

CN51

Computer portatile

Il computer portatile Honeywell CN51 offre versatilità senza pari, grazie alla possibilità di scegliere tra i sistemi operativi Windows® o Android™ su un unico dispositivo dotato di un potente processore multi-engine dual-core a 1,5 GHz, 1 GB RAM e 16 GB di memoria Flash per il più alto grado di adeguabilità alle tecnologie future.

Progettato per offrire agli utenti un'esperienza d'uso di livello superiore, l'ampio schermo multi-touch del computer CN51, leggibile anche all'aperto, fornisce spazio a sufficienza per visualizzare le applicazioni senza necessità di scorrimento, favorendo una maggiore produttività, e dispone anche di più spazio per l'acquisizione delle firme. È dotato di una batteria intelligente all'avanguardia, di durata sufficiente per un intero turno, che riduce i costi derivanti dalla necessità di sostituzioni frequenti.

Il computer CN51 dispone di un imager ad alte prestazioni, che fornisce accurate funzionalità veloci e precise di scansione dei codici a barre anche in ambienti scarsamente illuminati, con una tolleranza al movimento senza precedenti per eliminare costosi ritardi e far sentire a proprio agio l'utente quando deve eseguire numerose scansioni.

La fotocamera a colori da 5 megapixel, unita alle avanzate tecnologie di elaborazione delle immagini di Honeywell, offre funzionalità avanzate che vanno oltre la lettura dei codici a barre. Le funzioni MDI (Mobile Document Imaging) e RDC (Remote Deposit Capture) costituiscono un mezzo rapido e affidabile per convertire documenti cartacei di grandi dimensioni o assegni di pagamento in file elettronici quando non si è in ufficio, trasmettendoli direttamente dal luogo di acquisizione al flusso di lavoro del back-office.

Le aziende con una grande forza lavoro distribuita geograficamente necessitano di una copertura di rete adattabile. Il computer CN51 risponde a questa esigenza mediante Flexible Network Radio con funzionalità vocali (in Nord America), una tecnologia che permette a uno stesso dispositivo di funzionare su entrambe le reti wireless CDMA e UMTS. Qualora le esigenze di copertura dovessero variare, il computer CN51 può essere configurato al momento in base alla rete che fornisce la migliore copertura geografica e il costo minore.



Grazie al suo schermo multi-touch leggibile anche all'aperto, alla lunga durata della batteria e alle funzionalità di scansione dei codici a barre ad alta precisione, il computer portatile CN51 offre versatilità e prestazioni senza pari per gli operatori mobili.

Le soluzioni leader nel settore a livello di software e servizi, come CloneNGo, offrono un rivoluzionario sistema di provisioning dei dispositivi che facilita la replica di una configurazione master su un numero illimitato di dispositivi affinché siano subito operativi. La Fondazione Honeywell SmartSystems™ inoltre esegue il monitoraggio dei sottosistemi chiave, fra cui scansione, comunicazioni e integrità del dispositivo, per prevenire i problemi ed evitare che influiscano sulle operazioni.

I servizi di supporto Honeywell contribuiscono alla protezione dell'investimento riducendo l'impatto dei problemi di comunicazione di rete sulle operazioni e riducendo al minimo i tempi di inattività dovuti a guasti accidentali.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

MULTI OS

Supporta i sistemi operativi Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 e Android 6.0 Marshmallow per offrire flessibilità nella migrazione e nel supporto delle applicazioni.



Il grande e luminoso display multi-touch WVGA da 4" consente l'uso di applicazioni basate principalmente su un'interfaccia utente grafica, per le quali lo schermo è di cruciale importanza.



È in grado di resistere a molteplici cadute da 1,5 m sul cemento entro la gamma di temperature d'esercizio ed è classificato IP64 per la protezione dalla pioggia e dalla polvere.



Dispone della migliore tolleranza al movimento e del supporto per la scansione omnidirezionale di codici a barre 1D e 2D.



È dotato di opzioni radio WAN con supporto di voce e dati, tra cui UMTS, Flexible Network UMTS/CDMA, PTT, 802.11 a/b/g/n, Bluetooth® e GPS con supporto GLONASS.

CN51 Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni con la batteria (A x L x P):
164 mm x 74 mm x 28 mm (base dell'unità)
o 32 mm (parte superiore dell'unità)

Peso con la batteria: 350 g

DATI AMBIENTALI

Temperatura di funzionamento:
da -10 °C a +50 °C

Temperatura di stoccaggio:
da -20 °C a +70 °C

Temperatura di caricamento:
da +5 °C a +35 °C

Umidità relativa: senza condensa, 95%

Resistenza a pioggia e polvere: IP64

Resistenza agli urti: 1000 urti da 0,5 m a temperatura ambiente

Resistenza alle cadute: 26 cadute da 1,5 m su cemento entro la gamma delle temperature di esercizio, in conformità a MIL-STD 810G

Scariche elettrostatiche: ±15 kV scarica in aria, ±8 kV scarica diretta

ALIMENTAZIONE

Batteria intelligente: 3,7 V, 3920 mAh, agli ioni di litio, rimovibile, ricaricabile, conforme a IEEE 1725

SISTEMA OPERATIVO

Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5 o Android 6.0 Marshmallow con GMS

MICROPROCESSORE

Architettura con processore multi-engine dual-core da 1,5 GHz OMAP 4470 di Texas Instruments

MEMORIA E ARCHIVIAZIONE

Memoria: 1 GB di RAM

ROM: 16 GB Flash; slot microSD accessibile dall'utente per schede di memoria rimovibili fino a 32 GB

DISPLAY

- TFT-LCD (WVGA) da 101,6 mm (4"), 480 x 800 pixel
- Il display LCD supporta una profondità del colore di 24 bpp
- Retroilluminazione a LED
- Sensore di luce ambientale
- Pannello tattile multi-touch resistivo

COMUNICAZIONI STANDARD

USB – High Speed 2.0 Host,
USB – High Speed 2.0 Client

APPLICAZIONI SOFTWARE E COMPONENTI

Gestione dispositivi:

- SmartSystems Foundation** offre un unico ambiente integrato per la distribuzione a mani libere e la gestione dei dispositivi sul posto o da remoto. Compatibile anche con prodotti di gestione dei dispositivi e dei dati di altri grandi fornitori.
- ScanNGo** per un facile provisioning dei dispositivi basati su codici a barre in tutta la struttura. Utilizzabile per scaricare il software di gestione dei dispositivi dagli ISV Honeywell.
- CloneNGo**, un software di gestione dei dispositivi peer-to-peer che semplifica la clonazione dei dispositivi, eliminando la necessità di ricorrere a una console di gestione per il provisioning.

Sviluppo delle applicazioni:

Honeywell Developer Library

Soluzioni di imaging: scansione VIN, scansione del numero di serie dei contenitori riutilizzabili, Remote Deposit Capture (RDC), verifica della targa, imaging di documenti mobili, verifica dell'indirizzo di spedizione, ecc.

Monitoraggio dell'integrità dei dispositivi:

monitoraggio integrato dei sottosistemi chiave, fra cui scansione, comunicazioni e durata della batteria; per l'accesso remoto è necessaria l'opzione di gestione SmartSystems

Esplorazione del Web:

Browser HTML5 Honeywell

GESTIONE DEI DATI

Comunicazioni mobili Skynax®

RADIO INTEGRATE

Opzioni WAN wireless:

UMTS/HSPA+ (voce e dati): in tutto il mondo tranne Americhe, Australia e Nuova Zelanda

Frequenze UMTS/HSPA: 900, 2100 MHz
Velocità massime (dipendenti dalla rete):
uplink – 5,76 Mbps; downlink – 14,4 Mbps

Frequenze GSM/GPRS/EDGE:
900, 1800 MHz Velocità massime (dipendenti dalla rete):
uplink – 384 Kbps; downlink – 384 Kbps

Rete flessibile (voce e dati):

Americhe, Australia e Nuova Zelanda (possibilità di commutazione tra reti radio UMTS e CDMA)

Frequenze UMTS/HSPA+UMTS:
800, 850, 900, 1900, 2100 MHz

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

Velocità massime (dipendenti dalla rete):
uplink – 5,76 Mbps; downlink – 14,4 Mbps
CDMA/EV-DO Rev. A

Bande CDMA2000 dual-band:
BC0 e BC1 (800/1900 MHz)

Velocità massime (dipendenti dalla rete):
uplink – 1,8 Mbps; downlink – 3,1 Mbps

LAN wireless: IEEE® 802.11 a/b/g/n su dispositivi senza radio WAN wireless; IEEE 802.11 b/g/n su dispositivi cellulari

Sicurezza: certificazione Wi-Fi per WPA e WPA2, certificazione WAPI

Autenticazione: 802.1x

Compatibilità Cisco®: CCXv4

Crittografia: WEP (64 o 128 bit), AES, TKIP

PAN wireless: Integrated Bluetooth Power classe 1.5, versione 4

SISTEMA GPS (CON OPZIONE RADIO WAN)

GPS integrato a 12 canali; modalità autonoma indipendente dalla rete; supporta il funzionamento assistito tramite XTRA, CP E911

- Comandi AT dedicati per il GPS
- Protocollo: NMEA-0183 v2.3
- Sensibilità di tracciamento: superiore a -158 dBm
- Supporto GLONASS

TECNOLOGIA DEL SENSORE

Accelerometro: l'accelerometro incorporato abilita funzionalità automatiche o specifiche delle applicazioni, quali la rotazione dello schermo, il rilevamento della caduta o la sospensione del sistema.

SUPPORTO AUDIO

Supporto di VoIP / riconoscimento vocale / applicazioni push-to-talk; altoparlante e microfono sul pannello anteriore per registrazioni e comunicazioni audio con ricevitore; supporto di auricolari wireless Bluetooth.

OPZIONI SCANNER INTEGRATO

Imager 2D ad alte prestazioni con elevata tolleranza al movimento EA30: (fino a 1270 cm/s) illuminazione a LED bianchi; puntatore laser rosso e inquadratura ottimizzata per tutte le condizioni di luce. In grado di leggere tutti i comuni codici a barre 1D e 2D; 1D fino a un minimo di 4 mil; 2D fino a un minimo di 6,6 mil. Per informazioni sulla profondità di campo consultare il Manuale dell'utente.

Imager 2D ad alte prestazioni con elevata tolleranza al movimento EA31: (fino a 1016 cm/s) illuminazione a LED bianchi. In grado di leggere tutti i comuni codici a barre 1D e 2D; 1D fino a un minimo di 4 mil; 2D fino a un minimo di 6,6 mil. Per informazioni sulla profondità di campo consultare il Manuale dell'utente.

CN51 Caratteristiche tecniche

OPZIONE FOTOCAMERA INTEGRATA

Fotocamera a colori da 5 megapixel con messa a fuoco automatica e flash a LED

OPZIONI TASTIERINO

27 tasti numerici o 43 tasti QWERTY con pannello retroilluminato

SERVIZI GLOBALI DI SUPPORTO HONEYWELL

Contatti per il supporto:
www.hsmcontactsupport.com

Articoli della knowledge base pubblica:
www.hsmknowledgebase.com

Assistenza telefonica disponibile in Nord America (+1 800 782 4263). Per altre zone, contattare il rappresentante locale.

ACCESSORI

Supporta tutti gli accessori di carica e alloggiamento CN50 oltre a sistema di alloggiamento modulare FlexDock, alloggiamento di espansione veicolo, supporto veicolo, adattatori a scatto, impugnatura di scansione rimovibile, adattatore DEX e lettore di strisce magnetiche.

APPROVAZIONI NORMATIVE E CONFORMITÀ

1015CP01, 1015CP01S, 1015CP01U

Sicurezza: cULus, Demko, BSMI

EMC: Classe B – FCC/ICES/EN, EAC, CCC

Radio: FCC con HAC, Industry Canada, CE, NCC, OFCA, IDA, SDPPI, NTC, ETA, SRRC, SIRIM, COFETEL, TELEC, ANATEL, TNZ, RCM, CONATEL, MOC (66 Paesi in totale)

Dati ambientali: Direttive UE - WEEE; RoHs; batterie e accumulatori; imballaggi e rifiuti di imballaggi

Per un elenco completo delle approvazioni e delle certificazioni di conformità, consultare il sito Web www.honeywellaidc.com/compliance.

Per un elenco completo di tutte le simbologie di codici a barre supportate, consultare il sito Web www.honeywellaidc.com/symbologies.

Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Android è un marchio o un marchio registrato di Google Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

SmartSystems e Skynax sono marchi o marchi registrati di Honeywell International Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Bluetooth è un marchio o un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

IEEE è un marchio o un marchio registrato di Institute of Electrical and Electronic Engineers, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Cisco è un marchio o un marchio registrato di Cisco Systems, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Per ulteriori informazioni

www.honeywellaidc.com

Honeywell Sensing and Productivity Solutions

Via Gerardo e Antonio Philips 12

20900 Monza

Italy

Tel.: +39 023 600 32 04

www.honeywell.com