

## **Sapphire™** RFID Selbstverbuchungs- Terminal



Heute ist die Selbstverbuchung ein wichtiger und entscheidender Faktor für einen zeitgemäßen Service für die Kunden in Bibliotheken.

Der Sapphire™ RFID-Selbstverbucher ist ein ergonomisch optimal gestaltetes Hi-Tech System, welches genau den Anforderungen einer modernen Bibliothek entspricht. Der modulare Aufbau bietet die notwendige Flexibilität, sowohl heute wie auch in Zukunft möglichst allen gestellten Aufgaben gerecht zu werden.

Dieser Selbstverbucher verbindet RFID Reader bzw. Barcodetechnik zur Identifikation von Kundenkarten mit der RFID Technologie für die Sicherheit und optimale Erkennung von Medien.

Nach der erfolgreichen Registrierung mit der Kundenkarte werden die RFID-Tags vom Gerät erkannt und entsichert. Das Medium wird auf dem Kundenkonto belastet. Bei der Rückgaben werden die Etiketten wieder gesichert und das Medium auf dem Kundenkonto abgebucht. Diese einfache Handhabung verbessert die Effizienz, Genauigkeit und Sicherheit in einer benutzerfreundlichen Umgebung. Natürlich kann der Bibliothekskunde auch sein Konto einsehen oder Verlängerungen für einzelne Medien eingeben.

Alle Manipulationen werden auf dem Bildschirm vorgegeben und über verschiedenfarbige Leuchten auf der Ablage des Selbstverbuchers unterstützt.

## **Sapphire™** RFID Selbstverbuchungs- Terminal



Heute ist die Selbstverbuchung ein wichtiger und entscheidender Faktor für einen zeitgemäßen Service für die Kunden in Bibliotheken.

Der Sapphire™ RFID-Selbstverbucher ist ein ergonomisch optimal gestaltetes Hi-Tech System, welches genau den Anforderungen einer modernen Bibliothek entspricht. Der modulare Aufbau bietet die notwendige Flexibilität, sowohl heute wie auch in Zukunft möglichst allen gestellten Aufgaben gerecht zu werden.

Dieser Selbstverbucher verbindet RFID Reader bzw. Barcodetechnik zur Identifikation von Kundenkarten mit der RFID Technologie für die Sicherheit und optimale Erkennung von Medien.

Nach der erfolgreichen Registrierung mit der Kundenkarte werden die RFID-Tags vom Gerät erkannt und entsichert. Das Medium wird auf dem Kundenkonto belastet. Bei der Rückgaben werden die Etiketten wieder gesichert und das Medium auf dem Kundenkonto abgebucht. Diese einfache Handhabung verbessert die Effizienz, Genauigkeit und Sicherheit in einer benutzerfreundlichen Umgebung. Natürlich kann der Bibliothekskunde auch sein Konto einsehen oder Verlängerungen für einzelne Medien eingeben.

Alle Manipulationen werden auf dem Bildschirm vorgegeben und über verschiedenfarbige Leuchten auf der Ablage des Selbstverbuchers unterstützt.



Das Sapphire™ Selbstverbuchungssystem zeichnet sich durch eine einfache Software und seine qualitativ hochwertige Hardware aus. Die Softwarelizenz beinhaltet Check-in, Check-out, Verlängerung und diverse andere, sinnvolle Konfigurationsmöglichkeiten. Die Verbindung zum LMS (Library Management System) wird über eine SIP2 Schnittstelle realisiert.

Das Gerät wird standardmäßig in beige / grauer Farbe geliefert. Optional sind auch andere Farben erhältlich.



#### Funktionen Selbstbedienung Software

- Check-In
- Check-Out
- Verlängerung
- Unterstützt LMS / iLS Protokolle SIP2
- Datenmodell unabhängig
- Verbindung über Ethernet

#### Standard und Zertifizierung

- ISO 15.693 / 18.000-3.1 / ISO 28560 / ISO 14443
- CE / EMV

#### Touchscreen & PC

- hochwertiger 16: 9 FullHD 22 "LCD Bildschirm
- Weitwinkel-Panel
- staub- und wasserdicht, Chipsatz: Intel® QM77
- CPU: Intel® Intel Core™ mobile Prozessor
- TPD> 35W

#### Drucker

- thermischer Liniendrucker mit 200 dpi Druckkopf,
- Druckgeschwindigkeit von 250mm / Sekunde,
- klare Schrift und Logos

#### Identifikation

- Medien RFID Reader: 13,56 Mhz, ISO 15693
- Besucherausweis 2D Barcode / RFID Reader

**Sicherung** RFID (EAS oder/und AFI Bit)

**Kompatibilität** SIP2

**Abmessungen** (hxbxt) 663 x 638 x 568mm

**Material** Metall, Edelstahl, HPL, Corian™

**Gewicht** 31kg

**Temp. Bereich** +10° - +45°C

**Stromversorgung** 230V/60Hz

*Schweiz & international:*

**avacom ag**  
Birkenstr. 17  
CH-8306 Brüttisellen  
T +41 44 883 28 28  
F +41 44 883 28 29  
info@avacom.ch  
www.avacom.ch

*Deutschland:*

**avacom (Deutschland) GmbH**  
Hammer Landstraße 113  
D-41460 Neuss  
T +49 2131 133 699 1  
F +49 2131 133 699 3  
info@avacom.com.de  
www.avacom.com.de

**avacom**  
audio video automation



Das Sapphire™ Selbstverbuchungssystem zeichnet sich durch eine einfache Software und seine qualitativ hochwertige Hardware aus. Die Softwarelizenz beinhaltet Check-in, Check-out, Verlängerung und diverse andere, sinnvolle Konfigurationsmöglichkeiten. Die Verbindung zum LMS (Library Management System) wird über eine SIP2 Schnittstelle realisiert.

Das Gerät wird standardmäßig in beige / grauer Farbe geliefert. Optional sind auch andere Farben erhältlich.



#### Funktionen Selbstbedienung Software

- Check-In
- Check-Out
- Verlängerung
- Unterstützt LMS / iLS Protokolle SIP2
- Datenmodell unabhängig
- Verbindung über Ethernet

#### Standard und Zertifizierung

- ISO 15.693 / 18.000-3.1 / ISO 28560 / ISO 14443
- CE / EMV

#### Touchscreen & PC

- hochwertiger 16: 9 FullHD 22 "LCD Bildschirm
- Weitwinkel-Panel
- staub- und wasserdicht, Chipsatz: Intel® QM77
- CPU: Intel® Intel Core™ mobile Prozessor
- TPD> 35W

#### Drucker

- thermischer Liniendrucker mit 200 dpi Druckkopf,
- Druckgeschwindigkeit von 250mm / Sekunde,
- klare Schrift und Logos

#### Identifikation

- Medien RFID Reader: 13,56 Mhz, ISO 15693
- Besucherausweis 2D Barcode / RFID Reader

**Sicherung** RFID (EAS oder/und AFI Bit)

**Kompatibilität** SIP2

**Abmessungen** (hxbxt) 663 x 638 x 568mm

**Material** Metall, Edelstahl, HPL, Corian™

**Gewicht** 31kg

**Temp. Bereich** +10° - +45°C

**Stromversorgung** 230V/60Hz

*Schweiz & international:*

**avacom ag**  
Birkenstr. 17  
CH-8306 Brüttisellen  
T +41 44 883 28 28  
F +41 44 883 28 29  
info@avacom.ch  
www.avacom.ch

*Deutschland:*

**avacom (Deutschland) GmbH**  
Hammer Landstraße 113  
D-41460 Neuss  
T +49 2131 133 699 1  
F +49 2131 133 699 3  
info@avacom.com.de  
www.avacom.com.de

**avacom**  
audio video automation