



DS6878-SR da Motorola

Captador de imagens 2D Bluetooth® sem fio para uso geral



CARACTERÍSTICAS

Captura abrangente e avançada de dados

Elimina a necessidade de adquirir diversos tipos de dispositivos: captura códigos de barras em 1D, 2D e PDF417

O berço opcional inicial para operação sem o uso das mãos permite recursos avançados de captura de dados adicionais, incluindo: imagens de documentos, assim como carteira de motorista e cartões de seguro; fotos; reconhecimento óptico de caracteres (OCR) para a captura de texto impresso e MICR para captura automatizada de dados relacionados a cheques e conversão de transações baseadas em cheques para transações de débito eletrônico sem o uso de papel

Captura de dados abrangente e avançada, compatível com uma infinidade de aplicativos

O captador de imagens sem fio DS6878-SR da Motorola oferece funcionalidade de captura de dados completa para dinamizar processos diários e eliminar possíveis erros em uma ampla variedade de setores. Esse único dispositivo pode capturar todos os códigos de barras comuns (1D, 2D e PDF417) em etiquetas, assim como em visores de telefones celulares. O berço opcional inicial para operação sem o uso das mãos permite recursos adicionais avançados, incluindo: a capacidade de capturar assinaturas, documentos e fotos; reconhecimento óptico de caracteres (OCR) para capturar o texto em documentos e o reconhecimento de caracteres por tinta magnética (MICR) para capturar as informações numéricas na parte inferior dos cheques. O arquivamento eletrônico é aprimorado, e as verificações podem ser instantaneamente convertidas em transações de débito eletrônico, reduzindo o tempo e os gastos associados ao processamento de cheques em papel, assim como o risco de fraudes. Some facilidade no gerenciamento remoto, durabilidade de nível empresarial, solução duradoura e suporte de nível

mundial e você terá um leitor que, além de oferecer os recursos avançados de captura de dados de que seus usuários necessitam, oferece um extraordinário custo total de propriedade (TCO) exigido para justificar facilmente esse investimento em tecnologia.

O desempenho de leitura revolucionário melhora a produtividade e aumenta a velocidade das transações

Projetado com base no revolucionário mecanismo de leitura SE4500 da Motorola, o DS6878-SR quebra as barreiras que por muito tempo separaram a leitura a laser 1D e a tecnologia de leitura 2D, fornecendo a primeira leitura a laser 1D em códigos de barras 2D do setor. As empresas não precisam mais sacrificar a velocidade e a qualidade da leitura para obter diversidade na leitura de códigos de barra. A excepcional tolerância a movimentos permite velocidades extraordinárias de leitura em todos os códigos de barras. O leitor pode capturar até mesmo códigos de barras danificados e de baixa qualidade, praticamente eliminando exceções. O dispositivo fácil de usar oferece um padrão de alvo intuitivo e uma leitura onidirecional

Leitura superior de alto desempenho em todos os códigos de barras

O revolucionário captador de imagens SE4500 da Motorola elimina a degradação de desempenho comum em leituras em 2D, oferecendo: desempenho semelhante ao laser em códigos em 1D e 2D; captura rápida e precisa mesmo de códigos de barras danificados ou de baixa qualidade e leitura onidirecional completa, que elimina a necessidade de alinhar o código de barras e o captador de imagens de forma precisa, melhora a ergonomia e protege a produtividade

Durabilidade superior

Oferece as melhores especificações de resistência à queda da Motorola, a capacidade de resistir a quedas de 1,8 m no concreto, e vedação IP43, o que garante operação confiável, apesar das quedas, das pancadas e dos derramamentos de líquidos que ocorrem no dia a dia

Design ergonômico leve

Fácil de segurar, independentemente do tamanho da mão; reduz a fadiga; possibilita uma leitura confortável por todo o dia a fim de proteger a produtividade em aplicações intensas de leitura

Montagem flexível na horizontal ou na vertical

Fácil montagem em praticamente qualquer ambiente: de instalação em balcões a instalações por baixo do balcão em áreas com restrição de espaço

completa que elimina a necessidade de alinhar o código de barras e o captador de imagens de forma precisa. A iluminação de pulsos rápidos com patente pendente fornece a luz necessária para capturar o código de barras, permitindo o uso em praticamente qualquer tipo de iluminação. O resultado é o aumento na produtividade.

A mais recente tecnologia Bluetooth proporciona liberdade sem fio e muito mais

A capacidade de roaming de até 100 m de distância do dispositivo host oferece conveniência por não utilizar cabos, o que aumenta a segurança e permite a extensão da captura de dados avançada para mais aplicativos e setores. A mais recente tecnologia Bluetooth®, V2.1 com EDR, melhora a segurança e o gerenciamento de energia, oferecendo proteção superior aos dados transmitidos sem fio entre o leitor e o host e ajudando a garantir energia suficiente para uso em turnos completos.

Durabilidade de nível empresarial

O DS6878-SR foi desenvolvido para resistir ao uso diário em ambientes empresariais. O dispositivo oferece as melhores especificações de resistência à queda da Motorola: quedas de 1,8 m no concreto. A vedação IP43

protege os componentes eletrônicos sensíveis contra a exposição à poeira e aos líquidos. O resultado é uma operação confiável, apesar das inevitáveis quedas, das pancadas e dos derramamentos acidentais de líquidos do dia a dia.

Baixo custo de gerenciamento

O suporte integrado da tecnologia de Gerenciamento Remoto do Leitor (RSM) da Motorola foi combinado com o utilitário do software de gerenciamento de leitores 123Scan2, permitindo o gerenciamento centralizado sem esforços de todos os seus leitores DS6878-SR. A capacidade de automatizar o controle de ativos, as atualizações e a configuração do firmware reduz drasticamente o tempo, os custos e as preocupações com logística tipicamente associados ao gerenciamento de dispositivos móveis.

Preparado para o futuro

O suporte a simbologias de código de barras emergentes e às tendências do setor contribuem para a durabilidade do DS6878-SR, protegendo o ciclo de vida e o custo total de propriedade (TCO). O dispositivo pode ler códigos de barras GS1 para permitir melhor gerenciamento de estoques, aprimorar as decisões de compra e dinamizar a cadeia de suprimentos. Além disso, a capacidade de ler códigos de barras exibidos em visores de telefones celulares possibilita a fidelidade móvel e programas de cupons móveis, a mais nova tendência em marketing e gerenciamento de relações com o cliente (CRM).

Suporte de nível mundial para o máximo tempo de atividade

Mantenha seus leitores DS6878-SR em funcionamento com desempenho máximo com o serviço Start Advance Exchange Support da Motorola. Esse serviço excepcional minimiza o tempo de inatividade com substituição no próximo dia útil de dispositivos que necessitam de reparo. Seus leitores também estarão protegidos do inesperado com a ampla cobertura integrada, que abrange praticamente qualquer situação que possa ocorrer com o dispositivo: de danos acidentais a uso e desgaste naturais. Despesas imprevistas com reparos são reduzidas de forma significativa, fornecendo tranquilidade no atendimento a partir da data da compra.

Para obter mais informações sobre como colocar o DS6878-SR em funcionamento em sua organização, acesse o site em www.motorola.com/br/computacaomovel ou o nosso diretório global de contatos em www.motorola.com/enterprisemobility/contactus

Aplicações

Varejo

- Transações de compra em Pontos de Venda (PDV)
- Fidelidade móvel e programas de cupom
- Arquivamento eletrônico: captura de receitas médicas em papel, dados relacionados a cheques e muito mais
- Processamento de pagamentos: conversão de cheques em transações de débito eletrônicas

Hotelaria

- Portões de entrada em eventos

Viagens e transportes

- Portões de embarque

Governo estadual e municipal

- Bibliotecas: empréstimo e devolução de livros

Governo Federal

- Segurança das fronteiras: leitura de passaportes, vistos e outras documentações emitidas por órgãos públicos

A captura de imagens e o OCR exigem base inicial para operação sem o uso das mãos: disponível a partir do segundo semestre de 2010

Especificações do DS6878-SR da Motorola

Características físicas	
Dimensões:	Leitor: 18,5 cm A x 9,7 cm C x 6,9 cm L 7,3 pol A x 3,85 pol C x 2,7 pol L Base montada verticalmente CR0078-S: 21,1 cm A x 8,6 cm L x 5 cm P 8,35 pol A x 3,4 pol L x 2 pol P Base montada horizontalmente CR0078-S: 5 cm A x 21,1 cm C x 8,6 cm L 2,0 pol A x 8,35 pol C x 3,4 pol L
Peso:	Leitor: 238 g/8,4 oz (típico) Base CR0078-S: 183 g/6,4 oz (típico)
Tensão e corrente (Base CR0078-S):	<i>Tensão</i> <i>Corrente típica Carregando/Não carregando</i> 5 +/-10% V CC 700 mA/260 mA com alimentação externa 5 +/-10% V CC 490 mA/260 mA com alimentação do host pelo cabo
Cores disponíveis:	Preto fosco; caixa registradora branca
Características de desempenho	
Fonte de luz:	Alvo intuitivo: diodo de laser de 655 +/- 10 nm Iluminação: 625 +/- 5 nm LED
Campo de visão:	39,2° horizontal; 25,4° vertical
Rotação/Inclinação/Oscilação:	360°, ±60°, ±60°
Capacidade de decodificação de simbologia	
1-D:	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8-EAN-13/JAN-8/JAN13 mais complementares, ISBN (Bookland), ISSN, Coupon Code, Código 39 (Padrão, Full ASCII, UCC/EAN-128, ISBT-128 Concatenado), Código 93, Codabar/NW7, Código 11 (Padrão, Matriz 2 de 5), MSI Plessey, 1 2 de 5 (Intercalado 2 de 5 / ITF, Discreto 2 de 5, IATA, Chinês 2 de 5), GS1 DataBar (Onidirecional, Truncado, Em pilha, Onidirecional em pilha, Limitado, Expandido, Empilhado expandido, Inverso), Base 32 (código farmacêutico italiano)
PDF417 (e variantes):	PDF417, microPDF417, Códigos Compostos (CC-A, CC-B, CC-C/CC-B, CC-C)
Postal:	EUA Postnet e Planet, Reino Unido, Japão, Austrália, código KIX Holanda, Royal Mail 4 State Customer, UPU ICS 4 State Postal, USPS 4CB
2-D:	TLC-39, Aztec (Padrão, Inverso), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (Padrão, Inverso), Código QR (Padrão, Inverso e Micro)
Contraste de impressão:	25% refletância mínima
Interfaces suportadas (Base CR0078-S):	RS-232C (Padrão, Nixdorf, ICL e Fujitsu); USB (Padrão, IBM SurePOS, Macintosh), IBM 468x/469x, teclado e emulação da caneta óptica; a conectividade Synapse permite conectividade com todas as interfaces citadas e com muitas outras fora do padrão
Nota: os códigos nacionais de drogas (NDC - National Drug Codes) podem ser codificados em diversas simbologias. O DS6878-SR pode ser programado para analisar esses códigos usando as regras ADF (Advanced Data Formatting - Formatação Avançada de Dados).	
Características da imagem	
Suporte de formato de gráficos:	As imagens podem ser exportadas como Bitmap, JPEG e TIFF (requer o berço inicial para operação sem o uso das mãos)
Qualidade da imagem:	120 DPI em um documento de 10,2 cm x 15,2 cm (4 pol x 6 pol) @ 16,5 cm/6,5 pol

Ambiente do usuário	
Vedação:	IP43 (resistente à água e poeira)
Temperatura operacional:	0° C a 50° C
Temperatura de armazenamento:	-40° C a 70° C
Umidade:	5% a 95% sem condensação
Especificações de queda:	Suporta várias quedas de uma altura de 1,80 m em concreto
Imunidade à luz ambiente:	Imune à iluminação artificial normal de ambientes fechados e à luz natural de ambientes abertos (luz solar direta).
Regulamentações	
Segurança elétrica:	UL6950-1, CSA C22.2 N°. 60950-1, EN60950-1/ IEC60950-1
Segurança de laser:	EN60825-1:1994 +A1: 2002 +A2 :2001, IEC60825-1, 21CFR1040.10 e 21CFR1040.11, CDRH Classe II, IEC Classe 2
EMI/RFI:	FCC Parte 15 Classe B, ICES-003 Classe B, CISPR 22, CISPR 24
Ambiental:	Em conformidade com a diretiva RoHS 2002/95/EEC
Rádio:	Bluetooth™, Classe 1, Versão 2.1 + EDR, saltos de frequência adaptável (possibilita co-existência com redes sem fio 802.11), porta serial e perfis HID; taxa de dados — até 3 Megabits/segundo.
Acessórios	
Fontes de alimentação:	Fontes de alimentação estão disponíveis para suportar carregamento mais rápido ou para aplicações que não fornecem energia pelo cabo de host.
Suportes de montagem:	Suporte de parede
Garantia	
De acordo com os termos da declaração de garantia de hardware da Motorola, o leitor Symbol DS6878-SR tem garantia contra defeitos de fabricação e materiais por um período de três anos a partir da data da remessa. Para ler a declaração completa da garantia de produtos de hardware da Motorola, vá para: http://www.motorola.com/warranty	
Serviços recomendados	
Atendimento ao cliente:	Service from the Start Advance Exchange Support

Faixas de decodificação típicas do DS6878-SR (modo de gatilho)

Tipo de código de barras	Densidade do código de barras	Faixas do DL Centímetros a partir do bico do leitor (típico)
Código 39	5 mil	1,7 - 15,24 cm
Código 128	6 mil	3,30 - 13,72 cm
Código 128	10 mil	* - 20,32 cm
60% UPC	7,8 mil	1,52 - 18,28 cm
100% UPC	13 mil	1,77 - 27,9 cm
PDF	5 mil	4,82 - 8,9 cm
PDF	6,6 mil	2,54 - 14,98 cm
PDF	10 mil	* - 20,32 cm
DataMatrix	10 mil	2,79 - 18,28 cm

* Limitado por FOV

Carregamento USB

Elimina os custos associados à compra, ao gerenciamento e ao fornecimento de energia de uma fonte de alimentação separada

Bluetooth® v2.1 com EDR

Oferece uma conexão sem fio segura para a estação base do leitor a fim de obter segurança e comodidade sem o uso de fios

Compatível com gerenciamento remoto do leitor (RSM)

Reduz o custo total de propriedade ao habilitar o gerenciamento remoto baseado em rede para todos os dispositivos, em todos os locais

Compatível com a ferramenta de configuração de leitor 123Scan2

Possibilita configuração personalizada fácil e rápida por meio de uma ferramenta de software de PC gratuita e baseada em assistente

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

DS6878-SR da Motorola
Captador de imagens 2D Bluetooth® sem fio para uso geral



MOTOROLA

motorola.com/br/computacaomovel

Peça nº SS-DS6878-SR. Impresso nos EUA em 05/2010. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. ©2010 Motorola, Inc. Todos os direitos reservados. Para consultar a disponibilidade de sistemas, produtos ou serviços e obter informações específicas em seu país, entre em contato com o escritório da Motorola ou com seu parceiro de negócios local. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.