

CK3X

Computer portatile

Il computer portatile CK3X parte dall'apprezzato design del modello CK3, migliorandolo ulteriormente per darvi la potenza che vi occorre per mettere nelle mani del vostro staff precisione e produttività, grazie a una soluzione portatile che garantisce un'implementazione semplice e un rapido ritorno sull'investimento.

Il computer CK3X è disponibile con diversi area imager per scansione da distanza standard o da vicino e lontano. Si tratta di scanner che offrono prestazioni senza confronti con codici a barre 1D e 2D, e sono molto utili anche per la lettura di codici di scarsa qualità o danneggiati. La funzionalità di scansione omnidirezionale e l'elevata tolleranza al movimento consentono al personale di eseguire scansioni accurate e passare rapidamente alla mansione successiva.

Caratterizzato da un design estremamente adattabile, il computer CK3X si avvale della tecnologia wireless 802.11 a/b/g/n e di funzionalità Bluetooth®, nonché di un accessorio di lettura RFID opzionale. Se dotato della soluzione vocale Honeywell Vocollect™, è possibile approfittare, sul medesimo dispositivo, sia dei vantaggi di un flusso di lavoro guidato dalla voce, sia di quelli di un servizio di raccolta dei dati sui codici a barre tradizionali.

La sua ottima resistenza consente inoltre di evitare interruzioni operative. Il computer CK3X è in grado di resistere a diverse cadute da 1,5 metri su cemento (in tutta la gamma di temperature di esercizio) e offre un'autonomia di batteria leader del settore, per una durata pari a un intero turno di lavoro e oltre: niente più interruzioni per la sostituzione o la ricarica delle batterie. E tutto ciò senza l'ingombro e le dimensioni tipici dei dispositivi rugged della sua classe.



Le funzionalità di scansione omnidirezionale ad alte prestazioni e la batteria dalla durata leader del settore, il resistente computer portatile CK3X consente di semplificare i flussi di lavoro e migliorare le prestazioni della forza lavoro.

Passare da altri computer al CK3X è facile, grazie agli strumenti di configurazione dispositivi come CloneNGo, il nostro sistema di provisioning che consente di "clonare" con facilità le impostazioni dei dispositivi per configurarne un numero infinito utilizzando una sola unità master. Grazie al supporto per il sistema operativo Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5, il computer CK3X è compatibile con una vasta gamma di applicazioni software.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI



Scelta di imager area 2D ad elevata tolleranza al movimento o 2D con funzionalità di scansione da vicino e da lontano, per offrire prestazioni elevate e omnidirezionalità.



Supporto per le tecnologie wireless 802.11 a/b/g/n e Bluetooth per favorire la massima adattabilità nella comunicazione.



Batteria di ultima generazione per un'autonomia di oltre un turno di lavoro.



Progettato per supportare Vocollect voice e combinare così flussi di lavoro guidati a voce con la tradizionale raccolta dati tramite codice a barre.



Letture RFID opzionale installabile sul campo, per adattarsi alle diverse necessità di raccolta dei dati.

CK3X Caratteristiche tecniche

DATI FISICI E AMBIENTALI

L × A × P: 21,6 × 8,3 × 3,6 cm
Peso: 499 g con batteria da 5,1 Ah
Larghezza: area di impugnatura: 6,1 cm
Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio: da -20 °C a +70 °C
Temperatura di carica: da +5 °C a +35 °C
Umidità relativa: senza condensa, 95%
Resistenza a pioggia e polveri: IP54, categoria 1
Resistenza alle cadute: da 1,5 m su cemento in base a MILSTD 810G in tutta la gamma delle temperature di esercizio
Resistenza agli urti: 1.000 rotolamenti (1,0 m) in base alla specifica IEC 60068-2-32
Scariche elettrostatiche: ± 15 kV scarica in aria, ± 8 kV scarica a contatto

ARCHITETTURA DI SISTEMA

Architettura processore multi-core
Texas Instruments 1 GHz

SISTEMA OPERATIVO

Microsoft Windows Embedded Handheld basato su Windows 6.5.3 con browser Honeywell HTML5. Disponibile tramite download nella Honeywell Developer Library.

MEMORIA

Memoria: 256 MB di RAM
ROM: 1 GB Flash; slot microSD accessibile dall'utente per schede di memoria rimovibili fino a 32 GB

DISPLAY

- QVGA trasmissivo da 8,9 cm (3,5 pollici)
- 240 x 320 pixel
- 65.536 colori (RGB a 16 bit)
- Touchscreen ad elevata durabilità
- Retroilluminazione a LED
- Sensore di luce ambientale

OPZIONI TASTIERINO

Entrambe le opzioni sono dotate di tasti rigidi con impressioni al laser.

Numerica con
tasti funzione



Alfanumerica



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 utente.

Scanner 2D vicino/lontano EX25: in grado di eseguire la scansione di codici a barre 1D e 2D da una distanza compresa tra 15,2 cm e 15,2 m Per informazioni sulla profondità di campo consultare il manuale utente.

TECNOLOGIA DEL SENSORE

Accelerometro: l'accelerometro incorporato consente alcune funzionalità automatiche o specifiche per le applicazioni, come la rotazione del display e la sospensione del sistema.

Sensore della luce ambiente

COMUNICAZIONI STANDARD

USB – Full Speed 2.0 OTG, USB – Full Speed 2.0 Client

SUPPORTO AUDIO

Supporto di VoIP / Vocollect voice / applicazioni Push-to-Talk; altoparlante posteriore >80 dB a 40 cm; ricevitore frontale e microfono pannello frontale per comunicazione e registrazione audio da dispositivo; supporto di cuffia Bluetooth wireless.

ALIMENTAZIONE

Batteria: Compresa – agli ioni di litio ricaricabile e rimovibile: 3,7 V, 5100 mAh (18,5 Watt/h)
Opzionale – agli ioni di litio rimovibile e ricaricabile: 3,7 V, 5200 mAh (18,5 Watt/h)
Opzionale – agli ioni di litio rimovibile e ricaricabile, Smart Pack: 3,7 V, 2000 mAh (7,4 Watt/h)

COMUNICAZIONI WIRELESS

Rete locale/LAN wireless:

IEEE 802.11 a/b/g/n Dual Band

Sicurezza WLAN:

certificazione Wi-Fi per WPA e WPA2

Autenticazione: 802.1x

Compatibilità Cisco®: CCXv4

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

Bluetooth: Bluetooth Class II, versione 2.1+EDR integrato

Canali: dallo 0 al 78 (2402–2480 MHz)

Velocità di trasmissione dei dati: 1, 2, 3 Mbps

Antenna: interno

APPLICAZIONI SOFTWARE E COMPONENTI

Gestione dispositivi: Honeywell SmartSystems™ Foundation offre un unico ambiente integrato per la distribuzione a mani libere e la gestione dei dispositivi sul posto o da remoto.

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.

Monitoraggio condizioni 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.

APPLICAZIONE

Sviluppo: Honeywell Developer Library

Ambienti di sviluppo:

Microsoft Visual Studio; .NET compact framework, JVM

Client in sede: Enterprise Client Pack Honeywell opzionale precaricato in fabbrica (emulatore terminale e browser Honeywell)

Esplorazione del Web: browser Honeywell, browser Honeywell HTML5 (include Windows Internet Explorer)

Controllo dispositivo: utilità di avvio Honeywell

SERVIZI DI ASSISTENZA NEL MONDO

Contatti per il supporto:

www.hsmcontactsupport.com

Articoli della knowledgebase pubblica:

www.hsmknowledgebase.com

Supporto telefonico disponibile in Nord America (800-782-4263). Per altre zone, contattare il rappresentante locale.

ACCESSORI

Compatibile con la maggior parte degli accessori di carica e docking CK3, nonché con il sistema di docking modulare FlexDock, con dock e alloggiamento veicolare, con adattatori snap-on e impugnatura di scansione rimovibile.

SUPPORTO RFID

Possibilità di inserimento di un'impugnatura di lettura RFID installabile sul campo via cavo (USB) o Bluetooth, che consente in futuro l'aggiornamento alla tecnologia RFID senza dover sostituire l'intero dispositivo.

STANDARD DI CONFORMITÀ

1007CP02 (CK3X) and 1007CP02L (Cina)

Sicurezza: cULus, DEMKO, BSMI

EMC: Class B – FCC/ICES/EN, GOST-R, CE, CCC

Radio: FCC, Industry Canada, C-tick (AU/NZ), NCC, OFCA, IDA, ICASA, POSTEL, NTC, KC (Corea), ETA, ANATEL, 61 paesi in totale

Dati ambientali: direttive UE WEEE; RoHS; batterie e accumulatori; imballaggio e imballaggio di scarti

VERSIONE NON INFIAMMABILE

1007CP02-NI (CK3X) CK3X con certificazione NI è conforme a quanto segue: Adatto per l'utilizzo in ambienti Division 2

Sicurezza: cULus – ANSI/isa 12.12.01

Gas: Classe I, Divisione II – Gruppi A, B, C, D

Polveri: Classe II, Divisione II – Gruppi F, G

Fibre e composti volatili: Classe III, Divisione II

Per ulteriori informazioni

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Via Gerardo e Antonio Philips 12

20900 Monza

Italy

Tel.: +39 023 600 32 04

www.honeywell.com

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.

Specifiche tecniche CK3X | Rev C | 11/16
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell