

SOUTH CASH-IN

Self-Service Line
SB-Einzahler



MIX & MATCH

Our new product line of deposit solutions offers new possibilities to choose the right solution for you. Not only can all the modules be combined to each other, but once linked, the system can be easily extended, and it is much easier to link them to other software or hardware solutions.



SOUTH Cash-IN Slim



SOUTH Cash-IN Flex



SOUTH Cash-IN Sidecar

GET EXACTLY WHAT YOU NEED

Only coin Deposit? Many notes, few coins, many coins few notes? Don't make compromises. Combine suitable modules independently according to your needs.

BE PREPARED FOR LATER CHANGES

If your requirement regarding volume changes or you plan to process as well coins / banknotes and you did not so far, you can upgrade your system with an additional module. No need to change the complete system.

SPEED UP YOUR PROCESS

Do you have many deposits at the same time? If you wish to allow parallel depositing of coins and banknotes by 2 individuals, you may choose a system with 2 screens, so it can run in parallel.

UPGRADE YOUR EQUIPMENT

You have a larger number of existing equipment you want to upgrade with one of our modules? Let us know – maybe we can CASHMATCH them as well. We have already solutions in place for certain ATMs as well.

SOUTH & CASHMATCH

Unsere neue Produktlinie an Einzahlungslösungen bietet neue Möglichkeiten, die für Sie passende Lösung auszuwählen. Alle Module sind nicht nur miteinander kombinierbar, sondern das System ist nach der Verknüpfung auch problemlos erweiterbar. Eine Anbindung mit anderen Software- oder Hardwarelösungen ist wesentlich einfacher.



BTC D 8000 Glory DE-70 HMI + SOUTH Cash-IN Sidecar combination high volume coins, high volume notes.



BTC D 8000 Kisan + SOUTH Cash-IN Sidecar combination high volume coins, medium volume notes.

INVESTIEREN SIE GENAU IN DAS WAS SIE BENÖTIGEN

Nur Münzeinzahlung? Großes Notenvolumen, kleines Münzvolumen? Großes Münzvolumen, mittleres Notenvolumen? Gehen Sie keine Kompromisse ein. Kombinieren Sie Module passend zu Ihren Anforderungen.

BEREIT FÜR VERÄNDERUNGEN

Wenn sich Ihr Volumen ändert oder Sie planen, auch Münzen und Banknoten zu verarbeiten und dies bisher noch nicht realisiert haben, können Sie Ihr System mit einem Zusatzmodul aufrüsten. Es ist kein Wechsel des kompletten Systems erforderlich.

BESCHLEUNIGEN SIE IHRE ABLÄUFE

Erfolgen viele Einzahlungen im gleichen Zeitraum? Wenn ja, können parallel Einzahlungen von Münzen und Banknoten durch 2 Personen stattfinden. Sie wählen ein System mit 2 Bildschirmen aus..

RÜSTEN SIE AUF

Sie haben eine größere Anzahl bestehender Geräte, die Sie mit einem unserer Module aufrüsten möchten? Lassen Sie es uns wissen – vielleicht können wir sie auch CASHMATCHEN. Auch für bestimmte GAAs haben wir bereits Lösungen im Einsatz.

HARDWARE

- Dimensions: W/D/H 37/58/117 cm. Hopper height 100cm
- Weight: 85 kg
- 7" touch screen with integrated PC, 64 GB eSSD, 4 GB Ram, 2 USB
- 80 mm thermal printer
- Coin module: M102 with cleaning device
- Counting speed: up to 1.000 coins per minute
- Hopper capacity: max. 500 with endless feed
- Coin storage type: Bag system - open bag
- Capacity coin storage: up to 30 kg
- Reject capacity: 200 coins
- Supported currencies: latest information on request
- Lock system with security key - optional electronic lock

SOFTWARE | DEFAULT CONFIGURATION

- Basic application - Windows based
- Endless transaction - possibility of limit per user or transaction
- Deposit with or without user registration
- Deposit amount, denomination details, date, time, account, transaction-ID and machine-ID
- Adoptable printing report incl. graphical logo
- QR or Bar-code-printing
- CIT collection wizard (login, receipt, logging)
- Adoptable application-design

SOFTWARE | CASHMATCH CONNECT (OPTION)

- See page 12 and following

HARDWARE

- *Abmessungen: B/T/H 37/58/117 cm. Höhe Münzzuführung: 100cm*
- *Gewicht: 85 kg*
- *7" Touchscreen mit integriertem PC, 64 GB eSSD, 4 GB Ram, 2 USB*
- *Thermodrucker 80mm*
- *Münzmodul: M102 mit Reinigungsfunktion*
- *Zählgeschwindigkeit: bis zu 1.000 Münzen / Minute*
- *Münzaufnahme: bis zu 500 Münzen mit durchgängiger Nachfüllmöglichkeit*
- *Münzspeicher: Beutelsystem, offen*
- *Kapazität Münzspeicher: bis zu 30 kg*
- *Kapazität Rückweisungsfach: 200 Münzen*
- *Unterstützte Währungen: aktuelle Informationen auf Anfrage*
- *Schloss: Schließsystem mit Sicherheitsschlüssel oder optional mit elektronischem Schloss.*

SOFTWARE | STANDARDKONFIGURATION

- *Windows basierte Applikation*
- *Endlose Transaktion - Möglichkeit der Limitierung pro Anwender oder pro Einzahlung*
- *Einzahlung ohne oder mit Identifikation*
- *Erfassung der Einzahlsumme, Details der Stückelungen, Datum, Uhrzeit, Konto, Einzahlungs-ID*
- *Anpassbare Belege inkl. Logo*
- *QR-Code oder Barcode-Druck*
- *Geführte (WTU-) Entleerung (Einloggen., Beleg, Protokollierung)*
- *Anpassbare Benutzeroberfläche*

SOFTWARE | CASHMATCH CONNECT (OPTION)

- *Siehe Seite 12 ff*

SOUTH CASH-IN SLIM

With only just a bit more than 0,2 m² footprint, SOUTH Cash-In Slim is ideal to offer a coin depositing service also in smaller locations.

With a professional coin module with included cleaning device, a 7" touchscreen, separated access to technology and cash and elegant design and ability to connect to CashMatch, it offers a very good value for money.



Mit einer Grundfläche von nur etwas mehr als 0,2 m² ist SOUTH Cash-In Slim ideal, um auch an kleineren Standorten einen Münzeinzahlungsservice anzubieten.

Mit einem professionellen Münzmodul nebst integriertem Reinigungsmechanismus, einem 7-Zoll-Touchscreen, getrenntem Zugang zu Technik und Bargeld sowie elegantem Design und der Möglichkeit zur Anbindung an CashMatch, bietet es ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

HARDWARE

- Dimensions: W/D/H 47/65/148 cm. Hopper height 100cm
- Weight: 135 kg
- PC with 15-inch touch screen AIO, 64GB eSSD, 4GB ram, 2 USB, 2 COM port, HDMI
- 80 mm thermal printer, liner, with cutter
- Coin module: M102 or M104 with cleaning device
- Counting speed: up to 1.000 coins per minute
- Hopper capacity: max. 500 with endless feed
- Coin storage type: 1-4 self-lockable boxes depending on configuration, other options on request
- Capacity coin storage: up to 60 kg in standard configuration
- Reject capacity: 200 coins
- Supported currencies: latest information on request
- Lock system with security key - optional electronic lock

HARDWARE | OPTIONS

- Bar-code / QR reader
- Chip reader
- Card reader
- NFC-Reader

SOFTWARE | DEFAULT CONFIGURATION

- With CashMatch connect linking, see page 12 and following
-

SOFTWARE | OPTION

- API, DLL, SDK based on configuration
- Customized stand-alone app with specific functions

HARDWARE

- *Abmessungen: B/T/H 47/65/148 cm. Höhe Münzzuführung: 100cm*
- *Gewicht: 135 kg*
- *PC mit 15" Touchscreen AIO, 64GB eSSD, 4GB Ram, 2 USB, 2 COM Port, HDMI*
- *Thermodrucker 80mm, Liner, mit Abscheider*
- *Münzmodul: M102 oder M104 mit Reinigungsfunktion*
- *Zählgeschwindigkeit: bis zu 1.000 Münzen / Minute*
- *Münzaufnahme: bis zu 500 Münzen mit durchgängiger Nachfüllmöglichkeit*
- *Münzspeicher: 1-4 Behälter, abhängig von Konfiguration. Selbstschließende Boxen möglich.*
- *Kapazität Münzspeicher: bis zu 60 kg in Standardausführung*
- *Kapazität Rückweisungsfach: 200 Münzen*
- *Unterstützte Währungen: aktuelle Informationen auf Anfrage*
- *Schloss: Schließsystem mit Sicherheitsschlüssel oder optional mit elektronischem Schloss.*

HARDWARE | OPTIONEN

- *Barcode / QR Lesegerät*
- *Chipkarten-Lesegerät*
- *Magnet-Karten-Lesegerät*
- *NFC-Lesegerät*

SOFTWARE | STANDARDKONFIGURATION

- *Siehe Seite 12 ff*

SOFTWARE | OPTIONEN

- *API, DLL, SDK abhängig von der Konfiguration*
- *Angepasste Stand-alone-App mit spezifischen Funktionen*

SOUTH CASH-IN FLEX

SOUTH Cash-In Flex is a configurable coin deposit system, and is suitable for a wide range of applications such as banks, retail and transport companies. You have the choice between 2 different coin modules and corresponding coin containers.

CashMatch connection allows seamless integration and access to a wide range of features, making it a versatile solution for any business.

The large screen also allows you to clearly display your own processes and, if necessary, enter data. Various identification options are available (screen input, magnetic cards, chip cards, NFC, etc.). The device can also be supplemented with a note deposit module.

SOUTH Cash-In Flex ist ein konfigurierbares Münzeinzahlssystem und geeignet für unterschiedliche Einsatzbereiche. Zum Beispiel für Banken, den Einzelhandel oder Transportbetriebe. Sie haben die Wahl zwischen 2 Münzmodulen und entsprechenden Münzbehältern.

Die CashMatch-Verbindung ermöglicht eine nahtlose Integration und Zugriff auf eine Vielzahl von Funktionen und macht es zu einer vielseitigen Lösung für jedes Unternehmen.

Der große Bildschirm erlaubt es auch eigene Abläufe gut darzustellen, und ggf. Daten einzugeben. Es stehen diverse Optionen zur Identifikation zur Verfügung (Bildschirmeingabe, Magnetkarten, Chipkarten, NFC usw.). Weiterhin kann das Gerät um ein Noteneinzahlungsmodul erweitert werden.



HARDWARE

- Dimensions: W/D/H 47/65/100 cm
- Weight: 120 kg
- Coin module: M102 or M104 with cleaning device
- Counting Speed: up to 1.000 coins per minute
- Hopper capacity: max. 500 with endless feed
- Coin storage type: 1-4 self-lockable boxes depending on configuration, other options on request
- Capacity coin storage: up to 60 kg in standard configuration
- Reject capacity: 200 coins
- Supported currencies: latest information on request
- Lock system with security key - optional electronic lock

INTERFACING

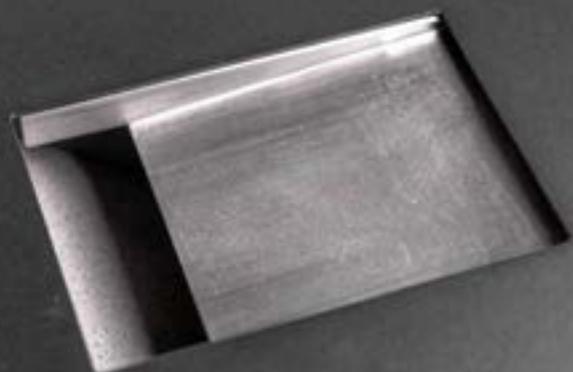
- Connection type: RS232.
- Interfacing via serial protocol, API or DLL upon consultation

HARDWARE

- *Abmessungen: B/T/H 47/65/100 cm. Höhe Münzzuführung: 100cm*
- *Gewicht: 120 kg*
- *Münzmodul: M102 oder M104 mit Reinigungsfunktion*
- *Zählgeschwindigkeit: bis zu 1.000 Münzen / Minute*
- *Münzaufnahme: bis zu 500 Münzen mit durchgängiger Nachfüllmöglichkeit*
- *Münzspeicher: 1-4 Behälter, abhängig von Konfiguration. Selbstschließende Boxen möglich.*
- *Kapazität Münzspeicher: bis zu 60 kg in Standardausführung*
- *Kapazität Rückweisungsfach: 200 Münzen*
- *Unterstützte Währungen: aktuelle Informationen auf Anfrage*
- *Schloss: Schließsystem mit Sicherheitsschlüssel oder optional mit elektronischem Schloss.*

ANBINDUNG

- *RS232-Schnittstelle*
- *Anbindung über serielles Protokoll, API oder DLL nach Absprache*



SOUTH CASH-IN SIDECAR

SOUTH Cash-In side car is the ideal addition to note deposit solution and ATMs. It can be equipped with 2 different coin modules, and different coin storage options. For larger projects there is a variety of additional configuration possibilities.

Within the CashMatch-System it can be connected plug & play, for third party products we can find a solution with you provider.

Der SOUTH Cash-In Sidecar ist die ideale Ergänzung für Noteneinzahler und GAAs. Das Gerät kann mit 2 verschiedenen Münzmodulen und unterschiedlichen Münzbehältern ausgestattet werden. Für größere Projekte gibt es eine Vielzahl zusätzlicher Konfigurationsmöglichkeiten.

Innerhalb des CashMatch-Systems kann es Plug & Play angeschlossen werden, für Drittanbieter oder Bestandsprodukte können wir mit Ihrem Anbieter eine Lösung finden.



MODULE COMPARISON

Feature	M102	M104	M106	M109
Detection	CashDNA M			
Art. 6 ability	Yes			
Compliant EU 1210/2010	Yes			
Possible numbers of storage boxes (depending on configuration)	1-2	3-4	5-6	8-9
Sorting	No	No	Yes / No	Up to 9 denominations
Coin channels	Up to 24			
Speed	Up to 1.000 coins per minute			
Cleaning device	Option	Standard	Standard	Standard
Multi-currency	Yes, upon consultation			

MODULVERGLEICH

Funktion	M102	M104	M106	M109
Münzerkennung	CashDNA M			
Art. 6 Fähigkeit	Ja			
Konform EU 1210/2010	Ja			
Mögliche Anzahl Münzbehälter (abhängig von Konfiguration)	1-2	3-4	5-6	8-9
Sortierung	Nein	Nein	Ja / Nein	Bis zu 9 Stückelungen
Münzkanäle	Bis zu 24			
Geschwindigkeit	Bis zu 1.000 Münzen / Minute			
Reinigungsmechanismus	Option	Standard	Standard	Standard
Mehrwährungsfähigkeit	Ja. Ggf. individuelle Prüfung erforderlich			

SOUTH COIN TECHNOLOGY

With SOUTH Coin processing technology, you decide for product from a partner, which is committed to long-term technical support in regards to spare parts, detection and currency changeovers. Our first technology platform in this segment was introduced in 1998 and is supported still today. Equipment based on this platform that has been certified the first time in 2009 is still compliant to EU 1210/2010.

The second generation used in this self-service line was introduced in 2022. It offers the same quality and EU1210/2010 compliance, but better foreign coin detection, improved performance, extended interface ability, the ability to process compliant to Art. 6, as well as a flip-up sensor for easier cleaning.

SOUTH MÜNZTECHNIK

Mit der SOUTH-Münzverarbeitungstechnologie entscheiden Sie sich für ein Produkt eines Partners, der sich für eine langfristige technische Unterstützung in Bezug auf Ersatzteile, Münzerkennung und Währungsumstellungen einsetzt. Unsere erste Technologieplattform in diesem Segment wurde 1998 eingeführt und wird noch heute unterstützt. Auf dieser Plattform basierende Geräte, die 2009 erstmals zertifiziert wurden, entsprechen weiterhin der EU-Norm 1210/2010.

Die in dieser SB-Linie eingesetzte zweite Generation wurde 2022 eingeführt. Sie bietet die gleiche Qualität und ist EU1210/2010 konform bei einer verbesserten Erkennung von Fremdmünzen, einer verbesserten Zählleistung und erweiterten Schnittstellen. Ein einfaches Reinigen erfolgt durch eine hochklappbare Sensorik..



CASHMATCH YOUR SYSTEM powered by b.t.c.

CashMatch is a specialized software that connects Banks, CITs and clients using linked machines. It enables the monitoring of deposits and all connected deposit devices, as well as banknote and coin recycling devices.

CASHMATCH KEY FEATURES

- Central system to track deposits
- Ability to connect to banking or CIT-systems for automatic deposit posting
- Supervision and reporting of errors in the operation
- Control of safes installed at the bank (smart DNT) or bank clients (client back offices)
- Monitoring of safe deposit boxes and automatic reporting for deposit collection
- Ability to connect to the client's IT-systems (ERP) to sync cash deposits with their internal accounting systems
- Access to data is from any computer with permission, inside or outside the company where CashMatch is installed
- Ideal for financial institutions wanting to process customer deposits off-site with timely cash management services such as CITs, or companies with the wish to monitor and verify their cash flow

MULTI-VENDOR SUPPORT

CashMatch software supports the ability to work with devices from various manufacturers, allowing you to manage your entire fleet of devices from one central location. **XFS allows / simplifies the connection of devices for financial institutions.**

REPORTING SYSTEM

CashMatch software is equipped with a report generator and data export system. Thus, all data, tables or overviews can be exported or reviewed in the form of a report or a freely formatted table that user can edit independently or send for analysis. Reports on payment and discharge transactions, as well as end-of-day reports in .xls, .xlsx or .csv format can be automatically generated.

DASHBOARD

Various widgets can be applied to the dashboard of the CashMatch application. They allow users a quick overview of inactive and full devices, show a graph of transactions, or display transactions from all devices. These widgets allow a quick tracking of financial activity and easier management of all devices.

TRANSACTION DETAILS

Besides the device status, the software records every single transaction to the database, such as all deposit details, errors, collections, transaction errors, confirmation number, recipient's/payer's account, recipient's/payer's reference number. This information can be directly accessed by user or external retrieval system.

CASHMATCH FUNCTIONS QUICK OVERVIEW

CASHMATCH PORTAL

- Transaction overview (real-time and history)
- Machine status overview (real-time and history)
- Filling levels in graphics and data form
- Dashboard with information on single machine or clusters
- Notification system within portal or via email notification
- Review and report creation in excel or csv
- Creation of special workflows for transactions
- Multiuser administration
- Multi-device control and monitoring
- Compatible with all SOUTH devices
- Administration of the entire system, setting, data, user, company, identification, etc.
- Error monitoring, recovery, and notification in real time
- Remote log of complete system, machine and local application

ON THE DEVICE

- Coin deposit with details on amount and denomination
- User identification, user management integrated with central component, RFID, Stripe, CHIP, NFC, simple code
- Display of procedure to the user - software in the form of a wizard from login to print
- Selection of user functions such as dialing a number, entering tags for deposit reason, QR code or bar-code reading
- Review of the fullness
- Printing of confirmation – reprinting with graphical logo
- Identification of security personnel and managers
- Selection for the specific emptying of banknotes and coins
- Printing of emptying confirmation with details

CASHMATCHEN SIE IHR SYSTEM

CashMatch ist eine spezielle Software, die Banken, Geldtransportunternehmen und Kunden bei der Nutzung angeschlossener Automaten miteinander verbindet. Sie ermöglicht die Überwachung von Einzahlungen und allen angeschlossenen Einzahlungsgeräten sowie Banknoten- und Münz-Recyclingsystemen.

KURZÜBERSICHT CASHMATCH-FUNKTIONEN

CASHMATCH PORTAL

- Transaktionsübersicht (Echtzeit und Historie)
- Gerätestatusübersicht (Echtzeit und Historie)
- Füllstände grafisch und in Datenform
- Dashboard zur Übersicht einzelner Geräte oder Gerätegruppen
- Benachrichtigungssystem im Portal oder per E-Mail
- Überprüfung sowie Berichterstellung in Excel- oder CSV-Format
- Erstellung individueller Workflows für Transaktionen
- Mehrbenutzerverwaltung
- Steuerung und Überwachung eines vollständigen Geräteparks
- Kompatibel mit allen SOUTH-Geräten (ein Portal für alle Geräte)
- Verwaltung des gesamten Systems, Einstellungen, Daten, Benutzer, Firma, Identifikation usw.
- Fehlerüberwachung, Wiederherstellung und Benachrichtigung in Echtzeit
- Remote-Protokoll des gesamten Systems, der Geräte und der lokalen Anwendung

AM GERÄT

- Münzeinzahlung mit Details der Stückelungen
- Benutzeridentifikation, Benutzerverwaltung integriert mit zentraler Komponente, RFID, Magnetkarten, CHIP, NFC und Code-Eingabe am Bildschirm
- Geführter Ablauf für den Anwender, vom Anmelden bis zum Drucken
- Auswahl von Benutzerfunktionen - wie Wählen einer Nummer, Eingabe von Tags zur Einzahlung, QR-Code oder Barcode-Erfassung
- Überprüfung der Füllstände
- Belegdruck und Nachdruck inkl. Grafiken
- Identifizierung von Sicherheitspersonal und Administratoren
- Möglichkeit einer protokollierten Teilentleerung
- Ausdruck der Entleerungsbestätigung mit Details

CASHMATCH-HAUPTMERKMALE

- Zentrales System zur Nachverfolgung von Einzahlungen
- Möglichkeit der Anbindung an Bank- oder WTU-Systeme zur automatischen Einzahlungsverbuchung
- Überwachung und Meldung von Fehlern im Betrieb
- Kontrolle der bei der Bank oder bei Bankkunden installierten Tresore (Smart DNT)
- Überwachung von Füllständen und automatische Meldung zur Entleerung
- Möglichkeit der Verbindung mit Kunden-IT-Systemen, zur Synchronisierung von Einzahlungen.
- Zugriff auf die Daten von jedem Computer mit Zugriffsrechten innerhalb oder außerhalb des Unternehmens, in dem CashMatch installiert ist
- Ideal für Finanzinstitute, die Einzahlung am Kundenstandort mit zeitnahen Cash-Management-Diensten, wie WTU's abwickeln möchten. Auch für Unternehmen, die ihren Cashflow überwachen und überprüfen möchten.

MULTI-VENDOR-UNTERSTÜTZUNG

Die CashMatch-Software unterstützt die Möglichkeit, Geräte verschiedener Hersteller anzubinden, sodass Sie Ihre gesamte Geräteflotte von einem zentralen Standort aus verwalten können. **XFS ermöglicht bzw. vereinfacht die Anbindung von Geräten die für Finanzinstitute bestimmt sind.**

BERICHTSWESEN

Die CashMatch-Software ist mit einem Berichtsgenerator und einem Datenexportsystem ausgestattet. Alle Daten, Tabellen oder Übersichten können exportiert und in Form eines Berichtes oder einer frei formatierten Tabelle überprüft werden, die selbstständig bearbeitet oder zur Analyse eingesendet werden kann. Berichte zu Zahlungs- und Entlastungsvorgängen sowie Tagesabschlüssen können automatisch im .xls-, .xlsx- oder .csv-Format erstellt werden.

DASHBOARD

Dass CashMatch-Dashboard ermöglicht die Anwendung verschiedener Widgets. Diese geben Nutzern einen schnellen Überblick über inaktive und aktive Geräte oder stellen ein Diagramm der Transaktionen oder Transaktionen aller Geräte bereit. Diese Widgets ermöglichen eine schnelle Verfolgung finanzieller Aktivitäten und eine einfachere Verwaltung aller Geräte.

TRANSAKTIONS-DETAILS

Neben dem Gerätestatus zeichnet die Software jede einzelne Transaktion in der Datenbank auf, z. B. alle Fehler bei Einzahlungsdetails, Einzügen und Transaktionsfehlern, Bestätigungsnummer, Konto des Empfängers/Zahlers, Referenznummer des Empfängers/Zahlers. Auf diese Informationen kann der Benutzer oder ein externes Abrufsystem direkt zugreifen.

DEVICE OVERVIEW AND DETAILS

CashMatch software retrieves via direct network communication all deliverable data and records them to the database allowing to see in the application in real time:

- Filling levels
- Active transactions (payment per user, amount, currency, date...)
- Transaction archive
- Transactions upon discharging the device
- Device activities (improper operation, errors)
- Activity history (payment reasons, retrieving currencies for the device, alerts...)
- Cassette's history

SECURITY

- The application can be installed on-premises or in the cloud. Your data - your choice
- High security standard via 2-way SSL, encrypted database, high availability architecture, a pen-tested app, and 2FA via own authenticator.

MULTI-TENANCY

Multi-tenancy is a software architecture in which one instance of the software serves multiple users. It gives each user access to data, configuration, user management and other specific functions of a given instance. These users are also known as Tenants, and each Tenant accessing the same instance has its own defined permissions, independent of other users.



Single tenant

Involved parties can only see information assigned to them:

- CIT companies the status of devices they maintain
- Banks see deposits, charges and errors on devices connected to their systems.

Advantages:

- Scalability - adding or removing permissions according to client needs
- Cheaper when compared to other tenant hosting architectures
- You only pay for what is actually used
- Updates are installed remotely.
- The tenant does not have to worry about the hardware on which their data is stored
- Two-factor authentication provides a higher level of security

GERÄTEÜBERSICHT UND DETAILS

Die CashMatch-Software ruft über direkte Netzwerkkommunikation alle zu liefernden Daten ab und zeichnet sie in der Datenbank auf, sodass in der Anwendung in Echtzeit folgende Informationen angezeigt werden können:

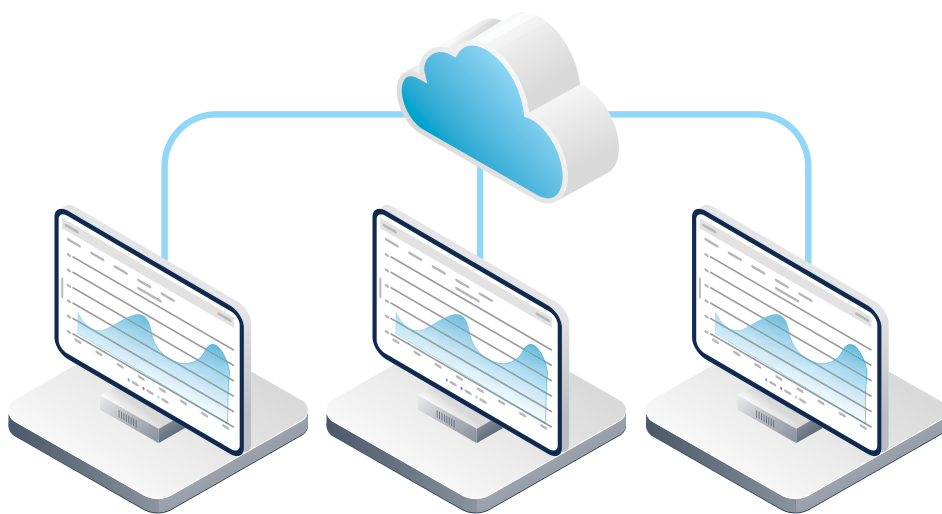
- Füllstände
- Aktive Transaktionen (Zahlung pro Benutzer, Betrag, Währung, Datum...)
- Transaktionsarchiv
- Transaktionen bei Entleerung
- Geräteaktivitäten (Fehlbedienung, Fehler)
- Aktivitätsverlauf (Zahlungsgründe, Abrufen von Währungen für das Gerät, Benachrichtigungen ...)
- Historie der Behälter

SICHERHEIT

- Die Anwendung kann vor Ort oder in der Cloud installiert werden. In jedem Fall bieten wir einen hohen Sicherheitsstandard. Ihre Daten - Ihre Wahl
- Hoher Sicherheitsstandard durch 2-Wege-SSL, verschlüsselte Datenbank, Hochverfügbarkeitsarchitektur, Pentest sowie 2FA mittels eigenen Authentifikator.

MANDANTENFÄHIGKEIT

Mandantenfähigkeit ist eine Softwarearchitektur, bei der eine Instanz der Software mehrere Benutzer bedient. Es gewährt jedem Benutzer Zugriff auf Daten, Konfigurationen, Benutzerverwaltung und andere spezifische Funktionen einer bestimmten Instanz. Diese Benutzer werden auch als Mandanten bezeichnet und jeder Mandant, der auf dieselbe Instanz zugreift, verfügt unabhängig von anderen Benutzern über eigene definierte Berechtigung.



Multitenant

Beteiligte können Ihnen zugewiesene Informationen abrufen:

- WTU's nur den Status der von ihnen gewarteten Geräte
- Banken sehen Einzahlungen, Gebühren und Fehler der Geräte, die mit ihren Systemen verbunden sind.

Vorteile:

- Skalierbarkeit – Hinzufügen oder Entfernen von Berechtigungen entsprechend den Kundenanforderungen
- Günstiger im Vergleich zu anderen Mandanten-Hosting-Architekturen
- Sie zahlen nur für das, was auch tatsächlich genutzt wird
- Updates werden automatisch installiert.
- Kein Aufwand für Hardware-Wartung (Server)
- Die Zwei-Faktor-Authentifizierung bietet ein höheres Maß an Sicherheit

BANK

Retrieval of information regarding deposits, collections, errors of all devices connected to their system.



CashMatch Server

Access computer for
CashMatch portal (via
web browser)



CIT

Overview of errors and filling levels of the assigned machines.



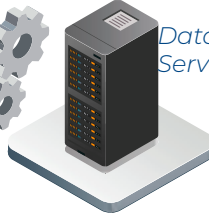
Access computer for
CashMatch portal (via
web browser)

CASHMATCH SYSTEM

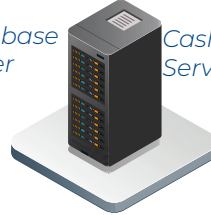
Possible owners or locations:
Bank, CIT, 3rd party provider



Database
Server



CashMatch
Server



CLIENT COMPANY 1



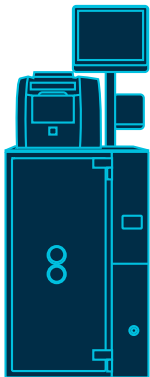
Client can view or manage
only devices owned by his
company.
Role-based access:
By administration rights.
By locations

CLIENT COMPANY 2



Client can view or manage
only devices owned by his
company.
Role-based access:
By administration rights.
By locations

LOCATION 1



Role-based access:
Deposit user
Deposit
Exchange
Manual input etc.
Collect user
Maintenance user
Counter

LOCATION 2



Role-based access:
Deposit user
Deposit
Exchange
Manual input etc.
Collect user
Maintenance user
Counter

LOCATION 1



Role-based access:
Deposit user
Deposit
Exchange
Manual input etc.
Collect user
Maintenance user
Counter

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Central cloud platform + supported client applications
- The JAVA Enterprise development system is used
- Supported application servers: IBM Web Sphere and Apache Tomcat
- TCP/IP and communication, support for UDP Maintained databases: Postgres, Oracle
- Ability to customize databases through the Hibernate framework

Required resources:

- 2 vCPU cores, 4 GB of RAM, 20 GB of free space

FURTHER INFORMATION ABOUT CASHMATCH-SOFTWARE



www.cashmatch.eu



www.southautomation.net

SOUTH Automation Int. GmbH
Waldeckerstr. 6
64546 Mörfelden-Walldorf
T +49 (0) 6105 96303-0
F +49 (0) 6105 96303-66
E info@southautomation.net

