

## ET80/ET85 Dayanıklı İkisi Bir Arada Tablet

Bu güvenilir Windows tablet, dünyanın güvendiği çalışanlar için üretildi

Her gün yaşam tarzımızı sürdürmek için gereken çalışanlara güveniyoruz - toplumumuzu koruyan acil müdahale ekiplerinden altyapı tesislerinin bakımını yapan saha servis personeline ve kullandığımız ürünleri yapan üretim hattındaki çalışanlara kadar. Bu hayati çalışanlar dayanıklı bir tableten fazlasına ihtiyaç duyar. Yaptıkları hayati işlere özel tasarlanmış bir tablete ihtiyaç duyarlar. Ve ET80/ET85 bunu sunar. Gelişmiş WiFi 6E<sup>1</sup> kablosuz bağlantısı, 4G/5G ve daha fazlasına sahip olan bu tabletler, personelin mesainin her anında ihtiyaç duydukları bilgilere ve kişilere erişebilir kılar. Personel sahadan bir tesisteki araca gittiğinde, bu tabletler o anki ihtiyaçları en iyi şekilde karşılamak için hemen bir dizüstü bilgisayara veya tam monte veya mobil bir iş istasyonuna dönüşebilir. Zebra'nın özel katma değerli yazılım araçları işbirliğini ve verimliliği yeni bir seviyeye taşır. Ve birçok özellik seçenekleri ve aksesuarlar, her iş için mükemmel tableti oluşturmanızı sağlar. ET80/ET85 - Kritik personel için kritik mobil çözüm.



### Kritik personel için üstün ergonomi

#### İncelik ve hafiflik yeniden tanımlandı

Bu ikisi bir arada dayanıklı tabletler taşınabilirlikte standardı belirliyor - aynı ekran boyutuna sahip başlıca ikisi bir arada rakiplerinden en az %35 daha ince ve %20 daha hafif. Araç yuvasına yerleştirildiğinde, düşük profil daha fazla güvenlik için maksimum izlenebilirlik sunan sürücüler ve bilgilerle dolu ekranlara erişim sunar.

#### Benzersiz çok yönlülük - 2 cihaz 1 cihazda birleşti

Hiçbir dizüstü bilgisayarın sunamadığı esnekliği sunan ET80 ve ET85 onların yerini alır. Dayanıklı tuş takımını ekleyip çıkararak tableten dizüstü bilgisayara ve ardından tekrar tablete kolayca geçin. Maksimum mobil özellikler için tek başına kullanın. Çok miktarda veri girmeniz mi gerekiyor? Önceden belirlenmiş sınırlı sayıda açar yerine, montaj aparatı sayesinde tuş takımını hemen hemen her açıda yerleştirebilirsiniz. Evrensel yuvası sayesinde, bu tablet ofiste bir masaüstü bilgisayara, polis arabasında, kamyonunda, forklifte ve daha fazlasında ise mobil bir iş istasyonuna dönüşür.

#### Tüm işleri gösteren bir ekran

Geniş 12 inç ekranı ve 3:2 "tüm işletme" boyutları oranı sayesinde, daha fazla bilgi için alana sahiptir, böylece verimlilik ve kullanım kolaylığı artar. Bu ekran iç mekanda, açık havada ve hatta parlak güneş ışığında bile kolayca okunabilir. Dokunmatik ekran ıslakken çalışır ve eldivenle kullanılabilir

#### Dahili koruması yetkisiz erişimi önler

Kullanıcılara kolay ve anında erişim imkanı sunarken, tabletlerinizi güvende tutun. Tüm modeller yüz tanıma için Windows Hello kamerasına sahiptir veya opsiyonel parmak izi okuyucu ekleyerek iki faktörlü doğrulamayı etkinleştirin.

**ET80/ET85 - dünyanın güvendiği çalışanlar için doğru tablet**

Daha fazla bilgi için: [www.zebra.com/et8x-series](http://www.zebra.com/et8x-series)

### **Eksiksiz aksesuar seti ile tabletlerinizi tüm kullanıcılar için özelleştirin**

4 yuvalı yardımcı pil şarj aletleriyle arka oda yönetimi daha kolay Tablet ve dizüstü bilgisayar modlarını destekleyen evrensel yuvasıyla araçlarda veya forkliftlerde mobil bir iş istasyonu veya ofiste dizüstü bilgisayar oluşturun. Dayanıklılığı artırmak için sağlam bir koruyucu kapak ekleyin. Bir omuz kayışı ve tutma yeri, sahada işleri kolaylaştırır. Bir adaptör Ethernet ve seri bağlantı noktaları ekler - araç gerekmez. İki genişletici arkalık ile opsiyonel ayaklık yedek bir pil yuvası ekleyerek vardiyalı gücünü iki katına çıkarmanızı sağlar, ayrıca döner el kayışı ve Ortak Erişim Kartı (CAC) okuyucu da devlet sınıfı veri güvenliği sağlar.

### **En gelişmiş özellikler ve en son teknolojiler**

#### **En gelişmiş kablosuz bağlantılar**

Kablosuz bağlantı konusunda ET80 ve ET85 gereken tüm özelliklere sahip - son teknolojilerin tümüne. En hızlı Wi-Fi, hücre ve Bluetooth hızlarına ve WiFi 6E<sup>1</sup>, 4G/5G ve Bluetooth 5.1'e sahip olursunuz. Yeni Vatandaşlar Genişbant Radyo Servisi (CBRS)<sup>2</sup> desteği ile şirketler özel LTE ağları sunabilir, böylece en büyük tesislerde bile kablosuz bağlantı sağlayabilir. - iç ve dış mekanlarda. Kamu güvenliği ağ onayı acil müdahale ekiplerine ihtiyaç duydukları bağlantıyı sağlar. Güçlü opsiyonel GPS ile personel daima sıradaki lokasyona giden en iyi yolu bulur. Ve personel araçlarda bile daima üstün WiFi, kablosuz, hücre ve GPS anten geçiş bağlantılarına sahip olur.

#### **En son dayanıklılık standartlarına uygun tasarlandı**

Kazalar olur. Bu nedenle, ET80 ve ET85 kaçınılmaz düşmelere rağmen güvenilir çalışacak şekilde üretilmiştir. Personeliniz dışarıda tozlu alanlarda mı çalışıyor? Sorun değil, bu tabletler toza dayanıklı. Çamura düşseler, üzerlerine su dökülse de, bağlantı noktaları açık olsa bile. Fansız termal tasarım, imalat sektöründeki temiz odalar ve kire duyarlı diğer alanlar için idealdir ve muhafazayı geliştirir. Sınıf 1 Bölüm 2 Sertifikası ile, ET80 ve ET85'i yanıcı tehlikeli malzemeler varken güvenli kullanım için yapılandırabilirsiniz.

#### **Dünya kalitesinde barkod okutma**

Sınıfının en iyisi 13 MP renkli arka kamera flaşı yüksek çözünürlüklü resimler çeker ve her şeyi belgeler - trafik kazasında araçta oluşan zararlardan elektrik hattına düşmüş bir ağacın hasarına veya üretim bandında onarıma ihtiyaç duyan bir makineye kadar.

Opsiyonel entegre barkod okuyucu, barkodları her zaman ilk seferde okur; hasarlı, çizik veya kötü basılmış olsalar bile. Ve bu barkod okuyucu titizlikle sağ alt köşeye yerleştirilmiştir, tablet araçtaki yuvaya takılıyken kamu görevlilerinin sürücü belgelerini kolayca okutmasını sağlar.

#### **Ses sistemi**

Bu tabletler çift hoparlöre, önde ve arkada gürültüyü ortadan kaldıran ses iptal özellikli mikrofona sahiptir. Böylece, ister bas-konuş veya video konferansında olun, ister sesli komutlarla yazıya döküyor olun (diktasyon), siz, arayanlarınız ve tabletiniz daima her kelimeyi duyar.

#### **En üst düzey kullanıcı deneyimi için en gelişmiş işlem gücü**

Intel 11 işlemciler uygulama performansında bir kuşak atılımı sunar, verimliliği artırır.

### **Zebra Mobil Çözümler ve DataCapture DNA**

#### **Sorunsuz bas-konuş iletişimi ve güvenli metin mesajlaşması**

Workforce Connect'in kurumsal sınıf bas-konuş ve metin mesajlaşma özellikleriyle ekibinizi daha da güçlendirin. İster tesis içinde ister sahada veya araçta olsunlar, personel bir tuşa dokunarak başka biriyle veya ekiple konuşabilir. Ve güvenli metin mesajları hangi personelin yanıt verebilecek durumda olduğunu, personelin konumunu ve tüm personelin tüm mesajlarının kapsamlı bir kaydını içerir.

#### **Üstün pil teknolojisi**

PowerPrecision+ piller tablette görülebilen bir dizi sağlık bilgisi sunar. Kritik sağlık ölçümlerini izleyebilmek personelin her gün her vardiyada güvенеbileceği pil gücüne sahip olmasını sağlar.

#### **Barkod okuyucu yapılandırma ve veri entegrasyonu kolaylaştırıldı**

123 Scan ile ET80 ve ET85 tabletlerinizdeki barkod okuyucuyu otomatik olarak tespit edip kolayca yapılandırın, bu kullanımı kolay araç ilk kez kullananların bile barkod okuyucularınızı hızlıca alıp kullanmaya başlamasını sağlar. Barkod verilerini uygulamanız için formatlayabilme özelliği her türlü iş akışına entegre edebilmenizi kolaylaştırır ve veri girişi hatalarını ortadan kaldırmanızı sağlar.

# Teknik Özellikler

Fiziksel Özellikler	
<b>Form Faktörü</b>	Askı modelinde dayanıklı tuş takımı seçeneğine sahip ikisi bir arada dayanıklı tablet (120°'ye dek açılış açısı)
<b>Boyutlar</b>	<b>Tablet:</b> 12,1 inç G x 8,9 inç U x 0,6 inç (1,52 cm) Y 308 mm G x 225 mm U x 16 mm Y <b>Tablet ve tuş takımı:</b> 12,1 inç G x 24,4 cm x 2,8 cm (9,6 inç x 1,1 inç) Y 308 mm G x 244 mm U x 29 mm Y
<b>Ağırlık</b>	<b>Tablet (standart pil ile):</b> 1,3 kg <b>Klavye:</b> 1,85 lb./0,84 kg
<b>Ekran</b>	12 inç 3:2 QHD (2160 x 1440) — 800 nits Güneş ışığında okunabilir Corning Gorilla Glass Yansımaya önleyici (AR)/Leke Önleyici ekran uygulaması Gece görüşü modu
<b>Dokunmatik panel</b>	Kapasitif 10 noktalı çoklu dokunmatik; Eldiven ve Islak modları, MPP 2.0 aktif kalem uyumlu
<b>SIM Yuvaları</b>	Sadece ET85 yapılandırılmaları: İki SIM (1) Nano SIM (4FF) ve (1) eSIM
<b>Arayüz Portları ve Genişleme</b>	(1) USB-C USB 3.2 Gen2, USB-PD şarj, USB Ekran Bağlantısı (2) USB 3.2 Gen2 Tip A bağlantı noktaları 10/100/1000 Ethernet ve DB9 true seri bağlantı noktaları için genişleme konektörü mevcuttur WWAN, WLAN ve GPS için Düz Geçiş Anteni Tuş takımı ve takma konektörleri Opsiyonel takma çözümü şunlarla yapılandırılabilir: (4) USB Tip A (2) HDMI Tip A (3) Ethernet RJ45, güç girişi
<b>Bildirimler</b>	Şarj, kamera ve pil göstergeleri
<b>Ses Sistemi</b>	Stereo ön hoparlörler; (2) ön mikrofon; (2) arka mikrofon; USB-C ve USB-A bağlantı noktalarında desteklenen kulaklık
<b>Düğmeler</b>	Ses yükseltme/azaltma düğmesi; açma/kapama düğmesi; barkod okuyucu düğmesi (barkod gerekmeden kullanıcı tarafından yapılandırılmalarında belirlenebilir)
<b>Klavye</b>	Dayanıklı tuş takımı standart boyutta düğmelere sahip çıkarılabilir montaj parçası; iki fiziksel tıklama düğmesine sahip çoklu dokunmatik yüzey; ay renkli arka aydınlatma ışığı, su geçirmez IP65; Acil durum tuşu dahil (6) programlanabilir tuş
Performans Özellikleri	
<b>CPU</b>	11. nesil Intel® Core™ i7-1180G7 vPro® işlemci 11. nesil Intel® Core™ i5-1140G7 vPro® işlemci 11. nesil Intel® Core™ i5-1130G7 işlemci
<b>İşletim Sistemi</b>	• Windows® 10 Professional 64-bit Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 64-bit Windows® 11 Professional İndirme Mümkündür
<b>Bellek</b>	8 GB veya 16 GB LPDDR4x-4266
<b>Depolama</b>	128 GB, 256 GB veya 512 GB araçsız kullanıcı tarafından çıkarılabilir PCIe SSD
Kullanıcı Ortamı	
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	-20° C ile 60° C arası
<b>Saklama Sıcaklığı</b>	-22° F ile 158° F/-30° C ile 70° C arası
<b>Nem</b>	%5 ila %95 arası, yoğunlaşmaz
<b>Düşme Dayanıklılık Özelliği</b>	MIL-STD-810H beton üstü kontrol plağına düşüş Standart: 1,2 m İsteğe bağlı sağlam çerçeveye sahip 5,9 ft./1,8 m boyut Tuş takımı ile: 0,9 m
<b>Sızdırmazlık</b>	IEC 60529 Clause 13.4 muhafazalar; açık bağlantı noktalarına, tuş takımına ve takma yuvasına sahip IP65 tablet

<b>Titreşim</b>	Çalışma: MIL-STD-810H 514.8 Kompozit Teker; Çalışma: MIL-STD-810H 514.8 E-1
<b>Elektromanyetik Uyumluluk</b>	MIL-STD 461G; EN 55032; EN 55024
<b>Termal Şok</b>	MIL-STD-810H 503.7 -4° F ila 140° F/-20° C ila 60° C (çalışma); -22° F to 158° F/-30° C ila 70° C (çalışmazken)
<b>Elektrostatik Deşarj</b>	IEC61000-4-2; ± 15kV havadan deşarj; ± 8 kV temas
<b>Şok</b>	MIL-STD-810H Yöntem 516.8, İşlem I; 20 g çalışma, 40 g çalışma dışı
<b>Güneş Işınımı</b>	MIL-STD 810H 505.7
<b>Sıvı Dökülmesi</b>	MIL-STD 810G Yöntem 505.5
<b>Onaylanan Temizlik ve Dezenfeksiyon Malzemeleri</b>	Hafif bulaşık deterjanı, %70 İzopropil Alkol solüsyonu, %0,5-3 Hidrojen Peroksit solüsyonu, 1:10 Sulandırılmış %5,5 çamaşır suyu (Sodyum Hipoklorid) solüsyonu. <sup>3</sup>
<b>Tehlikeli Konum Sertifikası</b>	C1D2 tablet konfigürasyonları ve uyumlu klavyeler mevcuttur
<b>Onaylar</b>	EPEAT, Energy Star, EU CoC
<b>Araç sertifikaları</b>	E-Mark Europe 12V sistem ECE Yönetmeliği No.10 Rev 6 (Tablet ve takma istasyonunda tuş takımı) 12 volt otomobil sistemleri için harici DC'den DC'ye dönüştürücü gerekmez

Güç	
<b>Pil</b>	5180 mAh, 7,7V değiştirilebilir Lityum-Polimer; kullanıcı tarafından değiştirilebilir (39,8 Whr) Ful şarj için gereken süre: 2,5 saat Çalışırken değiştirilebilir opsiyonel 3400mAh, 7,6V (25,8 Whr) ikinci pil (genişletici arkalık gerekir) Çalışma: 11 saat (ek pil ile 17 saat) <sup>4</sup> 45W USB-PD (tip C) AC adaptörü ayrı satılır

Sensörler	
<b>Ortam Işık Sensörü</b>	Ekran ve tuş takımı arka ışığının parlaklığını otomatik olarak ayarlar
<b>Manyetometre</b>	3 eksenli e-pusula
<b>Hareket Sensörü</b>	3 eksenli jiroskop, 3 eksenli ivmeölçer

Veri Yakalama	
<b>Barkod Okutma</b>	SE4107 2 boyutlu barkod okuyucu (mevcut opsiyon)
<b>Arka Kamera</b>	13 MP otomatik odaklanan kamera ve kullanıcı tarafından kontrol edilebilen LED flaş; mekanik gizlilik gölgelendirmesi
<b>Ön Kamera</b>	FHD Windows Hello otomatik odaklanan kamera; mekanik gizlilik gölgelendirmesi
<b>Video</b>	Intel Gen 12 Gfx ve 4 özel ekran kanalları ve 8K Intel kablosuz ekran Dış ekran desteği: DP 1.2 4096 x 2160 px, 60Hz; takma yuvası desteği (2) HDMI 1080p ekranlar

Kablosuz İletişimler	
<b>WiFi (WLAN)</b>	WiFi 6E <sup>1</sup> , 802.11ax R2 ve yeni 6 GHz band, 2x2 MIMO; 802.11a/b/g/n/ac R2/ax R2, WPA, WPA2, WPA3, WPS, PMF, WMM, WMM-PS, WFD, WiFi Agile Multiband, WiFi Optimize Edilmiş Bağlantı, WiFi Noktası, WiFi TimeSync
<b>Hüresel (WWAN)</b>	ET85 yapılandırılmaları gerekir: sadece 5G (Cat 22 LTE, 3G ve sub 6 GHz NR içeren 3 GPP Rel 15 desteği) verileri için veya Global LTE Kategorisi 12 verileri için mevcuttur
<b>Bluetooth (WPAN)</b>	Bluetooth 5.1 + Audio LE, Class 1
<b>GPS</b>	ET85 yapılandırılmaları gerekir: GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo. Çift bant (L1 + L5) ve aGPS (destek taşıyıcıya bağlı olarak değişiklik gösterir)

## Pazarlar ve Uygulamalar

### Merkezi ve Yerel Yönetim/Kamu Güvenliği

- İletişimi yönlendirme/gönderme
- Personel takibi
- Olay Bildirimi
- Hasta bakımı bildirimi
- Elektronik Ceza
- Kayıt yönetimi
- Mobil oyun komutu
- Envanter yönetimi

### Altyapı/Kritik Saha Hizmetleri

- Gönderim/iletişim
- Personel takibi
- Acil onarımlar
- Mobil iş emri yönetimi
- Güvenlik Denetleme ve Uyumluluk
- Savaş okuma
- Uzaktan yardım

### Üretim

- Tesis yönetimi
- Mobil HMI
- PLC Programlama
- İletişim
- Bakım onarım ve revizyon
- Kalite güvencesi
- Forklift operasyonları
- Özel (temiz oda, eczane ve daha fazlası)

## ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

### ET80/ET85 DAYANIKLI İKİSİ BİR ARADA TABLET

<b>NFC</b>	Eşler arası NFC'yi (Yakın Alan İletişimi), kart okuyucu/ yazıcı ve kart emülasyonunu destekler, P2P: ISO 18092; Okuyucu/Yazıcı: ISO 14443 –A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, NFC Forum Etiket Türleri 1 ila 4; Kart emülasyonu: ISO 14443 –A-B-B', MIFARE, FeliCa RF
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Güvenlik Özellikleri

TPM v2.0 ; NIST BIOS uyumlu; Windows Hello ön kamera; Windows Hello parmak izi okuyucu (opsiyonel); takılabilir Ortak Erişim Kartı (CAC) akıllı kart okuyucu (opsiyonel); temassız NFC akıllı kart okuyucu; Absolute dayanıklılık teknolojisi BIOS içinde<sup>5</sup>; Kensington kablo kilitleme yuvaları sadece tablette mevcuttur ve tuş takımı tablete ilişiktir

### Çevre Birimleri ve Aksesuarlar

Aksesuarlar: modüler araç ve ofis takma istasyonları; 4 yuvalı yedek pil şarj aleti; dayanıklı bot; kolayca aksesuar takabilmeyi sağlayan genişletici arkalık (el kayışı, yedek pil yatağı, ayaklık, CAC kart okuyucu); Aktif MPP2.0 stylus; omuz kayışı; el kayışı; şarj kabloları ve daha fazlası.

### Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak ET80/ET85, sevkiyat tarihinden itibaren 3 (üç) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için:

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### Dipnotlar

1. Wi-Fi 6E (6 GHz bant) için Windows 11 indirme gereklidir. Wi-Fi 6 Windows 10 ile mevcuttur.
2. CBRS sadece ABD'de mevcuttur; CBRS için 4G veya 5G telsiz gerekir.
3. Önerilen temizleme malzemeleri hakkında ilave bilgi için ET80/85 Kullanıcı Kılavuzuna bakın.
4. MobileMark 2014 pil çalışma süresi. Pil performansı kullanım koşullarına göre değişir.
5. Yazılım ve aktivasyon gerekir.  
Bu özelliklerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapılabilir.

### Mobil Çözümler ve DataCapture DNA

Mobility DNA ve DataCapture DNA çözümleri, çeşitli özellikler ekleyerek ve mobil cihazlarımızın konuşlandırılmasını ve yönetimini basitleştirerek, Zebra cihazlarımızdan daha fazla değer elde etmenize yardımcı olur.

Özellikler modele göre değişebilir ve Destek Sözleşmesi gerekebilir. Hangi çözümlerin desteklendiğini görmek için:

<https://www.zebra.com/mobilitydna>

ve

[www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna) adresini ziyaret edin



123Scan



PowerPrecision+



WorkforceConnect



**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**  
zebra.com/locations  
la.contactme@zebra.com