

# STM-8800

*Stylisches, multifunktionelles Rugged PDA (IP54)*



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<br>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<br>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<br>(not user-accessible)  |
| DC input     | DC 5V, 110/220V AC Adaptor  |
| Expansion    | SD slot (SDHC, maximum 16 GB)<br>USB mini B type: OTG Client 2.0<br>(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)<br>Extra battery charging slot, 5V DC Jack<br>USB Host 2.0 (type A), USB Client 2.0 (mini B) |
|--------|---|

## Data Capture Specification

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

## Wireless Communication (Option)

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

## Optional Features

|        |   |
|--------|---|
| S-GPS  | Built-in SiRF Star III high sensitivity chipset<br>Internal patch antenna<br>NMEA-0183 protocol, Baud rate 9600<br>Receiver: L1 frequency, C/A code, 20 channels<br>TTFF: cold 60sec, warm 40sec, hot 3sec<br>SBAS(Satellite Based Augmentation System) |
| Camera | CMOS 2 megapixels with LED flash  |
| RFID   | 13.56MHz frequency<br>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<br>(2 drops per 1 angle, 3 edges and 6 sides) |
| Sealing         | IP54  |
| ESD             | ±15kV air discharge, ±12kV direct discharge                         |