

İmalat Sektörü için DS4600 Serisi

Elektronik ve hafif imalatta kalite kontrolünü ve verimliliği artırın

Parçaları takip etmek için ve cep telefonu, bilgisayar, televizyon, sunucu ve diğer ürünleri üretirken ürün kalitesini sağlamak için barkodlara güvenin. Personelinizin her yüzeydeki ve her boyuttaki barkodları okutması gerekiyor, anında ve hatasız şekilde. Elektronik İmalatı için DS4600 Serisi ile bunu yapabilirler. Bu çok yönlü cihaz, 4 inçlik büyük barkodların yanısıra, lazerle basılmış doğrudan parça markalarını ve yüksek yoğunluklu ve düşük kontrastlı kodları da yakalar. Elektronik ve hafif endüstriyel imalat operasyonları için özel olarak tasarlanan DS4608-DPE, temiz odalar ve toz, su içermeyen diğer ortamlar için idealdir. Geniş deşifre aralıkları sayesinde doğrudan parça markalarını ve yüksek yoğunluklu barkodları genel amaçlı barkod okuyuculara kıyasla daha yakından ve uzaktan yakalayabilir; böylece personeliniz gerçek bir göster ve okut kolaylığına sahip olur. Benzersiz DataCapture DNA ve sektörün tercih edilen yönetim araçları görüntüleyicilerinizi entegre etmeyi, kurmayı ve yönetmeyi her zamankinden daha kolay hale getirir. Elektronik İmalat için DS4600 Serisi: elektronik ve hafif imalat üretim bandınız için özel olarak geliştirilen inovasyon.



Çok yönlülük ve performans standardını yeniden belirliyor

Doğrudan parça markalarından ekstra büyük barkodlara kadar her şeyi yakalayın

DS4608-DPE ile imalat operasyonlarınızda her türlü marka ve barkodu yakalayabilirsiniz. Plastik ve metal alt parçalardaki küçük ve yoğun, lazerle işlenmiş kodların yanı sıra mürekkepli, kimyasalla işlenmiş, mürekkep püskürtmeli, kalıp ve termal spreylili kodları kolayca okur.

Aynı görüntüleyici toplama listeleri, karton etiketler ve paketlerdeki 4 inçlik büyük barkodları okuyabilir ve olağanüstü değer sunar; operasyonlarınızdaki birçok uygulamada kullanabilirsiniz.

Üretim hattınızı çalışır durumda tutan harika performansa güvenin
DS4608-DPE'yi benzersiz kılan özellik nedir? Patentli arka motor tasarımı dahili difüzör için daha fazla alan açar ve birçok yüzeyde optimum aydınlatma sağlar. Dolaylı aydınlatma parlak ve yansıtıcı yüzeylerdeki markaları yakalamayı sağlarken, doğrudan aydınlatma düşük kontrastlı barkodları ve lazerle basılmış markaları başarıyla okumak için gereken parlak ışığı sağlar. 800 Mhz mikroişlemci, megapiksel sensör ve Zebra'nın özel PRZM Akıllı Görüntüleme teknolojisi, zorlu barkodlarda performansı geliştirir. Sonuç mu? Hataları ve iş akışı aksaklıklarını azaltan güvenilir barkod okutma

Yüksek yoğunluklu barkodları yakalamak her zamankinden daha kolay

Doğrudan parça markaları ve yüksek yoğunluklu barkodları okutmak zor olabilir, fakat DS4608 Serisi için değil. Kullanımı kolay bu görüntüleyici, sınıfının en geniş deşifre aralığına sahiptir; personel tarafından barkodu görecekle veya okuttuklarını işaretleyecek daha doğal bir pozisyonda tutulabilir. Sonuç, en zorlu bazı barkodları bile doğrult ve çek kolaylığı.



DS4608-DPE ile üretim kapasitesini artırın ve üretim bandında hataları giderin: elektronik ve hafif imalat için özel olarak geliştirilen yüksek performanslı görüntüleyici.

Daha fazla bilgi için www.zebra.com/ds4600dpe adresini ziyaret edin.

Dokunsal ve görsel geribildirim, gürültülü üretim bantları için idealdir

Üretim bandında, geleneksel bip sesini duymak zor olabilir. Bu nedenle, DS4608-DPE birçok geribildirim moduna sahiptir: dokunuş/ titreşim, her konumdan görülebilen iyi bir deşifre LED'i, geleneksel bip tonu ve barkodu aydınlatan bir Zebra Doğrudan Deşifre Göstergesi. Ortamınız ne kadar gürültülü olursa olsun, personel doğru parçayı kullandığını anında bilir; durup okutma işleminin tamamlandığını kontrol etmek gerekmez.

Üretim bandında sürekli güvenilirlik

Üretim bandınız durmaz, DS4608-DPE de öyle. Her yönüyle dayanıklı olarak üretilmiştir. IP52 muhafaza dökülmelere karşı korur, patentli çift yalıtımlı optik sistem kritik optik parçalarını tozdan ve sıvılardan korur; böylece barkod okuyucunun 'merceği' daima en net barkod görüntüsünü yakalayarak hızlı ve güvenilir deşifre sunar. Gömme okuyucu penceresi yırtık, kirli veya kötü basmalara karşı koruma sağlar, bu da performansı etkiler. Bu barkod okuyucu beton zemine 6 fit/1,8 m yükseklikten birçok kez beton zemine düşme ve zorlu yuvarlanma testimizde 2.000 kez yuvarlanma sonrasında bile güvenilir bir şekilde çalışacak şekilde üretilmiştir.

Çalışırken el tipi ve eller serbest okutma arasında kolaylıkla geçiş
DS4608-DPE'yi otomatik olarak eller serbest moda geçmek için görüntüleyiciyi sunum standına koymaları yeterlidir, ayar değişikliği gerekmez.

Verimliliği artıran yenilikle daha fazlasını yapın

Tetiğe tek basışla çok sayıda barkodu yakalayın

Çok Kodlu Veri Biçimlendirme (MDF) özelliği sayesinde, DS4608-DPE tek bir tetik çekişiyle birden fazla barkodu okuyabilir ve sadece istediğiniz barkodları ve istediğiniz sırada gönderebilir. Üstün çok yönlülük ve değer elde edersiniz: üretim bandındaki küçük ve yoğun barkodları okuyan bu görüntüleyici, alım bölgesindeki paketler bulunan çok sayıda barkodu da okuyabilir.

Pek çok barkoddan birini seçin

Zebra'nın Tercih Edilen Simgesi ile, DS4608-DPE sadece tercih edilen barkodu yakalayıp çıktısını alabilir; böylece personel, tarama işleminden önce diğer barkodları fiziksel olarak kapatmakla zaman kaybetmez.

Sektörde tercih edilen yönetim araçları

Zahmetsiz kurulum

DS4608-DPE'nin kurulumu her zamankinden daha kolay. Bu görüntüleyici kutudan çıktığı andan itibaren her gün kullandığınız uygulamalar için yapılandırılmıştır, ana cihaz tespit kabloları doğru ana cihaz arayüzlerini otomatik olarak tespit eder; barkod okuyucuyu taktığınız anda çalışmaya hazırsınız.

Tüm görüntüleyicilerinizi kolayca kurun ve yönetin

Ücretsiz bir DataCapture DNA aracı olan 123 Scan, ilk kez kullananlar için yeterince kolay. Barkod okuyucuları programlamak, cihaz yazılımlarını güncellemek veya çok sayıda cihazı hazırlamak için kolayca konfigürasyon barkodları oluşturabilirsiniz. Görüntüleyicileriniz ülke veya dünya çapında çok sayıda lokasyonda bulunuyorsa ücretsiz Barkod Okuyucu Yönetim Hizmeti (SMS) ile ana cihaza bağlı olan herhangi bir DS4608-DPE cihazının yazılımını yapılandırabilir ve güncelleyebilirsiniz. Depoda hazırlama veya kullanıcı tarafından konfigürasyon barkodunu okutma gibi herhangi bir işlem gerekmez.

DataCapture DNA: barkod okuyucuları içeriden dönüştürür

Barkod okutma deneyimini tamamen basitleştirin

Bu donanım, barkod okuyucularınızın değerini en üst düzeye çıkarmak için gerek duyduklarınızın sadece başlangıcıdır. DS4600 Serisi bir dizi benzersiz geliştirme, yönetim, izlenebilirlik ve verimlilik aracına sahip olan DataCapture DNA tarafından desteklenmektedir. Zebra'nın 50 yıllık inovasyon deneyiminden yararlanan DataCapture DNA, Zebra barkod okuyucuları toplam sahip olma maliyetini azaltan ve personelin daha fazla iş yapmasına yardımcı olan güçlü araçlara dönüştürür. Geliştirme araçları sayesinde geliştirme sürelerini kısaltın. Yönetim araçlarıyla her boyuttaki barkod okuyucu kurulumlarını büyük ölçüde basitleştirin. Uzaktan analiz ile, barkod okuyucularınızı çalışır durumda tutmak için gereken izlenebilirlik araçlarına sahip olun. Görevleri hızlandıran yeniliklerle yeni verimlilik seviyelerine ulaşın.

Teknik Özellikler

Fiziksel Özellikler	
Boyutlar	6,5 inç Y x 2,6 inç G x 3,9 inç D 16,5 cm Y x 6,7 cm G x 9,8 cm D
Ağırlık	5,7 oz. / 161,9 g
Giriş Voltaj Aralığı	4,5 ile 5,5 arası VDC Ana Cihaz Beslemeli; 4,5 ile 5,5 arası VDC Harici Güç Kaynağı
Nominal Voltajda Çalışma Akımı (5 V)	375 mA (tipik)
Nominal Voltajda Bekleme Akımı (5 V)	150 mA (tipik)
Renk	Alacakaranlık Siyahı
Desteklenen Ana Cihaz Arayüzleri	RS485 üzerinden 46XX, USB, RS232, TGCS (IBM)
Klavye Desteği	90'in üzerinde uluslararası klavyeyi destekler
Kullanıcı Göstergeleri	Doğrudan Deşifre Göstergesi, İyi Deşifre LED'leri, arka görünüm LED'leri, bipleyici (ayarlanabilir ton ve ses), dokunsal/titreşim

Performans Özellikleri	
Işık Kaynağı	Hedefleme Modeli: dairesel 528 nm yeşil LED
Aydınlatma	(2) sıcak beyaz ışıklı LED
Barkod Okuyucu Görüş Alanı	34° Y x 21,6° V nominal
Görüntü Sensörü	1280 x 800 piksel
Minimum Baskı Kontrastı	%15 minimum yansıma farkı
Eğim Toleransı	+/- 60°
Aralık Toleransı	+/- 60°
Yuvarlanma Toleransı	0° - 360°

Görüntüleme Özellikleri	
Grafik Format Desteği	Resimler Bitmap, JPEG veya TIFF olarak verilebilir

Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	32° ile 122°F / 0° ile 50°C
Depolama Sıcaklığı	-40° ile 158°F / -40° ile 70°C
Nem	%5 ile %95 arası bağıl nem, yoğuşmasız
Düşme Dayanıklılık Özelliği	6 fit/1,8 metreden betona birçok kez düşmeye dayanıklı tasarlanmıştır
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	2.000 kez 1,5 fit/0,5 metre yuvarlanmaya dayanıklı tasarlanmıştır
Çevre Koşullarına Karşı Muhafaza	IP52
Elektrostatik Deşarj (ESD)	EN61000-4-2 başına ESD, +/-15 KV Hava, +/-8 KV Doğrudan, +/-8 KV Dolaylı
Ortam Işığına Bağlılık	0 - 10.000 Fit Mum / 0 - 107.600 Lüks

Yasal	
Çevresel	2011/65/EU ve EN 50581:2012 ve EN IEC 63000:2018
Elektrik Güvenliği	UL 60950-1, ikinci sürüm, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07, EN 60950-1:2006/A2:2013, IEC 60950-1:2005/A2:2013, IEC 62368-1 (ed.2); EN 62368-1:2014
LED Güvenliği	IEC 62471:2006 (Ed.1.0); EN 62471:2008
EMI/RFI	FCC: 47 CFR Bölüm 15, Alt-bölüm B, Sınıf B ICES-003 Sayı 6, Sınıf B EN 55032, Sınıf B EN 55024 EN 55035 EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014

Aksesuarlar	
Gooseneck Intellistand, Cup	

Sembol Deşifre Özelliği	
1 Boyutlu	Kod 39, Kod 128, Kod 93, Codabar/NW7, Kod 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 5/1 2, Kore 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (İtalyan Farmakoloji)
2 Boyutlu	PDF417, Mikro PDF417, Kompozit Kodları, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Kodu, Mikro QR, Han Xin, Posta Kodları, SecurPharm
	Semboljilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.
Minimum Eleman Çözünürlüğü	Kod 39: 2 mil DataMatrix: 4 mil

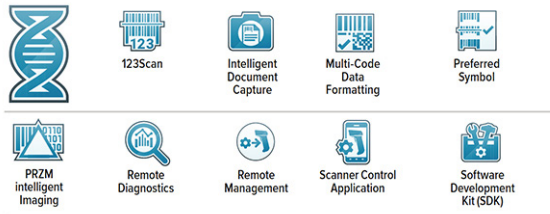
Deşifre Aralıkları (Tipik) ¹	
Semboloji/Çözünürlük	Yakın/Uzak
Kod 128: 2 mil	0,3 inç/0,8 cm ila 2,3 inç/5,8 cm
Kod 128: 3 mil	0 inç/0 cm ila 3,5 inç/8,8 cm
Kod 128: 15 mil	4,2 inç/10,7 cm ila 8,6 inç/21,8 cm
Kod 39: 2 mil	0,2 inç/0,5 cm ila 3 inç/7,6 cm
Kod 39: 3 mil	0 inç/0 cm ila 3,8 inç/9,6 cm
Kod 39: 5 mil	0 inç/0 cm ila 5,2 inç/13,2 cm
PDF 417: 4 mil	0 inç/0 cm ila 3,3 inç/8,4 cm
PDF 417: 5 mil	0 inç/0 cm ila 3,8 inç/9,6 cm
PDF 417: 6,6 mil	0 inç/0 cm ila 4,5 inç/11,4 cm
UPC: 13 mil (%100)	0 inç/0 cm ila 8,5 inç/21,5 cm
Data Matrix: 4 mil	0,2 inç/0,5 cm ila 2,8 inç/7,1 cm
Data Matrix: 5 mil	0 inç/0 cm ila 3,4 inç/8,6 cm
Data Matrix: 10 mil	0 inç/0 cm ila 4,8 inç/12,2 cm
QR Kodu: 10 mil	0 inç/0 cm ila 4,5 inç/11,4 cm

Garanti	
Zebra'nın donanım garantisi açıklaması koşulları çerçevesinde DS4608, sevkiyat tarihinden itibaren Beş Yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanım ürün garantisinin tam metni için lütfen şu adresi ziyaret edin: www.zebra.com/warranty	

Önerilen Hizmetler	
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential	

Dipnotlar	
1.	Baskı çözünürlüğü, kontrast ve ortam ışığına bağlıdır

DataCapture DNA	
DataCapture DNA, Zebra barkod okuyuculara ilave özellikler katmak ve yönetimini basitleştirmek için özel olarak tasarlanan ve son derece akıllı cihaz yazılımı, yazılım, yardımcı program ve uygulamalardan oluşan bir settir. DataCapture DNA ve uygulamaları hakkında daha fazla bilgi için lütfen www.zebra.com/datacapturedna adresini ziyaret edin	



Pazarlar ve Uygulamalar

Elektronik ve Hafif Sanayi İmalatı

- Ürün montajı
- İzlenebilirlik
- Kalite güvencesi
- Envanter ve malzeme yönetimi
- İkmal
- Alım



NA and Corporate Headquarters
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Latin America Headquarters
+1 786 245 3934
la.contactme@zebra.com