



# DS9808

Yeni nesil karma göstermeli görüntüleyici



## ÖZELLİKLER

### Yenilikçi karma tasarım

Hem el tipi hem de sabit taramada gerçek kullanım kolaylığı sağlayan tasarım; modlar arasında dinamik geçiş yapar

### Kapsamlı veri yakalama: 1B, 2B ve PDF417 sembolajleri; görüntü yakalama; imza yakalama ve RFID\*

Uygulama esnekliği sunar; birden çok cihaz gereksinimini ve ilişkili maliyetleri ortadan kaldırır; yarının uygulamaları için dahili destek sayesinde geleceğe yönelik güvence sağlar

### Yenilikçi tarayıcı bileşimi tüm kullanımlarda en iyisini sunar

DS9808 ile kasa standında yeni bir verimlilik ve üretim düzeyine ulaşın. Çıtır açan DS9808'in içi ve dışı, kasa standına yeni bir çok yönlülük, işlevsellik ve performans düzeyi getirmek üzere tasarlanmıştır. DS9808'in dışı, sert tabanı gelişmiş el tipi ergonomimizle birleştirerek türünün tek örneği olan olağanüstü bir karma biçim sunar ve hem el tipi hem de sabit tarama modlarında gerçek anlamda üstün konfor ve kullanım kolaylığı sağlamak üzere tasarlanmış bir tarayıcı yaratır. Entegre taban, satış noktasında çok az taşınmaz mal gerektirir ve kısıtlı alanda yer alan kasa standları için idealdir. DS9808'in içi, en son tarama teknolojisini sunmasının yanı sıra 1B ve 2B barkodlar için kayıt geçiş hızları ile görüntü ve imza yakalama becerisi sağlar. Tarama mesafesi söz konusu olduğunda, DS9808 yeni bir esneklik düzeyi belirler. Standart menzilli (SR) modelde el tipi kod okuma aralığı, en çok 10,5 inç/26,7 cm uzaklığa kadar tarama yapabilir; uzun menzilli (LR) model 18 inç/45,7 cm uzaklığa kadar tarama yapabilir ve alışveriş sepetinde kalması gereken hacimli veya ağır eşyaları içeren karışık malların satıldığı mağazalar için idealdir. Ayrıca her

iki modeldeki sabit kod okuma aralığı, gereksinimlerinize göre ayarlanabilir (örneğin, EAS devre dışı bırakma aralığıyla eşleşecek veya kısıtlı alana sahip kasalarda eşyaların yanlışlıkla taranmasını önleyecek şekilde).

### Verimliliği ve değeri en üst düzeye çıkarmak için gereksinim duyduğunuz performans

DS9808, kasa kuyruklarının ilerlemesi ve böylece müşteri memnuniyetinin ve satışların artırılması için gerekli olan her şeye sahiptir. Saniyede 100 inç/254 cm hıza kadar programlanabilen geçiş hızı, seri tarama olanağı sağlar. Bu, yoğun ortamlarda olmazsa olmaz bir özelliktir. Çok yönlü tarama sayesinde, barkod ve tarayıcıyı hizalamak için zaman ayırmaya gerek kalmaz. Neredeyse tüm 1B ve 2B barkodları çabucak ve kolayca yakalama becerisi, kasa görevlilerinin UPC kodunu elle girme gereksinimini ortadan kaldırır. Ergonomik olarak konumlandırılan tetik, el tipi modunda kolay ve rahat taramaya olanak verir. Özel olarak tasarlanmış lazerle üretilen işaretleme modeli, parlak güneş ışığı altında bile net ve parlak bir görüş alanı sunarak ilk denemede doğru işaretleme sağlar. Yüksek sesli uyarı, en yoğun satış ortamlarında bile doğru taramanın sesli

#### **EAS uyumluluđu**

EAS güvenlik etiketlerinin otomatik olarak devre dışı bırakılmasına olanak verir

#### **Çok yönlü tarama; geniş çalışma aralığı, lazer işaretleme modeli**

Kolay kullanım; öge ile tarayıcıyı hizalamaya gerek yoktur; neredeyse hiç eğitim gerekmez

#### **1,5 m (5 fit) yükseklikten birden çok kez düşmeye dayanıklıdır**

Maksimum güvenilirlik ve çalışma süreleri için günlük kullanımın zorlu koşullarına dayanacak şekilde tasarlanmıştır

#### **Saniyede 100 inç/254 cm hıza kadar programlanabilen geçiş hızı**

İyileştirilmiş tarama hızı güçlü performans ve çeşitli barkodları doğru yakalama olanağı sunar

#### **Esnek çalışma aralığı**

Çalışma aralığı gereksinimlerinizi en iyi şekilde karşılamak için iki model: en çok 10,5 inç/26,7 cm el tipi kod okuma aralığı sunan DS9808-SR ve en çok 18 inç/45,7 cm el tipi kod okuma aralığı sunan DS9808-LR

#### **RSM'yi (Uzak Tarayıcı Yönetimi) Destekler**

Merkezi bir konumdan uzak tarayıcı yönetimine olanak vererek BT masraflarını ve toplam sahip olma maliyetini azaltır

doğrulasını verir. Ayrıca tek geçiş sayesinde aynı anda fiyat taranabilir ve EAS etiketi devre dışı bırakılabilir; böylece kasa standında verimlilik artırılabilir ve müşterileri utandıran ve güvenlik personelinin zamanını boşa harcayan hatalı alarmlar önlenmiş olur.

#### **Bugünün ve yarının uygulamalarıyla maliyetleri azaltın ve satışları artırın**

Uyarlanabilir DS9808, çok çeşitli satış işlemlerinin yanı sıra mağazadaki çeşitli alanlarda idealdir. Ulusal kimlik kartında veya sürücü belgesinde PDF417 barkod kullanan ülkelerde, katıştırılmış ve sunucu tabanlı ayırıştırma araçları çok az çabayla kod okumaya olanak verir. Ayırıştırma, tarayıcıda veya ana bilgisayarda yürütülerek, büyük mağazaların, belirli bir ürün grubunu satan mağazaların, marketlerin ve eczanelerin bir yandan sahtekarlık ve hırsızlığı azaltırken bir yandan da verimliliği, müşteri hizmetlerini, müşteri artışını ve satışları geliştirebilen çok çeşitli uygulamaları devreye sokmalarına olanak verir. Örneğin hızlı tarama işlemi, kredi kartı veya sürekli müşteri kartı başvurularını anında ve doğru şekilde otomatik olarak doldurabilir ve böylece işlem süresini azaltırken sürekli müşteri tabanınızı artırır. Eczaneler, belirli reçetesiz ve reçeteli ilaçların alımına yönelik düzenlemelere uymak için sürücü belgesini hızla tarayabilirler ve böylece verimli ve düşük maliyetli bir biçimde elektronik kayıt tutabilirler. Yaş kısıtlamalarına tabi mallar satan perakendeciler, otomatik yaş doğrulaması için sürücü belgesini çabucak tarayarak yasadışı işlemleri önleyebilirler. İade biriminde sürücü belgesini veya başka bir kimlik kartını çabucak taramak, makbuz istemeyen perakendecilerin sahte iadeleri daha iyi önlemelerine yardımcı olur. İsteğe bağlı RFID modülü\* desteği, perakende işletmenizin gelecekte RFID avantajlarından yararlanmasına olanak sağlar.

#### **Düşük toplam sahip olma maliyeti için dayanıklı tasarım**

DS9808, zorlu perakende ortamında gereken maksimum çalışma süresiyle, yeni bir barkod tarayıcı güvenilirlik standardı sunar. 5 fit/1,5 m betona düşürme özelliği, her günkü kaçınılmaz düşme ve çarpma durumlarında güvenilir performansı güvenceye alır.

#### **Hızlı yatırım geri dönüşü (ROI)**

Esnek DS9808 ile kurumunuzda farklı türde verileri yakalayabilmek için birden çok cihaz satın almanıza gerek kalmaz. Şimdi veya gelecekte hangi uygulamalara gereksinim duyuyor olursanız olun, güçlü kapsamlı özellik kümesi gereksinimlerinizi karşılar. Görüntü yakalama aygıtı, barkod tarayıcısı, EAS etiket devre dışı bırakma aracı ve RFID okuyucu+ işlevlerinin tümünü tek bir cihazda kullanabilirsiniz. Sermaye ve işletme maliyetleri önemli ölçüde azalır. Satın almanız ve yönetmeniz gereken cihaz sayısı azalır ve Uzak Tarayıcı Yönetimi (RSM) ile uyumluluk özelliği, cihazları uzaktan yapılandırma, yerleştirme ve günlük olarak yönetme olanağı sağlar. Ayrıca serviste gerçek gönül rahatlığı için Motorola En Başından Servis Ön Değişim Desteğini önerir. Birden çok yıla yayılmış bu kapsama planı, işletmenizi sorunsuz ve verimli bir biçimde çalıştırabilmek için gereksinim duyduğunuz bir sonraki işgününde yedek cihaz teslimatını içerir. Ayrıca DS9808'iniz, kazara bozulma yoluyla zarar gören iç ve dış bileşenleri kapsayan dahili Geniş Kapsama Alanı ile beklenmedik durumlara karşı korunur. Sonuçta ortaya olağanüstü bir yaşam döngüsü, olağanüstü çalışma süresi ve gerçek üstün yatırım geri dönüşü çıkar.

Symbol DS9808 hakkında daha fazla bilgi için global iletişim dizinimize erişin: [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus) veya [www.motorola.com/ds9808](http://www.motorola.com/ds9808) adresine gidin.



# DS9808 Özellikleri

Fiziksel Özellikler	
Boyutlar:	8 inç (maks) Y x 5,4 inç U x 3,4 inç G 20,3 cm (maks) Y x 13,7 cm U x 8,6 cm G
Ağırlık:	12 oz./340 g
Gerilim ve Akım:	Maksimum: 450 mA'da 5 VDC +/- %10 Maksimum (isteğe bağlı RFID modülüyle*): 1,2'de 5 VDC +/- %10
Renk:	Koyu Gri

Performans Özellikleri	
<b>DS9808-SR ve DS9808-LR Görüntüleyici modu</b>	
Işık Kaynağı:	İşaretleme Modeli: 650 nm lazer diyotu Aydınlatma: 630 nm LED
Görüntüleyici Görüş Alanı:	39° Y x 25° D
Dönme/Sapma/Yalpa:	360°, ±65°, ±60°
Geçiş Hızı:	Saniyede 100 inç/254 cm hıza kadar programlanabilir (Yatay Okuma Hızı)
Kare Hızı:	Saniyede 60 kareye kadar

DS9808-LR. Lazer tarayıcı modu	
Işık Kaynağı:	650 nm LED
Tarama Açısı:	40° ±3° nominal

Semboloji Kod Okuma Özelliği	
1B:	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/ JAN-8/JAN-13 ekleriyle birlikte, ISBN (Bookland), ISSN, Coupon Code), Code 39 (Standart, Tam ASCII, Trioptik), Code 128 (Standart, Tam ASCII, UCC/EAN-128, ISBT-128 Birleştirilmiş), Code 93, Codabar/NW7, Code 11 (Standart, Matris 2 / 5), MSI Plessey, 1 2 / 5 (Interleaved 2 / 5 / ITF, Discrete 2 / 5, IATA, Çin 2 / 5), GS1 DataBar (Çok Yönlü, Kesilmiş, Yiğün, Çok Yönlü Yiğün, Sınırlı, Genişletilmiş, Genişletilmiş Yiğün, Terse Çevrilmiş), Base 32 (İtalyan Farmakodu)
PDF417 (ve türevleri):	PDF417 (Standart, Makro), MicroPDF417 (Standart, Makro), Kompozit Kodlar (CC-A, CC-B, CC-C)
2B:	TLC-39, Aztec (Standart, Terse Çevrilmiş), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (Standart, Terse Çevrilmiş), QR Code (Standart, Terse Çevrilmiş, Mikro)
Postane:	ABD Postnet ve Planet, İngiltere Postası, Japon Postası, Avustralya Postası, Hollanda KIX Kodu, Royal Mail 4 Eyalet Müşterisi, UPU FICS 4 Eyalet Postası, USPS 4CB
Nominal Çalışma Aralığı (El Tipi):	Arkadaki tabloya bakın
Nominal Çalışma Aralığı (Sabit):	Arkadaki tabloya bakın
Minimum Çözünürlük:	Code 39 – 4 mil, UPC – 7,8 mil (%60), PDF417 – 5 mil, Datamatrix – 5 mil

Görüntüleme Özellikleri	
Grafik Biçimi Desteği:	Görüntüler Bitmap, JPEG veya TIFF olarak dışarı aktarılabilir
Görüntü Aktarım Hızı:	USB 2.0: En çok 12 Megabit/saniye RS-232: En çok 115 KB/saniye
Görüntü Aktarım Süresi:	Tipik USB uygulaması, 100 KB sıkıştırılmış JPEG ile yaklaşık 0,2 saniyedir.
Görüntü Kalitesi:	4 x 6 inç/10,2 x 15,2 cm belgede 120 DPI @ 6,5 inç/16,5 cm
Kullanıcı Ortamı	
Çalışma Sıcaklığı:	32° - 104°F / 0° - 40°C
Nem:	%5 - %95 BN (Yoğuşmasız)
Düşürme Özelliği:	1,5 m (5 fit) yükseklikten birden çok kez düşmeye dayanıklıdır
Ortam Aydınlatması Bağışıklığı:	Parlak Işık – 150 fit muma (1.600 Lüks) kadar Güneş Işığı – 8.000 fit muma (86.000 Lüks) kadar Floresan – 150 fit muma (1.600 Lüks) kadar Cıva Buharı – 150 fit muma (1.600 Lüks) kadar Sodyum buharı – 150 fit muma (1.600 Lüks) kadar Normal veya yapay ışıkta çalışabilir

Arabirimler	
Desteklenen Arabirimler:	USB, RS-232, RS-485 (IBM 46xx Protokolleri), Keyboard Wedge
Yasal	
Elektrik Güvenliği:	UL6950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1 / IEC60950-1
Lazer Güvenliği:	EN 60825-1, IEC 60825-1, 21CFR1040.10, CDRH Sınıf II, IEC Sınıf 2
EMI/RFI:	FCC Bölüm 15 Sınıf B, ICES-003 Sınıf B, EN 55022, EN 55024 AS/NZS 4268:2008, Japonya VCCI
Çevre:	RoHS direktifi 2002/95/EEC ile uyumludur

Seçenekler	
Elektronik Eşya Gözetimi:	EAS Denetim Noktası devre dışı bırakma sistemleriyle uyumlu
Aksesuarlar:	Duvara Montaj Braketi; RFID Modülü*

Garanti	
Motorola'nın donanım garantisi bildirimindeki koşullara tabi olan DS9808, gönderme tarihinden itibaren işçilik ve malzeme kusurlarına karşı 3 yıl süreyle garanti altındadır. Tam Motorola donanım ürünü garanti bildirisi için şu adrese gidin: <a href="http://www.motorola.com/warranty">http://www.motorola.com/warranty</a>	

Önerilen Servisler	
Müşteri Hizmetleri:	En Başından Servis Ön Değişim Desteği

Arkadaki tablolara bakın...

## Birden çok dahili arabirim; evrensel kabloyla uyumlu

Kolayca kurulur; geleceğe yönelik tasarım bugünün ve geleceğin ana bilgisayarlarını kolayca bağlar

## Yüksek sesli uyarı

En gürültülü ortamlarda bile duyulabilir

## Büyük LED göstergesi

Tüm tarama konumlarından açıkça görülebilir

## Lastikli tutamaç

Çalışanlara rahat ve emin bir tutuş sağlar

## Tabana gömülü konektör

Tarayıcının oturma alanını en aza indirir

\*RFID modülü, sadece DS9808-LR ile birlikte kullanılan geleceğe yönelik bir seçenektir ve her ülkede bulunmayacaktır. Bu ürünün bulunup bulunmadığını öğrenmek için lütfen yerel Motorola temsilcinize danışın.

## ÖZELLİK SAYFASI

DS9808

Yeni nesil karma göstermeli görüntüleyici

### Nominal Çalışma Aralığı (El Tipi):

#### DS9808-LR

Code 39 – 5 mil:	0 – 5,0 inç (0 – 12,7 cm)
UPC/EAN – 10 mil (%80):	0 – 13,5 inç (0 – 34,3 cm)
UPC/EAN – 13 mil (%100):	0 – 18 inç (0 – 45,7 cm)

#### DS9808-SR

Code 39 – 5 mil:	0 – 4,5 inç (0 – 11,4 cm)
UPC/EAN – 10 mil (%80):	0 – 8,5 inç (0 – 21,6 cm)
UPC/EAN – 13 mil (%100):	0 – 10,5 inç (0 – 26,7 cm)

#### DS9808-LR / DS9808-SR

PDF417 – 6,6 mil:	0 – 5,0 inç (0 – 12,7 cm)
Datamatrix – 10 mil:	0 – 6,0 inç (0 – 15,2 cm)

### Nominal Çalışma Aralığı (Sabit):

#### DS9808-LR / DS9808-SR

Code 39 – 5 mil:	0 – 4,5 inç (0 – 11,4 cm)
UPC/EAN – 10 mil (%80):	0 – 7,0 inç (0 – 17,8 cm)
UPC/EAN – 13 mil (%100):	0 – 8,0 inç (0 – 20,3 cm)
PDF417 – 6,6 mil:	0 – 4,5 inç (0 – 11,4 cm)
Datamatrix – 10 mil:	0 – 4,5 inç (0 – 11,4 cm)

Not: Sabit modda kod okuma aralığı programlanabilir ve istenirse 13 mil barkodlarda UPC/EAN için 6,5 inç (16,5 cm) ile sınırlanabilir.



**MOTOROLA**

motorola.com

Parça numarası SS-DS9808. ABD'de 06/09 tarihinde basılmıştır. MOTOROLA ve Stil Verilmiş M Logosu ABD Patent ve Ticari Markalar Ofisinde tescil edilmiştir. Tüm diğer ürün veya hizmet adları ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. ©Motorola, Inc. 2009. Tüm hakları saklıdır. Ülkenizdeki sistem, ürün veya hizmetler ve ayrıntılı bilgi için, lütfen yerel Motorola ofisi veya İş Ortağıyla bağlantı kurun. Özellikler haber verilmeden değiştirilebilir.