

# TM2000 Treyler İzleme Ünitesi

## HER YÜKLEMENİN DURUMUNU GÖRSELLEŞTİRMEK İÇİN İHTİYAÇ DUYDUĞUNUZ TÜM VERİLERİ GERÇEK ZAMANLI OLARAK YAKALAYIN

TM2000, Zebra'nın treyler kullanımını en üst düzeye çıkaran, mesafeleri kısaltan, yakıt ve bakım maliyetleri ile teslimat sürelerini ve çevreye verilen zararı azaltan yükleme verimliliği çözümü olan SmartPack ürün grubunun donanım destek unsurudur. TM2000 ile, yükleme alanında yıl boyunca güvenilir çalışma için gereken sağlam tasarıma sahip olursunuz. İki kamerası gerçek zamanlı yükleme görselleştirme için gereken verileri sağlar Entegre yazılım gerekli tüm verileri toplayıp otomatik olarak Zebra SmartPack Sunucusuna iletir, o da her yük için ölçümlerini hesaplar. Dahili işleme, bellek ve saklama özellikleri ağ bant genişliğinizin üzerindeki etkiyi en aza indirir. Esnek bağlantı opsiyonları kurulumu kolaylaştırır. Renkli LED ekranlar neredeyse her açıdan görülebilir; böylece, personelinize bir bakışta yük ve TM2000 operasyonel durumu bilgilerini sunarak üretkenliği, yük verimliliğini ve TM2000 çalışma süresini artırmaya yardımcı olur.



### Entegre 3 boyutlu analiz yazılımı

Tüm verileri toplayıp Zebra SmartPack Sunucu Yazılımına gönderir; bu yazılım verileri analiz ederek çıktıları okunması kolay bir gösterge panelinde gösterir.

### RGB kamera

Yükleme işlemi sırasında treylerin içinin zaman damgalı fotoğraflarını alır, SmartPack gösterge paneline dayalı bir sunucu üzerinden yükü istediğiniz zaman görebilmenizi sağlar.

### 3D derinlik algılayıcı kamera

Treyler yüklenirken içinin 3 boyutlu uzamsal görüntülerini oluşturmak için uç bulut bilgilerini alır, yükleme ölçümlerini hesaplamak için gereken treyler doluluğu ve yük yoğunluğu gibi verileri sağlar.

### Dahili görüntü depolama

Ağ bant genişliğini muhafaza etmeye yardımcı olmak için tüm fotoğraflar ve veriler TM2000'de saklanır. Bilgilerin veya alt bilgi grubunun sunucuya ne zaman gönderileceğini siz belirlersiniz. Örneğin, yoğun yükleme zamanlarında gerçek zamanlı yükleme analizi yapılması için her iki dakikada bir fotoğraflar gönderilebilir; yükleme yoğunluğu az olduğunda fotoğrafların daha seyrek gönderilmesini sağlayabilirsiniz.

### Esnek bağlantı

TM2000, sunucu yazılımıyla WiFi veya Ethernet üzerinden iletişim kurabilir, böylece kurulumu basitleştirir ve kurulum esnekliğini artırır.

### Yükleme alanı için tasarlandı

TM2000 zorlu yükleme ortamları için üretildi. Dökme alüminyum muhafaza darbelerine dayanıklıdır ve yükleme sırasında meydana gelebilecek kaçınılmaz çarpmalara hazırdır. Geniş işletim sıcaklık aralığı sayesinde, TM2000 sıfır derecenin altındaki sıcaklıklarda ve en sıcak iklimlerde kullanılabilir. IP54 muhafazası sayesinde, TM2000 toz ve su geçirmez; tozlu, yağmurlu ve karlı ortamlarda bile güvenilir çalışma sağlar.

### "Her Yeri Gören" LED göstergeleri

Renkli LED göstergeler, yük ve TM2000 operasyonel durumunu belirlemek için ihtiyaç duyduğunuz tüm renkleri sunar; örneğin, bir yükün yarı dolu ya da WiFi veya Ethernet bağlantılarının çalışır durumda olup olmadığı gibi. LED göstergeler ünitenin önden, arkadan ve altından görünebilir, durum yükleme alanından ve treylerin içinden ve dışından kolayca görünür.

**YÜKLEME İŞLEMLERİNİZİ YENİDEN TASARLAMAK İÇİN İHTİYAÇ DUYDUĞUNUZ VERİLERİ  
TM2000 İLE YAKALAYIN.**

Daha fazla bilgi için lütfen [www.zebra.com/tm2000](http://www.zebra.com/tm2000) adresini ziyaret edin.

## TM2000 Teknik Özellikler

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Kasa Boyutları	11,3 in. G x 6,3 in. Y x 7,1 in. D 28,7 cm G x 16 cm Y x 18 cm D
Bağlantı	802.11b/g/n harici anten ile USB 2.0 Ethernet 10/100Mbps
LED Göstergeleri	RGB kamera göstergesi Derinlik algılayıcı kamera WiFi iletişimi Statü Güç
PERFORMANS ÖZELLİKLERİ	
CPU	1.5 GHz çift çekirdekli ARM Cortex A9
İşletim Sistemi	Linux
Bellek	Flash:64 GB; RAM: 1 GB
ÇEVRESEL	
Çalışma Sıcaklığı	-30° C ile 50° C arası
Depolama Sıcaklığı	-40° C ile 70° C arası
Çalışma Nemi	%10 ile %95 arası, yoğuşmasız
Çevre Koşullarına Karşı Muhafaza	IP54 (IEC529)
Güç	Maksimum: 2.6A Max @ 115VAC Başlangıç demeraj akımı: 115VAC çalışırken 70A maks
Muhafaza	Dayanıklı alüminyum muhafaza

VERİ YAKALAMA	
Derinlik Algılayıcı	
Çalışma Menzili	54 ft. (16,5 m)
Görüş Alanı	57,5° x 45°
Görüntü Boyutu	320 x 240
Lazer Güvenliği	Sınıf 1
RGB Kamera	
Görüş Alanı	120°
Görüntü Boyutu	1920 x 1080
Çerçeve Hızı	Saniyede 30 kare
MONTAJ VE AKSESUARLAR	
Montaj Özellikleri	İki (2) pivot vidası İki (2) kilitleme vidası Montaj ayağı aksesuarları gerekir AC kablosu gerekir
Montaj Aksesuarları	LMU montaj ayağı mevcut
ÜRÜN GARANTİSİ	
Zebra Technology donanım garanti açıklaması koşullarına bağlı olarak TM2000, sevkiyat tarihinden itibaren 1 (bir) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için lütfen <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a> web sayfasını ziyaret edin.	
TAVSİYE EDİLEN HİZMETLER	
Planlama ve kurulum: Entegrasyon Hizmetleri ve Sistem Tasarımı Uygulama geliştirme: Özel Yazılım Geliştirme Kurulum sonrası destek: Zebra OneCare Select	



Kuzey Amerika ve Şirket Genel  
Merkezi  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Asya Pasifik Genel Merkezi  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

EMEA Genel Merkezi  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Latin Amerika Genel  
Merkezi  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com