

# Odolné podnikové tablety ET60/ET65

Nejvšestrannější odolné podnikové tablety se systémem Android™

Maximalizujte produktivitu a efektivitu vašeho podnikání s podnikovými tabletami, které vám nabízejí více funkcí, vyšší výkon, dokonalejší zabezpečení, větší odolnost a maximální všestrannost. Tyto tablety můžete používat i v těch nejnáročnějších prostředích - ačkoli nabízejí veškerou krásu spotřebitelského stylu, jsou konstruovány jako tank a připraveny zvládnout prach, špínu a nečistoty ve výrobních závodech a skladech, práci v mrazícím boxu, neustálé vibrace vysokozdvizných vozíků a jiných vozidel a všechny živly - sníh, led, déšť, prach, spalující horko i mrazivý chlad. Díky bezkonkurenční flexibilitě mohou být tyto tablety čímkoli, co právě potřebujete - tabletem, alternativou notebooku a nebo počítačem do vozidla. Pokud jde o jedinečné charakteristické rysy a funkce, nabízejí tyto podnikové tablety špičkový výpočetní výkon, vysokou kapacitu baterie, široké možnosti zachycení dat i všechny nejnovější formy bezdrátového připojení. Mobility DNA™ pak přidává těmto tabletům bezkonkurenční hodnotu s funkcemi, které usnadňují používání a správu tabletů. Když si vaše práce žádá odolný tablet, ET60/ET65 je tou pravou volbou - bez ohledu na to, jaké funkce právě potřebujete, tyto tablety vám je nabídnou.



## Odolnost v novém pojetí

### Navrženy a zkonstruovány 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, vystaven prudkému žáru i náročným podmínkám v mrazícím boxu, je prachotěsný a odolný proti korozi - a když se znečistí, můžete ho jednoduše umýt hadicí. Další testy včetně vibrací, tepelných šoků, vystavení slunečnímu záření a účinkům solné mlhy měly za cíl ověřit, že tablet zvládne neustálé nárazy vysokozdvizného vozíku, vibrace při používání ve vozidle, náhlé a velké teplotní výkyvy či silné vystavení slunečnímu záření. 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 nebo zajištění veřejné bezpečnosti.

### Displej, který uvidíte za všech okolností

Mimořádně jasný 1000nitový displej uvidíte snadno při jakémkoli osvětlení - včetně venkovního jasného slunečního světla nebo vnitřního slabě osvětleného výrobního závodu či skladu. A dva nejzranitelnější prvky - displej a okénko volitelného skeneru jsou chráněny robustním sklem Gorilla Glass odolným proti rozbití a poškrábání.

### Mimořádný čtyřletý životní cyklus

Na rozdíl od mnoha jiných zařízení budou tablety ET60/ET65 k dispozici v prodeji po dobu čtyř let, což eliminuje náklady a složitost nasazení smíšených modelů. S prodloužením servisu o další čtyři roky získáte celkem až osm let podpory.

### Opravdu všestranné zařízení pro maximální flexibilitu

#### Proměňte svůj tablet v počítač, který snadno namontujete do svých podnikových vozidel

Zařízení ET60/ET65 stačí uzamknout do nového patentovaného doku pro montáž do vysokozdvizného vozíku nebo jiného vozidla pro manipulaci s materiálem. Dotykový panel a klávesnice se při uzamčení v doku pro montáž do vozidla vyhřívají - což je funkce, kterou dnes žádný jiný tablet nenabízí. Dokonce i v mrazáku a jiných prostředích, kde dochází ke kondenzaci, je obrazovka vždy jasná a dobře viditelná - a klávesnice je vždy bez námrazy, připravená pro zadávání dat. Všechny funkce zařízení jsou snadno dostupné - včetně rozšiřujícího konektoru na zadní straně pro přidání nových dostupných funkcí. Vybrat si můžete volitelnou klávesnici, která operátorům vysokozdvizných vozíků usnadní zadávání dat za pohybu.

**Vyžaduje-li vaše práce opravdu odolný tablet, pořiďte si ET60/ET65 - tablet, který poskytuje více funkcí, vyšší výkon, dokonalejší zabezpečení, větší odolnost a maximální všestrannost.**

Další informace najdete na [www.zebra.com/et6x](http://www.zebra.com/et6x)

## Vytvořte si notebook 2 v 1

Jednoduše připojte k tabletu klávesnici a získáte všechny funkce dvou zařízení – tabletu a notebooku pro zadávání velkých objemů dat.

## Nejvýkonnější tablet ve své třídě

### Procesor pro bezstarostnou současnost i budoucnost

Výkonná osmijádrová procesor Qualcomm® 6490 s frekvencí 2,7 GHz podporuje nejrychlejší síť 5G a Wi-Fi™ 6E a umělou inteligenci a strojové učení, které umožňují používat aplikace dneška i zítřka.

### Všechna nejvýkonnější bezdrátová připojení

Podpora pro privátní síť 5G a služba Citizens Band Radio Service (CBRS)<sup>1</sup> umožňují vysoce bezpečné a cenově výhodné soukromé mobilní bezdrátové připojení ve velkých oblastech, jako jsou přístavy či průmyslové areály podniků. Podpora sítí 5G a Wi-Fi 6E poskytuje pracovníkům uvnitř budov a venku v terénu bleskově rychlé a spolehlivé bezdrátové připojení. Fyzické karty SIM a eSIM umožňují tabletům připojit se jak k soukromé mobilní síti 5G nebo CBRS, tak k veřejné mobilní síti, což znamená bezproblémové připojení uvnitř i vně vašich provozů.

### Dostatečná kapacita baterie pro každý pracovní úkol

Bez ohledu na náročnost aplikací zvládnou vaši pracovníci se standardní či rozšířenou baterií celosměnný nebo vícesměnný provoz. Baterie je odnímatelná, takže tablet už nikdy nemusíte vyřazovat z provozu kvůli nabíjení. Superkondenzátor dodává konstantní výkon během výměny baterie, takže nikdy neztratíte důležitá data. Technologie PowerPrecision+ vám dává inteligenci potřebnou k odhalení, lokalizaci a odstranění nezděravých baterií z vašeho skladu baterií – a mnoho dalších výhod.

### Bezbatereiový provoz

Plánujete tablet používat ve vysokozdvížném vozíku nebo jiném vozidle vašeho skladového provozu? ET60/ET65 můžete snadno napájet přes hostitelské vozidlo, čímž odpadá nutnost nákupu a údržby baterií.

### Bezkonkurenční a trvalé zabezpečení vašeho zařízení

LifeGuard™ pro Android zajistí pravidelné a včasné záplaty operačního systému a aktualizace zabezpečení po celou dobu životnosti vašich tabletů a chrání vaše data před hackery a narušením. Podpora soukromých sítí 5G a CBRS vám poskytuje úplnou kontrolu nad mobilními připojeními s dodatečnou ochranou požadovaným šifrováním SIM a eSIM. Zabezpečení svých nejcitlivějších informací můžete zvýšit díky podpoře přístupových karet Common Access Card (CAC).

## Splňuje všechny potřeby skenování čárových kódů

Snímáte v rámci svých provozů čárové kódy jen občas? S integrovaným softwarem můžete snímat čárové kódy pomocí 16MP zadního fotoaparátu hned po vybalení tabletu. Potřebujete intenzivnější skenování čárových kódů? 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 blízkého kontaktu až do vzdálenosti 12 m.

### Automatizovaný sběr dat

Využijte zadní fotoaparát k automatickému rozpoznání a zachycení registračních značek, VIN, TIN, identifikačních dokumentů, stavů měřidel a čísel přepravních kontejnerů pomocí OCR Wedge. Informace jsou správně naformátovány a okamžitě odeslány do vaší aplikace – bez nákladného a časově náročného programování.<sup>2</sup>

### Maximální výkon systému Android

Zjednodušte multitasking a zvýšte produktivitu pomocí nejnovějších funkcí systému Android. Uživatelé mohou snadno spouštět a přepínat aplikace za běhu pomocí nového hlavního panelu – a přetažením otevřít dvě aplikace současně v režimu rozdělené obrazovky. Díky podpoře až do systému Android 16 zvládnou zařízení, která si koupíte dnes, i nové podnikové funkce zítřka.

## Posuňte produktivitu pracovní síly a hodnotu svého zařízení na novou úroveň s DNA mobility – pouze od Zebra

### Nejúplnější a osvědčené softwarové nástroje v oboru

Nástroje zjednodušující integraci zařízení vám umožňují vytvářet bohaté aplikace, které plně využijí veškeré možnosti vašeho zařízení, vytvářet webové aplikace s bohatými funkcemi a snadno zaznamenávat a integrovat data čárových kódů do vašich aplikací – bez psaní jakéhokoli kódu. Nástroje pro rychlé a snadné nasazení umožňují využívat zařízení v maximální možné míře ihned po vybalení. Do provozu snadno připravíte i několik tisíc zařízení pomocí skenování čárového kódu nebo klepnutí na štítek NFC. Nástroje, které zjednodušují správu zařízení, vám umožní snadno najít chybějící zařízení. Získáte také spolehlivé připojení Wi-Fi, kontrolu nad mobilními službami Google, které chcete aktivovat, a snadný způsob, jak otestovat všechny hlavní systémy zařízení, abyste se vyhnuli častému a nákladnému servisu. Nástroje, které zvyšují produktivitu na pracovišti, umožní vašim pracovníkům snadno spravovat příslušenství prostřednictvím Bluetooth, využívat klávesnici navrženou pro vaše specifická data, omezovat aplikace a funkce zařízení, aby se pracovníci mohli soustředit výhradně na svou práci, zachytit více čárových kódů na více etiketách jediným stisknutím tlačítka – a mnohem více.

## Specifikace

Fyzické charakteristiky	
<b>Rozměry</b>	275 mm Š x 199 mm D x 18,3 mm V
<b>Hmotnost</b>	1 074 g
<b>Displej</b>	10,1 palce WUXGA (1920 x 1200) — 1000 nitů; opticky spojený s dotykovým panelem
<b>Dotykový panel</b>	Vícerežimový kapacitní dotykový panel (ovládání prstem bez/s rukavicí nebo vodivým stylusem (prodává se samostatně); sklo Corning® Gorilla®; odolný proti vodním kapkám, otiskům prstů a znečištění
<b>Slot pro rozšíření</b>	Uživatelsky přístupná karta microSD; až 2 TB
<b>Konektivita</b>	2 x USB 3.1 typu A; 1 x USB 3.1 typu C (s podporou DisplayPort 1.2)
<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; 2 vícebarevné LED diody
<b>Zvuk</b>	Stereo reproduktory a dva mikrofony; audio sluchátka podporovaná přes USB port nebo Bluetooth; podpora reproduktoru/mikrofonu
<b>Tlačítka</b>	Hlavní vypínač; skenování nahoru/dolů (hlasitost nebo jas); tři programovatelná tlačítka
<b>Podpora externího skeneru</b>	HID přes USB a Bluetooth®; SSI přes USB a Bluetooth pro DS/LI 36XX, RS5100 a RS6100
Výkonnostní charakteristiky	
<b>Procesor (CPU)</b>	Osmijádrový procesor Qualcomm® 6490; 2,7 GHz
<b>Operační systém</b>	Možnost upgradu až na Android 16
<b>Paměť</b>	8 GB RAM/128 GB UFS Flash
Uživatelské prostředí	
<b>Provozní teplota</b>	Standardní baterie: -20 °C až 55 °C Rozšířená baterie: -30 °C až 55 °C Konfigurace bez baterie: -30 °C až 60 °C
<b>Skladovací teplota</b>	-40 °C až +70 °C
<b>Vlhkost</b>	5 % až 95 % bez kondenzace (standardní); 5 % až 95 % s kondenzací (verze do mrazicích boxů s vyhříváním dotykovým displejem)
<b>Odolnost vůči pádu</b>	pád na beton z 1,5 m, překračuje normu MIL-STD-810H
<b>Těsnění</b>	IP66 podle IEC 60529
<b>Vibrace</b>	MIL-STD-810H, metoda 514.8 (provozní), MIL-STD-810H, metoda 514.8 E-1, minimální integrita 7,7 Grms (neprovozní)
<b>Tepelný šok</b>	-40 °C až +70 °C
<b>Elektrostatický výboj (ESD)</b>	+/- 15kV vzduchový výboj; +/- 8 kV kontakt; +/- 8 kV nepřímý výboj
<b>Solná mlha</b>	48 hodin v 5% roztoku při teplotě 35 °C
<b>Sluneční záření</b>	EN/IEC 60068-2-5 spektrální rozložení energie slunečního záření; 1120 W/m2 na povrchu displeje; teplota prostředí: 40 °C; délka expozice: 24 hodin
<b>Nárazy</b>	Ocelová koule (130 g) z výšky 75 cm
<b>Certifikace pro nebezpečné prostředí</b>	třída 1, divize 2 <sup>3</sup>

Napájení	
<b>Nabíjení</b>	Prostřednictvím portu USB typ C (kompatibilní s USB PD3.0) nebo volitelného doku
<b>Baterie</b>	Standardní kapacita: 8 920 mAh; rozšířená kapacita: 17 840 mAh, režim Hot Swap
<b>Superkondenzátor</b>	Konfigurace bez baterie: 5 minut provozu <sup>4</sup>
<b>Doba chodu baterie</b>	Standardní baterie: 10 hodin v interiéru (WLAN zapnutá, 50% podsvícení); Rozšířená baterie: 20 hodin v interiéru (WLAN zapnutá, 50% podsvícení) <sup>4</sup>
<b>Doba nabíjení baterie</b>	Standardní baterie: 2,5 hodiny ze 4 % na 80 % s napájením 45 W Rozšířená baterie: 5,5 hodiny ze 4 % na 80 % s napájením 45 W
Senzory	
<b>Senzor okolního světla</b>	Automaticky upravuje jas displeje
<b>Magnetometr</b>	eCompass
<b>Senzor pohybu</b>	třísosý gyroskop; třísosý akcelerometr
<b>Senzor vlhkosti</b>	Ovládací vstup pro vyhřívání displeje
Zachycení dat	
<b>Volitelný skener</b>	Skenovací modul SE55 1D/2D s rozšířeným dosahem a technologií IntelliFocus™
<b>Zadní fotoaparát</b>	16 MP s automatickým ostřením; LED blesk generuje vyvážené bílé světlo
<b>Čelní fotoaparát</b>	8 MP; mechanické stínění
<b>Skenování fotoaparátem</b>	1D/2D čárové kódy; volitelné OCR pro dokumenty, SPZ, VIN a další
Bezdrátová komunikace LAN	
<b>Rádío</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi 6E (802.11ax); Wi-Fi™ certified; Wi-Fi™ 6E Certified; Dual Band Simultaneous; IPv4, IPv6
<b>Přenosové rychlosti dat</b>	<b>6 GHz:</b> 802.11ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - až 2402 Mbps; <b>5 GHz:</b> 802.11a/n/ac/ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - až 2402 Mbps; <b>2.4 GHz:</b> 802.11b/g/n/ax - 20 MHz - až 286.8 Mbps
<b>Provozní kanály</b>	<b>Kanál 1- 13 (2401-2483 MHz):</b> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; <b>Kanál 36-165 (5150-5850 MHz):</b> 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165; <b>Kanál 1-233 (5925-7125 MHz);</b> Šířka pásma kanálu: 20/40/80/160 MHz; Skutečné provozní kanály / frekvence a šířky pásma závisí na regulačních pravidlech a certifikační agentuře.
<b>Zabezpečení a šifrování</b>	WEP (40 nebo 104 bitů); WPA/WPA2 Personal (TKIP a AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP a AES); WPA3 Enterprise (AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP a EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192bitový režim (GCMP256) - EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
<b>Fast Roam</b>	PMKID caching; 802.11r (Over-the-Air); OKC

## Aplikace a využití

### Skladování a distribuce

- Nakládka/vykládka (kontejnery a palety)
- Přebalování zásilek
- Správa areálu
- Řízení zásob
- Vychystávání
- Chladírenské skladování
- Komunikace se zaměstnanci

### Výroba

- Řízení provozu
- Údržba a opravy
- Zajištění kvality
- Dodržování bezpečnosti i a kontroly
- Mobilní HMI
- Komunikace se zaměstnanci
- Práce v terénu**
- Směrování a expedice
- Mobilní pracovní příkazy
- Doklad o poskytnutí služby
- Odečet měřičů spotřeby
- Kontrola a dodržování předpisů
- Sledování personálu

### Veřejná bezpečnost

- Hlášení incidentů a péče o pacienty
- Směrování a expedice
- Řízení zásob ve vozidle
- Komunikace se zaměstnanci
- Sledování personálu

## SPECIFIKACE PRODUKTU

### PODNIKOVÉ TABLETY

<b>Certifikace</b>	<b>Wi-Fi Certifikace:</b> Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6; Wi-Fi Enhanced Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (včetně 192bitového režimu); Protected Management Frames; Wi-Fi Agile Multiband; WMM; Wi-Fi Direct
--------------------	---

#### Bezdrátová komunikace WAN (pouze ET65)

<b>Sloty SIM</b>	1x eSIM, 1x Nano SIM
<b>Frekvenční pásma</b>	<b>5G FR1:</b> n1/2/3/5/7/8/12/13/14/20/25/26/28/29/30/38/40/41/48/66/71/77/78 <b>4G:</b> B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/20/25/26/28/29/30/38/39/40/41/42/43/46/48/66/71 <b>3G:</b> B1/2/4/5/8

<b>Privátní síť LTE/5G</b>	Podporovány
<b>GNSS</b>	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS Dvoupásmový GNSS - souběžně L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; podpora XTRA

#### Bezdrátová komunikace PAN

<b>Bluetooth</b>	Bluetooth v5.2 Class 1, Bluetooth Low Energy (BLE)
<b>NFC</b>	ISO 14443 typ A a B; karty FeliCa a ISO 15693

#### Bezpečnostní funkce

Certifikace FIPS 140-2 (ISO 19790) a Common Criteria (ISO 15408); kryptografii FIPS 140-2 lze u vybraných konfigurací povolit prostřednictvím vlastního požadavku SKU; podporuje Secure Boot a Verified Boot

#### Periferní zařízení a příslušenství

Příslušenství zahrnuje: dokovací stanici pro vozidla; klávesnici<sup>3</sup>; čtečku CAC<sup>3</sup>; čtečku RFID<sup>3</sup>; 2-slotovou nabíječku baterií<sup>3</sup>; stylus; příslušenství pro přenášení - řemínek na ruku, stojan, ramenní popruh a rukojeť

#### Záruka

S výhradou podmínek prohlášení o záruce na hardware společnosti Zebra se na podnikové tablety ET60/ET65 vztahuje záruka na vady zpracování a materiálů po dobu 3 (tři) let od data odeslání. Úplné prohlášení o záruce naleznete na adrese: <https://www.zebra.com/warranty>

#### Doporučené služby

Služby podpory Zebra OneCare® Essential a Select; služby Zebra Visibility Services - VisibilityIQ™ Foresight; vzdělávací a výukové služby

#### Poznámky pod čarou

1. CBRS je k dispozici pouze v USA
2. Pro každý typ dat je vyžadována licence OCR Wedge
3. K dispozici v 1. pololetí 2024
4. Výkon baterie a superkondenzátoru se může lišit v závislosti na podmínkách použití

Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění

#### Mobility DNA

Řešení Mobility DNA vám pomohou získat z vašich mobilních zařízení Zebra ještě více přidáním funkcí a zjednodušením jejich nasazení i správy. Funkce se mohou lišit podle modelu a může být vyžadována Smlouva o podpoře. Chcete-li zjistit, která řešení jsou podporována, navštivte: <https://www.zebra.com/mobilitydna>



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  
contact.emea@zebra.com

Latinská Amerika  
zebra.com/locations  
la.contactme@zebra.com