

# skeye.integral 2 UHF

# skeye.

Die Handel- und Logistikmarke von Höft & Wessel

## Der mobile Hochleistungs-UHF-Reader

Das skeye.integral 2 UHF unterstützt mit seiner herausragenden UHF-Reader-Performance Applikationen in Handel, Logistik und Industrie. Durch die integrierten Komponenten Long-Range-UHF-Reader, Barcodescanner, WLAN, Bluetooth und GPRS wird es allen neuartigen Auto-ID-Aufgabenstellungen im Umfeld der EPCglobal Standardisierung gerecht.





TECHNISCHE DATEN

skeye.integral 2 UHF

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Hardware</b> | Intel PXA 270 624 MHz<br>128 MB RAM / 128 MB Flash<br>3,5" QVGA Farb-TFT mit Touchscreen<br>Laserscanner integriert<br>USB-Schnittstelle<br>RS232-Schnittstelle<br>Robustes Gehäuse Schutzklasse IP54<br>Pistolengriff mit Trigger<br>Ergonomische Tastatur   |
| <b>Optionen</b> | 2D-Imager, Long Range Scanner<br>Embedded WLAN-Modul 802.11b/g<br>Bluetooth (BT 1.2, Class 2)<br>GPRS (Triband, Class 10)<br>Tastaturvarianten  |
| <b>Software</b> | Windows CE 5.0<br>Scanner-API und ‚BarcodeConfig‘:<br>Zur Konfiguration und Ansteuerung<br>des Scanners<br>UHF Reader-API: Zur Konfiguration<br>und Ansteuerung des UHF-Readers<br>Diverse Schnittstellen zur<br>Systemkonfiguration<br>(z. B. Konfiguration der Tastatur)<br>Datensicherungstool SysBackup:<br>Zur Speicherung von Daten,<br>Einstellungen und Datenbanken<br>SDK für C++ unter EVC 4 entwickelt |
| <b>Zubehör</b>  | Kommunikationsstation: USB/RS232<br>Modem, ISDN TA, Ethernet-Anschluss<br>(optional integrierbar)<br>Akkupack 3400 mAh  |

UHF-Reader

|   |   |
|---|---|
| <b>Readermodul</b>                                    | Hochleistungs-Readermodul<br>Lesereichweite bis zu 3 m<br>(abhängig von Tag-Qualität und<br>Umgebungsbedingungen)<br>Zirkular polarisierte Patch-Antenne  |
| <b>Implementierte<br/>Transponder-<br/>protokolle</b> | EPC Class 1 Gen2, Atmel Tagidu<br>Transpondertypen über Konfiguration<br>wählbar<br>Weitere Transponderprotokolle<br>auf Anfrage durch Firmware-Update  |
| <b>Reader<br/>Firmware</b>                            | Updatefähig im Gerät  |
| <b>Antikollision</b>                                  | Erfassung von mehreren<br>Transpondern im Feld<br>Konfigurierbar:<br>Antikollision ein/aus,<br>Read Cycles, Tag Timeouts,<br>Inventory Flags 50–53, Q-Value   |
| <b>UHF-<br/>Leistungs-<br/>merkmale</b>               | Max. 500 mW ERP<br>865–870 MHz (optional 902–928 MHz)<br>Betriebsarten wählbar:<br>ETSI EN 302 208 (Listen before talk)<br>ETSI EN 300 220 (Duty cycle)<br>Kanalraster 200 kHz<br>Ausgangsleistung per Software<br>konfigurierbar<br>(zum Verändern der Lesereichweite) |

**Skeye** (Zentrale)  
 Rotenburger Straße 20  
 30659 Hannover  
 +49 511 6102-0  
 +49 511 6102-411 Fax  
 info@skeye.com  
 www.skeye.com

**Skeye** Italien  
 Viale Europa, 78  
 20090 Cusago (Mi)  
 +39 2 9039-2328  
 +39 2 9039-2330 Fax  
 info@skeye.com  
 www.skeye.com

**Skeye** GB  
 Westmead Industrial Estate  
 Westlea, Swindon, SN5 7AD  
 +44 1793 647-942  
 +44 1793 647-822 Fax  
 info@skeye.com  
 www.skeye.com

**Skeye** USA  
 12905 S.W. 129th Avenue  
 Miami, FL 33186  
 +1 305 909-0173  
 +1 305 596-7222 Fax  
 info@skeye-usa.com  
 www.skeye-usa.com