

KIT DI SVILUPPO SOFTWARE (SDK) COGNEX MOBILE PER CODICI A BARRE

Scansione semplice dei codici a barre
di livello industriale con dispositivi mobili

Adatto ad applicazioni per la lettura dei codici a barre nel front office, per un uso industriale leggero o per ambienti più difficili come magazzino e stabilimento, il kit di sviluppo software (SDK) mobile per codici a barre Cognex offre una scansione di livello industriale in una soluzione unificata.

La nostra libreria di decodifica software offre prestazioni e valore senza pari per un'ampia gamma di applicazioni di scansione di codici a barre ed è stata ottimizzata per i dispositivi intelligenti odierni. Con supporto per la maggior parte dei sistemi operativi e strumenti multipiattaforma quali Cordova, Xamarin, React Native, React Native Script e persino browser web, questo SDK può essere utilizzato praticamente in qualsiasi hardware e ambiente di programmazione.

Supporto di un'ampia gamma di simbologie e piattaforme

L'SDK mobile per codici a barre Cognex supporta i dispositivi iOS, tra i quali Apple® iPhone®, iPad® e iPod touch®, la maggior parte degli smartphone e dei tablet Android®, così come Windows, Linux e sistemi integrati. Può leggere oltre 20 simbologie di codici a barre 1D e 2D diverse utilizzate nei settori produttivi più disparati.

- **Codici 1D:** UPC/EAN/JAN, Codabar, Code 11, Code 25, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, Interlacciato 2 di 5, MSI Plessey, Telepen
- **Codici 2D:** Data Matrix, QR, Micro QR, PDF417, MicroPDF, MaxiCode, Aztec Code, DotCode
- **Codici postali:** POSTNET, PLANET, Intelligent Mail Barcode, Australian Post, Royal Mail



L'SDK mobile per codici a barre Cognex può essere utilizzato con qualsiasi dispositivo supportato, tra cui:

- Telecamere di smartphone e tablet
- Terminali mobili della serie MX-1000 e MX-1502
- Sistemi Windows e Linux con telecamere USB
- La maggior parte dei browser web (nessuna applicazione necessaria)



Data Matrix



UPC



QR



Codice 128



Codice Aztec



Interlacciato 2 di 5

Facile da utilizzare

Con l'SDK mobile per codici a barre Cognex non è più necessario sviluppare applicazioni separate e gestire soluzioni software e hardware multiple per la lettura dei codici a barre su dispositivi mobili. L'SDK offre agli sviluppatori una solida serie di strumenti in un'unica soluzione, consentendo il massimo controllo per l'utente. Offre un'interfaccia di alto livello facile da usare con qualsiasi dispositivo, smartphone, tablet con telecamera o terminale mobile rinforzato.

Prestazioni affidabili di lettura mobile dei codici a barre

Il lettore portatile barcode SDK di Cognex è progettato per fornire una veloce ed affidabile lettura di codice a barre su smartphone e tablet in specifici campi applicativi, quali logistica, consegna pacchi e corrieri. Su codici danneggiati, in condizioni di scarsa illuminazione o in ambienti impegnativi, l'SDK può migliorare la potenza dei terminali mobili rinforzati ad alta prestazione della serie MX.



Corrieri e servizi postali

Il design consente di avere un'app mobile comune sia su smartphone sia su terminali mobili MX rinforzati per la lettura ad alta velocità di codici a barre su buste e pacchi.



Assistenza in loco e Utility

Integra con facilità le funzioni di scansione disponibili su cellulari per leggere un'ampia gamma di codici 1D e 2D su ordini di lavoro, pezzi di ricambio e apparecchiature installate.



Logistica e trasporti

Sviluppa applicazioni mobili per leggere i codici a barre su prodotti, imballaggi ed etichette di spedizione per servizi di magazzino o di consegna.

SPECIFICHE

Sistema operativo	iOS, Android, Windows, Linux, MacOS. Contattaci per altre esigenze.
IDE supportati	Xcode®, Android Studio, Visual Studio
Linguaggi di sviluppo	C, C++, Objective C, Swift, Java
Frameworks	Xamarin/Xamarin.Forms, Cordova, Ionic, React Native, NativeScript
Dispositivi supportati	iOS (iPhone, iPod, iPad), Android (la maggior parte dei telefoni e dei tablet), Windows (tablet, server, desktop), Linux/ sistemi integrati, tra i quali Raspberry Pi
Formati standard (Parser)	UID/IUID, IBST, HIBC, GS1, AAMVA, SCM
Simbologie supportate	UPC/EAN/JAN, Codabar, Code 11, Code 25, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, Interlacciato 2 di 5, MSI Plessey, Telepen, Data Matrix, QR, Micro QR, PDF417, MicroPDF, MaxiCode, codice Aztec, DotCode, POSTNET, PLANET, Intelligent Mail Barcode, Australian Post, Royal Mail

COGNEX

Numerose aziende in tutto il mondo fanno affidamento sulle soluzioni di visione e di lettura dei codici a barre Cognex per ottimizzare la qualità dei prodotti, ridurre i costi e garantire la rintracciabilità.

Sede principale One Vision Drive Natick, MA 01760 USA

Uffici commerciali regionali

Americhe

Nord America +1 844-999-2469
Brasile +55 11 4210 3919
Messico +800 733 4116

Europa

Austria +49 721 958 8052
Belgio +32 289 370 75
Francia +33 1 7654 9318
Germania +49 721 958 8052

Ungheria +36 800 80291
Irlanda +44 121 29 65 163
Italia +39 02 3057 8196
Paesi Bassi +31 207 941 398
Polonia +48 717 121 086
Spagna +34 93 299 28 14
Svezia +46 21 14 55 88
Svizzera +41 445 788 877
Turchia +90 216 900 1696
Regno Unito +44 121 29 65 163

Asia

Cina +86 21 6208 1133
India +9120 4014 7840
Giappone +81 3 5977 5400
Corea +82 2 530 9047
Malesia +6019 916 5532
Singapore +65 632 55 700
Taiwan +886 3 578 0060
Thailandia +66 88 7978924
Vietnam +84 2444 583358

© Copyright 2021, Cognex Corporation.
Tutte le informazioni presenti in questo documento possono subire variazioni senza preavviso. Tutti i diritti sono riservati. Cognex è un marchio registrato di Cognex Corporation. Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi titolari.
Lit. n. SDK-DS-06-2021

www.cognex.com