

KIT DE DESARROLLO DE SOFTWARE (SDK) DE COGNEX MÓVIL PARA CÓDIGOS DE BARRAS

Escaneo de códigos de barras profesional
y simple con dispositivos móviles

Independientemente de si se desarrolla una aplicación para lectura de códigos de barras para la recepción, el uso industrial ligero o los ambientes más exigentes de la fábrica y el depósito, el kit de desarrollo de software (SDK) de Cognex móvil para códigos de barras proporciona un escaneo de códigos profesional.

Nuestra biblioteca de decodificación de software ofrece un rendimiento y valor sin igual para una amplia variedad de aplicaciones de escaneo de códigos de barras y ha sido optimizada para los dispositivos inteligentes actuales. Compatible con la mayoría de los sistemas operativos y herramientas de plataformas cruzadas como Cordova, Xamarin, React Native, Native Script, e incluso navegadores web, el SDK puede usarse en prácticamente cualquier hardware y entorno de programación.

Compatible con una amplia variedad de simbologías y plataformas

El SDK de Cognex móvil para códigos de barras es compatible con dispositivos iOS, entre ellos, Apple® iPhone®, iPad® y iPod touch®, la mayoría de los teléfonos inteligentes y tabletas Android®, así como Windows, Linux y sistemas embebidos. Puede leer más de 20 simbologías diferentes de códigos de barras 1D y 2D utilizadas en una amplia variedad de industrias.

- **Códigos 1D:** UPC/EAN/JAN, Codabar, Código 11, Código 25, Código 32, Código 39, Código 93, Código 128, GS1 DataBar, Intercalado 2 de 5, MSI Plessey, Telepen
- **Códigos 2D:** Data Matrix, QR, Micro QR, PDF417, MicroPDF, MaxiCode, Código Aztec, DotCode
- **Códigos postales:** POSTNET, PLANET, Código de barras de Intelligent Mail, Correo de Australia, Royal Mail



El SDK de Cognex móvil para códigos de barras puede utilizarse con cualquier dispositivo compatible, entre ellos:

- Cámaras de tabletas y teléfonos inteligentes
- Terminales móviles de las series MX-1000 y MX-1502
- Sistemas Windows y Linux con cámaras USB
- La mayoría de los navegadores web (no se necesita aplicación)



Data Matrix



UPC



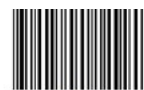
QR



Código 128



Código Aztec



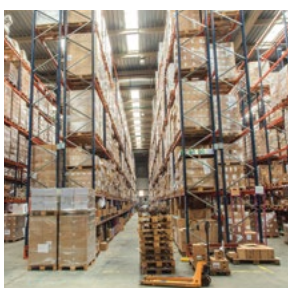
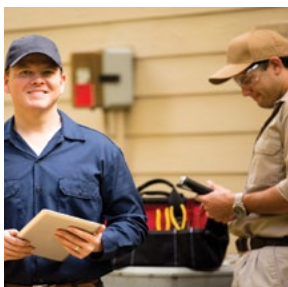
Intercalado 2 de 5

Fácil de usar

Con el SDK de Cognex móvil para códigos de barras, ya no es necesario desarrollar aplicaciones separadas ni gestionar diversas soluciones de software y hardware para la lectura de códigos de barras con dispositivos móviles. El SDK les brinda a los desarrolladores un conjunto de herramientas sólido en una sola solución, lo que permite controlar al máximo la experiencia del usuario. Proporciona una interfaz de alto nivel simple de usar para la administración de dispositivos, ya sea con la cámara de un teléfono inteligente, una tableta, o una terminal móvil resistente.

Rendimiento confiable en lectura e códigos de barras móvil

El SDK de códigos de barras móvil de Cognex está diseñado para proporcionar una lectura de códigos de barras rápida y confiable en teléfonos inteligentes y tabletas para servicios de campo, mensajería y entrega de paquetes y aplicaciones de logística. Cuando hay códigos dañados, condiciones de iluminación desafiantes o ambientes exigentes, el SDK de Cognex puede aprovechar la potencia de las terminales móviles resistentes y de alto rendimiento de la serie MX.



Servicios de mensajería

Su diseño flexible brinda una aplicación móvil común en teléfonos inteligentes o terminales móviles MX resistentes para una lectura de alta velocidad de códigos de barras en paquetes para mensajería.

Servicio de campo y herramientas

Integra fácilmente la capacidad de escaneo en teléfonos móviles para leer diferentes códigos 1D y 2D en pedidos, piezas de repuesto y equipos instalados.

Logística y transporte

Desarrolle aplicaciones móviles para leer códigos de barras en productos, empaque de productos y etiquetas de envíos para depósitos o entrega de mercancías.

ESPECIFICACIONES

Sistemas operativos	iOS, Android, Windows, Linux, MacOS. Contáctenos para ver otros productos.
Compatible con IDE	Xcode®, Android Studio, Visual Studio
Idiomas de desarrollo	C, C++, Objective C, Swift, Java
Marcos	Xamarin/Xamarin.Forms, Cordova, Ionic, React Native, NativeScript
Dispositivos compatibles	iOS (iPhone, iPod, iPad), Android (mayoría de teléfonos y tabletas), Windows (tabletas, servidores, computadoras de escritorio), Linux/sistemas embebidos, entre ellos, Raspberry Pi
Formatos estándar (analizadores sintácticos)	UID/UIID, IBST, HIBC, GS1, AAMVA, SCM
Simbologías compatibles	UPC/EAN/JAN, Codabar, Código 11, Código 25, Código 32, Código 39, Código 93, Código 128, GS1 DataBar, Intercalado 2 de 5, MSI Plessey, Telepen, Data Matrix, QR, Micro QR, PDF417, MicroPDF, MaxiCode, Código Aztec, DotCode, POSTNET, PLANET, Código de barras de Intelligent Mail, Correo de Australia, Royal Mail

COGNEX

Compañías de todo el mundo confían en las soluciones de visión y lectura de códigos de barras de Cognex para optimizar la calidad, bajar los costos y controlar la trazabilidad.

Oficinas principales One Vision Drive Natick, Massachusetts 01760 EE. UU.

Oficinas regionales de ventas

América

Norteamérica +1 844-999-2469
Brasil +55 11 4210 3919
México +800 733 4116

Europa

Austria +49 721 958 8052
Bélgica +32 289 370 75
Francia +33 1 7654 9318
Alemania +49 721 958 8052

Hungría +36 800 80291
Irlanda +44 121 29 65 163
Italia +39 02 3057 8196
Países Bajos +31 207 941 398
Polonia +48 717 121 086
España +34 93 299 28 14
Suecia +46 21 14 55 88
Suiza +41 445 788 877
Turquía +90 216 900 1696
Reino Unido +44 121 29 65 163

Asia

China +86 21 6208 1133
India +9120 4014 7840
Japón +81 3 5977 5400
Corea +82 2 530 9047
Malasia +6019 916 5532
Singapur +65 632 55 700
Taiwán +886 3 578 0060
Tailandia +66 88 7978924
Vietnam +84 2444 583358

© Copyright 2020, Cognex Corporation.
Toda la información de este documento queda sujeta a modificaciones sin previo aviso. Todos los derechos reservados. Cognex es una marca comercial de Cognex Corporation. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Lit. N.º SDK-DS-06-2020

www.cognex.com