

## Die 3-in-1-Lösung für Personal Printing: Authentifizierungshardware für heterogene RFID-Kartensysteme



Der ThinPrint Reader TPR-11 ist die kosteneffiziente und flexible Authentifizierungshardware für Personal Printing, Cortados ThinPrint-Technologie für vertrauliches Drucken.

Der ThinPrint Reader TPR-11 ist druckerhersteller-unabhängig und macht jeden Netzwerkdrucker zu einem Personal Printing-Drucker. Er bietet alle Vorteile des Personal Printings, ohne dass kostenintensive Neuanschaffungen notwendig wären.

Die Authentifizierung erfolgt direkt am Drucker mittels einer RFID-basierten Smart-Card (z. B. Mifare, Legic, HITAG). Mithilfe dieser kontaktlosen Kartentechnologie lösen Anwender mit einem „Kartenstreich“ den Druckauftrag aus.

### Ihr TPR-11 – Speziell für Ihre Anforderungen

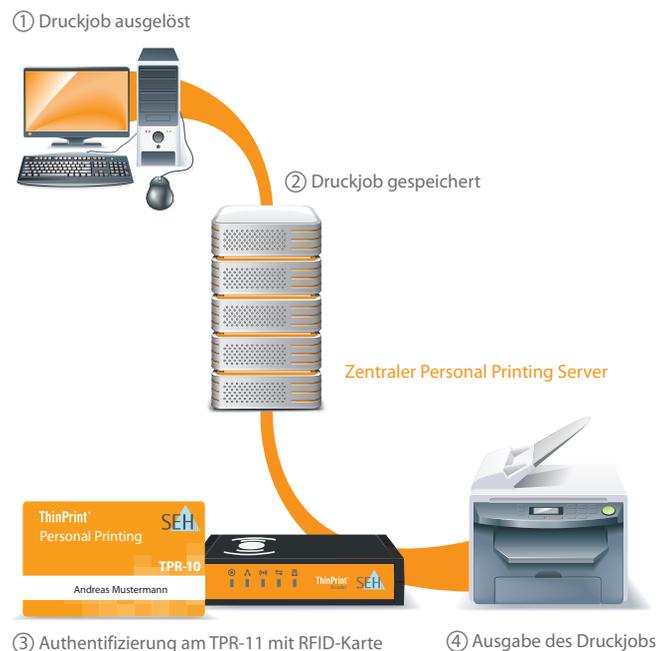
Die RFID-Technologie (Radio-frequency Identification) ist das Kernstück des ThinPrint Readers. Entscheidend ist die verwendete Übertragungsfrequenz zwischen Kartenleser und Transponder.

Speziell für die gängigen Frequenzbereiche 125 kHz/134,2 kHz und 13,56 MHz bietet SEH den ThinPrint Reader TPR-11 – die 3-in-1-Lösung für das Personal Printing!

Damit können bereits im Unternehmen eingesetzte RFID-Systeme mit jeglicher Art von Transpondern (z. B. Smart Cards, Tags, o.ä.) ohne zusätzlichen Aufwand auch für das Personal Printing mit dem ThinPrint Reader TPR-11 genutzt werden.

In enger Abstimmung mit dem Kunden werden die Anforderungen an die vorhandenen RFID-Kartensysteme und die des Kartenlesers definiert.

Die Integration weiterer spezifischer Kartensysteme (siehe technische Daten) in den jeweiligen Frequenzbereichen sind auf Anfrage möglich. Sprechen Sie uns an!



### Für wen ist der ThinPrint Reader TPR-11 geeignet?

- Für alle Unternehmen, die mit sensiblen Daten umgehen und sich mit dem Personal Printing maximale Sicherheit beim Netzwerkdruck wünschen
- Für Unternehmen und Organisationen, die bereits ThinPrint Personal Printing installiert haben oder es zukünftig implementieren wollen
- Für alle Unternehmen und Organisationen in einem großen Netzwerk und/oder komplexer Infrastruktur, die sich vor kostenintensiven Umrüstungen und Neuanschaffungen scheuen
- Für RFID-Frequenzen 125 kHz/134,2 kHz/13,56 MHz

### Leistungsmerkmale

- Einfache Konfiguration und Management via TPR Control Center
- Integrierter ThinPrint Client
- Umfassendes Sicherheitspaket: Verschlüsselung, Port-Blocking, IPsender Protection, etc.
- Backup-Management
- Regelmäßige Software-Updates, technischer Support weltweit
- Druckerherstellerunabhängig

# ThinPrint®

## Reader

für Personal Printing

### TECHNISCHE DATEN

#### Schnittstellen und Netzwerkanschlüsse

- 2 x 10BaseT/100BaseTX/1000BaseT
- 1 x USB 2.0 Hi-Speed
- 1 x RFID Multi-Protocol 125kHz /134.2kHz(LF) & 13.56MHz(HF) Contactless Smart Card Reader:
- 4100, 4102, 4200, Casi Rusco, HITAG 1, HITAG 2, HITAG S, MIRO, TIRIS/HDX, UNIQUE, 4105, 4x50, AWID, Cardax, FDX-B, G-Prox II, Honeywell Nexwatch, IDTECK, Pyramid, Q5, TITAN, T55x7, ZOODIAC
- ISO14443A: Mifare Classic 1k & 4k, Mini, DESFire EV1, Plus S&X, Pro X, SmartMX, Ultralight, Ultralight C, SLE44R35, SLE66Rxx (my-d move) Legic Advant, PayPass
- ISO14443B: Calypso, CEPAS, HID iCLASS, Moneo, PicoPass, SRI512, SRT512, SRI4K, SRIX4K
- ISO15693: EM4x33, EM4x35, HID iCLASS, ICODE SLI, Legic Advant, M24LR16/64, Tag-It, SRF55Vxx (my-d vicinity), PicoPass
- Optional/auf Anfrage: Cotag, HID Prox, Indala, ioProx, Legic Prime

#### Konfiguration und Management

- SEH InterCon-NetTool für Windows, Linux, Mac
- TPR Web Control Center (Monitoring, Konfiguration, Administration, Firmware Update)
- E-Mail, SNMP, SNMP MIB-2 kompatibel, SNMPv1, SNMPv3, Bonjour

#### Unterstützte Protokolle

- IPv6-fähig
- TCP/IP:  
DHCP, BootP, ARP, IP, TFTP, ICMP, IGMP, UDP, TCP, DNS, POP3, SMTP SLP, SNMPv1, SNMPv3, SNTP, HTTP, HTTPS, Zeroconf, SSL/TLS, IPPv1.1, RawTCP, Bonjour, etc.

#### ThinPrint-Unterstützung

- ThinPrint Client
- SSL Printing
- AutoConnect Support
- Personal Printing Client
- Connection Service Support

#### Sicherheit

- Verschlüsselung: SSL 3.0, TLS 1.0
- Authentifizierung: 802.1X ( EAP-MD5, EAP-TLS, Cisco EAP (LEAP), EAP-FAST, EAP-TTLS, PEAP)
- IPsender („Benutzerliste“), Zugangskontrolle
- Zertifikat-Management: Selbstsigniertes Zertifikat, Zertifikatsanforderung, Wurzelzertifikat, PKCS#12-Zertifikat
- Passwortschutz
- Portzugangskontrolle

#### Unterstützte Betriebssysteme

- Betriebssystemunabhängig

#### Druckprotokolle und -methoden

- LPR/LPD Printing, Socket Printing, IPP v1.1 Printing, IPP Secure Printing

#### Unterstützte Sprachen

- Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Japanisch, Koreanisch, Chinesisch (traditionell und vereinfacht)

#### Zulassungen (Notifizierungen)

- CE: EN55022 Klasse B, EN55024, EN62301
- FCC Klasse A
- VCCI Klasse A
- C-TICK
- ROHS

#### Stromversorgung

- externes Netzteil  
Ausgang: 5V, 2A  
Eingang: 100–240V ~

#### Betriebsumgebung

- Temperatur: 5–40 °C
- Luftfeuchtigkeit: 20–80 %

#### Abmessungen (Länge, Breite, Höhe)

- 99 x 140 x 32 mm

#### Gewicht

- 150 g

**Für Anfragen und Bestellungen füllen Sie bitte das Online-Formular auf folgender Webseite aus:**  
[www.seh.de/tpr-11.html](http://www.seh.de/tpr-11.html)



SEH Computertechnik GmbH

Südring 11  
33647 Bielefeld  
Deutschland

Telefon +49 (0) 5 21 9 42 26-29  
Fax +49 (0) 5 21 9 42 26-99  
Support +49 (0) 5 21 9 42 26-44  
Internet [www.seh.de](http://www.seh.de)  
E-Mail [info@seh.de](mailto:info@seh.de)

ThinPrint®

A Brand of  CORTADO

Cortado AG

Alt-Moabit 91 a/b  
10559 Berlin  
Deutschland

Telefon +49 (0) 30 39 49 31-0  
Fax +49 (0) 30 39 49 31-99  
Internet [www.cortado.de](http://www.cortado.de)  
E-Mail [info@team.cortado.com](mailto:info@team.cortado.com)

[www.seh.de/produkte/thinprint-reader-tpr-11.html](http://www.seh.de/produkte/thinprint-reader-tpr-11.html)

Eine vollständige Liste aller technischen Details finden Sie in den elektronischen Datenblättern für die jeweiligen Modelle auf unserer Website [www.seh.de](http://www.seh.de).