



DS9808

Captador de imagens de apresentação híbrido de última geração



RECURSOS

Design híbrido inovador

Verdadeiramente criado para facilitar o uso com leitura portátil e sem as mãos, alternando dinamicamente entre os modos

Captura abrangente de dados: simbologias 1D, 2D e PDF417, além de captura de imagens, de assinaturas e RFID

Oferece flexibilidade de aplicativos, elimina a necessidade de vários dispositivos — e custos associados — e é moderno, garantindo suporte integrado para os aplicativos de amanhã

O leitor de combinação inovadora oferece o melhor de todos os mundos

Alcance com o DS9808 um novo nível de produtividade no caixa. O inovador DS9808 foi criado interna e externamente para trazer um novo nível de versatilidade, funcionalidade e desempenho para o caixa. Externamente, o DS9808 oferece um formato híbrido único ao unir uma base sólida com nossa ergonomia portátil avançada, criando um leitor que é verdadeiramente voltado para o conforto e para a facilidade de uso nos modos de leitura portátil e sem as mãos. A base integrada requer uma área muito pequena no ponto de venda — ideal para caixas com restrição de espaço. Internamente, o DS9808 oferece o que há de mais moderno em tecnologia de leitura, com velocidades altas de varredura para códigos de barras 1D e 2D, bem como a capacidade de capturar imagens e assinaturas. Com relação à distância de leitura, o DS9808 define um novo nível de flexibilidade. A faixa de decodificação portátil no modelo de distância padrão (SR) pode ler com até 26,7 cm de distância. O modelo de longo alcance (LR) pode ler com até 45,7 cm de distância — ideal para lojas de varejo com uma combinação de mercadorias que inclui itens pesados ou grandes que devem permanecer no carrinho. Além disso,

a faixa de decodificação sem as mãos nos dois modelos pode ser ajustada às suas necessidades, por exemplo, para corresponder a faixa de desativação EAS ou impedir a leitura inadvertida de itens em caixas com espaço restrito.

O desempenho que você precisa para maximizar a produtividade e o valor

O DS9808 tem o que é necessário para reduzir as filas nos caixas, melhorar a satisfação dos clientes e as vendas. Uma velocidade de varredura programável de até 254 cm por segundo oferece leitura rápida — extremamente necessária em ambientes lotados. Com varredura omnidirecional, não é necessário orientar o código de barras e o leitor. A capacidade de capturar praticamente qualquer código de barras 1D e 2D de maneira rápida e fácil elimina a necessidade de os caixas digitarem manualmente um código UPC. O gatilho posicionado de maneira ergonômica permite leitura fácil e confortável no modo portátil. Um alvo gerado por laser especialmente criado oferece um campo de visão claro e brilhante, mesmo com muita luz do sol, garantindo um alvo preciso na primeira tentativa. O bip bem alto fornece uma verificação audível de leitura precisa mesmo nos ambientes de varejo mais movimentados.

Compatível com EAS

Permite a desativação automática de etiquetas de vigilância eletrônica de mercadorias

Leitura omnidirecional, faixa de trabalho de grande alcance, alvo gerado por laser

Fácil de usar; não é necessário alinhar o item e o leitor; não requer praticamente nenhum treinamento

Suporta várias quedas de 1,5 m em concreto

Desenvolvido para suportar os rigores do uso diário, proporcionando confiabilidade e tempo de funcionamento máximos e um baixo custo total de propriedade

Velocidade de varredura programável de até 254 cm por segundo

A velocidade de leitura otimizada oferece desempenho robusto e captura precisa de uma ampla gama de códigos de barras

Faixa de trabalho flexível

Dois modelos para atender melhor a seus requisitos de faixa de trabalho: o DS9808-SR, que oferece uma faixa de decodificação portátil de até 26,7 cm, e o DS9808-LR, que oferece uma faixa de decodificação portátil de até 45,7 cm

Compatível com Gerenciamento Remoto do Leitor (RSM)

Diminui as despesas com TI e o custo total de propriedade, permitindo o gerenciamento remoto de um local central

E uma única varredura pode, simultaneamente, ler o preço e desativar uma etiqueta de vigilância eletrônica de mercadorias, protegendo ainda mais a produtividade no caixa e impedindo que alarmes disparem incorretamente, constringendo clientes e desperdiçando o tempo da equipe de segurança.

Reduza custos e aumente as vendas com os aplicativos de hoje... e de amanhã

O DS9808 adaptável é ideal em uma ampla gama de operações de varejo, bem como em várias áreas de uma loja de varejo. Em países que utilizam um código de barras PDF417 em uma carteira de identidade nacional ou carteira de habilitação, agentes de análise com base no servidor e incorporados permitem a decodificação sem muito esforço. A análise é executada tanto no leitor quanto no host, permitindo que lojas de departamento, lojas especializadas e de conveniência, bem como farmácias, implementem uma ampla gama de aplicativos que podem melhorar a produtividade, o atendimento ao cliente, a retenção de clientes e as vendas, reduzindo, ao mesmo tempo, fraudes e roubos. Uma leitura rápida pode, por exemplo, preencher automaticamente um aplicativo de cartão de fidelidade ou de cartão de crédito de maneira instantânea e precisa, reduzindo o tempo de processamento e aumentando sua base de clientes leais. As farmácias podem ler rapidamente uma carteira de habilitação para atender às regulamentações de conformidade para a compra de determinados medicamentos vendidos com ou sem receita médica, permitindo um registro eletrônico eficaz e econômico. Os varejistas que vendem itens com restrições de idade podem evitar transações ilegais com uma leitura rápida da uma carteira de habilitação para verificação automática de idade. Em departamentos de devoluções, uma leitura rápida de uma carteira de habilitação ou outro tipo de documento de identificação ajuda os varejistas que não exigem recibos a impedir devoluções fraudulentas com mais eficiência. O suporte a um módulo RFID opcional (disponível no modelo LR) permite à operação de varejo aproveitar as vantagens do RFID agora ou no futuro.

Design durável para um baixo custo total de propriedade

O DS9808 oferece um novo padrão para confiabilidade de leitor de código de barras, proporcionando máxima operação em ambientes varejistas exigentes. A especificação de queda de 1,5 m em concreto garante desempenho confiável, apesar das quedas e pancadas inevitáveis do dia-a-dia.

Retorno rápido do investimento (ROI)

Com o DS9808 flexível, você não precisa comprar vários dispositivos para permitir diferentes tipos de captura de dados na sua empresa — não importa quais aplicativos você precisa agora ou no futuro, o conjunto de recursos poderosos e abrangentes atenderá às suas necessidades. Você desfruta a funcionalidade de um dispositivo de captura de imagens, de um leitor de código de barras, de um desativador de etiqueta de vigilância eletrônica de mercadorias e de um leitor RFID — tudo em um único dispositivo. Os custos de capital e operacionais são significativamente reduzidos, pois há menos dispositivos para comprar e gerenciar, e a compatibilidade com o Gerenciamento Remoto do Leitor (RSM) permite a configuração, a implantação e o gerenciamento diário dos dispositivos, tudo remotamente. E para uma verdadeira tranquilidade no atendimento, a Motorola recomenda o Service from the Start Advance Exchange Support. Esse plano de cobertura plurianual fornece a substituição de dispositivos no próximo dia útil, necessária para que sua empresa continue operando de maneira produtiva e sem problemas. O DS9808 também ficará protegido contra situações inesperadas com a ampla cobertura interna, que abrange componentes internos e externos danificados por quebra accidental. O resultado é um ciclo de vida e tempo de funcionamento extraordinários e um excelente retorno do investimento.

Para obter mais informações sobre o Symbol DS9808, acesse nosso diretório global de contatos em www.motorola.com/enterprisemobility/contactus ou visite www.motorola.com/ds9808



Especificações do DS9808

Características físicas	
Dimensões:	20,3 cm (máx.) (A) x 13,7 cm (C) x 8,6 cm (L)
Peso:	340 g
Tensão e corrente:	Nominal (sem módulo RFID opcional): 5 ±10%VCC @ 450 mA Nominal (com módulo RFID opcional): 5 ±10%VCC @ 1,2 A
Cor:	Preto fosco

Características de desempenho	
<i>DS9808-SR e DS9808-LR. Modo captador de imagens</i>	
Fonte de luz:	Padrão de alvo: diodo de laser 650 nm Iluminação: LED 630 nm
Campo de visão do captador de imagens:	39° H x 25° V
Rotação/inclinação/oscilação:	360°, ±65°, ±60°
Velocidade de varredura:	Programável até 254 cm por segundo (taxa de leitura horizontal)

<i>DS9808-LR. Modo de leitor a laser</i>	
Fonte de luz:	LED 650 nm
Ângulo de leitura:	40° ±3° nominal

Capacidade de decodificação de simbologia	
1-D:	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/JAN-8/JAN-13 mais complementares, ISBN (Bookland), ISSN, Coupon Code, Código 39 (Standard, Full ASCII, Trioptic), Código 128 (Standard, Full ASCII, UCC/EAN-128, ISBT-128 Concatenado), Código 93, Codabar/NW7, Código 11 (Standard, Matriz 2 de 5), MSI Plessey, I 2 de 5 (Intercalado 2 de 5 / ITF, Discreto 2 de 5, IATA, Chinês 2 de 5), GS1 DataBar (Omnidirecional, Truncado, Em pilha, Omnidirecional em pilha, Limitado, Expandido, Empilhado expandido, Inverso), Base 32 (código farmacêutico italiano)
PDF417 (e variantes):	PDF417 (Standard, Macro), MicroPDF417 (Standard, Macro), Códigos compostos (CC-A, CC-B, CC-C)
2-D:	TLC-39, Aztec (Standard, Inverso), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (Standard, Inverso), Código QR (Standard, Inverso, Micro)
Postal:	U.S. Postnet and Planet, U.K. Post, Japan Post, Australian Post, Netherlands KIX Code, Royal Mail 4 State Customer, UPU FICS 4 State Postal, USPS 4CB
Faixa de trabalho nominal (portátil):	Consulte a tabela no verso
Faixa de trabalho nominal (sem as mãos):	Consulte a tabela no verso
Resolução mínima:	Código 39 – 4 mil, UPC – 7,8 mil (60%), PDF417 – 5 mil, Datamatrix – 5 mil

Características da imagem	
Suporte de formato gráfico:	As imagens podem ser exportadas como Bitmap, JPEG ou TIFF
Velocidade de transferência de imagens:	USB 2.0: até 12 Megabits/segundo RS-232: até 115 kb/segundo
Tempo de transferência de imagens:	A aplicação USB típica é de aproximadamente 0,2 segundo com jpeg compactado de 100 kb
Qualidade da imagem:	120 DPI em um documento de 10,2 x 15,2 cm em 16,5 cm

Ambiente do usuário	
Temperatura operacional:	0° a 40°C
Umidade:	5% a 95% de umidade relativa (sem condensação)
Especificações de queda:	Suporta várias quedas de uma altura de 1,5 m em concreto
Imunidade à luz ambiente:	Incandescente – 150 pés-vela (1.600 Lux) Luz do sol – 8.000 pés-vela (86.000 Lux) Fluorescente – 150 pés-vela (1.600 Lux) Vapor de mercúrio – 150 pés-vela (1.600 Lux) Vapor de sódio – 150 pés-vela (1.600 Lux) Imune à luz normal ou artificial

Interfaces	
Interfaces suportadas:	USB, RS-232, RS-485 (Protocolos IBM 46xx), Teclado

Regulamentações	
Segurança elétrica:	UL6950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1 / IEC60950-1
Segurança de laser:	EN 60825-1, IEC 60825-1, 21CFR1040.10, CDRH Classe II, IEC Classe 2
EMI/RFI:	Capítulo 15 da FCC – Classe B, ICES-003 Classe B, EN 55022, EN 55024 AS/NZS 4268:2008, VCCI do Japão
Ambiental:	Em conformidade com a diretiva RoHS 2002/95/EEC

Opções	
Vigilância eletrônica de mercadorias:	Compatível com sistemas de desativação Checkpoint EAS
Acessórios:	Suporte para montagem na parede; módulo RFID (disponível apenas para o módulo DS9808-LR) – planejado para H2 2009
Etiquetas RFID:	Gen2 UHF (com módulo RFID opcional – para uso apenas no modelo DS9808-LR, planejado para H2 2009)

Garantia	
Sujeita aos termos da declaração de garantia de hardware da Motorola, o DS9808 tem garantia contra defeitos de fabricação e materiais por um período de 3 (três) anos a contar da data de envio. Para ler a declaração completa da garantia de produtos de hardware da Motorola, acesse: http://www.symbol.com/warranty	

Serviços recomendados	
Atendimento ao cliente:	Service from the Start Advance Exchange Support

Diversas interfaces integradas. Compatível com cabo universal

Fácil de instalar e com design moderno, que se conecta facilmente aos hosts de hoje e de amanhã

Bip bem alto

Audível nos ambientes mais barulhentos

Indicador LED extragrande

Claramente visível em todas as posições de leitura

Alça de borracha

Oferece aos usuários conforto e firmeza ao segurar

Conector recuado na base

Minimiza a base do leitor

Consulte os gráficos no verso...

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

DS9808

Captador de imagens de apresentação híbrido de última geração

Faixa de trabalho nominal (portátil):

DS9808-LR

Código 39 – 5 mil:	0 a 12,7 cm
UPC/EAN – 10 mil (80%):	0 a 34,3 cm
UPC/EAN – 13 mil (100%):	0 a 45,7 cm

DS9808-SR

Código 39 – 5 mil:	0 a 11,4 cm
UPC/EAN – 10 mil (80%):	0 a 21,6 cm
UPC/EAN – 13 mil (100%):	0 a 26,7 cm

DS9808-LR / DS9808-SR

PDF417 – 6,6 mil:	0 a 12,7 cm
Datamatrix – 10 mil:	0 a 15,2 cm

Faixa de trabalho nominal (sem as mãos):

DS9808-LR / DS9808-SR

Código 39 – 5 mil:	0 a 11,4 cm
UPC/EAN – 10 mil (80%):	0 a 17,8 cm
UPC/EAN – 13 mil (100%):	0 a 20,3 cm
PDF417 – 6,6 mil:	0 a 11,4 cm
Datamatrix – 10 mil:	0 a 11,4 cm

Observação: A faixa de decodificação em modo sem mãos é programável e pode ser limitada a 16,5 cm para códigos de barras UPC/EAN – 13 mil, se desejado.



MOTOROLA

motorola.com

Número da peça: SS-DS9808. Impresso nos EUA em 01/09. MOTOROLA e a letra M estilizada do logotipo são marcas registradas no US Patent & Trademark Office (Secretaria de Patentes e Marcas Registradas dos Estados Unidos). Todos os outros nomes de produtos ou serviços pertencem a seus respectivos proprietários. ©Motorola, Inc. 2009. 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 local da Motorola ou com seu parceiro de negócios. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.