

# Lane/5000

## Zukunftsweisende Lösung für den Multi-Lane Retail

- Erfüllt strengste Sicherheitsanforderungen entsprechend PCI PTS 4.x
- Erweiterbares Softwarekonzept auf zukunftsweisender Plattform Telium TETRA
- Großes Display mit digitaler Signaturerfassung und Multimedia-Funktionalität
- Optimale Ergonomie für kontaktloses Bezahlen mit Karte und Smartphone



security



contactless



smartcard



magstripe



security



color display



touchscreen



signature capture

## Lane/5000 – Zukunftsweisendes Terminal für den Multi-Lane Retail

### Ergonomie

Auf dem hochauflösenden Display im Landscape-Format können auch individuelle Bedienmenüs sowie Werbevideos dargestellt werden. Das Touch-Display unterstützt auch Signaturerfassung mit dem optionalen Eingabestift/Stylus. Durch das klare Tastaturlayout mit integriertem flachem Sichtschutz bietet das Lane/5000 ein sehr bedienerfreundliches Design. Das Handling wird durch den oberhalb des Displays platzierten Kontaktlosleser unterstützt, ein Vorteil besonders bei der Verwendung von NFC-fähigen Smartphones. Die zentrale Kabellösung ermöglicht einen aufgeräumten Kassenplatz und eine Vielzahl von Anschlussvarianten von der universellen Kommunikationsbox bis hin zu Lösungen wie Powered USB.

### Kommunikation

Das Lane/5000 verfügt über eine Ethernet-Schnittstelle, welche in den meisten Fällen die ideale Lösung ist. Zusätzlich sind USB und RS232 für die Anbindung zu Kassensystemen und lokaler Peripherie vorgesehen. Auf Anfrage sind auch Sonderlösungen mit weiteren Kommunikationsarten möglich.

### Sicherheit

Das Lane/5000 ist entsprechend aller aktuell gültigen Regularien wie EMV und PCI 4.x zertifiziert und erfüllt die Anforderungen der Deutschen Kreditwirtschaft. Es werden alle internationalen Debit- und Kreditkarten inklusive der girocard sicher abgewickelt und zahlreiche Zusatzfunktionen ermöglicht. Der optional vorgesehene PCI-Standard P2PE (Point To Point Encryption) schützt vor Datendiebstahl und vermeidet aufwändige PCI-Zertifizierungen.

### Performance

Dank der leistungsfähigen Telium-Technologie in Zusammenarbeit mit dem Cortex A5-Prozessor ergibt sich eine optimale Performance. Somit sind kurze Transaktionszeiten auch bei komplexer Kryptografie gewährleistet.

### Softwarekonzept

Mit der Plattform Telium TETRA profitieren Sie von 30 Jahren Erfahrung im sicheren Zahlungsverkehr. Die ausgereifte Applikationssoftware A32.de unterstützt alle im deutschen Markt etablierten Zahlverfahren und kann auch für den Einsatz im Ausland konfiguriert werden. Die Erweiterung um Zusatzapplikationen beispielsweise für Loyalty-Anwendungen ist durch das OAI-Konzept möglich. Der Estate Manager ermöglicht eine einfache Verwaltung des Feldbestandes sowie den Remote-Download der Softwaremodule.



## Technische Daten

|                      |                                                                                                                   | Lane/5000 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| OS/Prozessor         | Telium TETRA, Cortex A5 64bit                                                                                     | ●         |
| Speicher             | 512 MB RAM / 512 MB Flash                                                                                         | ●         |
| SAMs                 | 3 SAM-Steckplätze                                                                                                 | ●         |
| Kartenleser          | Kontaktlosleser: ISO14443                                                                                         | ●         |
|                      | Chipkartenleser: ISO 7816 1-2-3                                                                                   | ●         |
|                      | Magnetkartenleser: Spur 1/2/3                                                                                     | ●         |
| Display              | TFT Farbdisplay 480 x 320 Pixel                                                                                   | ●         |
| Touchscreen          | Kapazitiv, für Finger und Stylus                                                                                  | ●         |
| Tastatur             | 15 Tasten, taktil, hinterleuchtet                                                                                 | ●         |
| Sichtschutz          | fest montiert, ergonomisch                                                                                        | ●         |
| Kommunikation        | Abgesetzte Kommunikationsbox                                                                                      | ○         |
|                      | Ethernet (TCP/IP)                                                                                                 | ●         |
|                      | RS232                                                                                                             | ●         |
|                      | USB Slave/Host*                                                                                                   | ●         |
| Verschlüsselung      | SSL/TLS, Bitmapverschlüsselung                                                                                    | ●         |
|                      | PCI P2PE/SRED*                                                                                                    | ○         |
| Stromversorgung      | Externes Netzteil 230 V                                                                                           | ○         |
|                      | Powered USB                                                                                                       | ○         |
|                      | PoE 802.3af compliant*                                                                                            | ○         |
| Farbe                | Pearl dark grey / Glossy                                                                                          | ●         |
| Maße (B x H x T)     | 111 x 48 x 189 mm                                                                                                 | ●         |
| Gewicht              | 350 g                                                                                                             | ●         |
| Umgebungsbedingungen | 0°C bis +50°C                                                                                                     | ●         |
|                      | bis 85 % Luftfeuchte bei 40°C                                                                                     | ●         |
| Zahlungsarten        | girocard, girocard kontaktlos EuroELV, EuroELV kontaktlos internationale Debit- und Kreditkarten                  | ●         |
|                      | Alipay*, weitere in Vorbereitung                                                                                  | ○         |
| Kundenkarten         | Diverse Kunden- und Bonuskarten                                                                                   | ●         |
| Zulassungen          | girocard gem. electronic cash TA 7.1 / 7.2* Kredit/Debitkarten gem. DC POS 2.5 / 3.0* PCI PTS 4.x, PCI P2PE/SRED* | ●         |

○ optional / \* auf Anfrage

20180215 LANE/5000

[www.ingenico-gmbh.de](http://www.ingenico-gmbh.de)



Ingenico GmbH  
Daniel-Goldbach-Str. 17-19  
40880 Ratingen  
Germany

Copyright © 2018 by Ingenico GmbH  
Alle Rechte sowie Änderungen vorbehalten. Genannte Merkmale sind je nach Zulassung und Freischaltung der jeweiligen Netzbetreiber / Acquirer verfügbar.

**ingenico**  
GROUP