

KIT DE DÉVELOPPEMENT LOGICIEL (SDK) COGNEX POUR CODES-BARRES MOBILES

Lecture de codes-barres simple de qualité industrielle pour les appareils mobiles

Que vous développiez une application de lecture de codes-barres pour le guichet, un usage industriel non intensif, ou un entrepôt et un atelier plus complexes, le kit de développement logiciel (SDK) Cognex pour codes-barres mobiles offre une lecture de codes-barres de qualité industrielle dans une solution unifiée.

Notre bibliothèque de lecture logicielle offre des performances et une valeur remarquables pour un large éventail d'applications de lecture de codes-barres. Elle a par ailleurs été optimisée pour les appareils intelligents modernes. Avec la prise en charge de la plupart des systèmes d'exploitation, des outils multiplateformes comme Cordova, Xamarin, React Native, Native Script, et même des navigateurs web, le SDK peut être utilisé dans pratiquement tous les environnements matériels et de programmation.

Prise en charge d'un large éventail de symbologies et de plateformes

Le kit de développement logiciel (SDK) Cognex pour codes-barres mobiles prend en charge les appareils iOS, notamment les Apple® iPhone®, iPad®, et iPod touch®, la plupart des smartphones et tablettes Android®, ainsi que les systèmes Windows, Linux et ceux intégrés. Il peut lire plus de 20 symbologies de codes-barres 1D et 2D différentes utilisées dans un large éventail de secteurs.

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



Data Matrix



UPC



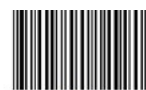
QR



Code 128



Code Aztec



Code 2/5

Le kit de développement logiciel (SDK) Cognex pour codes-barres mobiles peut être utilisé avec n'importe quel appareil pris en charge, notamment les suivants :

- Caméras de smartphones et tablettes
- Terminaux portables MX-1000 et MX-1502
- Systèmes Windows et Linux avec caméras USB
- La plupart des navigateurs web (sans application)



Facilité d'utilisation

Avec le kit de développement logiciel (SDK) Cognex pour codes-barres mobiles, il n'est plus nécessaire de développer des applications distinctes et de gérer plusieurs solutions logicielles et matérielles pour la lecture de codes-barres mobiles. Le kit de développement logiciel (SDK) fournit aux développeurs un ensemble d'outils fiables dans une solution unique, leur permettant ainsi un contrôle maximal de l'expérience utilisateur. Il offre une interface de haut niveau simple pour la gestion de tous les appareils, que vous utilisiez la caméra d'un smartphone ou d'une tablette, ou un terminal portable renforcé.

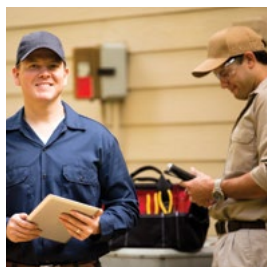
Lecture de codes-barres mobiles fiable

Le kit de développement logiciel (SDK) de codes-barres mobiles Cognex est conçu pour permettre une lecture rapide et fiable des codes-barres sur les smartphones et les tablettes pour des services sur le terrain, la livraison de courriers et de colis ainsi que les applications logistiques. Le kit de développement logiciel (SDK) peut tirer parti de la puissance des terminaux portables MX renforcés et hautes performances pour la lecture des codes endommagés, les conditions d'éclairage difficiles ou les environnements complexes.



Distribution de courriers et de colis

La conception flexible permet l'utilisation d'une application mobile courante sur un smartphone ou un terminal portable MX pour lire rapidement et facilement les codes-barres sur les paquets et les colis.



Prestation de services sur site et services publics

Intégration facile des fonctionnalités de lecture de codes aux téléphones portables, afin de lire tout type de code 1D et 2D sur les ordres de travail, les pièces de rechange et les équipements installés.



Logistique et transport

Développez des applications mobiles pour lire les codes-barres sur les produits, les emballages et les étiquettes d'expédition pour l'entreposage et la livraison de la marchandise.

SPÉCIFICATIONS

Systèmes d'exploitation	iOS, Android, Windows, Linux, MacOS. Nous contacter pour les autres.
Environnements de développement intégrés pris en charge	Xcode®, Android Studio, Visual Studio
Langages de développement	C, C++, Objective-C, Swift, Java
Structures de développement	Xamarin/Xamarin.Forms, Cordova, Ionic, React Native, NativeScript
Appareils pris en charge	iOS (iPhone, iPod, iPad), Android (la plupart des téléphones et tablettes), Windows (tablettes, serveurs, ordinateurs), Linux/systèmes intégrés y compris Raspberry Pi
Formats standard (parseurs)	UID/IUID, IBST, HIBC, GS1, AAMVA, SCM
Symbolologies prises en charge	UPC/EAN/JAN, Codabar, Code 11, Code 25, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, Code 2/5, MSI Plessey, Telepen, Data Matrix, QR, Micro QR, PDF417, MicroPDF, MaxiCode, Aztec, DotCode, POSTNET, PLANET, Intelligent Mail Barcode, Australian Post, Royal Mail

COGNEX

De nombreuses entreprises à travers le monde font confiance aux solutions de vision et d'identification industrielles Cognex pour optimiser la qualité, réduire leurs coûts et maîtriser la traçabilité.

Siège One Vision Drive Natick, MA 01760 États-Unis

Succursales régionales

Amériques

Amérique du Nord +1 844 999 2469
Brésil +55 11 4210 3919
Mexique +800 733 4116

Europe

Autriche +49 721 958 8052
Belgique +32 289 370 75
France +33 1 7654 9318
Allemagne +49 721 958 8052

Hongrie +36 800 80291
Irlande +44 121 29 65 163
Italie +39 02 3057 8196
Pays-Bas +31 207 941 398
Pologne +48 717 121 086
Espagne +34 93 299 28 14
Suède +46 21 14 55 88
Suisse +41 445 788 877
Turquie +90 216 900 1696
Royaume-Uni +44 121 29 65 163

Asie

Chine +86 21 6208 1133
Inde +9120 4014 7840
Japon +81 3 5977 5400
Corée +82 2 530 9047
Malaisie +6019 916 5532
Singapour +65 632 55 700
Taiwan +886 3 578 0060
Thaïlande +66 88 7978924
Vietnam +84 2444 583358

© Copyright 2021, Cognex Corporation.
Toutes les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Tous droits réservés. Cognex est une marque déposée de Cognex Corporation.
Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
Réf. doc. SDK-DS-07-2021

www.cognex.com