK geben wir Ihnen gerne auf Anfrage bekannt.

8 Kassenlade

- ✓ Kassenlade muss an Drucker angeschlossen sein
- ✓ Anzahl von Laden: Mehrfachbetrieb mit USB-Ladenöffnern möglich (muss in Kassenkonfiguration durch SynCore eingerichtet werden)

9 Kundendisplay TFT

- ✓ Display muss von Windows als 2. Monitor erkannt werden
- ✓ Unterstützte Auflösung: ab 800x600
- ✓ Installierter und aktivierter Internet Information Service

10 Kundendisplay 2-zeilig

- ✓ **Wichtiger Hinweis:**
ViPOS unterstützt 2-zeilige Kundendisplays nur mehr in der Version 4, der Support läuft mit ViPOS 5 aus.
- ✓ OPOS kompatibles Kundendisplay
- ✓ Schnittstelle: USB
- ✓ LDN (Logical Device Name): CUSTDisp
- ✓ Empfohlenes Display:
 - Epson DMT-110

11 MSR (Kartenleser)

- ✓ OPOS kompatibler MSR / 100% Epson kompatible MSRs empfohlen
- ✓ HID-Betrieb möglich (bitte beachten Sie die Unsicherheitsfaktoren bei der Verwendung des MSR als HID)
- ✓ Schnittstellen: USB
- ✓ LDN (Logical Device Name): muss mit dem Kunden abgestimmt werden und ist Teil der SW-Konfiguration

12 Scanner (Hand-/Tischscanner)

- ✓ HID-Betrieb empfohlen
- ✓ OPOS kompatible Scanner werden unterstützt, bitte kontaktieren Sie die SynCore Technik für eine Einschätzung der Kompatibilität

13 Bondruck auf A4/A5

- ✓ Ein A4-Standarddrucker muss im Betriebssystem vorhanden sein (andere Formate auf Anfrage)

14 Bargeldlos Zahlen

Grundsätzlich unterstützt ViPOS die Protokolle ZVT und TIM – diese werden jedoch von den unterschiedlichen Terminal- und Zahlungsdienstleistern frei interpretiert. Stellen Sie daher bei Ihrem Anbieter sicher, dass Sie ein Terminal mit einem freigegebenen Protokoll erhalten.

Anbieter	ZVT	TIM	EPS42	OPI
Worldline (Six, Payone, Worldline)	ja	nur P400	wird nicht weiterentwickelt	wird nicht weiterentwickelt
Card Complete	ja	-	-	-
Hobex	ja	-	-	-
Nexi	ja	-	-	-
Global Payments	ja	-	-	-

Folgende Terminals wurden von uns im Zuge der Abnahmetest mit den Anbietern verwendet und unterstützt:

Anbieter	Bezeichnung	Anschluss
Worldline (Six, Payone, Worldline)	P400, CCV Base Next	LAN
Card Complete	Ingenico IPP 480, Ingenico ICT 250, Valina	LAN und seriell
Hobex	Ingenico Desk/3500	LAN
Nexi	VeriFone V200 C, Ingenico Move 5000	LAN und seriell
Global Payments	PAX A80	LAN

15 Signaturerstellungseinheit

Die Österreichische Registrierkassensicherheitsverordnung sieht den verpflichtenden Einsatz einer Signaturerstellungseinheit, bestehend aus einer Chip-Karte und einem Chip-Kartenleser, vor. Wir unterstützen die Signaturkarten von A-Trust und GlobalTrust bzw. Onlinezertifikate von A-Trust.

16 Etikettendruck / Ticketdruck

- ✓ Ticketdrucker über LAN, USB mittels Windows Druckertreiber
- ✓ Ticket-/Labeldrucker (Programming Language): DataMAX, ZPL-II, Epson/ESC
- ✓ Empfohlener Drucker für Preisauszeichnung / Produktlabels: Citizen CLP-621(Z)
- ✓ Andere Modelle/Hersteller auf Anfrage

17 Datenaustausch (Replikation) / Fernwartung

Für die Replikation ist eine permanente Verbindung auf IP-Basis (z.B. Internetverbindung, LAN) notwendig. Bitte beachten Sie, dass bei einer Verbindung über das Internet alle Geräte, die Daten untereinander austauschen, mit einer fixen IP-Adresse ausgestattet werden müssen. Dies gilt auch für die Erreichbarkeit der Kassa über die Fernwartungssoftware.

Die Fernwartung wird über TeamViewer durchgeführt.

18 Verwendung von nicht empfohlener Hardware

Die Verwendung eines nicht freigegebenen oder empfohlenen Produktes ist nur nach vorheriger Rücksprache bzw. eines Hardware Freigabetestes durch SynCore möglich. Gerne bilden wir Ihre individuellen Hardwareanforderungen im Rahmen eines Projektes ab.