



MOTOROLA DS4208

汎用ハンドヘルド2Dイメージャー

2Dバーコード — 未来の姿がここに

2Dバーコードは、在庫管理の改善によって業務をサポートします。食品、医薬品などの規制に従った追跡とトレースを低コストで可能にし、新しいタイプのデータを取り入れることで、処理の効率が総合的に向上します。また、サプライチェーン全体を効率化するため作成された新しい標準 2Dバーコードを、小売店とメーカーの両者が実装する必要があります。ところが、一般的に2Dイメージャーは、1Dレーザースキャナほどの速度と精度を持っていません。業務の生産性に影響を与えることなく、2Dイメージングを実現する方法はあるのでしょうか。

高性能で安価な2Dイメージャーで柔軟な拡張性を確保

MotorolaのDS4208は、1Dおよび2Dバーコードの両方において一般的なレーザースキャナ並みの読取速度を保ち、スキャン品質と性能を犠牲にすることなく2Dバーコードを処理できます。スキャナとバーコードの位置合わせに時間をとられたり、次のスキャンまで待たされることがありません。また、ラベル用紙に印刷されたバーコードや、携帯電話の画面に表示されたバーコードを読み取ることができるため、モバイルクーポンやモバイル会員カードなどをダウンロードした顧客に小売店を適応させることが出来ます。安価でありながら、すべてのバーコードに対して業界をリードする読取速度を保ち、破損したり印刷状態の悪いバーコードでも、1回のスキャンで簡単に読み取り可能で、耐久性のある設計により常に信頼性が維持されます。

モバイルバーコードのサポートで新しいレベルの顧客サービスと利益を実現

DS4208は携帯電話の画面上のバーコードをスキャンできるため、生活の中で携帯電話を活用している膨大な数の顧客を獲得できます。小売店では、モバイルクーポン、モバイル会員カード、モバイルギフトカードなどをスキャンできます。セルフサービスのレストランでは、レジでモバイルクーポンの受付が可能です。GPSベースのモバイルクーポンを利用すると、顧客が店舗の近くにいるときにディスカウントクーポンを自動的に発行することで、小売店やレストランに顧客を引き寄せることができます。ホテルでは、携帯電話に保存した電子会員カードを使用することで、顧客が物理的なカードを持ち歩く必要がなくなります。また、劇場、テーマパーク、およびスタジアムでは紙のチケットと同様、手軽にモバイルチケットをスキャンでき、ペーパーレスチケットという便利さを顧客に提供できます。

低い総所有コスト(TCO)でスマートな投資

DS4208は耐久性の高い設計になっています。これは当社の耐久性テストによって証明されています。DS4208は高温、低温、ほこりにさらされたり、飲み物をこぼしたり、2,000回の連続転倒に耐える優れた性能を発揮し続けます。また、当社独特のサポートプログラムであるService from the Start Advance Exchange Supportによって、無条件で翌営業日に代替品が配送されるため、十分な稼働時間が得られて業務を円滑に遂行できます。123Scan²とRSM(リモートスキャナ管理)というMotorolaの2つのツールを使用すると、日常管理を簡単に短時間で実行できるようになり、ITに要する時間とコストを削減できます。

特徴

印刷物、携帯電話、およびコンピュータ画面上の1D、2D、およびPDF417バーコードをスキャン
モバイルバーコード等、あらゆる媒体のほぼすべてのバーコードをスキャン。

オムニスキャンパターン
バーコードとスキャナの位置合わせが不要

一般的なすべてのインタフェースをサポート
既存の環境へ簡単に統合。新しいホストへの移行が容易

堅牢な設計: IP43 規格
準拠のシーリング加工と、1.8m (6フィート)の高さからコンクリート面への落下に耐える
液体の付着と落下に耐える信頼性の高い動作

123Scan² および RSM (リモートスキャナ管理) 互換
初期設定時から日常管理まで、管理の時間とコストを削減

DS4208の仕様

外観・機能など

寸法	6.7インチ(H) × 3.7インチ(L) × 2.7インチ(W) 17cm(高さ) × 9.3cm(幅) × 6.8cm(奥行き)
重量(ケーブルを除く)	6.1 oz. (172.9g)
Power(電源)	5VDC ± 10% @ 275 mA (RMS 通常値)

性能

光源	照準パターン: 617 nm LED 照明: 625nm LED
イメージャーの視野角	39°(横) × 25°(縦)
回転	0 ~ 360°
ピッチ	± 65°以上
偏揺れ角	± 60°以上

対応コード

1D	UPC/EAN, UPC/EAN with supplementals, 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 of 5, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar, MSI, Chinese 2 of 5, GS1 DataBar, Korean 3 of 5, ISBT Concat
2D	PDF417, MicroPDF417, Composite Codes, TLC-39, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec
郵便コード	Australian Post, US PLANET, Royal Mail 4 State Customer, US POSTNET, KIX Code (オランダ), UK Postal, Japan Post, UPU 4 State Postal FICS (Post US4), USPS 4 State Postal (Post US3)
通常の読取深度	読み取り範囲の表を参照
移動体読み取り可能速度	最大 25 インチ (63.5 cm) / 秒
サポートしているインタフェース	USB: HID キーボード (デフォルト モード)、SNAPI、COM ポート エミュレーション、IBM SurePOS (Yellowstone) (IBM ハンドヘルド、IBM テーブルトップ、OPOS)、RS232: 標準、Wincor Nixdorf、ICL、富士通、Olivetti
最小解像度	Code 39 4 mil、UPC 60% 5 mil、PDF417 5 mil、Datamatrix (7.5 Mil) :

動作環境

動作温度	32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C)
保管温度	-40°F ~ 158°F (-40°C ~ 70°C)
湿度	5% ~ 95% (結露なきこと)
耐落下衝撃性能	1.8 m の高さから コンクリート面へ複数回落下しても動作可能
シーリング加工	IP43
耐周辺光	最大 1600 Lux の通常の室内光に対応 最大 86,000 Lux の日光に対応

アクセサリ

ハンズフリーオプション	インテリスタンド
電源	ホスト ケーブル経由で電力が供給されない場合、別途利用可能な電源あり

読み取り範囲

通常の読み取り範囲	SR フォーカス範囲	近距離	遠距離
5.0 mil Code 39	0.2 インチ (0.5 cm)	6.8 インチ (17.3 cm)	
10 mil 80% UPCA	0 インチ (0 cm)	12.7 インチ (32.3 cm)	
13 mil 100% UPCA	0.3 インチ (0.8 cm)	15.2 インチ (38.6 cm)	
5.0 mil PDF 417	1.5 インチ (3.8 cm)	4.3 インチ (10.9 cm)	
6.6 mil PDF 417	0.8 インチ (2.0 cm)	6.0 インチ (15.2 cm)	
10 mil Data Matrix	0.4 インチ (1.0 cm)	7.2 インチ (18.3 cm)	

準拠

安全規格	UL60950-1 2nd ed, CSA C22.2 No. 60950-1 2nd ed, EN60950-1/IEC60950-1 2nd ed.
LED 安全規格	IEC/EN60825-1:2001, IEC/EN62471:2006
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, EN55022 Class B, EN55024
耐環境	RoHS Directive 2002/95/EEC に準拠

保証

DS4208 は、Motorola のハードウェア保証の条件に従って、出荷日より 5 年間、材質または製造上の欠陥が発生しないことを保証するものとします。Motorola のハードウェア製品の保証については、サイト (<http://www.motorola.com/warranty>) にアクセスしてください。

推奨サービス

サポート サービス	Service from the Start Advance Exchange Support
-----------	---

