



## XM70 – Robuster Mobilcomputer

### Mehr Leistung. Mehr Flexibilität.

Die Mobilitätsansprüche von Unternehmen und Behörden nehmen in immer stärkerem Maße zu. Daher ist der Schutz technologischer Investitionen heute wichtiger denn je. Vorausschauend planende Organisationen sind beim Vergleich mobiler Computer gut beraten, wenn sie sich für ein Gerät entscheiden, das sowohl heutige als auch zukünftige geschäftliche Anforderungen erfüllt.

Der neue XM70 ist auf Maximierung des ROI (Return on Investment) ausgelegt und unterstützt die Betriebssysteme Android™ und Microsoft Windows Embedded® Handheld 6.5 auf dem selben Gerät. Dadurch kann der Kunde seine technologischen Investitionen auf zukünftige Entwicklungen ausrichten und die mit einer Zwangsmigration seiner Anwendungen sowie mit teuren Hardware-Upgrades verbundenen Kosten vermeiden. Darüber hinaus ermöglicht es die Rückwärtskompatibilität mit XM66-Zubehör dem weltweiten Kundenstamm von Janam, vorhandene Technologien weiterhin zu nutzen und zugleich ein kostengünstiges Upgrade auf die neueste Mobile-Computing-Plattform zu erhalten.

### Energiebündel im Taschenformat.

Mit einem Gewicht von weniger als 280 Gramm und einem 3,5-Zoll-Vollbilddisplay passt der XM70 in Ihre Handfläche und widersteht selbst härtesten Bedingungen im Alltag. Der XM70 verträgt an jeder Seite Stürze aus 1,2 Meter Höhe auf Beton innerhalb eines großen Temperaturbereichs und ist nach Schutzklasse IP54 gegen Regenwasser abgedichtet. Sie haben die Wahl zwischen 2400-mAh- und 4000-mAh-Li-Ionenakkus, die im Arbeitsalltag für ununterbrochenen Betrieb sorgen.

Dank fortschrittlicher 1D- und 2D-Barcode-Scantechnik decodiert der robuste Mobilcomputer XM70 selbst nahezu unleserliche Barcodes mit einer außerordentlichen Scangeschwindigkeit und herausragender Bewegungstoleranz. Ein leistungsfähiger ARM Cortex-A8 Prozessor, verbunden mit einem DDR-Speicher (Double Data Rate), sorgt für zuverlässig hohe Performance auch bei komplexen Anwendungen. Das nennen wir Technology at Work™.

### Die richtigen Merkmale. Der richtige Preis.



- » Klein, leicht, echtes Taschenformat – keine 280 Gramm
- » Ein und dieselbe Hardware für Android und Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5
- » Bestechendes 3,5-Zoll-Farbdisplay, für Innen- wie Außenbereiche optimiert
- » Hochleistungs-Barcodescanner für 1D und 2D
- » Mehrere Stürze aus 1,2 m Höhe auf Beton innerhalb Betriebstemperaturbereich
- » Nach Schutzklasse IP54 gegen Staub und Wasser abgedichtet.
- » Integrierter, erweiterbarer Speicher mit 1 GB/4 GB
- » MicroSD-Kartenschlitz für den Benutzer
- » W-LAN-System Summit IEEE 802.11a/b/g/n
- » Bluetooth-Fähigkeit
- » Numerische oder PDA-Tastatur
- » Umfassendes Systemzubehör

# Technische Daten XM70



## TECHNISCH

Betriebssystem	Android 4.1.2 oder Microsoft Windows Mobile 6.5
Prozessor	ARM Cortex-A8-CPU, 1 GHz
Speicher	1 GB SDRAM / 4 GB NAND
Erweiterung	MicroSD-Kartensteckplatz für Benutzer
Leistungsaufnahme	Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar, 2400 mAh oder 4000 mAh

## PHYSIKALISCH

Maße	146 x 79 x 30,5 mm (L x B x H)
Gewicht	279 g mit Akku
Tastatur	Hintergrundbeleuchtete numerische oder PDA-Tastatur (mit 4-fach-Navigation)
Display	3,5-Zoll-TFT QVGA (240 x 320)
Touchpad	Resistiver Touchscreen

## UMGEBUNG

Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C
Lagertemperatur	-25 bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 90 % RH (ohne Kondensation)
Sturz	Mehrere Stürze aus 1,2 m Höhe auf Beton, Aufprall an allen Seiten, innerhalb eines großen Temperaturbereichs
Wasser/Staub	IP54
Erschütterungen	0,03 G <sup>2</sup> /Hz von 20 Hz bis 2 kHz; 1 Stunde Zufallsfrequenzwellen pro Achse
Elektrostatische Entladung (ESD)	+/-15 kVDC Luft; +/-8 kVDC Kontakt
Sterilisation	Einreiben mit Alkohol (Konzentration 76,9 % bis 81,4 %)
Umgebungslicht	450 ft-candelas (Kunstlicht); 8.000 ft-candelas (Sonnenlicht)

## MERKMALE DER SCHNITTSTELLE

Audio	Lautsprecher und Mikrofon
Warnungen	Vibration, LED-Anzeigen, Piepton
LED-Anzeigen	Dreifarbige
Scan-Auslöser	Tasten links, rechts, Mitte

## DATENERFASSUNG

Imager	Zebra SE4500 (1D- und 2D-Barcodescanner)
1D-Symbologien	China Post, Codabar, Codablock F, Code 11, Code 16K, Code 32 Pharmaceutical (PARAF), Code 39, Code 49, Code 93 und 93i, Code 128, EAN-8, EAN-13, GS1-128, GS1 Databar (RSS-144, RSS Limited, RSS Expanded), Interleaved 2 von 5, ISBT 128, Matrix 2 von 5, Korea Post, MSI, Plessey Code, PosiCode, , Straight 2 von 5 IATA (Zweibalken-Start/Stop), Straight 2 von 5 Industrial (Dreibalken-Start/Stop), Telepen, Trioptic Code, UPC-A, UPC-A mit erweitertem Couponcode, UPC-E, UPC-E1
2D-Symbologien	PDF417 (EAN-UCC Composite, MicroPDF417, PDF417, TCIF Linked Code 39, TLC39), 4-CB (4-Staaten-Kundenbarcode), Australian Post, Aztec Code, Aztec Mesas, British Post, Canadian Post, GS1 Data Matrix, Han Xin, ID-Tag (UPU 4-Staaten-Code), Japanese Post, KIX (Netherlands) Post, MaxiCode, OCR, Planet Code, Postnet, QR Code

## DATENANSCHLUSS

USB	Highspeed-USB 2.0 (bis 480 Mbps)
WPAN	Bluetooth 2.1
WLAN	Optional: Summit IEEE 802.11a/b/g/n; Cisco-zertifiziert
Drahtlossicherheitssystem	Authentifizierung: EAP (TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-GTC, PEAP-TLS, TTLS, EAP-FAST, LEAP) oder PSK Verschlüsselung: WPA2 (AES-CCMP), WPA (TKIP), WEP - 40- und 128-bit-Schlüssel

## WEITERES ZUBEHÖR

	Ladestationskit mit einem Steckplatz
	Ladestationskit mit vier Steckplätzen
	Verlängerte Akkulaufzeit

## SICHERHEIT / NORMEN

Sicherheit	EN60950-1:2006/A2:2013, CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-1-07 (R2012), EN60601-1-2:2014
EMI	FCC Abschnitt 15 Unterabschnitt B:2013, EN55022:2010+AC:2011, EN55024:2010, ICES-003 Ausgabe 5 August 2012, AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010
RF	FCC Abschnitt 15 Unterabschnitte C und B:2013, EN300 328 v1.8.1 (2012-6), EN300 328 v.1.9.0, EN301 489-1 v1.9.2 (2012-10-23), EN301 489-17 v2.2.1 (2012-10-23), RSS 210 Ausgabe 8, AS/NZS 4268:2012/Überarb. 1:2013