



## XM70 Terminal móvil resistente

### Más potencia. Más flexibilidad.

Con las exigencias empresariales y gubernamentales en rápida evolución en cuanto a movilidad, hoy más que nunca es importante proteger las inversiones en tecnología. Al evaluar los terminales móviles, las organizaciones orientadas hacia el futuro necesitan elegir un dispositivo que aborde las necesidades tanto actuales como futuras.

Diseñado para brindar el máximo rendimiento sobre la inversión, el nuevo modelo XM70 admite los sistemas operativos Android™ y Microsoft Windows Embedded® Handheld 6.5 en el mismo dispositivo, lo que les permite a los clientes asegurar su inversión en tecnología y eliminar los costos relacionados con la migración obligatoria de aplicaciones y la costosa actualización del hardware. Además, la compatibilidad con versiones anteriores con los accesorios del modelo XM66 le permite a la base de clientes de Janam de todo el mundo reutilizar la tecnología existente, actualizándose al mismo tiempo de manera rentable a la plataforma informática móvil más reciente.

### Un gigante de bolsillo.

Con un peso inferior a 279g con batería y una pantalla completa de 3.5 pulgadas, el modelo XM70 está diseñado para la palma de la mano y puede soportar el uso de todos los días en un entorno difícil. El dispositivo XM 70 puede soportar una caída de 4 pies/1.2 metros sobre cemento en todos sus lados, soporta un amplio rango de temperaturas y está sellado para resistir a la lluvia y la suciedad de conformidad con las normas IP54. La opción entre baterías de iones de litio de 2400 mAh o 4000 mAh garantiza un funcionamiento sin interrupciones durante toda la jornada laboral.

La avanzada tecnología de captura de códigos de barras de 1D y 2D permite que el terminal móvil resistente XM70 descodifique incluso los códigos más difíciles de leer con una extraordinaria velocidad de exploración y una excepcional tolerancia al movimiento. El procesador ARM Cortex-A8 y la memoria de intercambio de datos doble (DDR) de gran potencia garantizan el rendimiento fiable y potente para aplicaciones complejas. Es tecnología que funciona.

### Las funciones adecuadas. El precio justo.



- » Pequeña, liviana, realmente portátil: pesa menos de 279g
- » El mismo equipo puede ejecutar Android y Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5
- » Pantalla a color brillante de 3.5 pulgadas optimizada para usarse tanto en interiores como en exteriores
- » Exploración de códigos de barras 1D o 2D de alto rendimiento
- » Soporta múltiples caídas de 4 pies/1.2m sobre cemento en un amplio rango de temperaturas de funcionamiento
- » Está sellada para resistir al agua y la suciedad de conformidad con las normas IP54
- » Memoria integrada de 1GB/4GB con capacidad de expansión
- » Ranura para tarjeta microSD accesible para el usuario
- » Summit IEEE 802.11a/b/g/n
- » Conectividad Bluetooth
- » Teclado numérico o PDA
- » Sistema completo de accesorios

## TÉCNICAS

Sistema operativo	Android 4.1.2 o Microsoft Windows Mobile 6.5
Procesador	CPU ARM Cortex-A8 a 1GHz
Memoria	1GB SDRAM / 4GB NAND
Expansión	Ranura para tarjeta microSD accesible para el usuario
Alimentación	Batería de iones de litio recargable de 2400mAh o 4000mAh

## FÍSICAS

Dimensiones	1.20" Al x 3.11" An x 5.75" L / 30.5 mm Al x 79 mm An x 146 mm L
Peso	9.85 oz / 279 g con batería
Teclado	Teclado numérico retroiluminado o teclado PDA retroiluminado (con navegación 4-way)
Pantalla	3.5" a color TFT QVGA (240 x 320)
Panel táctil	Pantalla táctil resistiva

## AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	Entre 14° y 122° F / entre -10° y 50° C
Temperatura de almacenamiento	Entre -13° y 158° F / entre -25° y 70° C
Humedad	Entre 5% y 90% de HR (sin condensación)
Caídas	Múltiples caídas de 4 pies /1,2m sobre el cemento en todos sus lados en un rango amplio de temperatura
Agua y suciedad	IP54
Vibración	0.03 G <sup>2</sup> /Hz de 20 Hz a 2 kHz; de 20 Hz a 2 kHz;; onda aleatoria de 1 hora por eje
Descarga electrostática (ESD)	+/- 15 kVDC aire; +/- 8 kVDC contacto
Esterilización	Frotar con alcohol concentración 76,9% a 81,4%
Luz ambiental	450 pies-candelas (luz artificial); 8.000 pies-candelas (luz solar)

## FUNCIONES DE INTERFAZ

Audio	Altavoz y micrófono
Alertas	Vibración, indicadores LED, señal sonora
Indicadores LED	Tricolor
Gatillos de escaneado	Botones izquierdo, derecho, central

## CAPTURA DE DATOS

Lector de imágenes	Zebra SE4500 (exploración de códigos de barras 1D o 2D)
Simbologías 1D	China Post, Codabar, Codablock F, Código 11, Código 16K, Código 32 Farmacéutico (PARAF), Código 39, Código 49, Código 93 y 93i, Código 128, EAN-8, EAN-13, GS1-128, GS1 Databar (RSS-144, RSS Limitado, RSS Expandido), Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Matrix 2 de 5, Korea Post, MSI, Plessey Code, PosiCode, , Directo 2 de 5 IATA (barra doble inicio/parada), Directo 2 de 5 Industrial (barra triple inicio/parada), Telepen, Código Trioptic, UPC-A, UPC-A con Extended Coupon Code, UPC-E, UPC-E1
Simbologías 2D	PDF417 (EAN-UCC Composite, MicroPDF417, PDF417, TCIF Linked Code 39, TLC39), 4-CB (4-State Customer Barcode), Australian Post, Aztec Code, Aztec Mesas, British Post, Canadian Post, Data Matrix, ID-tag (UPU 4-State), Japanese Post, KIX (Holanda) Post, MaxiCode, OCR, Planet Code, Postnet, QR Code

## COMUNICACIÓN DE DATOS

USB	USB 2.0 de alta velocidad (hasta 480 mb/seg)
WPAN	Bluetooth v2.1
WLAN	Summit IEEE 802.11a/b/g/n opcional; certificado Cisco
Seguridad inalámbrica	Autenticación: EAP (TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-GTC, PEAP-TLS, TTLS, EAP-FAST, LEAP) o PSK Encriptación: WPA2 (AES-CCMP), WPA (TKIP), WEP - claves de 40 y 128 bits

## ACCESORIOS

	Kit de soportes para alojamiento de una sola ranura
	Kit de soportes para alojamiento de cuatro ranuras
	Batería de mayor capacidad

## REGLAMENTARIAS/DE SEGURIDAD

Seguridad	EN60950-1:2006/A2:2013, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 (R2012), EN60601-1-2:2014
EMI	FCC Parte 15 Subparte B:2013, EN55022:2010+AC:2011, EN55024:2010, ICES-003 Versión 5 agosto 2012, AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010
RF	FCC Parte 15 Subparte C y Subparte 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 Versión 8, AS/NZS 4268:2012/Amdt 1:2013