

# Odolné podnikové tablety ET60W/ET65W

Tablety s umělou inteligencí a operačním systémem Windows, které poskytují bezkonkurenční výkon a produktivitu

Představujeme nové odolné tablety Zebra ET60W a ET65W s operačním systémem Windows. Tyto tablety jsou vybaveny funkcemi umělé inteligence, které zlepšují plynulost pracovních postupů, produktivitu, spokojenost uživatelů a mnohem více. Technologie umělé inteligence představuje další vývoj v oblasti uživatelského zážitku, protože zlepšuje funkčnost klíčových prvků, včetně dotykové obrazovky a zvuku. Dotyková obrazovka řízená umělou inteligencí okamžitě rozpozná a přizpůsobí se prakticky jakémukoli způsobu zadávání a zajistí přesnost a okamžitou odezvu bez nutnosti volby nebo změny nastavení. V oblasti zvuku zase umělá inteligence identifikuje a účinně potlačí hluk, čímž umožňuje pracovníkům vést hovory i v nejhlučnějším prostředí. Vše je podporováno speciálním enginem pro umělou inteligenci v novém procesoru Intel® Core™ Ultra, který je navržen tak, aby efektivně zvládal náročné požadavky na procesy AI zrychlením chodu aplikací až o 70 %.<sup>1</sup> Transformujte vaše pracovní postupy, optimalizujte využití svých prostředků a pozvedněte úroveň své první linie s inovativními tablety Zebra s umělou inteligencí - ET60W a ET65W.



## Inovujte své pracovní procesy a dosáhněte vyšší efektivity díky umělé inteligenci.

### Vysoký výpočetní výkon pro všechny aplikace

S platformou Intel Core Ultra nové generace můžete využívat všechny mobilní aplikace včetně umělé inteligence, rozšířené reality a strojového učení. Získáte bezkonkurenční rychlost a efektivitu díky třem vyhrazeným enginům a pokročilým funkcím, jako je Intel® Adaptive Boost. S technologií Intel AI Boost běží aplikace AI až o 70 %<sup>1</sup> rychleji, což otevírá cestu nové generaci aplikací AI, které umožňují mobilním uživatelům pracovat chytřeji a rychleji než kdykoli předtím. Výrazné snížení nároků na napájení kompenzuje náročné požadavky aplikací umělé inteligence na zpracování dat, takže baterie vydrží tablet napájet déle na jedno nabití.

A nová architektura této pokrokové platformy může sloužit vašim firemním potřebám po celou dobu čtyřleté životnosti tohoto odolného tabletu.

### Špičková technologie dotykové obrazovky pro spolehlivé zadávání dat

Dotyková obrazovka s podporou umělé inteligence a pokročilá technologie snímání posunují hranice v oblasti přesnosti, flexibility a doby odezvy dotyku, což pracovníkům umožňuje zadávat data rychleji, snadněji a v nejrůznějších situacích. Pracovníci mohou s dotykovou obrazovkou pracovat holým prstem, prstem v silné rukavici nebo použít aktivní či levný pasivní stylus - to vše bez nutnosti volit nebo měnit nastavení dotykového režimu. Všechny způsoby interakce s obrazovkou poskytují stejnou přesnost a okamžitou odezvu, a to i za silného deště. A mimořádně jasný displej s hloubkou 1000 nitů je dobře viditelný při jakémkoli osvětlení - včetně jasného slunečního světla.

### Pokročilý zvuk s umělou inteligencí posouvá čistotu hlasu na vyšší úroveň

Nejnovější technologie strojů a neuronových sítí spolupracují na potlačení většího počtu šumů a více typů šumů, což umožňuje dosáhnout vyšší kvality a čistoty hlasu - a to i v hlučném prostředí, které je pro tradiční technologie potlačení šumu výzvou. Díky nové úrovni srozumitelnosti hlasu mohou pracovníci bez obav přijímat a vyřizovat hovory a komunikovat s aplikacemi podporujícími hlas - včetně aplikací s umělou inteligencí - bez ohledu na to, kde se právě nacházejí.

### Zvýšená všestrannost a flexibilita

#### Víceúčelové funkce v jednom zařízení

K tabletu jednoduše připojte klávesnici a okamžitě získáte alternativu notebooku 2 v 1 pro zadávání náročnějších dat.



**Vybavte své zaměstnance novou třídou tabletů - odolné tablety ET60W a ET65W s umělou inteligencí a operačním systémem Windows.**  
Další informace najdete na [www.zebra.com/et6x](http://www.zebra.com/et6x)

Uzamkněte tablety do nového patentovaného doku do vozidla s vyhřívavými konektory a namontujte je do jakéhokoliv typu vozidla - od vysokozdvížných vozíků až po dodávkové vozy nebo vozidla první pomoci.

### Bezkonkurenční funkce baterie

Bez ohledu na náročnost aplikací zvládnou vaši pracovníci se standardní či rozšířenou baterií celosměnný nebo vícesměnný provoz. Intuitivní konstrukce západky dvířek baterie umožňuje uživateli snadno vyjmout a vyměnit baterie i v terénu, takže tablet není nikdy vyřazen z provozu kvůli nutnosti nabíjení.

Superkondenzátor dodává konstantní výkon během výměny baterie, takže nikdy neztratíte důležitá data. Technologie PowerPrecision+ vám dodá údaje potřebné k odhalení, lokalizaci a odstranění nezdravých baterií z vašeho bateriového parku – a mnoho dalších výhod. A pro flexibilní nabíjení můžete použít jakýkoli standardní nabíjecí kabel USB-C.

### Všechna nejrychlejší bezdrátová připojení

Zůstaňte ve spojení s důležitými informacemi, spolupracovníky a dalšími bez ohledu na to, kam vás práce zavede. Ve vašich podnikových prostorách nabízí Wi-Fi 7 až téměř pětinasobnou rychlost oproti Wi-Fi 6 a navíc dvojnásobnou šířku pásma a vícepásmovou komunikaci pro podporu většího počtu zařízení a většího provozu. V terénu vás ve spojení udrží druhá generace 5G Release 16, která nabízí ty nejvyšší možné mobilní rychlosti. Podpora soukromých sítí 5G zahrnuje CBRS (pouze Severní Amerika) a je ideální pro přístavy a další velké areály, kde by spojení přes Wi-Fi bylo příliš složité a nákladné. Podpora soukromých mobilních sítí v rámci veřejné bezpečnosti zajistí, že například záchranáři nebo zásahové jednotky budou neustále ve spojení - i během velkých událostí. Fyzické karty SIM a eSIM umožňují tabletům připojit se k soukromé 5G i veřejné mobilní síti, což zajišťuje bezproblémové připojení ve vašem podniku i na cestách. Bluetooth 5.4 poskytuje rychlejší, spolehlivější a energeticky úspornější připojení, zlepšuje výkon periferních zařízení a výdrž baterie.

### Okamžité načtení čárových kódů - blízkých i vzdálených

Volitelný snímací modul SE55 1D/2D Advanced Range s technologií Intellifocus™ zachytí prakticky jakýkoli čárový kód za každých podmínek ve zlomku sekundy v mimořádném rozsahu snímání – od čárových kódů, které máte na dosah ruky až po kódy v horních policích skladových regálů.

### Přizpůsobte své tablety práci s příslušenstvím podnikové třídy

Přizpůsobte tablety ET60W a ET65W specifickým potřebám svých pracovních procesů díky kompletnímu portfoliu příslušenství. Na výběr jsou nabíječky, klávesnice a baterie, dokovací stanice do vozidla, čtečka RFID, čtečka čipových karet/společných přístupových karet (CAC), stojan a příslušenství pro přenášení. Tablety ET6x s operačním systémem Windows a Android sdílejí většinu příslušenství, což zjednodušuje smíšené nasazení.

## Delší životnost, větší zabezpečení a snadnější správa

### Navrženy tak, aby zvládly prakticky vše

Tento tablet prošel v reálném světě více testy než jakýkoli jiný tablet ve své třídě. Byl testován pádem na beton, je prachotěsný a odolný proti korozi. Spolehlivě pracuje v mrazech i žhavých letních dnech – a když se znečistí, můžete ho jednoduše omýt. Další testy včetně vibrací, tepelných šoků, vystavení slunečnímu záření a účinkům solné mlhy měly za cíl ověřit, že tablet zvládne neustálé nárazy vysokozdvížného vozíku, vibrace při používání ve vozidle, náhlé a velké teplotní výkyvy či vystavení silnému slunečnímu záření. Dva nejzranitelnější prvky tabletu - displej a okénko skeneru - jsou navíc chráněny robustním sklem Gorilla Glass odolným proti rozbití a poškrábání. Výsledek? Tablet, který je použitelný a dokonale funkční prakticky kdekoli – od drsného prostředí ve skladech a výrobních závodech až po nepředvídatelná venkovní prostředí v přístavech a podnikových areálech, při poskytování služeb v terénu, k zajištění veřejné bezpečnosti nebo dokonce na vojenských základnách.

### Ziskejte nepřetržité zabezpečení vašeho tabletu

Aktivujte funkci rozpoznávání obličeje a zajistěte, aby k tabletům přistupovali pouze oprávnění uživatelé pomocí volitelného snímače otisků prstů integrovaného do tlačítka napájení s funkcí Windows Hello. Podpora soukromých sítí 5G vám poskytuje úplnou kontrolu nad mobilními připojeními s dodatečnou ochranou šifrováním vyžadujícím SIM a eSIM. Modul TPM (Trusted Platform Module) zabezpečuje autentizační údaje, jako jsou hesla a otisky prstů. Ochranu svých nejcitlivějších informací můžete zvýšit díky podpoře přístupových karet Smart Card/CAC. A clona pro ochranu soukromí zabraňuje neoprávněnému přístupu k přednímu fotoaparátu.

### Snadná konfigurace

Zebra Control Hub pro Windows usnadňuje správu tabletů koncovým uživatelům i IT oddělení. Tento jediný panel umožňuje uživatelům přizpůsobit tablet svým preferencím - od změny barvy podsvícení klávesnice až po mapování kláves k vytváření zkratk pro spouštění aplikací a další. IT oddělení může využít funkci protokolování, která pomáhá řešit problémy s tablety, přistupovat k údajům o bateriích PowerPrecision+ a identifikovat a vyměňovat stárnoucí baterie, centrálně spravovat všechna nastavení a mnohem více.

### Mimořádný čtyřletý životní cyklus

Na rozdíl od mnoha jiných zařízení budou tablety ET60W/ET65W k dispozici v prodeji po dobu čtyř let, což eliminuje náklady a komplikace spojené s nasazením smíšených modelů. S prodloužením servisu o další čtyři roky získáte celkem až osm let podpory.

## Specifikace

Fyzické charakteristiky	
<b>Rozměry</b>	275 mm Š x 199 mm D x 18,3mm V
<b>Hmotnost</b>	1200 g
<b>Displej</b>	10,1 palce WUXGA (1920 x 1200) — 1000 nitů; opticky spojený s dotykovým panelem
<b>Dotykový panel</b>	Kapacitní vícedotykové ovládání, sklo Corning® Gorilla® Glass, AI Powered Touch Control (dotykové ovládání s umělou inteligencí) pro automatickou optimalizaci a přesnou interakci s přiloženým pasivním stylusem, kompatibilní s aktivním perem MPP 2.0
<b>Konektivita</b>	Dokovací konektor (nabíjení a data); konektor pro klávesnici; jeden port USB 3.1 typu A; dva porty Thunderbolt™4/USB4 typu C
<b>Porty rozhraní a rozšíření</b>	Dokovací konektor (nabíjení a data); konektor klávesnice; 1 x USB 2.0 (zadní I/O – pouze hostitel)
<b>Oznámení</b>	Zvukový tón; 1 vícebarevná LED dioda
<b>Zvuk</b>	Stereo reproduktory a dva mikrofony; audio sluchátka podporovaná přes USB port nebo Bluetooth; podpora reproduktoru/mikrofonu
<b>Tlačítka</b>	Zapnutí/vypnutí; snímání (skenování); nahoru/dolů (programovatelné); tři programovatelná tlačítka
<b>Podpora externího skeneru</b>	HID přes USB a Bluetooth®; konfigurace skeneru pomocí Zebra 123Scan, Zebra Scanner SDK

Výkonnostní charakteristiky	
<b>Procesor (CPU)</b>	Intel® Core™ Ultra 5 125U Intel® Core™ Ultra 5 135U (vPro®) Intel® Core™ Ultra 7 155U Intel® Core™ Ultra 7 165U (vPro®)
<b>Operační systém</b>	Windows® 11 Professional 64 bit, Windows® 11 IoT Enterprise LTSC
<b>Paměť</b>	8, 16, 32 GB LPDDR5 RAM
<b>Úložiště</b>	128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB, 2 TB uživatelsky vyjímatelný disk M.2 2230 PCIe NVMe SSD (bez použití nástrojů) 256 GB, 512 GB uživatelsky vyjímatelný disk M.2 2230 Opal SED SSD (bez použití nástrojů)

Uživatelské prostředí	
<b>Provozní teplota</b>	-29°C až +63°C
<b>Skladovací teplota</b>	-40°C až +70°C
<b>Vlhkost</b>	5 % - 95 % bez kondenzace
<b>Odolnost vůči pádu</b>	Splňuje (s rezervou) požadavky MIL-STD-810H 1,8 m na dlaždice na betonovém podkladu v rozsahu provozních teplot -29°C až +63°C 1,5 m na beton v rozsahu provozních teplot -29°C až +63°C
<b>Těsnění</b>	IP66 podle IEC 60529
<b>Nárazy/vibrace</b>	Metoda 514.8 a 516.8 dle MIL-STD-810H
<b>Tepelný šok</b>	MIL-STD-810H: -40°C až +70°C
<b>Elektromagnetická kompatibilita</b>	MIL-STD-461G, MIL-STD-464D (certifikace HERO), EN 55032, EN 55024
<b>Elektrostatický výboj (ESD)</b>	IEC61000-4-2, +/- 15 kV vzduchový výboj; +/- 8 kV kontakt; +/- 8 kV nepřímý výboj
<b>Solná mlha</b>	MIL-STD-810H, 48 hodin, 5% roztok při teplotě +35°C

<b>Sluneční záření</b>	EN/IEC 60068-2-5 - spektrální rozložení energie slunečního záření; 1120 W/m <sup>2</sup> na povrchu displeje; teplota prostředí: +40°C; délka ozařování: 24 hodin
<b>Nárazy</b>	IEC EN 60079-15, pád kuličky; 5 Joulů na dotykovou obrazovku
<b>Certifikace pro nebezpečné prostředí</b>	třída 1, divize 2 (vybrané konfigurace) <sup>2</sup>
<b>Certifikace vozidel</b>	Systém E-Mark Europe 12V, předpis EHK č. 10, Rev. 6 (tablet s klávesnicí v dokovací stanici)
Napájení	
<b>Nabíjení</b>	45W USB Power Delivery 3.0 přes port USB-C nebo volitelný dok
<b>Baterie</b>	Standardní kapacita: 36Wh Rozšířená kapacita: 72Wh
<b>Výměna baterie „True Hot Swap“</b>	Min. 60 sekund v celém rozsahu provozních teplot s interním superkondenzátorem
<b>Doba nabíjení baterie</b>	Standardní baterie: 2,5 hodiny z 0 % na 100 % s napájením 45W Rozšířená baterie: 5 hodin z 0 % na 100 % s napájením 45W
Senzory	
<b>Senzor okolního světla</b>	Automaticky přizpůsobí jas displeje
<b>Magnetometr</b>	eCompass
<b>Senzor pohybu</b>	Třísosý gyroskop; třísosý akcelerometr
<b>Snímač otisků prstů</b>	Čtečka otisků prstů Windows® Hello

Zachycení dat	
<b>Volitelný integrovaný skener</b>	Skenovací modul SE55 1D/2D s rozšířeným dosahem a technologií IntelliFocus™
<b>Zadní fotoaparát</b>	13 MP s automatickým ostřením; LED blesk generuje vyvážené bílé světlo
<b>Čelní fotoaparát</b>	5 MP RGB s mechanickou clonou pro ochranu soukromí Infračervená kamera pro podporu Windows® Hello

Bezdrátová komunikace LAN	
<b>Rádio</b>	IEEE 802.11-2020 a vybrané dodatky (pokrytí vybraných funkcí) IEEE 802.11a, b, d, e, g, h, i, k, n, r, u, v, w, ac, ax, be; jerné měření časování (FTM) na základě 802.11-2016, 802.11az (HW připravenost)
<b>Přenosové rychlosti dat</b>	Až 5,8 Gb/s; 2x2 MU-MIMO; 320 MHz kanály; 4096-QAM; pásma 6 GHz, 5 GHz a 2,4 GHz
<b>Provozní kanály</b>	<b>2,4 GHz:</b> Kanál 1-13; pásma: 20/40 MHz <b>5,0 GHz:</b> Kanál 36-165; pásma: 20/40/80 MHz <b>6,0 GHz:</b> Kanál 1-221; pásma: 20/40/80/160/320 MHz
<b>Zabezpečení a šifrování</b>	WPA3 personal a enterprise včetně přechodového režimu WPA2; 802.1X EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0-MSCHAPv2 (EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA'), 128bitový AES-CCMP, 256bitový AES-GCMP
<b>Fast Roam</b>	802.11r Fast Transition, 802.11k
<b>Certifikace</b>	Podpora technologie Wi-Fi 7, Wi-Fi CERTIFIED™ 6 s Wi-Fi 6E, Wi-Fi CERTIFIED a/b/g/n/ac, WMM, WMM-Power Save, WPA3, PMF, Wi-Fi Direct, Wi-Fi Agile Multiband, Wi-Fi Location R2 (HW připravenost)

## Trhy a využití

### Terénní služby

- Směrování a expedice
- Správa mobilních pracovních příkazů
- Doklad o poskytnutí služby
- Vzdálená pomoc
- Kontrola a dodržování předpisů

### Vláda (veřejná bezpečnost a obrana)

- CAD (Computer Aided Dispatch)/směrování ve vozidle
- Údržba, opravy a generální opravy (MRO)
- Mobilní velení zásahu
- Bezpečnostní kontrola a dodržování předpisů

### Skлады/doprava a logistika, přístavy a lodnice

- Nakládka/vykládka (kontejnery a palety)
- Přebalování zásilek
- Správa zásob a skladových prostor
- Vychystávání zásilek (velké krabice, palety)

### Výroba

- Řízení provozu
- Mobilní HMI
- Údržba, opravy a generální opravy (MRO)
- Zajištění kvality
- Bezpečnostní kontrola a dodržování předpisů

## SPECIFIKACE PRODUKTU

ODOLNÉ PODNIKOVÉ TABLETY ET60W/ET65W

<b>Bezdrátová WAN (pouze ET65W)</b>	
Sloty SIM	1x eSIM; 1x Nano SIM
Frekvenční pásma	<b>5G NR:</b> 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 <b>LTE-FDD:</b> B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/26/28/29/30/32/66/71 <b>LTE-TDD:</b> B34/38/39/40/41/42/43/48 <b>LTE-LAA:</b> B46 <b>UMTS WCDMA:</b> B1/2/4/5/8/19
Privátní sítě LTE/5G	Podporovány
GNSS	GPS, GLONASS, BDS (BeiDou), Galileo, QZSS
<b>Bezdrátová komunikace PAN</b>	
Bluetooth	Bluetooth® 5.4 (třída 1), Bluetooth® Low Energy (BLE)
NFC	P2P: ISO 18092; Čtečka/zapisovač: ISO 14443-A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, NFC Forum Tag (typy 1 až 4); Emulace karet: ISO 14443-A-B-B', MIFARE, FeliCa RF
<b>Bezpečnostní funkce</b>	
Diskrétní čip TPM v2.0; kompatibilní s NIST BIOS; ověřeno dle FIPS 140-2; certifikace dle Common Criteria; přední kamera Windows® Hello; čtečka otisků prstů Windows® Hello (volitelně); bezkontaktní čtečka karet NFC Smart Card; integrovatelná čtečka karet CAC (Common Access Card) Smart Card (volitelně); technologie Absolute Persistence® zabudovaná v BIOS*; sloty pro kabelový zámek Kensington dostupné pouze na tabletu nebo na tabletu s připojenou klávesnicí. *Vyžaduje software a aktivaci	
<b>Periferní zařízení a příslušenství</b>	
Příslušenství zahrnuje: dokovací stanici do vozidla; klávesnici; čtečku CAC/Smart Card; čtečku RFID; nabíječku baterií se 2 sloty; aktivní stylus; příslušenství pro přenášení - poučko na ruku, stojánek, ramenní popruh a rukojeť	
<b>Záruka</b>	
S výhradou podmínek prohlášení o záruce na hardware společnosti Zebra se na podnikové tablety ET60W/ET65W vztahuje záruka na vady zpracování a materiálů po dobu 3 (tři) let od data odeslání. Úplné prohlášení o záruce naleznete na adrese: <a href="https://www.zebra.com/warranty">https://www.zebra.com/warranty</a>	
<b>Doporučené služby</b>	
Služby podpory Zebra OneCare® Essential a Select; vzdělávací služby	
<b>Poznámky pod čarou</b>	
1. V porovnání s předchozí generací procesorů Intel; <a href="https://www.intel.com/content/www/us/en/products/details/processors/core-ultra.html">https://www.intel.com/content/www/us/en/products/details/processors/core-ultra.html</a>	
2. K dispozici v 1. pololetí 2025 Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění	



Severní Amerika a sídlo společnosti  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Asie-Pacifik  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

EMEA [zebra.com/locations](https://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Latinská Amerika  
[zebra.com/locations](https://zebra.com/locations)  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)