

## ET60W/ET65W Dayanıklı Kurumsal Tabletler

### Eşsiz performans ve verimlilik sunan yapay zeka destekli Windows tabanlı tabletler

Zebra'nın yeni ET60W ve ET65W dayanıklı Windows tabanlı tabletleriyle tanışın. Bu tabletler iş akışlarını, verimliliği, işten hoşnutluğu ve çok daha fazlasını iyileştirmek için yapay zeka özellikleriyle donatılmıştır. Yapay zeka teknolojisi, dokunmatik ekran ve ses de dahil olmak üzere temel özelliklerin işlevselliğini iyileştirerek kullanıcı deneyiminde bir sonraki evrimin yolunu açıyor. Yapay zeka destekli dokunmatik ekran, hemen hemen her türlü giriş yöntemini anında tanır ve buna göre kendiliğinden ayarlanır, ayarları seçmeden veya değiştirmeden kesin hatasızlık ve anında yanıt süreleri sunar. Yapay zeka destekli ses, gürültü tanımlamayı ve bastırmayı yeni bir düzeye çıkararak çalışanların en gürültülü ortamlarda bile çağrı yapmasına olanak tanır. Tümünü, uygulamaları %70'e varan oranda daha hızlı çalıştırarak ağır yapay zeka işleme gereksinimlerini verimli bir şekilde karşılamak üzere tasarlanmış yeni Intel® Core™ Ultra platformundaki özel yapay zeka motorunda desteklenir.<sup>1</sup> Zebra'nın yenilikçi yapay zeka destekli tabletleri ET60W ve ET65W ile iş akışlarını dönüştürün, kaynakları optimize edin ve ön saflardaki çalışanlarınızın yeteneklerini geliştirin.



### Yapay zeka ile iş gücü verimliliğini yeniden tanımlayın

#### Tüm uygulamalarınız için yüksek performanslı işlem gücü

Yapay zeka, artırılmış gerçeklik ve makine öğrenimi de dahil olmak üzere tüm mobil uygulamalarınıza yeni nesil Intel Core Ultra platformla güç verin. Üç özel motor ve Intel® Adaptive Boost gibi gelişmiş özelliklerle benzersiz hız ve verimlilik elde edersiniz. Intel'in AI Boost özelliğiyle yapay zeka uygulamaları %70'e kadar daha hızlı çalışarak<sup>1</sup>, mobil kullanıcıların her zamankinden daha akıllı ve daha hızlı çalışmasına olanak tanıyan yeni nesil yapay zeka uygulamalarının önünü açar. Güç gereksinimlerdeki önemli azalma, yapay zeka uygulamalarının yoğun işlem gereksinimlerini dengeleyerek pillerin tablete tek şarjla daha uzun süre güç sağlamasına olanak tanır.

Bu ileri görüşlü platformun yeni mimarisi, bu dayanıklı tabletin 4 yıllık beklenen yaşam döngüsü boyunca iş gereksinimleriniz hizmet verebilir.

#### Üstün veri girişi için son teknoloji dokunmatik ekran teknolojisi

Yapay zeka destekli dokunmatik ekran ve gelişmiş algılama teknolojisi, dokunma hatasızlığını, esnekliğini ve yanıt süresini yeniden tanımlayarak çalışanların verileri daha hızlı, daha kolay ve daha fazla koşulda girmesine olanak tanıyor. Çalışanlar, dokunmatik mod ayarlarını seçmeye veya değiştirmeye gerek kalmadan, çıplak parmakla, kalın eldivenli parmakla veya aktif veya düşük maliyetli pasif özel kalemle dokunmatik ekranla etkileşime girebilir. Ekranla etkileşime geçmekte kullanılan tüm yöntemler, şiddetli yağmurda bile aynı kesin hatasızlığı ve anında yanıtı sağlar. Süper parlak 1000 nit ekran, parlak güneş ışığı da dahil olmak üzere her türlü aydınlatma koşulunda kolayca görülebilir.

#### Gelişmiş yapay zeka özellikli ses, ses netliğini bir sonraki seviyeye taşır

En yeni makine ve sinir ağı teknolojileri, daha fazla gürültüyü ve daha fazla gürültü türünü bastırmak için birlikte çalışarak, geleneksel gürültü bastırma teknolojilerini zorlayan gürültülü ortamlarda bile daha yüksek kalitede ve daha net ses sağlar. Yeni bir ses netliği düzeyiyle desteklenen çalışanlar, nerede olurlarsa olsunlar güvenle çağrı yapabilir, çağrıları yanıtlayabilir ve yapay zeka destekli uygulamalar da dahil olmak üzere ses özellikli uygulamalarla etkileşime geçebilir.



**Yeni bir tablet sınıfıyla iş gücünüze güç katın: yapay zeka destekli ET60W ve ET65W dayanıklı Windows tabanlı tabletler.**

Daha fazla bilgi için [www.zebra.com/et6x](http://www.zebra.com/et6x) adresini ziyaret edin

## Gelişmiş çok yönlülük ve esneklik

### Tek bir cihazda çok amaçlı işlevsellik

Bu tabletleri, isteğe bağlı olarak daha yoğun veri girişi gerektiren gerçek 2'si 1 arada dizüstü bilgisayar alternatiflerine dönüştürmek için askı modelli klavyeyi takmanız yeterli. Tabletleri, forkliftlerden ve istifleme araçlarından teslimat kamyonlarına ve acil müdahale araçlarına kadar her türlü araca monte etmek için ısıtılmalı konektörlere sahip patent başvurusu yapılmış yeni araç bağlantı yuvasına kilitleyin.

### Rakipsiz pil özellikleri

Uygulamalarınız ne kadar zorlu olursa olsun, standart veya ekstra güçlü pil ile tam vardiya veya çoklu vardiyaya yeten güç elde edin. Kullanımı kolay mandallı pil kapağı tasarımı, kullanıcıların pilleri sahada kolayca çıkarmasına ve değiştirmesine olanak tanır, böylece tablet hiçbir zaman şarj için hizmet dışı kalmaz. Süper Kapasitör, pil değişimleri sırasında sabit güç sağlar, böylece asla yaptığınız işi veya verilerinizi kaybetmezsiniz. PowerPrecision+ sağlıklı pilleri tespit etmek, bulmak ve değiştirmek için gereken zekayı ve daha fazlasını sağlar. Ve şarj esnekliği için herhangi bir standart USB-C şarj kablosunu kullanabilirsiniz.

### En hızlı kablosuz bağlantıların tümü

İşiniz sizi nereye götürürse götürsün kritik bilgilere, çalışma arkadaşlarınıza ve daha fazlasına bağlı kalın. Tesisinizin içinde Wi-Fi 7, Wi-Fi 6'ya göre neredeyse 5 kata kadar daha fazla hız sunar; ayrıca daha fazla cihazı ve daha fazla trafiği desteklemek üzere bant genişliğini ve çok bantlı iletişimi iki katına çıkarır. Sahada, 5G'nin ikinci nesil Sürüm 16'sı, çalışanların en yüksek hücre hızlarıyla bağlantıda kalmasını sağlar. Özel 5G ağ desteği, CBRS'yi (yalnızca Kuzey Amerika) içerir ve Wi-Fi'nin fazla karmaşık ve maliyetli olacağı limanlar ve diğer geniş alanlar için idealdir. Kamu güvenliğine yönelik özel hücresel ağ desteği, acil müdahale ekiplerinin büyük olaylar sırasında bile her zaman bağlantıda olmasını sağlar. Fiziksel SIM ve eSIM, tabletlerin hem özel bir 5G ağa hem de genel hücresel ağa bağlanmasına olanak tanıyarak tesisinizin içinde ve dışında kesintisiz bağlantı sağlar. Ve Bluetooth 5.4 daha hızlı, daha güvenilir ve enerji açısından daha verimli bağlantılar sağlayarak çevre birimi performansını ve pil ömürlerini iyileştirir.

### Yakında ve uzaktaki barkodları anında okutun

Intellifocus™ teknolojisine sahip opsiyonel SE55 1 Boyutlu/2 Boyutlu Gelişmiş Menzil barkod okuma motoru ile, çalışanlarınız çalışanlarınız ellerinin içindeki barkodlardan bir depo raf sisteminin en üstündeki raftaki barkoda olağanüstü bir barkod okuma menzili dahilindeki neredeyse her koşuldaki barkodu anında yakalayabilir.

### Kurumsal sınıf aksesuarlarla tabletlerinizi işinize uyarlayın

Komple bir aksesuar portföyüyle ET60W ve ET65W tabletlerinizi özel iş akışı ihtiyaçlarınızı karşılayacak şekilde özelleştirin. Şarj cihazları, klavye ve piller, araç bağlantı yuvası, RFID okuyucu, Akıllı Kart/Ortak Erişim Kartı (CAC) okuyucu, destek standı ve taşıma aksesuarları arasından seçim yapabilirsiniz. ET6x Windows ve Android tabanlı tabletler çoğu aksesuarı paylaşarak karma kurulumları basitleştirir.

## Daha sağlam, daha güvenli ve yönetimi kolay

### Neredeyse her şeyin üstesinden gelmek üzere tasarlandı

Bu tablet, sınıfındaki diğer tüm tabletlerden daha fazla gerçek dünya testinden geçmiştir. Beton üzerine düşmeye karşı test edilmiştir, toz geçirmez ve korozyona karşı dayanıklıdır, sıfırın altında soğuk ve aşırı sıcaklar için üretilmiştir ve kirlendiğinde hortumla yıkayabilirsiniz. Diğer testler arasında titreşim, termal şok, güneş radyasyonu ve tuz sisi yer alır; böylece bir forkliftin sürekli darbelerine, araç titreşimlerine, hızlı ve geniş sıcaklık değişimlerine ve güneş ışığına yoğun şekilde maruz kalmaya dayanıklıdır. En hassas unsurlardan ikisi kırılmaya ve çizilmeye karşı dayanıklı Gorilla Glass ile korunur: ekran ve opsiyonel barkod okuyucu çıkış penceresi. Sonuç mu? Depolar ve üretim tesislerindeki zorlu ortamlardan limanlar ve açık depolardaki öngörülemez dış ortamlara, saha hizmetlerine, kamu güvenliğine ve askeri üslaba kadar neredeyse her yerde üstün performans gösteren bir tablet.

### Cihazlarınızı günün her anında güvende tutun

Windows Hello ile açma/kapatma düğmesine entegre olan isteğe bağlı parmak izi sensörüyle tabletlere yalnızca yetkili kullanıcıların erişmesini sağlamak için yüz tanımayı etkinleştirin. Özel 5G ağları için destek, SIM ve eSIM gerekli şifreleme yoluyla ek koruma ile hücresel bağlantılar üzerinde tam kontrol sağlar. Güvenilir Platform Modülü (TPM), şifreler ve parmak izleri gibi kimlik doğrulama verilerini korur. Akıllı Kart/ CAC desteği ile en hassas bilgileriniz için güvenliği artırır. Ve gizlilik kapağı, ön kameraya yetkisiz erişimi önler.

### Konfigürasyonu kolay

Windows için Zebra Control Hub, son kullanıcılar ve bilişim departmanı için tablet yönetimini kolaylaştırır. Bu tek panel, kullanıcıların tableti klavyenin arka ışık rengini değiştirmekten tuşları eşlemeye, uygulamaları başlatmak için kısayollar oluşturmaya ve daha fazlasına kadar kendi tercihlerine göre uyarlamasına olanak tanır. Bilişim departmanı, tablet sorunlarını gidermeye yardımcı olmak, eskiyen pilleri belirlemek ve değiştirmek için PowerPrecision+ pil verilerine erişmek, tüm ayarları merkezi olarak yönetmek ve daha fazlasını yapmak için Günlük Kaydı özelliğini kullanabilir.

### 4 yıllık olağanüstü yaşam döngüsü

Birçok cihazın aksine, ET60W/ET65W dört yıl boyunca satışa sunulmaya devam edeceğinden karma model dağıtımlarının maliyetini ve karmaşıklığını ortadan kaldırır. Ve dört yıl ilave olarak uzatılmış hizmet ile toplam sekiz yıla kadar hizmet ve destek alırsınız.

# Özellikler

## Fiziksel Özellikler

Boyutlar	10.8 in W x 7.8 in L x 0.7 in H 275mm G x 199mm U x 18.3mm Y
Ağırlık	1.200 g
Ekran	10,1 inç WUXGA (1920 x 1200)-1.000 nit; dokunmatik panele optik olarak bağlı; Kontrast Oranı 1000:1
Dokunmatik panel	Kapasitif çoklu dokunmatik, Corning® Gorilla® Glass, otomatik optimizasyon ve birlikte gelen pasif özel kalemle hassas etkileşim için Yapay Zeka Destekli Dokunmatik Kontrol, MPP 2.0 Aktif Kalem Uyumlu
Bağlantı	Takma istasyonu konektörü (şarj ve veri); klavye konektörü; bir adet USB 3.1 Tip A bağlantı noktası; iki Thunderbolt™ 4/USB4 Tip C bağlantı noktası
Arayüz Portları ve Genişleme	Takma istasyonu konektörü (şarj ve veri); Klavye konektörü; 1 x USB 2.0 (arka G/Ç - yalnızca ana bilgisayar)
Bildirimler	Sesli uyarı; 1 adet çok renkli LED
Ses	Stereo hoparlörler ve iki mikrofon; USB bağlantı noktası veya Bluetooth aracılığıyla desteklenen sesli kulaklık; hoparlör/mikrofon desteği
Düğmeler	Açma/Kapama; Okutma; Yukarı/Aşağı (programlanabilir); üç programlanabilir tuş
Harici Barkod Okuyucu Desteği	USB ve Bluetooth® aracılığıyla HID; Zebra 123Scan, Zebra Barkod Okuyucu SDK'sı ile barkod okuyucu yapılandırması

## Performans Özellikleri

CPU	Intel® Core™ Ultra 5 125U Intel® Core™ Ultra 5 135U (vPro®) Intel® Core™ Ultra 7 155U Intel® Core™ Ultra 7 165U (vPro®)
İşletim Sistemi	Windows® 11 Professional 64 bit, Windows® 11 IoT Enterprise LTSC
Bellek	8, 16, 32 GB LPDDR5 RAM
Depolama	128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB, 2 TB kullanıcı tarafından alet gerekmeden çıkarılabilir M.2 2230 PCIe NVMe SSD 256 GB, 512 GB kullanıcı tarafından alet gerekmeden çıkarılabilir M.2 2230 Opal SED SSD

## Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	-20F ila +145F (-29C ila +63C) <sup>2</sup>
Depolama Sıcaklığı	-40C ila +70C
Nem	%5 ila %95 arası, yoğuşmasız
Düşme Dayanıklılık Özellikleri	MIL-STD-810H standartlarının üzerinde 5 fit (1,5 m) yükseklikten betona düşmeye dayanıklı MIL-STD-810H gereksinimlerini karşılar 6 fit (1,8 m) yükseklikten beton üzeri kontrplağa
Muhafaza	IEC 60529'a göre IP66
Şok/Titreşim	MIL-STD-810H Yöntem 514.8 ve 516.8

## Sensörler

Ortam Işık Sensörü	Otomatik olarak ekran parlaklığını ayarlama
Manyetometre	ePusula
Hareket Sensörü	3 eksenli jiroskop, 3 eksenli ivmeölçer
Parmak İzi Sensörü	Windows® Hello Parmak İzi Okuyucu

## Veri Yakalama

Opsiyonel Entegre Barkod Okuyucu	IntelliFocus™ teknolojisine sahip SE55 1/2 Boyutlu Gelişmiş Menzilli Barkod Okuma Motoru
Arka Kamera	13 MP otomatik odaklama; flaş LED'i dengeli beyaz ışık üretir
Ön Kamera	Gizlilik kapağı ile 5MP RGB Windows® Hello desteği için kızılötesi kamera

## Kablosuz LAN

Telsiz	IEEE 802.11-2020 ve seçili değişiklikler (seçilen özellik kapsamı) IEEE 802.11a, b, d, e, g, h, i, k, n, r, u, v, w, ac, ax, be; 802.11-2016, 802.11az HW hazırlığına dayalı Hassas Zamanlama Ölçümü
Veri Hızları	5.8 Gbps'ye kadar; 2x2 MU-MIMO; 320 MHz kanallar; 4096-QAM; 6 GHz, 5 GHz ve 2.4 GHz bantları
Çalışma Kanalları	2.4 GHz: Kanal 1-13; Bant Genişliği: 20/40 MHz 5.0 GHz: Kanal 36-165; Bant Genişliği: 20/40/80 MHz 6.0 GHz: Kanal 1-221; Bant Genişliği 20/40/80/160/320 MHz
Güvenlik ve Şifreleme	WPA2 geçiş modu dahil WPA3 kişisel ve kurumsal; 802.1X EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0 -MSCHAPv2 (EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA'), 128 bit AES-CCMP, 256 bit AES-GCMP
Hızlı Dolaşım	802.11r Hızlı Geçiş, 802.11k
Sertifikalar	Wi-Fi 7 Teknolojisi desteği, Wi-Fi 6E ile Wi-Fi CERTIFIED™ 6, Wi-Fi CERTIFIED a/b/g/n/ac, WMM, WMM-Güç Tasarrufu, WPA3, PMF, Wi-Fi Direct, Wi-Fi Fi Çevik Çoklu Bant, Wi-Fi Konumu R2 Donanım hazırlığı

## Kablosuz PAN

Bluetooth	Bluetooth® 5.4 (Sınıf 1), Bluetooth® Düşük Enerji (BLE)
NFC	Okuyucu/Yazıcı: ISO 14443 -A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, NFC Forum Etiket Türleri 1 ila 4

## Kablosuz WAN (sadece ET65W)

SIM Yuvaları	1 x eSIM; 1 x Nano SIM
Frekans Bantları	5G NR: n1/2/3/5/7/8/12/13/14/18/20/25/26/28 /29/30/38/40/41/48/66/70/ 71/75/76/77/78/79 LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/2 0/25/26/28/29/ 30/32/66/71 LTE-TDD: B34/38/39/40/41/42/43/48

## Pazarlar ve Uygulamalar

### Saha Hizmetleri ve Operasyonlar

- Rota belirleme ve görev dağılımı
- Mobil iş emri yönetimi
- Hizmet kanıtı
- Uzaktan yardım
- Denetim ve uygunluk

### Kamu Sektörü (Kamu Güvenliği ve Savunma)

- Araç içi CAD (Bilgisayar Destekli Görev Dağılımı)/yönlendirme
- Bakım onarım ve revizyon (MRO)
- Mobil olay komutu
- Güvenlik Denetleme ve Uyumluluk

### Depo/T&L/Limanlar ve Açık Depolar

- Yükleme/boşaltma (konteynerler, paletler)
- Çapraz yükleme
- Açık depo ve stok yönetimi
- Toplama (büyük kutular, paletler)

### İmalat Sektörü

- Üretim bölümü yönetimi
- Mobil HMI
- Bakım onarım ve revizyon (MRO)
- Kalite güvencesi
- Güvenlik denetleme ve uyumluluk

## Kullanıcı Ortamı

Termal Şok	MIL-STD-810H: -40C ila +70C
Elektromanyetik Uyumluluk	MIL-STD-461G, MIL-STD-464D (HERO Sertifikasyonu), EN 55032, EN 55024
Elektrostatik Deşarj	IEC61000-4-2, ± 15kV kablosuz deşarj; ± 8 kV kontak; ± 8 kV dolaylı
Tuz Sisi	MIL-STD-810H, +35C'de 48 saat %5'lik çözelti
Güneş Işınımı	EN/IEC 60068-2-5 güneş ışınımı spektral enerji dağılımı; ekran yüzeyinde 1120 W/m2 Çevre sıcaklığı: +40C; ışınlama süresi: 24 saat
Etki	IEC EN 60079-15, Top düşürme testi; dokunmatik ekran üzerinde 5 Joule
Tehlikeli Konum Sertifikası	Sınıf 1 Bölüm 2 (seçili konfigürasyonlar)
Araç Sertifikaları	E-Mark Europe 12V sistem ECE Yönetmeliği No.10 Rev. 6 (Takma istasyonundaki tuş takımlı tablet)

## Güç

Şarj Etme	USB-C port veya opsiyonel takma istasyonu aracılığıyla 45 W USB Güç Dağıtımı 3.0
Pil	Standart kapasite: 36Wh Ekstra güçlü: 72Wh
Gerçek Çalışırken Değiştirilebilir	Dahili süper kapasitör ile çalışma sıcaklığı aralığının tamamında minimum 60 saniye
Pil Şarj Süresi	Standart pil: 45 W güç kaynağı ile %4'ten %80'e 2.5 saat Ekstra güçlü pil: 45 W güç kaynağı ile %4'ten %80'e 5 saat

## Kablosuz WAN (sadece ET65W)

	LTE LAA: B46 UMTS WDCMA: B1/2/4/5/8/19
LTE/5G Özel Ağ İletişimi	Desteklenir
GNSS	GPS, GLONASS, BDS (BeiDou), Galileo, QZSS

## Güvenlik Özellikleri

Ayrık TPM v2.0; NIST BIOS uyumlu; FIPS 140-2 Doğrulanmış; Ortak Kriterler sertifikalı; Windows® Hello ön kamera; Windows® Hello parmak izi okuyucu (opsiyonel); temassız NFC Akıllı Kart okuyucu; takılabilir Ortak Erişim Kartı (CAC) Akıllı Kart okuyucu (opsiyonel); BIOS'a gömülü Absolute Persistence® teknolojisi\*; Kensington kablo kilidi yuvaları yalnızca tablette veya klavye takılı tablette mevcuttur.\*Yazılım ve aktivasyon gerekir

## Genel Sertifikalar

TAA uyumlu  
FirstNet® (Yalnızca ABD)  
Thunderbolt™ 4

## Çevre Birimleri ve Aksesuarlar

Aksesuarlar şunları içerir: araç bağlantı yuvası; klavye; CAC okuyucu; RFID okuyucu; 2 yuvalı pil şarj cihazı; ekran kalemi; taşıma aksesuarları (el kayışı), destek ayağı, omuz askısı ve tutamak

## Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak ET60W/ET65W Enterprise Tabletler, sevkiyat tarihinden itibaren 3 (üç) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için lütfen aşağıdaki web sayfasına gidin: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare® Essential ve Select destek hizmetleri; Eğitim Hizmetleri

## Dipnotlar

- <https://edc.intel.com/content/www/us/en/products/performance/benchmarks/overview>
- Bu ürün, çok yüksek ortam sıcaklıklarında şarjsız çalışma kapasitesine sahiptir (+63C/+145.4F). Bu ürünü yüksek oda sıcaklıklarında (+50C/122F'den daha yüksek) kullanırken, bu ürün ve odadaki diğer objelerin yüzeylerinin tutmak için fazla sıcak olabileceğini unutmayın. Yüzey sıcaklıklarıyla doğrudan cilt temasından kaçınmaya dikkat edilmelidir. Bu özelliklerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir



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