

mvIMPACT Barcode - Barcode-Leser



Der Barcode ist ein Software-Modul, welches 1D-Barcodes indentifiziert und die kodierten Daten extrahiert. Die robusten und schnellen MATRIX VISION Algorithmen ermöglichen das Erkennen von Symbolen auch bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen, Symbolgrößen, Auflösungen und Symbolqualitäten. Identifikation und Extraktion werden komplett automatisch durchgeführt: das Trainieren und Voreinstellen sind optional.

Das Code Reader Modul ist in der Lage alle Hauptarten zu dekodieren:

- Codabar
- Code 2/5 (industrial und interleaved)
- Code 32 (italienischer Pharmacode)
- Code 39 (Standard, extended und reduced)
- Code 93
- Code 128
- Databar (omnidirectional, omnidirectional stacked, expanded, expanded stacked, limited)
- EAN (EAN-8, EAN-13, EAN-128)
- Pharmacode (Laetus)
- PZN (deutscher Pharmacode)
- MSI Plessey (Standard und bidirectional)
- Telepen (Standard und double density)
- UPC (UPC-A, UPC-E)

/* */

- Details

- Downloads

Firmen nutzen verschiedene vom Computer lesbare Codes um (Bau-)Teile, Komponenten und Verpackungen zur Identifikation und Ablaufverfolgung zu markieren.

Barcodes sind alltäglich und bekannt. Sie sind eine günstige und anerkannte Technologie und glänzen durch die Zuverlässigkeit und Einfachheit in der Implementierung. Sie speichern Informationen in lineare Form als eine Folge von Streifen ab.

Ein guter Code Reader muss schnell und in der Lage sein, zuverlässig ein Symbol zu erfassen, egal wie die Anordnung, der Kontrast und eine mögliche Beschädigung ist. Um eine Bedienung gewährleisten zu können, sollte der Reader automatisch zwischen den unterstützten Kodierungen unterscheiden können.



Die verbreitesten Barcodetypen

Automatische Anordnungserkennung

Der Reader kann selbst in komplexen Bildern jeden Code finden. Dabei spielt weder die Größe, die Streifen- oder Punktdicke noch bestimmte Anordnungen und Winkel eine Rolle. Dies ist ein automatischer Vorgang, der kein Training benötigt. Kontrastumkehrung wird auch unterstützt.

Der Reader kann vollautomatisch arbeiten und dekodieren, egal welche Symbolgröße, Auflösung, Ausrichtung, Typ oder Kontrast der Barcode hat. Indem Informationen vorgegeben werden oder der "Area of Interest" eingeschränkt wird, kann trotz dieses Dekodierungsumfangs dennoch eine mehr als ausreichende Geschwindigkeit erreicht werden.



Gekippter Barcode

Unterstützte Symbol- und Typenerkennung

Das Code Reader Modul ist in der Lage alle Hauptarten zu dekodieren:

- Codabar
- Code 2/5 (industrial und interleaved)
- Code 32 (italienischer Pharmacode)
- Code 39 (Standard, extended und reduced)
- Code 93
- Code 128
- Databar (omnidirectional, omnidirectional stacked, expanded, expanded stacked, limited)
- EAN (EAN-8, EAN-13, EAN-128)
- Pharmacode (Laetus)

- PZN (deutscher Pharmacode)
- MSI Plessey (Standard und bidirectional)
- Telepen (Standard und double density)
- UPC (UPC-A, UPC-E)

Obwohl der Symboltyp automatisch erkannt wird, ist trotzdem eine Vorauswahl möglich. Zusätzliche Symbole können auf Anfrage unterstützt werden.

Datenblätter

 [mvIMPACT 3D Display](#) | 46,8 kB

Datenblatt / Datasheet mvIMPACT 3D Display

 [mvIMPACT Barcode](#) | 101,8 kB

Datenblatt / Datasheet mvIMPACT Barcode

 [mvIMPACT Base](#) | 277,5 kB

Datenblatt / Datasheet mvIMPACT Base

 [mvIMPACT Blob](#) | 103,9 kB

Datenblatt / Datasheet mvIMPACT Blob

 [mvIMPACT Color](#) | 75,6 kB

Datenblatt / Datasheet mvIMPACT Color

 [mvIMPACT Data Matrix](#) | 56,2 kB

Datenblatt / Datasheet mvIMPACT Data Matrix

 [mvIMPACT Focus](#) | 126,4 kB

Datenblatt / Datasheet mvIMPACT Focus

 [mvIMPACT GMM](#) | 85,5 kB

Datenblatt / Datasheet mvIMPACT Geometric Model Matcher

 [mvIMPACT Match](#) | 145,9 kB

Datenblatt / Datasheet mvIMPACT Match

 [mvIMPACT Measure](#) | 60,5 kB

Datenblatt / Datasheet mvIMPACT Measure

 [mvIMPACT OCR](#) | 93,2 kB

Datenblatt / Datasheet mvIMPACT OCR

 [mvIMPACT e 2012-04 MR](#) | 509,7 kB

Datenblatt / Datasheet mvIMPACT

Handbücher

Um Handbücher anzeigen lassen und herunterladen zu können, müssen Sie [registriert](#) und [angemeldet](#) sein.

mvIMPACT Release / Beta für Windows XP, Vista, 7

mvIMPACT SDK kann einmalig für 30 Tage kostenlos getestet werden. Danach ist eine Lizenzierung nötig! Falls Sie mvIMPACT mit einem Dongle lizenziert haben, dann benötigen Sie für die 64 Bit Version den neuesten USB-Dongle!

You can evaluate mvIMPACT SDK for 30 days free of charge once. Afterwards, you will need a licence! If you are using a dongle for licensing mvIMPACT, you have to use the latest USB dongle in combination with the 64bit version!

 [mvIMPACT-6.8.461.6555-19823-x64](#) | 136.196,0 kB

mvIMPACT SDK 64 Bit **Release** Windows (XP, Vista, 7 / .NET 4.0 compliant, MSI, SDK Version 6.8.461.6555)

 [mvIMPACT-6.8.461.6555-19823-x86](#) | 131.760,0 kB

mvIMPACT SDK 32 Bit **Release** Windows (XP, Vista, 7 / .NET 4.0 compliant, MSI, SDK Version 6.8.461.6555)

mvIMPACT Nightly Builds für Windows XP, Vista, 7

Die Nightly Builds sind nur exemplarisch getestet und sollten vor dem Einsatz selbst getestet werden!

Nightly builds are tested exemplarily and should be tested by oneself before use!

 [mvIMPACT-6.8.1148.7242-20516-x64](#) | 125.276,0 kB

mvIMPACT SDK **Nightly Build** (64 Bit, Build , Windows XP, Vista, 7)

 [mvIMPACT-6.8.1148.7242-20516-x86](#) | 121.328,0 kB

mvIMPACT SDK **Nightly Build** (32 Bit, Build , Windows XP, Vista, 7)

mvIMPACT Pakete für mvBlueLYNX-X

 [mvIMPACT-6.8.461.6555-19823-armv7a.tgz](#) | 24.012,6 kB

mvIMPACT (SDK Version 6.8.461.6555)

 [mvIMPACT Release Notes](#) | 52,8 kB

Stable feed:

- <http://beta.matrix-vision.com/mvblx-feed/stable/ipk/glibc/armv7a/base/>

mvIMPACT IPK Pakete für mvBlueLYNX

- http://beta.matrix-vision.com/nightly_builds/
- [Beschreibungen der Pakete](#)

USB Dongle Treiber für Windows XP, Vista, 7

- [HASP Treiber](#) ([neuer Dongle](#); externer Link)
- [Hardlock Treiber](#) ([alter Dongle](#); externer Link)

Irrtümer und Änderungen vorbehalten, Datum 11/2011