

STM-8800

Stylisches, multifunktionelles Rugged PDA (IP54)

CONCEPT
INTERNATIONAL GMBH



Stylisches und robustes Rugged PDA ("stoß- und wasserfest") mit zahlreichen Erweiterungen zur modernen Datenerfassung wie Bluetooth, RFID, WLAN, GSM/EDGE, GPS usw., die Sie auf Ihre persönlichen Anforderungen frei zusammenstellen können.

Das Gerät besitzt die Schutzklasse IP54 und ist somit staub- und spritzwassergeschützt. Vor allem sein ansprechendes Äußeres sowie seine zahlreichen Optionen empfehlen ihn als perfekten Begleiter sowohl für den kommerziellen Innen- als auch im härteren industriellen Außenbereich. Zur komfortablen und schnellen Eingabe stehen sowohl die Bedienung per Touchscreen als auch per Tastatur zur Verfügung.

Anwendungsbereiche:

- Mobile Datenerfassung
- Tech. Außendienst
- Inventurerfassung
- Logistik

Compact Industrial PDA STM-8800



Characteristics

CPU	Samsung, 800MHz processor
OS	Microsoft Windows Mobile 6.5
Memory	System: 256MB Mobile DDR SDRAM Storage: 1GB Nand Flash ROM
Dimensions	160.5mm L x 77.4mm W x 26.9mm D
Weight	300g, including Battery
Display	TFT 3.5" QVGA with Backlight & Touch panel 240 x RGB x 320, 260K Colors
Backlight	LED backlight
Main Battery	Rechargeable Lithium Polymer 3.7V, 2300mAh
RTC Battery	Rechargeable Lithium Ion 3V, 5.5mAh (not user-accessible)
DC input	DC 5V, 110/220V AC Adaptor
Expansion	SD slot (SDHC, maximum 16 GB) USB mini B type: OTG Client 2.0 (HS 480Mbps, FS 12Mbps, LS 1.5Mbps)
Notification	LED and Backlight Key
Keypad	24-key Numeric; Numeric key & functional key
Audio	Speaker, receiver, microphone, headset jack
Interface	Serial, USB 2.0

Docking Cradle

Cradle	2 LEDs (power, charging) Extra battery charging slot, 5V DC Jack USB Host 2.0 (type A), USB Client 2.0 (mini B)
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Data Capture Specification

Options (5 Config.)	1D laser scanner 1D laser scanner and Camera 2D imager 2D imager and Camera RFID
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Wireless Communication (Option)

Mobile	3G/GSM: 850/900/1800/1900/2100MHz UMTS/HSDPA: downlink 7.2Mbps, uplink 2Mbps GPRS: downlink 85.6Kbps, uplink 42.8Kbps EDGE: downlink 236.8Kbps, uplink 118Kbps
WLAN	Frequency: 2.4GHz~2.4835GHz Spectrum: IEEE 802.11b/g, 11M/54Mbps Internal patch antenna
Bluetooth	Class II, V2.0+EDR Frequency: 2.4GHz~2.4835GHz Profile: SPP, A2DP, HFP Sound echo exclusion & noise exclusion

Optional Features

S-GPS	Built-in SiRF Star III high sensitivity chipset Internal patch antenna NMEA-0183 protocol, Baud rate 9600 Receiver: L1 frequency, C/A code, 20 channels TTFF: cold 60sec, warm 40sec, hot 3sec SBAS(Satellite Based Augmentation System)
Camera	CMOS 2 megapixels with LED flash
RFID	13.56MHz frequency Mifare, ISO14443A/B, ISO15693

Environment

Operating Temp.	-20° C to 50° C / -4° F to 122° F
Storage Temp.	-40° C to 70° C / -40° F to 158° F (w/o battery)
Humidity	95% non-condensing
Drop	1.2m drop to concrete (2 drops per 1 angle, 3 edges and 6 sides)
Sealing	IP54
ESD	±15kV air discharge, ±12kV direct discharge