



advanced
PANMOBIL[®]
systems

powerlineECCO+

Datenblatt



Kompakt und High Performance

powerlineECCO+ kombiniert kompaktes und robustes Design mit fortschrittlicher AutoID-Technologie. Das hybride System ermöglicht nicht nur das Lesen von 1D und 2D Barcode, sondern auch das Lesen und Schreiben von RFID UHF-Tags.

Mit den gängigen Kommunikationsschnittstellen, wie USB, Bluetooth und WLAN kann powerlineECCO+ in den verschiedensten Anwendungsbereichen eingesetzt werden, wie zum Beispiel: Transport und Logistik, Asset Tracking, Gesundheitswesen, E-Ticketing, Arbeitszeiterfassung etc.

Maßgeschneidert für vielfältige Logistikanwendungen

Basierend auf dem ARM9 CPU mit 400MHz und dem Linux-Betriebssystem kann powerlineECCO+ individuell in bestehende Anwendungen integriert werden. Das Konfigurieren der Gerätefunktionen ist Dank der benutzerfreundlichen Oberfläche der mitgelieferten Software „Universal Configurator“, einfach zu handhaben. Spezielle Kenntnisse in der Softwareentwicklung sind hier nicht nötig. Bei Anwendungen mit komplexer Datenverarbeitung kann das Gerät mit der verfügbaren SDK (mit vielen Quellcode-Beispielen) individuell in C/ C++ programmiert werden.

Ergonomisch, klein und leicht

Einfache Handhabung und eine hohe Anwenderakzeptanz garantiert powerlineECCO+ mit seinem ergonomischen Design und dem geringen Gewicht. Das handliche Gerät passt in jede Tasche und kann bequem mit einem zusätzlichen Clip an einem Sicherheitshalsband oder an einem Gürtel befestigt werden.

Robust für den Einsatz in rauen Umgebungen

powerlineECCO+ zeichnet sich durch eine hohe Robustheit aus. Stürze aus 1,6 m Höhe auf Beton oder der kurze Fall ins Wasser sind unproblematisch, dank des doppelwandigen ABS-Kunststoffgehäuses mit Schutzgummierung. Die Schutzklasse IP64 ermöglicht den Einsatz in staubigen und feuchten Umgebungen. Dank des integrierten Hochleistungs-Akkus liegt die Betriebszeit weit über einer einzelnen Arbeitsschicht.

Der Verwandlungskünstler

Einzigartig ist die auswechselbare und individualisierbare Oberschale. Selbsterklärende Beschriftung der Schaltfläche, sowie individuelle Farben und Logos machen powerlineECCO+ leicht anpassungsfähig an jede Corporate Identity.

High Quality “Made in Germany”

Die Qualität von powerlineECCO+ überzeugt, deshalb gewährt PANMOBIL eine Garantie von 24 Monaten und einen Austausch im Servicefall innerhalb von 24 Stunden während dieser Garantiezeit.



AutoID Made in Germany

powerlineECCO+

Prozessor	ARM9, 400 MHz
Speicher	128 MB RAM / 500 MB Flash (erweiterbar auf bis zu 32 GB im Werk installiert)
Datenspeicher	Nichtflüchtiger Speicher
Datum/ Zeit	Echtzeit-Uhr
Schnittstelle	USB Massenspeicher/ USB HID/ USB Ethernet/ USB Seriell
Programmierung	SDK / C++
Konfiguration	Universal Configurator
System Support	Windows Vista/XP/Win 7 (32 und 64 bit)/Server 2003/2000
Funk	Bluetooth Klasse 2, HiD oder SPP master/slave WLAN 802.11b/g
Audio	Lautsprecher
LED	Rot/Grün/Gelb/Blau
Tastatur	4 Tasten; Jede Taste ist programmierbar
Vibration	Vibrationsrückmeldung (optional)
Barcode	2D Imager DataMatrix, QR Code, Micro QR, Aztec Code, Maxi Code, PDF417, MicroPDF 1D Laser Module EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Code128, Code39, Code93, Interleaved 2of5, Chinese 2of5, Codabar, Codablock_F Lesefeld 4mil 20mm-85mm 10mil 20mm-230mm 15mil 60mm-440mm 40mil 180mm-760mm Barcode-Konfiguration über PC-Software
RFID	UHF 860-960 MHz, EPC GEN 2 ISO 18000-6C (optional)
Größe	87x48x26 mm
Gewicht	98 g
Gehäuse	Doppelwandig Innen: robustes ABS Außen: Schutzgummierung
Batterie	Akku Lithium-Polymer; 1500 mAh; 3,7 V; Aufladung über USB-Port
Stromverbrauch	Im Betrieb: Batch 1D Laser 80mAh, Batch 2D Imager 130mAh Im Betrieb mit Bluetooth: 40mAh (additive) Im Betrieb mit WLAN: 40mAh (additive) Im Ruhezustand: 60mAh Ausgeschaltet: < 0.5mAh
Schutzklasse	IP 64
Schlagfestigkeit	1,6 m auf Beton
Temperatur	Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C
Feuchtigkeit	5% bis 95% (nicht kondensierend bei Lagerung)
Zertifikate	RoHS, WEEE, CE iOS Apple (MFi), ANDROID

Zubehör



Netzteil



Nylontasche



Hemdclip



Gürtelclip



Sicherheits-halsband



USB-Autolade-adapter



advanced
PANMOBIL[®]
systems

advanced PANMOBIL systems
GmbH & Co. KG
Hansestr. 91
51149 Köln
Tel : +49 (0) 2203-10 334 777
Fax: +49 (0) 2203-10 334 720
info@panmobil.com
www.panmobil.com

Für Irrtümer und Druckfehler
übernehmen wir keine
Haftung. Stand: 2013/05-1