

Tablette durcie 2-en-1 ET80/ET85

La tablette Windows créée pour des utilisateurs essentiels.

Chaque jour, nous dépendons de personnes qui sont essentielles à notre mode de vie, des premiers secours qui protègent notre communauté aux personnels des services publics qui maintiennent les infrastructures, en passant par les opérateurs des chaînes de production qui fabriquent les produits dont nous avons tant besoin. Ces personnes essentielles ont besoin de plus qu'une simple tablette durcie. Elles ont besoin d'une tablette adaptée à leur travail. La gamme ET80/ET85 est à la hauteur. Grâce à la prise en charge du réseau sans fil Wi-Fi 6E, 4G/5G et plus encore, ces tablettes permettent aux utilisateurs de disposer des informations nécessaires à leurs tâches et de rester en contact avec leurs collaborateurs à tout instant. Lorsque les utilisateurs se déplacent du terrain au véhicule ou à l'intérieur d'une installation, ces tablettes peuvent se transformer instantanément en un ordinateur portable ou en un poste de travail fixe ou mobile complet pour répondre au mieux aux besoins du moment. Les outils logiciels proposés exclusivement par Zebra permettent de faire passer la collaboration et la productivité à un niveau supérieur. De nombreuses options et accessoires vous permettent de créer la tablette parfaite pour chaque tâche. La gamme ET80/ET85 - une mobilité essentielle pour les travailleurs essentiels.



Une ergonomie supérieure pour les missions critiques

Mince et légère

Ces tablettes durcies 2-en-1 définissent la norme en matière de portabilité. Elles sont 35 % plus fines et 20 % plus légères que leurs principales rivales 2-en-1 de même taille, une seule ayant la même taille d'écran.

Lorsque la tablette est placée dans la station d'accueil d'un véhicule, la position surbaissée libère une visibilité maximale pour une sécurité accrue, ainsi qu'un accès facile aux écrans riches en informations.

Une polyvalence inégalée - 2 appareils en 1

Les ET80 et ET85 sont de véritables substituts d'ordinateurs portables, avec un niveau de flexibilité qu'aucun ordinateur portable ne peut offrir. Passez de la tablette à l'ordinateur portable et inversement en quelques secondes en attachant et détachant simplement le clavier durci. Utilisez-le comme une tablette autonome pour une mobilité maximale. Vous avez besoin de saisir beaucoup de données ? Il suffit de fixer le clavier à l'aide de sa charnière à friction, ce qui permet de placer l'écran dans n'importe quel angle, au lieu d'un nombre limité d'angles prédéfinis. Avec la station d'accueil universelle, la tablette se transforme en un poste fixe au bureau ou en une station de travail mobile dans un véhicule, sur un chariot élévateur et bien plus encore.

Un écran pour les affaires

Le grand écran de 12" et son rapport d'aspect 3:2 "all business" offrent une grande surface d'affichage des informations, améliorant ainsi la productivité et la facilité d'utilisation. L'écran est facile à visualiser à l'intérieur comme à l'extérieur, même en plein soleil. L'écran tactile fonctionne sous l'eau et avec des gants. En appuyant sur une touche, le mode « Dissimulation » éteint instantanément le rétroéclairage de l'écran et du clavier pour garantir la sécurité et la confidentialité des données.

La protection intégrée empêche tout accès non autorisé

Protégez vos tablettes tout en permettant aux utilisateurs d'y accéder facilement et instantanément. Chaque modèle comprend la caméra Windows Hello pour la reconnaissance faciale. Le lecteur d'empreintes digitales en option, vous permettra une authentification à deux facteurs.

Adaptez vos tablettes à chaque utilisateur grâce à une gamme complète d'accessoires.

Facilitez la gestion du parc de tablettes avec des chargeurs de batterie à 4 emplacements. Créez une station de travail mobile dans les véhicules et les chariots élévateurs ou un poste fixe au bureau avec la solution de connexion universelle alliant mode tablette ou mode ordinateur portable. Ajoutez une coque durcie pour booster la durabilité. Une bandoulière et une poignée peuvent vous faciliter la vie sur le terrain. Un adaptateur proposant un port Ethernet et un port série peut être ajouté sans aucun outil. Deux options d'extension avec une béquille optionnelle vous permettent d'ajouter une seconde batterie pour une double autonomie et une dragonne rotative ou un lecteur de carte à puce CAC pour une sécurité de haut niveau.

Les fonctionnalités les plus avancées et les dernières technologies

Les connexions sans fil les plus avancées

En matière de réseau sans fil, les ET80 et ET85 disposent de toutes les dernières technologies. Vous bénéficiez des vitesses Wi-Fi, cellulaires et Bluetooth les plus rapides, avec la prise en charge des technologies Wi-Fi 6E, 4G/5G et Bluetooth 5.2. Les utilisateurs trouveront le chemin optimal vers leur destination grâce au GPS en option. A tout instant, l'utilisateur dispose de services sans fil de qualité supérieure, même dans les véhicules grâce aux antennes Wi-Fi, cellulaire et GPS.

Conçu selon les dernières normes de robustesse

Les accidents sont fréquents. C'est pourquoi les ET80 et ET85 sont construites pour assurer un fonctionnement fiable malgré les chutes inévitables. Vos utilisateurs travaillent-ils dans des zones poussiéreuses ? Aucun problème, ces tablettes sont étanches à la poussière. Si elles tombent dans la boue, il suffit de les nettoyer au jet d'eau, même si les ports sont ouverts. La conception thermique sans ventilateur est idéale pour les salles blanches de fabrication et autres zones sensibles aux contaminants et améliore l'étanchéité. Grâce à la certification ATEX Classe 1 Division 2, vous pouvez configurer les ET80 et ET85 pour une utilisation en toute sécurité dans des environnements inflammables.

Capture de données de classe mondiale

L'appareil photo couleur arrière de 13 mégapixels avec flash, le meilleur de sa catégorie, permet de capturer des images haute résolution pour documenter à peu près n'importe quoi, qu'il s'agisse de dommages aux véhicules résultant d'un accident de la route, de l'état d'une blessure, d'un arbre tombé sur une ligne électrique, ou d'une machine sur la ligne de production ayant besoin d'être réparée. Le scanner intégré en option permet de capturer les codes-barres même s'ils sont endommagés, rayés ou mal imprimés. Le scanner est judicieusement placé dans le coin inférieur droit, ce qui permet à l'utilisateur de scanner facilement tout document même lorsque la tablette est dans une station d'accueil embarquée.

Un son de qualité supérieure

Les tablettes sont équipées de deux haut-parleurs et de quatre microphones à réduction du bruit ambiant à l'avant et à l'arrière. Ainsi, vos appels audio ou vidéo, vos notes dictées ou vos commandes vocales sont toujours parfaitement claires, pour vous comme pour vos interlocuteurs.

La puissance de traitement ultime pour une expérience utilisateur ultime

La 11e génération de processeurs d'Intel permet de faire un bond en avant dans les performances des applications et de booster la productivité.

Zebra Mobility et DataCapture DNA

Communication transparente de type "push-to-talk" et messagerie texte sécurisée

Resserrez encore plus votre équipe grâce à la messagerie textuelle et au mode talkie-walkie de Workforce Connect. Vos utilisateurs peuvent parler à une personne ou à une équipe en appuyant sur un bouton, qu'ils soient à l'intérieur de votre établissement, sur le terrain ou dans un véhicule. La messagerie texte sécurisée permet de connaître la disponibilité de chacun, leur localisation et comporte un journal complet de tous les messages texte des utilisateurs.

Une technologie de batterie ingénieuse

Les batteries PowerPrecision+ fournissent une multitude d'informations qui peuvent être visualisées directement sur la tablette. La visibilité des paramètres essentiels de la batterie permet de s'assurer que les utilisateurs disposent d'une autonomie suffisante pour leurs tâches.

Configuration du scanner et intégration des données en toute simplicité

Détectez automatiquement et configurez facilement le scanner de vos tablettes ET80 et ET85 grâce à 123Scan. Cet outil facile à utiliser permet, même aux utilisateurs novices, de rendre vos scanners rapidement opérationnels. Avec la possibilité de formater les données des codes-barres pour votre application, il est facile d'intégrer la numérisation dans n'importe quel flux de travail, éliminant ainsi les erreurs de saisie de données.

Caractéristiques des tablettes ET80/ET85

Caractéristiques physiques

Facteur de forme	Tablette durcie 2-en-1 avec clavier durci à charnière à friction en option
Dimensions	Tablette : 308 mm x 225 mm x 16 mm Tablette avec clavier : 308 mm x 244 mm x 29 mm
Poids	Tablette (avec batterie standard) : 1,3 kg
Écran	12 pouces 3:2 QHD (2160 x 1440) - 800 nits Lisible en plein soleil Verre Gorilla de Corning Traitement de l'écran antireflet (AR)/anti-salissure
Écran tactile	Multi-touch capacitif à 10 points ; modes Gant et Humide ; MPP 2.0 actif et humide ; compatible avec le stylo actif MPP 2.0
Emplacements SIM	Modèle ET85 uniquement : Deux SIM : (1) Nano SIM (4FF) et (1) eSIM
Ports d'interface et Expansion	(1) USB-C USB 3.2 Gen2, chargeur USB-PD, USB DisplayPort (2) ports USB 3.2 Gen2 de type A Connecteur d'extension pour les ports Ethernet 10/100/1000 Ethernet et DB9 true serial ports Passage pour WWAN, WLAN et antenne GNSS Connecteurs pour clavier et station Une solution d'accueil optionnelle peut être configurée avec : (2) USB 3.0/2.0 Type A (2) USB 2.0 Type A (2) HDMI Type A (3) Ethernet 10/100/1000 RJ45 entrée d'alimentation
Notification	Indicateurs de charge, d'appareil photo et de batterie
Audio	Haut-parleurs stéréo en façade ; (2) microphones en façade orientés vers l'avant, (2) microphones orientés vers l'arrière ; prise en charge d'un casque audio dans les ports USB-C et USB-A
Boutons	Bouton de volume haut/bas ; bouton de mise sous/hors tension ; bouton du lecteur de codes-barres (définissable par l'utilisateur dans les configurations sans lecteur de codes-barres)
Clavier	Clavier amovible robuste à charnière à friction disponible avec des touches de taille standard ; pavé tactile, multitouch de précision avec deux boutons physiques ; rétroéclairage de couleur réglable ; étanche IP65 ; (6) touches programmables, y compris touche d'urgence

Caractéristiques de performances

CPU	Processeur Intel® Core™ i7-1180G7 vPro(R) de 11e génération Processeur Intel® Core™ i5-1140G7 vPro(R) de 11e génération Processeur Intel® Core™ i5-1130G7 de 11e génération
Système d'exploitation	Windows® 10 Professional 64-bit Windows® 10 IoT Enterprise 64 bits ²
Mémoire	8 Go ou 16 Go LPDDR4x-4266
Stockage	128 Go, 256 Go ou 512 Go sans outil pour l'utilisateur amovible PCIe SSD

Spécifications de chute	MIL-STD-810H chute sur du contreplaqué sur du béton Standard : 1,2 m Avec coque durcie en option : 1,5 m Avec clavier : 0,9 m
Étanchéité Boîtiers	IEC 60529 Clause 13.4 ; IP65 pour la tablette avec ports ouverts, clavier et station d'accueil
Vibration opérationnelle	MIL-STD-810H 514.8 Composite Roue ; non opérationnel : MIL-STD-810H 514.8 E-1
Électromagnétique Compatibilité	MIL-STD 461G ; EN 55032 ; EN 55024
Choc thermique	MIL-STD-810H 503.7 -20° C à 60° C (en fonctionnement) -30° C à 70° C (hors fonctionnement)
Décharge électrostatique	IEC61000-4-2 ; ± 15kV décharge dans l'air ; ± 8 kV contact
Chocs	MIL-STD-810H Méthode 516.8, Procédure I ; 20 g en fonctionnement, 40 g hors fonctionnement
Rayonnement	MIL-STD 810H 505.7
Contamination par des fluides	MIL-STD-810H, méthode 504.3
Agents de nettoyage et de désinfection approuvés	Savon à vaisselle doux, solution d'alcool isopropylique à 70 %, Solution de peroxyde d'hydrogène à 0,5-3%, diluée à 1:10 Solution d'eau de Javel (hypochlorite de sodium) à 5,5 %3
Emplacement dangereux	Certification C1D2 (tablette et clavier) ; socle robuste requis
Certifications	EPEAT, Energy Star, EU CoC
Certifications des véhicules	Système 12V E-Mark Europe Règlement ECE n°10 Rev 6 (tablette et clavier dans la station d'accueil) Aucun convertisseur CC-CC externe requis pour les systèmes automobiles 12 volts pour les systèmes automot-

Alimentation

Batterie	5180 mAh, 7,7V Li-Polymère rechargeable ; remplaçable par l'utilisateur (39,8 Whr). Temps de charge de 0 à 90% en 2 heures Batterie secondaire optionnelle, remplaçable à chaud, 3400 mAh, 7,6V (25,8 Whr) (dos d'extension requis) Fonctionnement : 11 heures (17 heures avec la batterie auxiliaire). Adaptateur secteur 45W USB-PD (type C) vendu séparément
-----------------	--

Capteurs

Capteur de lumière ambiante	Ajuste automatiquement les attributs de l'affichage et le rétroéclairage du clavier
Magnétomètre	Boussole électronique à 3 axes
Capteur de mouvement	Gyroscope 3 axes ; accéléromètre 3 axes

Applications

Etats et collectivités locales Gouvernement/ Sécurité publique

- Routage/répartition communications
- Suivi du personnel
- Rapports d'incidents
- Soins aux patients
- Rapports sur les soins aux patients
- E-Citation
- Gestion des dossiers
- Commandement mobile
- Gestion de l'inventaire
- Gestion des stocks

Services publics/critiques Service de terrain

- Acheminement/répartition
- Communications
- Suivi du personnel
- Réparations d'urgence
- Gestion mobile des ordres de travail
- Inspection de sécurité et conformité
- Relevé des compteurs
- Téléassistance

Fabrication

- Gestion de l'usine
- IHM mobile
- Programmation d'automates
- Communications
- Maintenance, réparation et révision
- Assurance qualité
- Fonctionnement des chariots élévateurs
- Spécialisé (salle blanche,pharma et autres)

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement	De -20° C à 60° C
Température de stockage	De -30° C à 70° C
Humidité	5% à 95% sans condensation

Capteurs de données

Scanner	Imageur 2D SE4107 (option disponible)
Appareil photo arrière	Appareil photo autofocus de 13 MP avec flash LED contrôlable par l'utilisateur. Flash à DEL contrôlable par l'utilisateur ; écran de confidentialité mécanique
Appareil photo avant	Appareil photo autofocus Windows Hello de 5 MP ; Pare-vue mécanique
Vidéo	Intel Gen 12 Gfx avec 4 tubes d'affichage unique et Affichage sans fil Intel 8K Prise en charge des écrans externes : DP 1.2 jusqu'à 4096 x 2160 px, 60Hz ; la station d'accueil prend en charge 2 écrans HDMI 1080p

Communication sans fil

Wi-Fi (WLAN)	WiFi 6E, 802.11ax R2 incluant la nouvelle bande de 6 Ghz, 2x2 MIMO ; 802.11a/b/g/n/ac R2/ax R2, WPA, WPA2, WPA3, WPS, PMF, WMM, WMM-PS, WFD, WiFi Agile Multibande, connectivité WiFi optimisée, Localisation WiFi, synchronisation horaire WiFi
Cellulaires (WWAN)	Configurations ET85 requises : disponibles 5G (Prise en charge de 3 GPP Rel 15, y compris Cat 22 LTE, 3G, et NR sous 6 GHz) données uniquement ou Global LTE. Catégorie 12 données uniquement
Bluetooth (WPAN)	Bluetooth 5.2 + Audio LE, Classe 1
GPS	Configurations ET85 requises : GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo. Double bande (L1 + L5) avec Agps
NFC	Prend en charge les modes NFC d'égal à égal, lecteur/graveur de cartes et émulation de cartes. Les modes d'émulation de carte ; P2P : ISO/IEC 18092 ; Lecteur/écriture : ISO 14443 -A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, NFC Forum Tag Types 1 à 4 ; émulation de carte : ISO/IEC 18092, émulation de carte : ISO 14443 - A-B-B', MIFARE, FeliCa RF

Caractéristiques de sécurité

TPM v2.0 ; conforme au BIOS NIST ; caméra frontale Windows Hello ; lecteur d'empreintes digitales Windows Hello (en option). Lecteur de cartes à puce CAC (Common Access Card) insérable (en option) ; lecteur de carte à puce NFC sans contact ; technologie de persistance par Absolute intégrée au BIOS ; fentes de verrouillage par câble Kensington disponible sur la tablette uniquement ou sur la tablette avec le clavier attaché

Périphériques et accessoires

Les accessoires comprennent : des stations d'accueil modulaires pour véhicules et bureaux ; un chargeur de batterie auxiliaire à 4 emplacements ; un système de démarrage robuste ; coque durcie ; kit d'extension pour ajouter facilement des accessoires (dragonne, batterie auxiliaire, béquille, lecteur de carte CAC) ; Stylet Active MPP2.0, bandoulière, poignée, câbles de chargement, etc.

Garantie

Sous réserve des conditions de la déclaration de garantie matérielle de Zebra, le ET80/ET85 est garanti contre les défauts de fabrication et de matériaux pour une période de trois (3) ans à compter de la date de livraison. Pour une déclaration de garantie complète, veuillez visiter www.zebra.com/warranty

Notes de bas de page

1. CBRS est uniquement disponible aux États-Unis ; CBRS nécessite une radio 4G ou 5G.
 2. Prévus pour le quatrième trimestre 2021.
 3. Pour plus d'informations sur les produits de nettoyage recommandés, reportez-vous au Guide de l'utilisateur ET80/85.
 4. Autonomie de la batterie selon MobileMark 2014. Les performances de la batterie peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation.
 5. Nécessite un logiciel et une activation.
- Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Mobility et Datacapture DNA

Les solutions Mobility DNA et DataCapture DNA vous aident à tirer le meilleur parti de vos appareils Zebra en ajoutant des fonctionnalités et en simplifiant le déploiement et la gestion de nos appareils mobiles. Les fonctionnalités peuvent varier selon les modèles et un contrat d'assistance peut être nécessaire. Pour savoir quelles solutions sont prises en charge, veuillez consulter les sites suivants : <https://www.zebra.com/mobilitydna> et <https://www.zebra.com/datacapturedna>



123Scan PowerPrecision+ WorkforceConnect