



TOUGHBOOK N1

- Handheld de Uso Rudo de 4.7" con Android™ 8.1 y procesador Qualcomm® SDM660-2 64bit 2.2GHzx4 + 1.8GHzx4 Octa-Core
- Wi-Fi, 4G LTE Multi-Operador opcional con GPS satelital, Bluetooth® de baja energía, NFC con pantalla táctil de 10 puntos 1280x720, 500 nit
- Certificación MIL-STD-810G para caídas de 10' (3m), IP66 y IP68 (resistente al polvo, agua a presión y sumergible en agua)
- Batería reemplazable por el usuario de 8 horas de duración con batería estándar y hasta 16 horas con batería de larga duración
- USB 2.0 y lector de código de barras estándar

RESISTE CAÍDAS DE
2.1 M

IP66

IP68

MIL-STD-810G

HANDHELD DE USO RUDO CON EL SISTEMA OPERATIVO ANDROID Y DISEÑO ÚNICO DEL LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS

La TOUGHBOOK® N1 es una computadora táctil de mano robusta tan poderosa como delgada y liviana. Es la herramienta todo-en-uno ideal para ayudarte a cumplir con las tareas que se presentan en un entorno empresarial de uso rudo. Cuenta con un procesador octa-core, lector de código de barras en ángulo en la parte trasera, pluma stylus opcional y una batería de larga duración que se puede intercambiar en caliente para que no pierdas ni un instante. La TOUGHBOOK N1 utiliza el sistema operativo Android para brindar mayor flexibilidad de uso y desarrollo de aplicaciones. Cuenta con capacidad 4G LTE Multi-Operador y tarjetas SIM duales para el manejo eficiente de rutas y cadenas de suministro a nivel nacional. Resiste caídas de 7 pies (2.1 metros) para que no te tengas que preocupar por tu dispositivo, sino por realizar el trabajo necesario.

La FZ-N1 está disponible para la venta y uso solamente en México. Contacte a su representante de Panasonic para más información.

TOUGHBOOK N1

DURABILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certificada por el estándar MIL-STD-810G ■ Diseño sellado de IP66 e IP68 para todo clima ■ Resistente a caídas de 2.1m y prueba de caída (1000 caídas, 1m, 5 rpm) ■ Cubiertas para puertos ■ Bisel elevado para protección de impacto de LCD
SOFTWARE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Android 8.1 (Oreo)
CPU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Qualcomm® SDM660-2 64bit 2.2GHzx4+1.8GHzx4 Octa-Core
ALMACENAMIENTO Y MEMORIA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Memoria de 3GB¹ ■ Almacenamiento de eMMC; 32 GB¹ <ul style="list-style-type: none"> - Almacenamiento adicional disponible con tarjeta de almacenamiento opcional: SD (hasta 2 GB), SDHC (hasta 32 GB), SDXC (hasta 64 GB)²
PANTALLA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pantalla de 4.7" de alta definición de 1280 x 720 que se puede ver a la luz del día ■ Multitáctil capacitivo de 10 puntos con modo guante táctil <ul style="list-style-type: none"> - Stylus pasivo o activo opcional - Modo táctil con sensor de lluvia⁴ - 2-500 nit - Display con sellado óptico - Tratamientos anti reflejantes - Rotación automática de la pantalla
AUDIO	<ul style="list-style-type: none"> ■ Micrófono integrado [x3] ■ Altavoces dobles con volumen alto de hasta 100 db ■ Sistema de supresión de ruido y cancelación de eco
TECLADO Y ENTRADA DE DATOS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multitáctil de 10 puntos con guantes ■ 5 botones (definibles por el usuario) ■ Teclado QWERTY en pantalla
SENSORES	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sensor de luz ambiental, brújula digital, giroscopio y sensores de aceleración
CÁMARAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cámara web Full HD de 5MP ■ Cámara trasera Full HD 8MP con luz LED
EXPANSIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ■ microSDXC (hasta 64 GB)²
INTERFAZ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conector para base 9-clavijas ■ Micro-USB 2.0 con opción para ser interfaz host o cliente [x1]³ 4-clavijas ■ Aurífonos/micrófono Mini-enchufe estéreo ■ Interface xPak 9-clavijas
INALÁMBRICO	<ul style="list-style-type: none"> ■ Qualcomm® WCN3980 IEEE802.11 a/b/g/n/ac/r/d/h/v/k/v/w ■ Qualcomm® SDM660 - 4G LTE con C.A., HSPA+, UMTS ■ Ranura para tarjeta Nano SIM [x2] ■ Bluetooth® v5.0 clase 1 [Modo clásico / Modo de bajo consumo de energía] ■ GPS 2m CEP50 (±2 to 4m) GLONAS ■ Near Field Communication (NFC) <ul style="list-style-type: none"> - Tipo A, Tipo B, Felica
ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE^{5,6,7,8,9,14}	<ul style="list-style-type: none"> ■ Batería estándar: Li-ion 3.8V, 3,200 mAh ■ Batería de larga duración opcional: Li-ion 3.8V, 6,400mAh ■ Operación de batería estándar: <ul style="list-style-type: none"> - En standby hasta 700 horas; Hablando hasta 24 horas; Código de barras hasta 12 horas ■ Operación de batería de larga duración: <ul style="list-style-type: none"> - En standby hasta 1120 horas; Hablando hasta 38 horas; Código de barras hasta 19 horas ■ Datos de uso continuo: <ul style="list-style-type: none"> - 8 a 16 horas¹⁴ ■ Intercambio de batería en caliente: <ul style="list-style-type: none"> - Un mínimo de 30 segundos ■ Tiempo de carga de la batería estándar: <ul style="list-style-type: none"> - Encendido o apagado aprox. 2 horas ■ Tiempo de carga de la batería de larga duración: <ul style="list-style-type: none"> - Encendido o apagado aprox. 4 horas ■ El cargador de batería por micro-USB se vende por separado
POWER MANAGEMENT	<ul style="list-style-type: none"> ■ Consumo approx. 15W ■ Batería de intercambio en caliente: mantiene las aplicaciones activas durante un mínimo de 30 segundos
CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cumple con FIPS140-2 nivel-1 ■ ARM® TrustZone® (Built-in)
GARANTÍA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Garantía limitada de 3 años, refacciones y mano de obra
DIMENSIONES Y PESO^{10,11}	<ul style="list-style-type: none"> ■ 7.4cm x 15.5cm x 1.5cm/3.0cm [sección de lector de código de barras] ■ 0.28kg [con batería standar], 0.37kg [con batería de larga duración]

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Lector de código de barras 1D / 2D [SE4750] con LED y mira láser

ACCESORIOS

- Cargador [3 clavijas] [No incluido con el FZ-N1. El FZ-N1 debe cargarse desde su conector inferior montado en una base de escritorio, base energizada de vehículo o charging cup (carga rápida) o un cargador de micro-USB (carga lenta) utilizando su puerto micro-USB en la parte superior derecha.] CF-AA6373AM
- Charging cup con soporte de escritorio (solo carga) [Sin fuente de alimentación ni cable de CA] FZ-VCBN11U
- Batería estándar 3,200mAh FZ-VZSUN110U
- Batería de larga duración 6,400mAh FZ-VZSUN120W
- Batería de larga duración con tapa de batería de larga duración 6,400mAh FZ-VZSUN120U
- Base de E/S de escritorio de una sola bahía cargador de batería individual incorporado [sin fuente de alimentación ni cable de CA] FZ-VEBN111U
- Base de 5 compartimientos de carga únicamente con adaptador de corriente de 110W y cable de AC FZ-VCBN141M
- Base de E/S con puerto ethernet de 5 compartimientos con adaptador de corriente de 110W y cable de AC FZ-VEBN141M
- Base de E/S de 4 compartimientos con adaptador de corriente de 110W y cable de AC FZ-VEBN121M
- Cargador de batería de 5 compartimientos con adaptador de corriente de 110W y cable de AC FZ-VCBN131M
- Cargador de batería de 4 compartimientos con adaptador de corriente de 110W y cable de AC FZ-VCBN121M
- Base para vehículo Gamber-Johnson [no electrónicos], Seguro [con llave] GJ-N1-VC
- Base para vehículo Gamber-Johnson [sin paso de antena], Seguro [con llave] GJ-N1-VD0
- Adaptador LIND de 80 W 12-32 Volts para automóviles CF-LNDDC80
- Adaptador de 90 W LIND para automóviles/CA [con puerto USB] 12-16 Volt o entrada de CA CF-LNDACDC90
- Adaptador de 90 W LIND para automóviles CF-LNDMLDC90
- MIL-STD 12-32 Volts
- Cargador aislado LIND DC/DC para montacargas Entrada 20-60 VDC CF-LNDDC80I
- Pluma stylus pasivo CF-VNP021U
- Pluma stylus activo FZ-VNPN11U
- Película protectora de LCD (10 Hojas) FZ-VPFN11U
- Funda con cinturón FZ-VSTN12U
- Correa de mano [grande] FZ-VSTN11U
- Funda Infocase con cinturón y correa para el hombro TBCF1HSTR-P
- Correa de mano extra grande de Infocase TBCF1HDSTP-LXL-P
- Correa de mano [correa en T] extra grade de Infocase TBCF1TSTP-LXL-P
- Correa mejorada de Infocase TBCF1-EHS-P

Consulte a su distribuidor o representante de Panasonic antes de comprar.

Las especificaciones proporcionadas en este documento pueden cambiarse en cualquier momento sin previo aviso.

¹ 1 MB = 1,048,576 bytes, 1 GB = 1,073,741,824 bytes

² El funcionamiento se ha probado y confirmado con las siguientes tarjetas de memoria de la marca Panasonic: SD (hasta 2 GB), SDHC (hasta 32 GB), SDXC (hasta 64 GB). La compatibilidad con otros dispositivos SD no está garantizada.

³ No garantiza el funcionamiento de todos los periféricos compatibles con USB.

⁴ El toque de 1 dedo está disponible en el modo táctil de detección de lluvia

⁵ El adaptador de CA está diseñado para su uso con fuentes de alimentación que suministran hasta 240 V CA. El cable de CA incluido está diseñado para usar con fuentes de alimentación que suministran hasta 300 VCA.

⁶ El rendimiento real varía según las condiciones de uso, los periféricos conectados, etc. Normalmente, el funcionamiento El tiempo se reduce en ambientes más fríos.

⁷ El tiempo de conversación puede variar según la condición de la red celular. Medido con la aplicación VOIP.

⁸ Cuando la batería está completamente cargada (o no se está cargando) y la unidad está apagada.

⁹ Consumo de energía nominal.

¹⁰ El tamaño real puede variar según la configuración de la unidad.

¹¹ Peso promedio. El peso real puede variar según la configuración de la unidad.

¹² La funcionalidad del producto no se puede garantizar si el sistema operativo es modificado o reemplazado por el usuario o un tercero.

¹⁴ Todavía confirmando los resultados de la prueba.

¹⁵ Número de Patente de los E.E.U.U: US 9,141,245 B2; 22 de septiembre de 2015

