Tablettes professionnelles durcies ET60W/ET65W

Tablettes Windows pilotées par IA, pour une performance et une productivité hors pair

Découvrez les nouvelles tablettes Windows durcies ET60W et ET65W de Zebra. Ces tablettes intègrent des fonctionnalités IA pour améliorer les workflows, la productivité, la satisfaction au travail et bien plus encore. En améliorant la fonctionnalité des caractéristiques clés, écran tactile et audio compris, la technologie IA marque l'évolution de l'expérience utilisateur. Un écran tactile piloté par IA reconnaît instantanément la quasi-totalité des modes de saisie et s'y adapte, avec à la clé une extrême précision et des temps de réponse ultra-courts sans avoir à sélectionner ni modifier les paramètres. L'audio piloté par IA optimise l'identification et la suppression des bruits, permettant ainsi aux équipes de prendre et passer des appels dans les environnements les plus bruyants. Le tout est pris en charge par le moteur AI dédié de la nouvelle plateforme Intel® Core™ Ultra, conçu pour gérer efficacement les exigences de traitement AI lourdes en exécutant les applications jusqu'à 70 % plus rapidement. [1] Transformez les flux de travail, optimisez les ressources et élevez votre première ligne avec les tablettes innovantes Zebra pilotées par l'IA – l'ET60W et l'ET65W.



Redéfinissez l'efficacité de vos équipes avec l'IA

Une puissance de traitement de pointe pour toutes vos applications

La plateforme Intel Core Ultra nouvelle génération exécute toutes vos applications mobiles, y compris l'IA, la réalité augmentée et l'apprentissage automatique. Vous bénéficiez d'une vitesse et d'une efficacité hors pair grâce à trois moteurs dédiés, ainsi que de fonctionnalités avancées, dont Intel® Adaptive Boost. La technologie AI Boost d'Intel assure une vitesse d'exécution jusqu'à 70 %[1] plus élevée, ouvrant ainsi la voie à une nouvelle génération d'applications d'IA qui permettent aux utilisateurs mobiles de travailler mieux et plus vite. Une réduction importante de la consommation électrique compense les exigences de traitement intensives des applications d'IA, prolongeant ainsi l'autonomie de la tablette avec une seule charge.

L'architecture de la plateforme visionnaire répond aux besoins de votre entreprise tout au long de la durée de vie de 4 ans de cette tablette durcie.

Technologie tactile de pointe, pour une saisie des données optimale

L'écran tactile piloté par IA et la technologie de détection avancée redéfinissent la précision tactile, la flexibilité et les temps de réponse. Résultat : une saisie des données plus rapide et plus facile, dans la quasi-totalité des environnements. Les équipes peuvent utiliser l'écran tactile à main nue, avec des gants épais, un stylet actif ou un stylet passif à faible coût, sans avoir à sélectionner ni modifier les paramètres du mode de saisie. Tous les modes d'interaction avec l'écran assurent la même précision absolue et une réponse instantanée, même en cas de forte pluie. L'afficheur haute visibilité 1 000 nit est facile à lire dans toutes les conditions d'éclairage, même en plein soleil.

Audio piloté par IA avancé, pour une exceptionnelle clarté vocale

Les technologies de réseau machine et neuronal travaillent en tandem pour supprimer un plus large éventail de bruits et de types de bruits. Résultat : une meilleure qualité vocale, même dans les environnements bruyants dans lesquels les technologies de suppression de bruits classiques ne sont pas efficaces. Grâce à une meilleure clarté vocale, les équipes peuvent prendre et passer des appels en toute confiance et utiliser des applications vocales, pilotées ou non par IA, dans n'importe quel environnement.

Dynamisez vos équipes avec une nouvelle catégorie d'appareils : les tablettes Windows durcies ET60W et ET65W pilotées par IA.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.zebra.com/et6x

Polyvalence et flexibilité optimisées

Des tablettes multifonctions

Grâce au clavier à charnière à friction, ces tablettes 2 en 1 se transforment à la demande en ordinateurs portables adaptés à la saisie intensive de données. Verrouillez les tablettes dans les nouveaux socles pour véhicule en instance de brevet équipés de connecteurs chauffés et adaptés à tous les types de transport : chariots élévateurs, chariots à pinces, camions de livraison et véhicules de services d'urgence.

Caractéristiques hors pair de la batterie

Peu importe la consommation énergétique de vos applications, vous disposez d'une autonomie suffisante pour toute une journée avec la batterie standard, et même plusieurs avec la batterie longue durée. Grâce au loquet de trappe de batterie simple d'emploi, l'utilisateur sort et remplace facilement les batteries sur le terrain. Les tablettes sont ainsi constamment opérationnelles, plutôt qu'en cours de charge. Le super condensateur préserve une alimentation constante durant le changement de batteries, vous ne perdez ainsi aucune donnée. La technologie PowerPrecision+ détecte les batteries défectueuses pour vous permettre de les remplacer à temps, et bien plus encore. Pour plus de flexibilité, utilisez n'importe quel câble USB-C standard pour recharger votre appareil.

Toutes les connexions sans fil ultra-rapides

Peu importe votre destination, restez connecté aux informations critiques, à vos collaborateurs et autres ressources. Dans vos locaux, le Wi-Fi 7 fournit jusqu'à 5 fois la vitesse du Wi-Fi 6, plus 2 fois plus de bande passante et de communications multibandes pour prendre en charge plus d'équipements et plus de trafic. Sur le terrain, la version 16 de la 5G 2e génération permet aux équipes de rester connectées grâce à un réseau cellulaire ultra-rapide. Les réseaux 5G privés, dont CBRS (Amérique du Nord uniquement), sont également pris en charge et sont idéalement adaptés aux ports et autres espaces étendus où le déploiement du Wi-Fi serait trop complexe et coûteux. La prise en charge des réseaux cellulaires privés pour les agences de sécurité publique garantit aux services d'urgence des connexions ininterrompues, même en cas d'événement majeur. La présence d'une SIM physique et d'une eSIM permet aux tablettes de se connecter à un réseau 5G privé et au réseau cellulaire public, pour disposer d'une connectivité fluide à l'intérieur comme à l'extérieur. Et le Bluetooth 5.4 assure des connexions plus rapides, plus fiables et moins gourmandes en énergie, avec à la clé une amélioration des performances des périphériques et une autonomie accrue.

Lecture instantanée des codes-barres, de près comme de loin

Grâce au moteur de lecture à longue portée SE55 1D/2D en option avec technologie Intellifocus™, les équipes capturent instantanément la quasi-totalité les codes-barres dans n'importe quel état ou presque, de près comme de loin (du quasi-contact aux rayonnages les plus hauts d'un entrepôt).

Adaptez vos tablettes à votre activité avec des accessoires professionnels

Personnalisez vos tablettes ET60W et ET65W à l'aide d'un portefeuille complet d'accessoires pour répondre à vos besoins spécifiques en matière de processus. Chargeurs, clavier, batteries, socle pour véhicule, lecteur RFID, lecteur de cartes intelligentes/cartes d'accès communes (CAC), support et accessoires de transport : à vous de choisir. Les tablettes ET6x Windows et Android partagent la plupart des accessoires, ce qui simplifie les déploiements mixtes.

Tablettes plus durcies, plus sécurisées et faciles à gérer

Conçues pour faire face à toutes les situations (ou presque)

Ces tablettes ont survécu à plus de tests en conditions réelles que tout autre dans cette catégorie. Elles résistent à la poussière et la corrosion, aux chutes sur le béton et sont conçues pour une utilisation en température négative ou sous une chaleur extrême. Lorsqu'elles sont sales, rincez-les au jet d'eau, tout simplement. La résistance aux vibrations, aux chocs thermiques, au rayonnement UV et au brouillard salin a fait l'objet de tests complémentaires, pour garantir que les tablettes peuvent endurer les secousses constantes d'un chariot élévateur ou tout autre véhicule, les changements brusques et rapides de température et une exposition prolongée au soleil. L'afficheur et la fenêtre de sortie du scanner en option (deux des éléments les plus vulnérables) sont protégés par du verre Gorilla Glass inrayable et incassable. Le résultat ? Une tablette qui excelle dans les conditions les plus difficiles : environnements exigeants des entrepôts et des sites industriels, environnements extérieurs les plus imprévisibles des ports et des parcs de stockage, services de terrain, agences de sécurité publique et bases militaires.

Sécurisez vos tablettes à tout moment

Activez la reconnaissance faciale pour s'assurer que seules les personnes autorisées accèdent aux tablettes, avec en option un capteur d'empreinte digitale intégré au bouton d'alimentation et technologie Windows Hello. La prise en charge des réseaux privés 5G assure un contrôle total sur vos connexions cellulaires, avec une protection renforcée par le chiffrement requis des cartes SIM et eSIM. Trusted Platform Module (TPM) sécurise les données d'authentification telles que les mots de passe et les empreintes digitales. Renforcez la sécurité de vos informations sensibles avec une carte intelligente ou une carte d'accès commune (CAC). Le cache de confidentialité interdit les accès non autorisés à la caméra avant.

Configuration facile

Grâce à Zebra Control Hub for Windows, la gestion des tablettes est toute aussi simple pour les utilisateurs que pour les équipes informatiques. Ce panneau unique permet à l'utilisateur d'adapter la tablette à ses préférences, qu'il s'agisse de modifier la couleur du rétroéclairage du clavier ou de configurer des touches pour créer des raccourcis de lancement d'application. Grâce à la fonction de journalisation (Logging), l'équipe informatique peut résoudre les problèmes de tablette, elle utilise les données de batterie PowerPrecision+ pour identifier et remplacer les batteries vieillissantes, elle dispose d'un outil de gestion centralisée de tous les paramètres et bien plus encore.

Un cycle de vie exceptionnel de 4 ans

Contrairement à de nombreux appareils, les ET60W/ET65W resteront disponibles à la vente pendant quatre ans, évitant les surcoûts et la complexité d'un déploiement de modèles mixtes. Avec ce service étendu de quatre ans, vous bénéficiez donc d'un total de huit années de maintenance et d'assistance.

Caractéristiques

Caractéristiques physiques

Dimensions	275 mm x 199 mm x 18,3 mm (l x L x H) (10,8 po x 7,8 po x 0,7 po (l x L x H))
Poids	1 200 g (2,6 lb)
Afficheur	WUXGA 10,1 po (1 920 x 1 200 mm), 1 000 nit, traitement optique de l'écran tactile
Écran tactile	Capacitatif multi-contact, verre Corning® Gorilla® Glass, contrôle tactile assisté par IA pour une optimisation automatique et interaction précise avec stylet passif livré, compatibilité avec stylet actif MPP 2.0
Connectivité	Connecteur d'accueil (charge et données) ; connecteur de clavier ; un port USB 3.1 de type A ; deux ports Thunderbolt™ 4/USB4 de type C
Ports d'interface et d'expansion	Connecteur pour station d'accueil (charge et données) ; connecteur de clavier ; 1 port USB 2.0 (E/S arrière - hôte uniquement)
Notifications	Signal sonore ; 1 témoin lumineux multicolore
Audio	Haut-parleurs stéréo, deux microphones, casque audio, enceinte ou microphone par port USB ou connexion Bluetooth
Touches	Alimentation ; lecture ; contrôle du volume (programmable) ; trois touches programmables
Prise en charge d'un scanner externe	HID via USB et Bluetooth® ; configuration du scanner avec Zebra 123Scan, Zebra Scanner SDK

Caractéristiques des performances

Processeur	Intel® Core™ Ultra 5 125U Intel® Core™ Ultra 5 135U (vPro®) Intel® Core™ Ultra 7 155U Intel® Core™ Ultra 7 165U (vPro®)
Système d'exploitation	Windows® 11 Professional 64 bits, Windows® 11 IoT Enterprise LTSC
Mémoire	8, 16, 32 Go de RAM LPDDR5
Stockage	128 Go, 256 Go, 512 Go, 1 To, 2 To, SSD M.2 2230 PCIe NVMe démontable par l'utilisateur sans outil 256 Go, 512 Go, SSD M.2 2230 Opal SED démontable par l'utilisateur sans outil

Environnement utilisateur

Temp. de fonctionnement	-29 °C to +63 °C (-20 °F to +145 °F)[3]
Temp. de stockage	De -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)
Humidité	De 5 % à 95 %, sans condensation
Résistance aux chutes	Satisfait et dépasse la norme MIL-STD-810H 1,5 m (5 pi) du béton Répond à MIL-STD-810H 1,8 m (6 pi) du contreplaqué sur le béton
Indice de protection	IP66 selon la norme CEI 60529
Chocs/vibrations	Norme MIL-STD-810H, méthodes 514.8 et 516.8
Choc thermique	MIL-STD-810H : -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

Capteurs

Capteur de lumière ambiante	Ajustement automatique de la luminosité de l'écran
Magnétomètre	eCompass
Capteur de mouvement	Accéléromètre et gyroscope à 3 axes
Capteur d'empreinte digitale	Lecteur d'empreinte digitale Windows® Hello

Capture de données

Scanner intégré en option	Moteur de lecture 1D/2D SE55 à portée étendue doté de la technologie IntelliFocus™
Caméra arrière	13 MP autofocus ; le flash LED produit une lumière blanche équilibrée
Caméra avant	RVB 5 MP avec protection mécanique de la confidentialité Caméra à infrarouge pour prise en charge de Windows® Hello

LAN sans fil

Radio	IEEE 802.11-2020 et certains amendements (couverture de certaines fonctionnalités) IEEE 802.11a, b, d, e, g, h, i, k, n, r, u, v, w, ac, ax, be ; protocole Fine Timing Measurement basé sur la compatibilité 802.11-2016, 802.11az HW
Débits de données	Jusqu'à 5,8 Gbit/s ; 2x2 MU-MIMO ; canaux 320 MHz ; 4096-QAM ; bandes de 6 GHz, 5 GHz et 2,4 GHz
Canaux opérationnels	2.4 GHz : canaux 1 à 13 ; bande passante : 20/40 MHz 5.0 GHz : canaux 36 à 165 ; bande passante : 20/40/80 MHz 6.0 GHz : canaux 1 à 221 ; bande passante 20/40/80/160/320 MHz
Sécurité et chiffrement	WPA3 Personal et Enterprise avec mode de transition WPA2 ; 802.1X EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0 -MSCHAPv2 (EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA), AES-CCMP 128 bits ; AES-GCMP 256 bits
Itinérance rapide	802.11r Fast Transition, 802.11k
Certifications	Prise en charge de la technologie Wi-Fi 7, certification Wi-Fi 6 avec Wi-Fi 6E, certification Wi-Fi a/b/g/n/ac, WMM, WMM-Power Save, WPA3, PMF, Wi-Fi Direct, Wi-Fi Agile Multiband, compatibilité Wi-Fi Location R2 HW

Réseau sans fil étendu (ET65W uniquement)

Logements SIM	1 eSIM, 1 nano SIM
Bandes de fréquences	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 : B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/26/28/29/30/32/66/71 LTE-TDD : B34/38/39/40/41/42/43/48 LTE LAA : B46 UMTS WDCMA : B1/2/4/5/8/19

Principaux marchés et applications

Opérations et services sur le terrain

• Routage et dispatching
• Gestion mobile des bons de travaux
• Preuve de service
• Télé-assistance
• Inspections et conformité

Services publics (sécurité publique et défense)

• Système embarqué de répartition assistée par ordinateur (RAO)/routage
• Maintenance, réparations et remise en état
• Gestion mobile des incidents
• Inspection de sécurité et conformité

Entrepôts/T&L/ports et cours

• Chargement/déchargement (conteneurs, palettes)
• Transbordement
• Gestion de cour et de stocks
• Préparation de commande (conteneurs de grande taille, palettes)

Industrie

• Gestion d'atelier
• IHM portable
• Maintenance, réparations et remise en état
• Assurance qualité
• Inspection de sécurité et conformité

Environnement utilisateur

Compatibilité électromagnétique	MIL-STD-461G, MIL-STD-464D (certification HERO), EN 55032, EN 55024
Décharge électrostatique	IEC61000-4-2, résistance aux décharges de ± 15 kV dans l'air ; résistance aux décharges directes de ± 8 kV ; résistance aux décharges indirectes de ± 8 kV
Essais au brouillard salin	MIL-STD-810H, 48 h de solution à 5 % à 35 °C (95 °F)
Radiation solaire	EN/IEC 60068-2-5, distribution de l'énergie spectrale du rayonnement solaire, 1 120 W/m2 à la surface de l'écran. Température ambiante : 40 °C (104 °F) ; durée de l'exposition : 24 heures
Impact	IEC EN 60079-15 ; chute de balle ; 5 joules sur l'écran tactile
Certification atmosphères explosives	Classe 1, division 2 (certaines configurations)[2]
Certification véhicules	E-Mark Europe 12 V, ECE n° 10 rév. 6 (tablette avec clavier dans sa station d'accueil)

Alimentation

Chargement	USB Power Delivery 3.0 45 W via le port USB-C ou le connecteur en option
Batterie	Capacité standard : 36 Wh Capacité longue durée : 72 Wh
Hot-swap véritable	60 secondes au moins sur toute la plage de températures de fonctionnement avec super condensateur interne
Temps de chargement de la batterie	Batterie standard : de 0 % à 100 % en 2 h 30, avec alimentation de 45 W Batterie longue durée : de 0 % à 100 % en 5 h, avec alimentation de 45 W

Réseau sans fil étendu (ET65W uniquement)

Réseau privé LTE/5G	pris en charge
GNSS	GPS, GLONASS, BDS (BeiDou), Galileo, QZSS

Réseau personnel sans fil

Bluetooth	Bluetooth® 5.4 (classe 1), Bluetooth® Low Energy (BLE)
NFC	Lecture/écriture : ISO 14443 – A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, NFC Types de balises Forum 1 à 4

Sécurité

TPM v2.0 discret ; conforme NIST BIOS ; certification FIPS 140-2 ; certification Common Criteria ; caméra avant Windows Hello ; lecteur d'empreintes digitales Windows Hello (option) ; lecteur de cartes intelligentes NFC sans contact ; lecteur de cartes d'accès communes (CAC)/cartes intelligentes à insérer (option) ; technologie Absolute Persistence® intégrée au BIOS* ; fentes pour verrouillage par câble Kensington disponibles sur la tablette uniquement ou sur la tablette équipée du clavier*Logiciel et activation requis

Certifications générales

Conformité TAA

Périphériques et accessoires

Accessoires inclus : socle pour véhicule ; clavier ; lecteur de cartes intelligentes/CAC ; lecteur RFID ; chargeur de batterie double emplacement ; stylet actif ; accessoires de transport (dragonne, support, bandoulière et poignée)

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, les tablettes professionnelles ET60W/ET65W sont garanties contre tout défaut de fabrication ou de matériel pendant une durée de trois (3) ans à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur : www.zebra.com/warranty

Services recommandés

Services d'assistance Zebra OneCare® Essential et Select ; services de formation

Notes de bas de page

1. Par rapport aux processeurs Intel de génération précédente ; https://edc.intel.com/content/www/us/en/products/performance/benchmarks/overview
2. Disponible au 1er semestre 2025
3. Ce produit est capable de fonctionner sans charge à une température ambiante très élevée (+63 °C/+145,4 °F). Lors de la manipulation de ce produit à des températures ambiantes élevées (supérieures à +50 °C/122 °F), les températures de surface de ce produit et d'autres objets de la pièce peuvent être chaudes au toucher. Il convient d'éviter tout contact direct de la peau avec les surfaces chaudes.

Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Siège social général et siège Amérique du Nord
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

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

Siège EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Siège Amérique latine
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

ZEBRA et la tête de zèbre stylisée sont des marques commerciales de Zebra Technologies Corporation, déposées dans de nombreux pays. Android est une marque commerciale de Google LLC. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. ©2024 Zebra Technologies Corporation et/ou ses sociétés affiliées.
10/21/2024 HTML