

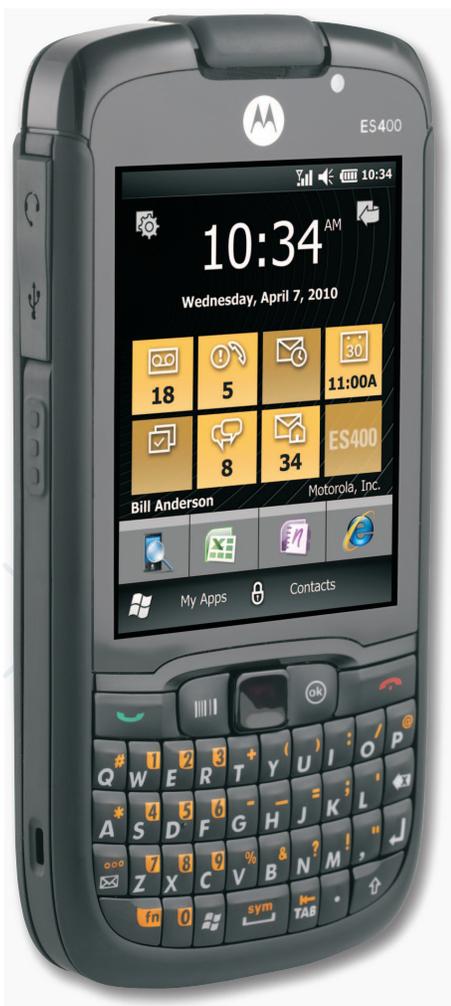


# Assistant numérique professionnel (EDA) Motorola Global ES400

L'EDA de poche compact à la hauteur de vos ambitions commerciales

## Dépassez les limites de la pure information : émancipez vos employés mobiles...avec le ES400

Cet EDA Motorola ultra-compact de poche offre les fonctionnalités voix et données permettant à vos employés de ne plus simplement recevoir des informations mais de passer instantanément à l'action. Plus de paperasse à traiter en fin de journée. Plus de réception décalée d'informations terrain. Plus de temps passé à rassembler les informations avant de prendre la route. Désormais, les outils nécessaires pour recueillir les données et y accéder, prendre les meilleures décisions possibles et exécuter des tâches sur-le-champ sont toujours à portée de main. Le résultat ? Les éléments d'action deviennent des actions entreprises, tout en assurant l'efficacité optimale et les temps de réponse rapides requis pour garantir des services et un service client remarquables, et renforcer la rentabilité, la force et l'image de marque de l'entreprise.



Taille réelle

### CARACTÉRISTIQUES

**Capable d'exécuter les applications d'entreprise les plus exigeantes** : processeur ARM 11 puissant de 600 MHz, mémoire très étendue (256 Mo de RAM/1 Go de mémoire Flash) et logement pour carte microSD accessible à l'utilisateur offrant une capacité de stockage de 32 Go supplémentaires.

**Durabilité professionnelle** : la conformité à plusieurs normes MIL-STD et IEC garantit un fonctionnement fiable en permanence : le ES400 résiste aux chutes isolées d'une hauteur de 1,22 m (à 300 chutes successives d'une hauteur de 0,5 m) et est étanche à la poussière, à l'humidité et à la pluie.

**Design ergonomique supérieur** : l'équipe primée de design industriel de Motorola s'est basée sur les diverses études sur le facteur humain pour intégrer un nouveau niveau de convivialité à un périphérique de cette taille : facilité de saisie, quelle que soit la taille de la main de l'utilisateur, réduction des mouvements et interaction globale avec le périphérique extrêmement intuitive.

**Interface MEUI (Motorola Enterprise User Interface)** : véritable innovation dans cette catégorie de périphériques, cette interface professionnelle personnalisée et personnalisable accélère et facilite l'accès aux fonctionnalités et aux applications ; en outre, elle peut être personnalisée par les utilisateurs pour améliorer leur flux de travail unique et optimiser leur efficacité.

**Motorola MAX FlexWAN** : innovation WAN haut débit 3.5G double sélectionnable par l'utilisateur (GSM HSPA et CDMA-EVDO Rév. A) ; déploiement et redéploiement d'un seul type de périphériques sur presque tout type de réseau ; activation sur l'un ou l'autre des réseaux (ou les deux) à tout moment à l'aide de la fonctionnalité de basculement entre les réseaux d'un simple appui sur l'écran.

**Écran tactile couleur 3 pouces de qualité exceptionnelle** : la technologie PenTile® fournit une luminosité deux fois plus élevée que les écrans classiques pour une puissance deux fois moins élevée, préservant ainsi l'autonomie de la batterie tout en garantissant une lisibilité optimale, même en extérieur ; des algorithmes spéciaux accentuent les contours pour des textes plus nets et plus lisibles.

**Lecteur d'empreintes biométrique intégré** : garantit que seuls les employés autorisés ont accès au périphérique et au réseau.

**Durée de vie de trois ans** : élimine les problèmes liés à la durée de vie réduite des périphériques grand public : un même modèle peut être déployé pour plusieurs années au lieu de quelques mois.

**Appareil photo numérique auto-focus haute résolution 3,2 MP** : permet de capturer en toute simplicité des codes-barres 1D et 2D, des signatures, des photos et des vidéos de haute qualité ; source de lumière réglable par l'utilisateur pour une capture optimale des codes-barres.

**Compatibilité avec la suite Mobility Security Suite de Motorola** : garantit une protection au niveau du périphérique : pare-feu, prévention des intrusions, authentification renforcée, cryptage des données et surveillance d'intégrité. Ces outils protègent les données résidant sur le périphérique et les données en cours de transmission (entrantes ou sortantes) sur le périphérique ES400 ; les réseaux privés virtuels mobiles (MVPN) assurent des communications sans fil sécurisées sans la perte de performances habituellement associée à la sécurisation des réseaux câblés.

**Gestion à distance complète et aisée** : la compatibilité avec la plateforme de service de mobilité (MSP) de Motorola permet une gestion centralisée complète et flexible de l'ensemble de vos périphériques, partout dans le monde, depuis une seule console.

**Motorola MAX Sensor** : la technologie de capteur interactif (IST) offre des fonctions d'orientation d'écran automatique et de gestion de l'alimentation optimisant l'autonomie de la batterie afin de pouvoir utiliser le périphérique tout au long de la journée ; possibilité d'exploiter les données des capteurs dans des applications personnalisées.

**Motorola MAX Locate** : implémentation GPS hors pair permettant d'émettre un signal dans les zones délicates à faibles signaux, telles que les zones urbaines encaissées ou les espaces intérieurs, et ainsi d'offrir des services de localisation à plus d'utilisateurs dans des zones plus étendues ; prend en charge le support GPS assisté et autonome conforme aux normes SUPL.

**Option Service de gestion de périphériques** : le service d'assistance multilingue identifie et résout les problèmes en n'impliquant que très peu l'utilisateur.

**Option Plan d'assistance tout inclus** : outre l'usage due à l'utilisation quotidienne, l'offre « Service from the Start » (prise en charge depuis la mise en place) avec couverture complète couvre les dommages accidentels des composants internes et externes du périphérique et de certains accessoires.

**Claviers QWERTY, AZERTY et QWERTZ** : le seul périphérique de sa catégorie à proposer trois claviers : permet les déploiements internationaux en assurant une simplicité de saisie indépendamment de la zone géographique.

# Spécifications du ES400

## Caractéristiques physiques

Dimensions :	Batterie standard : 129 x 60,4 x 16,5 mm (L x l x P) Batterie longue durée : 129 x 60,4 x 21,5 mm (L x l x P)
Poids :	Batterie standard : 156 g Batterie longue durée : 188,5 g (avec batterie, stylet, clavier et sangle)
Écran :	Écran tactile couleur 3 pouces (diagonale) avec technologie PenTile®, VGA 640 x 480 en portrait, haute luminosité 750+ nits
Panneau tactile :	Panneau tactile analogique résistant en polycarbonate avec « réponse au toucher par vibration » haptique
Rétroéclairage :	Rétroéclairage par LED
Options du clavier :	Modulaire : QWERTY ; AZERTY ; QWERTZ
Logement d'extension :	Logement microSD (jusqu'à 32 Go)
Audio :	Haut-parleur intégré ; connecteur audio stéréo (prise casque 2,5 mm) ; haut-parleur de qualité supérieure ; prise en charge des casques câblés et sans fil Bluetooth et PTT
Notifications :	Voyants programmables ; notifications audio ; alertes par vibreur
Sécurité du périphérique :	Biométrique (authentification par empreinte digitale, « finger swipe ») et code PIN

## Caractéristiques de performances

Processeur :	Processeur ARM 11, 600 MHz, MSM 7627
Système d'exploitation :	Windows Mobile 6.5.3 Professionnel
Mémoire :	256 Mo de RAM/1 Go de mémoire Flash

## Environnement utilisateur

Interfaces :	Interface utilisateur Motorola Enterprise ; écran d'accueil personnalisable, numéroteur optimisé et solution de gestion d'appareil photo d'entreprise
Chute :	Norme Military Standard (MIL-STD) 810G. Résistance aux chutes de 1,22 m ; résistance aux chutes de 0,91 m sur béton recouvert de vinyle sur toute la plage de températures de fonctionnement (36 chutes à 0° C, à température ambiante et à 40° C)
Chocs multiples :	150 chutes d'une hauteur de 0,5 m (300 chutes successives) à température ambiante ; conforme aux normes IEC relatives aux chocs (voire supérieur)
Température de fonctionnement :	0 à 40° C
Température de stockage :	- 40 à + 70° C
Étanchéité :	Conforme aux normes MIL-STD 810G de résistance à la pluie ; conforme aux normes d'étanchéité IP42
Humidité :	5 % à 95 % sans condensation

Vibration :	Méthode MIL-STD 810G 514.5, figure 514.5C-1 ; 1 heure par axe
-------------	---

Choc thermique :	- 20 à + 70 °C (transition rapide)
------------------	------------------------------------

Décharge électrostatique (ESD) :	+/- 15 k VCC de décharge dans l'air, +/- 8 kV de décharge directe, +/- 8 kV de décharge indirecte
----------------------------------	---

Altitude :	De -365 m à 4 572 m en fonctionnement 4 572 m lors du transport
------------	--

Clavier/boutons latéraux :	1 million de pressions
----------------------------	------------------------

## Batterie

Capacité :	Batterie standard : batterie lithium-ion rechargeable 1 540 mAh @ 3,7 V Batterie longue durée : batterie lithium-ion rechargeable 3 080 mAh @ 3,7 V
------------	--

En mode veille :	250 heures (batterie standard) 500 heures (batterie longue durée)
------------------	--

En conversation :	6 heures (WAN) (batterie standard) 12 heures (batterie longue durée)
-------------------	---

Profils utilisateur :	<b>WAN+ GPS en extérieur</b> : communication vocale de 15 min/heure, transmission de 10 Kbits toutes les 10 minutes et GPS en continu, configuration d'usine par défaut des autres paramètres, 8 heures de fonctionnement minimum <b>Voix en extérieur</b> : communication vocale de 15 min/heure, configuration d'usine par défaut des autres paramètres, 16 heures de fonctionnement minimum
-----------------------	---

## Options de capture des données

Types de données :	Codes-barres 1D et 2D ; photos ; vidéos ; signatures ; documents
--------------------	--

## Appareil photo couleur

Résolution :	3,2 mégapixels
--------------	----------------

Éclairage :	Source de lumière réglable par l'utilisateur pour des conditions d'éclairage optimales pour la capture des données
-------------	--

Objectif :	Auto-focus
------------	------------

Lecture de codes-barres :	Décodage intégré des codes-barres 1D et 2D ; pointeur lumineux (voyant, ligne rouge) réglable par l'utilisateur
---------------------------	---

## Technologie de capteur interactif Motorola

Détecteur de mouvements :	Accéléromètre à 3 axes prenant en charge les applications sensibles au mouvement telles que l'orientation d'écran dynamique et la gestion de l'alimentation
---------------------------	---

## Communications de voix et données sans fil WAN

Radio :	Dual 3.5G : connectivité haut débit GSM HSDPA/HSUPA et CDMA-EVDO Rév. A pour les communications voix et données
---------	---

Bande de fréquences :	UMTS/HSDPA et HSUPA : 850, 1 900 et 2 100 MHz GSM/EDGE : 850, 900, 1 800 et 1 900 MHz CDMA/EVDO Rév A : 850 et 1 900 MHz
-----------------------	--

Antenne :	Antennes internes : principale et diversifiée
-----------	---

<b>GPS intégré</b>	
GPS :	GPS autonome ou assisté (A-GPS) intégré
<b>Communications de voix et données sans fil WLAN</b>	
Radio :	Trimode IEEE® 802.11a/b/g
Sécurité :	WPA2 (Personal ou Enterprise) ; 802.1x ; EAP-TLS ; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP ou MD5) ; PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC) ; LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC)
Antenne :	Antenne interne
Débits pris en charge :	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s
Canaux :	Canaux 36-165 (5 180 – 5 825 MHz) Canaux 1-13 (2412-2472 MHz) Canaux 14 (2484 MHz) Japon uniquement Les canaux/fréquences réels dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification nationale
Communications vocales :	Compatibilité avec Voix sur IP, certifiée Wi-Fi™, WLAN IEEE 802.11a/b/g séquence directe ; Wi-Fi Multimédia (WMM et WMM-PS)
<b>Communications vocales et données PAN sans fil</b>	
Bluetooth® :	Classe II, v 2.0 avec EDR (débit amélioré) ; antenne intégrée
<b>Audio et voix</b>	
Audio :	VoWLAN ; VoWLAN ; compatible PTT et TEAM Express ; connecteur audio robuste ; haut-parleur de qualité supérieure ; prise en charge des casques câblés et sans fil (Bluetooth) ; prise en charge des kits piéton PTT, modes combiné et haut-parleur
<b>Communications réseau</b>	
Entrée/sortie :	Micro USB 2.0 haute vitesse (hôte et client)
<b>Périphériques et accessoires*</b>	
Câble et supports de chargement :	Socle à logement unique (comprend une alimentation, des prises internationales et un câble de chargement USB)
Solutions de chargement de voyage :	Support véhicule avec prise mini USB pour le chargement et la synchronisation ; câbles de chargement auto (adaptateur allume-cigare)
Divers :	Étui de rangement souple avec clip de ceinture ; batteries de rechange et stylet de rechange
Éléments remplaçables :	Étuis de rangement rigides et souples

\* Pour une liste complète des périphériques et accessoires ES400, consultez le site Web [www.motorola.com/ES400](http://www.motorola.com/ES400)

<b>Réglementation</b>	
Sécurité électrique :	IEC/UL/CSA/EN 60950-1
Environnement :	Conformité RoHS/WEEE
WLAN et Bluetooth (PAN) :	États-Unis : FCC partie 15.247, 15.407 Canada : RSS-210 UE : EN 300 328, EN 301 893 Japon : ARIB STD T33, T66, T71 Australie : AS/NZS 4268
Réseau étendu sans fil : GSM-HSDPA/HSUPA	Mondial : 3GPP TS 51.010, 3GPP TS 34.121, 3GPP TS 34.123  module agréé GCF et PTCRB  États-Unis : FCC Partie 22, Partie 24 Canada : RSS-132, RSS-133 UE : EN301 511, EN301 908 Japon : ARIB STD T33, T66, T71 Australie : AS/ACIF S042.1 et 3  Conformité HAC
Réseau étendu sans fil : CDMA-EVDO Rév. A	États-Unis : FCC Partie 22, Partie 24 Canada : RSS-132, RSS-133  Conformité HAC
Exposition aux RF :	États-Unis : FCC Partie 2, FCC OET Bulletin 65 Supplément C Canada : RSS-102 UE : EN 50360 ; EN62311 Japon : ARIB STD T56 Australie : Radiocommunications Standard 2003
Perturbation électromagnétique / Interférence radioélectrique :	États-Unis : FCC Partie 15, Classe B Canada : ICES 003 Classe B UE : EN55022 Classe B, EN 55024, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-7, EN 301 489-17, EN 301 489-24, EN 60601-1-2, EN 50121-3-2, EN 50121-4 Australie : AS/NZS CISPR-22
Pour les pays autres que les États-Unis, le Canada, le Japon et l'Australie se trouvant hors de la zone économique européenne, consultez votre représentant Motorola local.	
<b>Garantie</b>	
Le ES400 est garanti contre tout défaut de fabrication et de matériaux pendant une période de 12 mois à compter de la date d'expédition, à condition que le produit ne subisse aucune modification et qu'il soit utilisé dans des conditions normales et appropriées.	
<b>Services recommandés</b>	
Services avancés :	Service de gestion de périphériques
Services clients :	Programme « Service from the Start » avec couverture complète

Le ES400 est un véritable produit mondial pris en charge dans l'ensemble des pays industrialisés.



MAX  
FlexWAN



MAX  
Locate



MAX  
Sensor

## FICHE TECHNIQUE

Assistant numérique professionnel (EDA) Motorola Global ES400  
L'EDA de poche compact à la hauteur de vos ambitions commerciales



**Partner  
Logo**

Company Name  
Address 1  
Address 2  
City, State, Zip  
www.xxxxxxxxx.com  
Phone: 888.555.1212  
555.555.1212  
Fax: 555.555.1212



**MOTOROLA**

*Channel Identifier*  
*Additional Line*  
*Additional Line*