

CN75

Terminal portátil ultrarresistente

Los terminales portátiles CN75 y CN75e ofrecen la versatilidad que exigen los clientes, además de la posibilidad de elección entre los sistemas operativos Windows® o Android™ en un único dispositivo para satisfacer las necesidades cambiantes de las empresas. Su diseño sin concesiones cuenta con un multiprocesador de doble núcleo a 1,5 GHz con 2 GB de RAM y 16 GB de flash, erigiéndose así en un terminal con gran adaptación de cara al futuro.

Diseñado específicamente para trabajadores del servicio móvil que necesitan potencia y rendimiento en un formato compacto, el terminal portátil Honeywell CN75 ofrece el equilibrio perfecto entre robustez, ciclo de trabajo y ergonomía y, además, proporciona una versatilidad inigualable. Por su parte, el modelo CN75e ofrece las mismas prestaciones informáticas pero con un diseño de teclado más grande, lo que lo hace ideal para entornos de entrega en los que los trabajadores deben llevar guantes o tienen aplicaciones en las que hay que introducir mayor cantidad de datos. Los terminales portátiles CN75 y CN75e ofrecen una fiabilidad inigualable gracias a su tecnología de batería inteligente que proporciona la energía necesaria para durar una jornada completa, evitando así que se agote la batería y los tiempos de inactividad.

Asimismo, los terminales portátiles están equipados con un lector de imagen de alto rendimiento que ofrece capacidades de lectura de códigos de barras precisas y rápidas incluso en entornos de lectura con poca iluminación, con una inigualable tolerancia al movimiento para eliminar retrasos costosos en las aplicaciones de lectura intensiva.

Además, el diseño sin concesiones de calidad se extiende a la conectividad de radio. Entre las soluciones de red de área extensa que proporcionan, se incluye una radio WWAN de voz y datos Flexible Network™ que funciona en redes de todo el mundo y le permite cambiar de una a otra al momento, lo que elimina la necesidad de tener varios grupos de terminales en una sola red.



El diseño sin concesiones de los terminales portátiles CN75 y CN75e proporciona la potencia y rendimiento requeridos por los trabajadores de transporte y servicio técnico móviles de hoy en día.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Compatible con los sistemas operativos Windows Embedded Handheld 6.5 y Android 6.0 Marshmallow para obtener servicios de migración y soporte de las aplicaciones flexibles.



La tecnología de radio flexible proporciona una cobertura óptima de red y un sistema mejor para implantar estrategias de rutas menos costosas.



Resiste caídas desde 2,4 m de altura sobre hormigón y 2000 golpes (desde 1 metro de distancia) y, además, posee una certificación de sellado 8067 contra la lluvia y el polvo.



Tecnología avanzada de captura de códigos de barras con tolerancia al movimiento para lectura rápida e iluminación blanca con puntero láser para índices de lectura elevados.



Plena compatibilidad con impresoras, aplicaciones, sistemas de comunicación y un completo conjunto de periféricos y accesorios, lo que permite una solución global para empresas.

CN75 Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones del CN75 con batería:

Alto x Ancho x Largo: 16,9 cm x 8,0 cm x 3,4 cm

Peso: 450 g con batería

Dimensiones del CN75e con batería:

Alto x Ancho x Largo: 19,5 cm x 8,0 cm x 3,4 cm

Peso: 491 g con batería

AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +60 °C

Temperatura de almacenamiento: de -30 °C a +70 °C

Temperatura de carga: de +5 °C a +35 °C

Humedad relativa: sin condensación, 95 %

Resistencia a la lluvia y al polvo: IP67

Resistencia a caídas: 2,4 m sobre hormigón según el estándar MIL-STD 810G; 1,8 m sobre hormigón en el intervalo de temperaturas de funcionamiento de acuerdo con el estándar MIL-STD 810G; 2000 golpes (desde 1 m de distancia) de conformidad con lo estipulado en IEC 60068-2-32

Descarga electrostática:

+/-15 kV (aire); +/-8 kV (directa)

ALIMENTACIÓN

Batería: 3,7 V, 4.000 mAh; cumple con IEEE 1725; batería de ión-litio extraíble y recargable

SISTEMA OPERATIVO

Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 o Android 6.0 Marshmallow con GMS

ARQUITECTURA MULTIPROCESADOR

Texas Instruments OMAP 4470 de doble núcleo a 1,5 GHz, arquitectura de procesamiento de varios motores

MEMORIA

RAM: 2 GB

ROM: 16 GB de Flash

Ampliación de almacenamiento: ranura de microSD accesible para el cliente para tarjetas extraíbles de hasta 32 GB

PANTALLA

VGA transmisiva de 8,9 cm (3,5 pulg.)

480 x 640 píxeles

65 536 colores(RGB de 16 bits)

Pantalla táctil de larga duración

Pantalla con cristal reforzado Corning® Gorilla® Glass para una durabilidad superior

Retroiluminación LED

Sensor de luz ambiental

COMUNICACIONES ESTÁNDAR

USB – Full Speed 2.0 Host,

USB – Full Speed 2.0 Client

APLICACIONES Y COMPONENTES DE SOFTWARE

Gestión de dispositivos:

SmartSystems™ Foundation proporciona un entorno único integrado para la implementación y la gestión de los dispositivos de forma desatendida, ya sea in situ o a distancia. También es compatible con sistemas de administración de dispositivos y datos de otros fabricantes.

Sistema ScanNGo para realizar de manera sencilla la configuración de dispositivos de toda la empresa basado en códigos de barras. Se puede usar para descargar software de gestión de dispositivos de ISV de Honeywell.

CloneNGo, un software de gestión de dispositivos punto a punto que permite la clonación simple de dispositivos, eliminando la necesidad de utilizar una consola de gestión para el aprovisionamiento de dispositivos.

Desarrollo de aplicaciones: biblioteca de desarrolladores de Honeywell

Supervisión del estado del dispositivo: supervisión integrada de los subsistemas principales, incluyendo lectura, comunicaciones y duración de la batería

Honeywell Enterprise Client Pack opcional: emulación de terminal y navegador HTML 5

Iniciador opcional: bloqueo de aplicaciones

GESTIÓN DE DATOS

Skynax® Comunicaciones móviles

RADIOS INTEGRADAS

WAN inalámbrica: voz y datos a nivel internacional (se puede alternar entre las redes de radio UMTS y CDMA)

UMTS/HSPA+

Frecuencias UMTS: 800, 850, 900, 1900, 2100 MHz

Frecuencias GSM/GPRS/EDGE: 850, 900, 1800, 1900 MHz

Velocidades máximas (dependientes de la red): enlace de subida - 5,76 Mbps; enlace de bajada - 14,4 Mbps

CDMA/EV-DO Rev A

Bandas CDMA2000 de dos bandas: BCO y BC1 (800/1900 MHz)

Velocidades máximas (dependientes de la red): enlace de subida - 1,8 Mbps; enlace de bajada - 3,1 Mbps

LAN inalámbrica: IEEE 802.11 a/b/g/n

Seguridad: certificación WiFi para WPA y WPA2; certificación WAPI

Autenticación: 802.1x

Compatibilidad con Cisco: CCXv4

Cifrado: WEP (64 o 128 bits), AES, TKIP

PAN inalámbrica: Bluetooth® Power integrado de clase 1.5, versión 4

SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (con

opción de radio WAN)

GPS integrado de 12 canales; modo autónomo independiente de la red; admite operación asistida a través de XTRA®, CP E911

Comandos AT especializados con GPS

Protocolo: NMEA-0183 V2.3

Sensibilidad de seguimiento: mejor que -158 dBm

Compatible con GLONASS

TECNOLOGÍA DE SENSOR

Acelerómetro: el acelerómetro integrado permite usar funciones automáticas o específicas de la aplicación como el giro del contenido de la pantalla y la suspensión del sistema

CN75 Especificaciones técnicas

COMPATIBILIDAD DE AUDIO

Compatible con VoIP/reconocimiento de voz/ aplicaciones de pulsar y hablar; altavoces delanteros y traseros; altavoz trasero superior a 80 dB a 40 cm; receptor delantero y micrófono de panel frontal para la grabación de audio y la comunicación de audio por teléfono; compatible con auriculares Bluetooth inalámbricos; soporte para auriculares inalámbricos mediante adaptador acoplado

LECTOR INTEGRADO EA30

Lector de imágenes 2D con tolerancia al movimiento de alto rendimiento: iluminación LED blanca (hasta 500 pulg./s); puntero y marcador láser rojo optimizado para todas las condiciones de iluminación. Puede leer todos los códigos de barras 1D y 2D habituales; 1D desde 4 mil; 2D desde 6,6 mil. Consulte el Manual del usuario para ver el rendimiento de profundidad de campo.

CÁMARA INTEGRADA

Cámara en color con enfoque automático de 5 megapíxeles y flash LED

OPCIONES DE TECLADO

Todas las opciones de teclado presentan teclas retroiluminadas con leyendas grabadas con láser.

CN75:



TECLADO NUMÉRICO



TECLADO QWERTY

CN75e:



TECLADO NUMÉRICO DE GRAN TAMAÑO



TECLADO QWERTY

Para obtener más información:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Avda. de la Vega, 15
Edificio 3 Planta 2ª
28108 Alcobendas – Madrid
España
Tel.: +34 911 14 65 87
www.honeywell.com

SOPORTE TÉCNICO DE LOS SERVICIOS

globales de honeywell

Contacto para soporte: www.hsmcontactsupport.com

Artículos de base de conocimiento públicos: www.hsmknowledgebase.com

Soporte telefónico disponible en Norteamérica (800-782-4263). Fuera de esta área, contacte con su representante local.

ACCESORIOS

Sistema de acoplamiento modular FlexDock, cuna de carga para vehículos, soporte para vehículos, adaptadores, empuñadura para lectura extraíble, lector de banda magnética, impresora portátil 6822 de página completa e impresora con soporte PW50

APROBACIONES Y CUMPLIMIENTO

NORMATIVO

CN75LAN, CN75WAN, CN75LAN-NI, CN75WAN-NI Seguridad: cULus Listed, BSMI

EMC: clase B – FCC/ICES/EN, GOST-R

Radio: FCC w/HAC, Industry Canada, A-tick (Australia), NCC, IDA, ICASA, POSTEL, NTC, ETA, SIRIM, ANATEL

Resistencia ambiental: directivas de la UE RAEE, RoHS; baterías y acumuladores, envases y residuos

VERSIÓN NO IGNÍGENA

Los terminales CN75 y CN75e con certificación no ignígena cumple las siguientes normas de seguridad: aptos para entornos clasificados como "División 2"

Seguridad: cULus Listing, ISA/ANSI 12.12.01

Gases: Clase I, grupos A, B, C y D

Polvo: Clase II, grupos F y G

Fibras y partículas: Clase III

*Temperatura ambiente máx.: 50°C T6

Para consultar la lista completa de homologaciones y certificados, visite www.honeywellaidc.com/compliance.

Para consultar la lista completa de simbologías de códigos de barras compatibles, visite www.honeywellaidc.com/symbologies.

Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Bluetooth es una marca comercial o una marca comercial registrada de Bluetooth SG, Inc. en Estados Unidos y/o en otros países.

Corning y Gorilla Glass son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Corning, Inc. en Estados Unidos y/o en otros países.

SmartSystems y Skynax son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Honeywell International, Inc. en Estados Unidos y/o en otros países.

Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

