# LYNX™

DATALOGIC

## KOMPAKT UND LEISTUNGSSTARK

Der PDA Lynx™ vereint modernste Technologie in kompakter und robuster Form. Er steht für höchste Ergonomie und bringt einen 806 MHz Prozessor sowie 256 MB RAM und 512 MB Flash Speicher im Minigehäuse unter. Außerdem verfügt er über praktische LEDs, die dem Benutzer stets, den aktuellen Batterie-Status, die Lesebestätigung sowie die aktuelle Tastaturebene anzeigen. Über die Vibrationsfunktion kann der Anwender individuelle Alarmsignale einstellen und der Beschleunigungsmesser sorgt für die automatische Displaydrehung.

## HÖCHSTE ZUVERKÄSSIGKEIT FÜR DEN INNEN- UND AUSSENBEREICH

Der PDA verbindet Ästhetik mit Sicherheit. Dank seiner hohen Fallschutzrate ist er ausgesprochen robust und kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden.

## DATENERFASSUNG

Um flexible Datenerfassungsprozesse zu garantieren gibt es den PDA Lynx™ entweder mit einem 1D Laserscanner oder einem 2D Imager. Für Anwendungen die einen Fotonachweis erfordern – um beispielswiese beschädigte Waren oder Verpackungen zu dokumentieren - ist außerdem eine Variante mit integrierter Autofokus Kamera mit Blitz erhältlich.

## DRATHLOSE KOMMUNIKATION

Der PDA Lynx™ bietet über interne Antennen vier verschiedene Kommunikationsoptionen: Bluetooth® EDR für eine schnelle Datenverbindung auf kurze Entfernung, 802.11 b/g/n Cisco CCX v4-zertifiziert für schnelle Netzwerkverbindungen, 3G/4G (HSPA+) für die Echtzeitkommunikation in Außenbereichen sowie Assisted GPS (A-GPS) über das Qualcomm gpsOneXTRA Unterstützung Technologie.

## ENTWICKELN, UMSETZEN, ANWENDEN

Dank dem neuesten Betriebssystem von Microsoft, Windows® Embedded Handheld 6.5 für mobile Geräte und der Wavelink Avalanche® Software, lässt sich der PDA schnell konfigurieren und in Betrieb nehmen.

Windows Embedded · SUMMIT · Wavelink Powered · 3G/4G (HSPA+) · A-GPS

## EIGENSCHAFTEN

- Ergonomisch, kompakt und robust
- Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5
- Assisted GPS (A-GPS) über das Qualcomm gpsOneXTRA Unterstützung Technologie
- 3G/4G (HSPA+) Mobilfunk für Sprach- und Datenkommunikation
- Summit 802.11 b/g/n Funk Cisco CCX v4-zertifiziert für 'Enterprise-Class' Mobilität mit CCX V4 Zertifizierung
- Bluetooth® 2.0 EDR für Simultanverbindungen mit geringem Stromverbrauch
- Erhältlich als Laserscanner oder als 2D Imager
- Integrierte Kamera mit Autofokus und Blitz
- 256 MB RAM / 512 MB Flash Speicher
- XScale™ PXA 310 @ 806 MHz Prozessor
- Benutzerzugänglicher Micro SD Kartensteckplatz (SDHC)
- Robust: 1,2 m Fallschutz, Schutzklasse IP54
- Wavelink Avalanche® Software (vorlizenziert)
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

## BRANCHEN - ANWENDUNGEN

- **Einzelhandel:** Verkaufsförderung, Preisverwaltung, Bestandsverwaltung, Inventur, Verkaufsunterstützung, Geschenktisch Verwaltung
- **Transport und Logistik:** Route Accounting, direkte Filialbelieferung, Personalmanagement, Kurierdienstanwendungen und Ticketprüfung
- **Produktion:** Verkaufsförderungen in der Computer-/ Elektronikindustrie sowie im Lebensmittelbereich, Außendienstautomatisierung
- **Events und Unterhaltung:** Ticketüberprüfung in Kinos, Theater, Museen, Reisen etc.
- **Services:** Gewerbliche Dienstleistungen, Bibliotheksmanagement

# LYNX™

DATALOGIC

SPEZIFIKATION

## WIRELESS COMMUNICATIONS

| | |
|---|---|
| LOCAL AREA NETWORK (WLAN) | Summit IEEE 802.11 b/g/n Cisco CCX v4 - zertifiziert<br>Frequenzbereich: Länder spezifisch, typischerweise 2.4 GHz |
| PERSONAL AREA NETWORK (WPAN) | Bluetooth® Wireless Technology IEEE 802.15 v2.0 mit EDR |
| WIDE AREA NETWORK (WWAN) | 3G/4G (HSPA+), 4G im AT&T Netzwerk mit 'enhanced backhaul": 800/850/900/1900/ 2100 MHz<br>GSM/GPRS/EDGE: 850, 900, 1800, 1900 MHz für Sprach- und Datenkommunikation, SIM Socket unter dem Akku |
| GLOBAL POSITION SYSTEM (GPS) | Integrated Assisted-GPS (A-GPS) mit Qualcomm gpsOneXTRA Unterstützung Technologie |

## DEKODIERMÖGLICHKEITEN

| | |
|---|---|
| 1D / LINEARE CODES | Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes. |
| 2D CODES | Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, UPU FICS, USPS Intelligent Mail |
| POSTCODES | Australian Post, Japan Post, KIX Code, PLANET, POSTNET, Royal Mail Code (RM4SCC) |
| STAPELCODES | Micro-PDF417, PDF417, GS1 DataBar Composites, GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional |

## ELEKTRIK

| | |
|---|---|
| AKKUS | Li-Ion Wechselakkus<br>Standardakku: 3.7 V; 1800 mAh (6.7 Watt-hours)<br>Hi-Capacity: 3.7 V; 3600 mAh (13.3 Watt-hours) |

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

| | |
|---|---|
| FALLSCHUTZ | Hält wiederholtem Fall aus 1,2 m Höhe auf Beton stand |
| SCHUTZKLASSE | IP54 |
| TEMPERATUR | Betriebstemperatur: 0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F<br>Lagertemperatur: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F |

## SCHNITTSTELLEN

| | |
|---|---|
| SCHNITTSTELLEN | Micro-USB Stecker: USB 1.1 Client und USB 1.1 Host, Handylink Stecker: RS232 integriert bis zu 115.2 Kbps, USB 1.1 Client, USB 1.1 Host<br>Ethernet: über Einfachladestation (externes Modul) oder Mehrfach-Ladestation |

## PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| ABMESSUNGEN | Mit Standardakku: 14,4 x 6,8 x 2,7 cm<br>Mit Hi-Capacity Akku: 14,4 x 6,8 x 3,3 cm |
| DISPLAY | QVGA TFT-LCD Display: 320 x 240 pixel, 2,7 in der Diagonalen, 262, 144 Farben, Graphiken mit Hintergrundbeleuchtung, Touchscreen |
| TASTATUR | Hintergrundbeleuchtete Tastatur, numerisch mit 27 Tasten oder QWERTY mit 46 Tasten, Scantasten an der Seite und Lautstärkenregler |
| GEWICHT | Mit Standard Akku: 270,0 g / 9,5 oz<br>Mit Hi-Capacity Akku: 300,0 g / 10,6 oz |

## LESELEISTUNG

| | |
|---|---|
| KAMERA | Auflösung: 3MP, Beleuchtung vom Benutzer steuerbar, Objektiv: Autofokus |
| IMAGING | Optische Auflösung: Linearcode: 4 mils, 2D-Codes: 5 mils, Scanrate: 60 frames/sec max.<br>Tiefenschärfe: 3.5 bis 41.5 cm / 1.4 bis 16.4 in, abhängig vom Barcodetyp und seiner Auflösung<br>Auflösung: VGA (752 H x 480 V pixels), 256 gray scale; Bildformat: BMP, JPEG |
| LASER | Scanrate: 104 +/- 12 scan/sec<br>Optische Auflösung: 0.10 mm / 4 mils<br>Tiefenschärfe: 3 bis 62 cm / 1.2 bis 24.4 in, abhängig vom Barcodetyp und seiner Auflösung |

## SICHERHEIT & REGULARIEN

| | |
|---|---|
| ZULASSUNGEN | Dieses Produkt entspricht gemäß seinem Verwendungszweck den notwendigen Sicherheits- und Regulierungsansprüchen. |
| UMWELTVORSCHRIFTEN | EU RoHS konform |
| LASER KLASSIFIZIERUNG | VLD - Class 2 IEC/EN60825-1; kompatibel mit 21 CFR 1040.10 außer bei Abweichungen gemäß Laser Notice No. 50 vom 24. Juni 2007. |

## SOFTWARE

| | |
|---|---|
| APPLIKATIONEN | Pal™ Application Library<br>Vo-CE™ (Spracherkennung)<br>Wavelink SpeakEasy (Spracherkennung)<br>Wavelink Industrial Browser™ |
| KONFIGURATION & WARTUNG | Wavelink Avalanche® vorlizenziert<br>Avalanche Remote Control™<br>Avalanche SecurePlus™<br>Datalogic Firmware Utility (DFU)<br>Datalogic Desktop Utility (DDU)<br>Datalogic Configuration Utility (DCU)<br>Datalogic Locked Browser (WAL) |
| ENTWICKLUNG | Datalogic Windows SDK™<br>MCL-Collection™<br>Wavelink Studio™<br>Java Virtual Machine |
| TERMINAL EMULATION | Wavelink Terminal Emulation™<br>Wavelink ConnectPro™ |

## SYSTEM

| | |
|---|---|
| ERWEITERUNGSSTECKPLATZ | Frei zugänglicher Mikro SD-HC-Steckplatz |
| SPEICHER | System RAM: 256 MB<br>System Flash: 512 MB |
| MIKROPROZESSOR | XScale™ PXA310 @ 806 MHz |
| BETRIEBSSYSTEM | Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5 mit Mobile Tools: Outlook, Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, One Note Mobile und Internet Explorer Mobile 6.0 |
| ECHTZEITUHR | Zeit- und Datumsangabe SW gesteuert |

## GEWÄHRLEISTUNG

| | |
|---|---|
| GEWÄHRLEISTUNG | 1 Jahr |

Achtung: Laserstrahlung –
bitte nicht direkt in den Strahl blicken

ZUBEHÖR

**Basis Stationen/Ladegeräte**

▪ 94A150036 Einfach Lade-/ Übertragungsstation (SSD)

▪ 94A150037 Vierfach Lade-/ Übertragungsstation
▪ 94A150038 Vierfach Ethernet Station

▪ 94A150039 Vierfach Akkuladestation

▪ 94ACC1371 SSD Ethernet Modul

▪ 94ACC1372 SSD Modem Modul

**Sonstiges**

▪ 95ACC0002 Headset VXI VR12

© 2012 - 2013 Datalogic ADC, Inc. ▪ All rights reserved. ▪ Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. ▪ Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic ADC, Inc. ▪ Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. ▪ Lynx is a trademark of Datalogic Mobile S.r.l. ▪ Pal is a trademark of Datatlogic ADC, Inc. ▪ The Bluetooth mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks is under license. ▪ All other brand and product names are trademarks of their respective owners. ▪ DS-LYNX-DE Revision D 20131122

PANDA PRODUCTS
Barcode-Systeme GmbH
www.datalogic.com