



# MOTOROLA DS4208

## HANDBETRIEBENER 2D-IMAGER FÜR UNIVERSELLEN EINSATZ

### 2D-BARCODES – DIE ZUKUNFT HAT BEGONNEN

2D-Barcodes vereinfachen Unternehmen die Verwaltung von Lagerbeständen, sorgen für eine kosteneffiziente Einhaltung von Ortungs- und Verfolgungsrichtlinien für Nahrungsmittel, Pharmaka und mehr und erfassen neue Datentypen, wodurch die allgemeine Prozesseffizienz erhöht wird. Darüber hinaus müssen sowohl Einzelhändler als auch Hersteller neue standardmäßige 2D-Barcodes implementieren, die zur Vereinfachung der gesamten Supply Chain entwickelt wurden. 2D-Imagern fehlt jedoch in der Regel die für 1D-Laserscanner typische Geschwindigkeit und Genauigkeit. Wie können Sie also 2D-Imaging implementieren, ohne die Geschäftsproduktivität zu beeinträchtigen?

### MACHEN SIE IHR UNTERNEHMEN DANK LEISTUNGSSTARKEM, KOSTENGÜNSTIGEM 2D-IMAGING FIT FÜR DIE ZUKUNFT

Der DS4208 von Motorola bietet die für Laserscanner bei 1D- und 2D-Barcodes typische hohe Geschwindigkeit und ermöglicht Ihnen den Einsatz von 2D-Barcodes ohne Einbußen hinsichtlich Scanqualität und Leistung. Der Zeitaufwand für das Ausrichten des Barcodes mit dem Scanner oder für Pausen zwischen den Scans entfällt völlig. Und da Barcodes nicht nur auf Papier, sondern auch auf dem Display von Mobiltelefonen erfasst werden, können Einzelhändler nunmehr auch Kunden bedienen, die elektronische Coupons, Kundenkarten und mehr auf ihre mobilen Geräte herunterladen. Profitieren Sie von einer in der Branche einmaligen Scangeschwindigkeit bei jedem Barcode, Zielscannen bereits beim ersten Scanvorgang (selbst bei beschädigten oder schlecht lesbaren Barcodes) und einer robusten Bauweise für tägliche Verlässlichkeit – und das alles zu einem kostengünstigen Preis.

### SETZEN SIE NEUE MASSTÄBE BEIM KUNDENDIENST UND UMSATZ DANK DER UNTERSTÜTZUNG FÜR MOBILE BARCODES

Da der DS4208 das Scannen von Barcodes auf dem Display von Mobiltelefonen unterstützt, können Sie auch jene Millionen von Kunden ansprechen, die ihr Leben mithilfe von Mobiltelefonen organisieren. Einzelhändler können elektronische Coupons, Kundenkarten, Geschenkgutscheine und vieles mehr scannen. Schnellrestaurants können elektronische Coupons an der Kasse akzeptieren. Das Erstellen elektronischer Coupons für Mobilgeräte ermöglicht es Einzelhändlern und Restaurants, Kunden auf sich aufmerksam zu machen, indem sie automatisch Rabattgutscheine ausstellen, wenn sich Gäste in der Nähe ihres Standorts befinden. Hotels können Gästen das Zahlen mittels elektronischer Kundenkarten ermöglichen, die auf Mobiltelefonen gespeichert sind, sodass die Gäste keine physischen Karten mehr benötigen. Und da Theater, Freizeitparks und Stadien elektronische Tickets vom Mobiltelefon so problemlos scannen können wie Papiertickets, können sie ihren Kunden einen zusätzlichen E-Ticket-Service anbieten.

### SICHERN SIE SICH INTELLIGENTE INVESTITIONEN BEI GERINGEN BETRIEBSKOSTEN (TCO)

Der DS4208 ist besonders langlebig, was unsere Robustheitstests beweisen. Der DS4208 bietet eine außerordentlich hohe Leistung selbst nach Hitze-, Kälte- und Staubeinwirkung oder vergossenen Getränken und 2.000 aufeinander folgenden Stürzen. Außerdem können Sie sich mit unserem einzigartigen Supportprogramm „Service from the Start Advance Exchange Support“ darauf verlassen, dass Geräte bis zum nächsten Geschäftstag ersetzt

## FUNKTIONEN

### Scannt 1D-, 2D- und PDF417-Barcodes auf Papier, Mobiltelefonen und Computerdisplays

Scannt praktisch jeden Barcode auf jedem beliebigen Medium; bietet Unterstützung für die Technologie Ihrer Kunden – elektronische Barcodes

### Omnidirektionales Scanmuster

Macht das Ausrichten von Barcode und Scanner unnötig

### Unterstützt alle gängigen Schnittstellen

Einfache Integration in Ihre vorhandene Technologieumgebung; problemlose Migration auf neue Hosts

### Robustes Design: IP43-Versiegelung sowie Sturzfestigkeit aus 1,83 m auf Beton

Langlebiges Design für verlässlichen Betrieb auch bei Spritzwasser und Stürzen

### Kompatibel mit 123Scan<sup>2</sup> und Remote Scanner Management (RSM)

Reduzierte Wartungszeit und -kosten von der Erstkonfiguration bis zur täglichen Verwaltung

## TECHNISCHES DATENBLATT MOTOROLA DS4208

werden, sodass die für den reibungslosen Geschäftsbetrieb erforderliche Systembereitschaft gesichert ist. Und mit den beiden Motorola-Werkzeugen 123Scan<sup>2</sup> und Remote

Scanner Management gestaltet sich die tägliche Verwaltung einfacher und weniger zeitaufwändig, sodass der Zeit- und Kostenaufwand im IT-Bereich gesenkt werden kann.

Weitere Informationen zu den Vorteilen, die der DS4208 Ihrem Unternehmen bieten kann, finden Sie unter [www.motorola.com/DS4208](http://www.motorola.com/DS4208) oder in unserer globalen Kontaktliste unter [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus).

## TABELLE MIT TECHNISCHEN DATEN

### PHYSIKALISCHE MERKMALE

Abmessungen	17 x 9,3 x 6,8 cm (H x L x B)
Gewicht (ohne Kabel)	6,1 oz. (172,9 g)
Energieversorgung	5 V (Gleichstrom) ± 10 % bei 275 mA (typisch für RMS)

### LEISTUNGSMERKMALE

Lichtquelle	Zielmuster: 617-nm-LED Belichtungselement: 625-nm-LEDs
Imager-Sichtfeld	39° (H) x 25SDgr (V)
Drehwinkel	0 - 360°
Neigungswinkel	± 65° oder höher
Schwenkwinkel	± 60° oder höher

### DECODIERMÖGLICHKEITEN VON CODES

1D	UPC/EAN, UPC/EAN mit Zusätzen, Bookland EAN, ISSN, UCC Coupon Extended Code, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Trioptic Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Matrix 2 aus 5, Interleaved 2 aus 5, Diskret 2 aus 5, Codabar, MSI, Chinesisch 2 aus 5, GS1 DataBar-Varianten, Koreanisch 3 aus 5, ISBT-Verkettung
2D	PDF417, MicroPDF417, Composite Codes, TLC-39, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec
Postversandcodes	Australian Post, US PLANET, Royal Mail 4 State Customer, US POSTNET, KIX Code (Niederlande), UK Postal, Japan Post, UPU 4 State Postal FICS (Post US4), USPS 4 State Postal (Post US3)
Nomineller Arbeitsabstand	Siehe Tabelle mit den Decodierbereichen
Bewegungstoleranzen	Bis zu 63,5 cm pro Sekunde
Unterstützte Schnittstellen	Der Scanner unterstützt die folgenden Protokolle über USB: HID-Tastatur (Standardmodus), SNAPI, COM Port Emulation, IBM SurePOS (Yellowstone) (IBM Handheld, IBM Tabletop, OPOS); der Scanner unterstützt die folgenden Protokolle über RS232: Standard, Wincor Nixdorf, ICL, Fujitsu, Olivetti
Mindestauflösung	Code 39 4 mil; UPC 60 % 5 mil; PDF417 5 mil, Datamatrix 7,5 mil

### BENUTZERUMGEBUNG

Betriebstemperatur	0 bis 40° C
Lagertemperatur	-40 bis 70° C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Sturzfestigkeit	Beständig gegen mehrfache Stürze aus 1,83 m Höhe auf Beton
Versiegelung	IP43
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	Unempfindlich gegenüber normaler Innenbeleuchtung bis zu 1.600 Lux Unempfindlich gegenüber Sonnenlicht bis zu 86.000 Lux

### ZUBEHÖR

Freihandoptionen	IntelliStand
Netzgeräte	Netzgeräte für Anwendungen erhältlich, bei denen die Stromversorgung nicht über das Host-Kabel erfolgt

### DECODIERBEREICHE

Normale Arbeitsbereiche			
<b>Standardreichweitenfokus</b>	<b>Nah</b>	<b>Weit</b>	
5,0 mil Code 39	0,5 cm	17,3 cm	
10 mil 80 % UPCA	0 cm	32,3 cm	
13 mil 100 % UPCA	0,8 cm	38,6 cm	
5,0 mil PDF 417	3,8 cm	10,9 cm	
6,6 mil PDF 417	2,0 cm	15,2 cm	
10 mil Data Matrix	1,0 cm	18,3 cm	

### RICHTLINIENKONFORMITÄT

Elektrische Sicherheit	UL60950-1 2. Auflage, CSA C22.2, Nr. 60950-1 2. Auflage, EN60950-1/IEC60950-1 2. Auflage
LED-Sicherheit	IEC/EN60825-1:2001, IEC/EN62471:2006
EMI/RFI	FCC Teil 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, EN55022 Klasse B, EN55024
Umgebung	Erfüllt RoHS-Richtlinie 2002/95/EEC

### GARANTIE

Der DS4208 unterliegt der Hardware-Garantie von Motorola. Material- und Verarbeitungsfehler unterliegen einer Garantie von 5 Jahren ab Versanddatum. Die vollständige Hardware-Produktgarantie von Motorola finden Sie unter: <http://www.motorola.com/warranty>.

### EMPFOHLENE SERVICES

Kundendienst	Service from the Start Advance Exchange Support
--------------	---

Teilenummer SS-DS4208. Gedruckt in den USA 01/11. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2011 Motorola, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

