

COGNEX MOBILE BARCODE SOFTWARE DEVELOPMENT KIT (SDK)

Einfaches und professionelles Barcode-Scanning für mobile Endgeräte

Egal ob Barcodes im Büro, im leichten Industrieinsatz oder unter rauen Bedingungen im Lager oder Werk gelesen werden sollen: das Mobile Barcode Software Development Kit (SDK) von Cognex ermöglicht ein entsprechend professionelles Scannen in einer einheitlichen Lösung.

Unsere Software-Dekodierungsbibliothek bietet unübertroffene Leistung sowie Mehrwert für eine Vielzahl von Barcode-Scan-Anwendungen und wurde für die heutigen Smartphones optimiert. Durch die Unterstützung der meisten Betriebssysteme und plattformübergreifenden Tools wie Cordova, Xamarin, React Native, Native Script, und sogar von Browsern, kann das SDK in nahezu jeder Hardware- und Programmierumgebung verwendet werden.

Unterstützung einer Vielzahl von Symbolgien und Plattformen

Das Cognex Mobile Barcode SDK unterstützt iOS-Geräte wie das Apple® iPhone®, iPad® und iPod touch®, die meisten Android® Smartphones und Tablets sowie Windows, Linux und integrierte Systeme. Es kann mehr als 20 verschiedene 1D- und 2D-Barcode-Symbolgien lesen, die in unterschiedlichen Branchen Verwendung finden.

- **1D-Codes:** UPC/EAN/JAN, Codabar, Code 11, Code 25, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, Interleaved 2 aus 5, MSI Plessey, Telepen
- **2D-Codes:** Data Matrix, QR, Micro QR, PDF417, MicroPDF, MaxiCode, Aztec Code, DotCode
- **Postalische Codes:** POSTNET, PLANET, Intelligente Post-Barcodes, Australische Post, Royal Mail



Das Cognex Mobile Barcode SDK kann mit allen unterstützten Lesegeräten verwendet werden, wie:

- Smartphone- und Tablet-Kameras
- Mobile Endgeräte der MX-1000 und MX-1502 Serie
- Windows- und Linux-Systeme mit USB-Kameras
- Die meisten Browser (keine App erforderlich)



Data-Matrix



UPC



QR



Code 128



Aztec Code



Interleaved 2 aus 5

Benutzerfreundlich

Mit dem Cognex Mobile Barcode SDK ist es nun nicht mehr nötig, verschiedene Anwendungen zu entwickeln und mehrere Software- und Hardwarelösungen für mobile Barcode-Leseanwendungen zu schaffen. Das SDK bietet Entwicklern zuverlässige Werkzeuge in einer einzigen Lösung für maximale Kontrolle über die User Experience. Damit steht eine hochwertige und einfach zu bedienende Schnittstelle zur Verwaltung von Geräten unabhängig davon zur Verfügung, ob der Code mit der Smartphone- oder Tablet-Kamera oder einem robusten mobilen Datenerfassungsterminal erfasst wird.

Zuverlässige Leistung bei mobilen Barcode-Leseanwendungen

Das Cognex Mobile Barcode SDK wurde entwickelt, um schnelles und zuverlässiges Lesen von Barcodes auf Smartphones und Tablets für Außendienst, Kurier- und Paketzustellung und Logistikanwendungen zu ermöglichen. Bei beschädigten Codes, ungünstigen Lichtverhältnissen oder rauen Umgebungen kann das SDK die Leistung der robusten, leistungsstarken mobilen Datenterminals der MX Serie nutzen.



Kurier- und Paketdienste

Das flexible Design ermöglicht eine gemeinsame mobile Anwendung entweder auf Smartphones oder robust konstruierten mobilen Terminals für das rasche Lesen von Barcodes auf Verpackungen und Paketen.



Versorgungsunternehmen

Einfache Integration der Scanmöglichkeiten in bestehende Mobiltelefone zum Lesen einer Vielzahl von 1D- und 2D-Codes auf Arbeitsaufträgen, Ersatzteilen und Einbaugeräten.



Logistik und Transport

Entwicklung mobiler Anwendungen zum Lesen von Barcodes auf Produkten, Produktverpackungen und Versandaufklebern für die Lagerhaltung oder den Warenlieferverkehr.

SPEZIFIKATIONEN

Betriebssysteme	iOS, Android, Windows, Linux, MacOS. Für andere Betriebssysteme kontaktieren Sie uns bitte.
Unterstützte IDE	Xcode®, Android Studio, Visual Studio
Entwicklungssprachen	C, C++, Objective C, Swift, Java
Frameworks	Xamarin/Xamarin.Forms, Cordova, Ionic, React Native, NativeScript
Unterstützte Geräte	iOS (iPhone, iPod, iPad), Android (die meisten Telefone und Tablets), Windows (Tablets, Server, Desktops), Linux/integrierte Systeme einschließlich Raspberry Pi
Standardformate (Parser)	UID/IUID, IBST, HIBC, GS1, AAMVA, SCM
Unterstützte Symbologien	UPC/EAN/JAN, Codabar, Code 11, Code 25, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, Interleaved 2 aus 5, MSI Plessey, Telepen, Data Matrix, QR, Micro QR, PDF417, MicroPDF, MaxiCode, Aztec Code, DotCode, POSTNET, PLANET, Intelligente Post-Barcodes, Australische Post, Royal Mail

COGNEX

Unternehmen aus der ganzen Welt vertrauen auf Lösungen von Cognex für die Bildverarbeitung und das Lesen von Barcodes zur Optimierung der Produktqualität, Senkung der Kosten und zur Kontrolle der Rückverfolgbarkeit.

Corporate Headquarters One Vision Drive Natick, MA 01760, USA

Weltweite Vertriebsstandorte

Amerika

Nordamerika +1 844-999-2469
Brasilien +55 11 4210 3919
Mexiko +800 733 4116

Europa

Österreich +49 721 958 8052
Belgien +32 289 370 75
Frankreich +33 1 7654 9318
Deutschland +49 721 958 8052

Ungarn +36 800 80291
Irland +44 121 29 65 163
Italien +39 02 3057 8196
Niederlande +31 207 941 398
Polen +48 717 121 086
Spanien +34 93 299 28 14
Schweden +46 21 14 55 88
Schweiz +41 445 788 877
Türkei +90 216 900 1696
Großbritannien +44 121 29 65 163

Asien

China +86 21 6208 1133
Indien +9120 4014 7840
Japan +81 3 5977 5400
Korea +82 2 530 9047
Malaysia +6019 916 5532
Singapur +65 632 55 700
Taiwan +886 3 578 0060
Thailand +66 88 7978924
Vietnam +84 2444 583358

© Copyright 2021, Cognex Corporation.
Alle Angaben und Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten. Cognex ist eine eingetragene Marke von Cognex Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.
Lit.- Nr. SDK-DS-07-2021

www.cognex.com