



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.

L'assistant numérique professionnel ultra-compact de poche de Motorola offre les fonctionnalités voix et données permettant à vos employés de ne plus simplement recevoir des informations mais de passer instantanément à l'action. Finie la paperasse à traiter en fin de journée. Finie la réception décalée d'informations provenant du terrain. Fini le 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 une efficacité optimale et les temps de réponse rapides requis pour garantir des services et un service à la clientèle remarquables, pour ainsi améliorer 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 (4 pi) et à 300 chutes successives d'une hauteur de 0,5 m (1,6 pi), en plus d'être 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 : Double réseau WAN large bande 3,5 Gbps sélectionnable par l'utilisateur (GSM HSPA et CDMA-EVDO rév. A), une première dans l'industrie; déploiement et redéploiement d'une réserve unique d'appareils, où qu'ils se trouvent dans le monde et 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 à l'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 haute résolution 3,2 Mpx avec mise au point automatique :

Permet de balayer en toute simplicité des codes à barres 1D et 2D, des signatures ainsi que de prendre des photos et filmer des vidéos de haute qualité; source de lumière réglable par l'utilisateur pour un balayage optimal des codes à barres.

Compatibilité avec la suite Mobility Security Suite de Motorola :

Garantit une protection au niveau du périphérique : pare-feu, prévention des intrusions, authentification renforcée, chiffrement 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 ES400; les réseaux privés virtuels (RPV) mobiles assurent des communications sans fil sécurisées, dignes des réseaux câblés, sans la perte de performances habituelle.

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 : La mise en œuvre GPS hors pair permet d'émettre un signal dans les zones délicates à faibles signaux, telles que les zones de canyon urbain ou les espaces intérieurs, et ainsi d'offrir des services de localisation à plus d'utilisateurs dans des zones plus étendues. Cette fonction prend en charge le système 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 de plan de soutien tout inclus : Mis à part l'usure 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, ce qui permet les déploiements internationaux tout en assurant une simplicité de saisie, indépendamment de la zone géographique.

Spécifications de l'ES400

Caractéristiques physiques	
Dimensions :	Batterie standard : 5,08 po × 2,38 po × 0,67 po (L x l x p) 129 mm × 60,4 mm × 16,5 mm (L x l x p) Batterie longue durée : 5,08 × 2,38 × 0,85 po (L x l x p) 129 × 60,4 × 21,5 mm (L x l x p)
Poids :	Batterie standard : 156 g (5,5 oz) Batterie longue durée : 188,5 g (6,5 oz) (avec batterie, stylet, clavier et sangle)
Écran :	Écran tactile couleur 3 pouces (diagonale) avec technologie PenTile®, VGA 640 x 480 en portrait, haute luminosité de plus 750 nits
Panneau tactile :	Panneau tactile analogique résistant en polycarbonate avec « réponse au toucher par vibration » haptique
Rétroéclairage :	Rétroéclairage par voyants DEL
Options du clavier :	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
Avis :	Voyants programmables; avis audio; alertes par vibreur.
Sécurité du périphérique :	Biométrique (authentification par empreinte digitale (glissement de doigt) et code NIP
Performances	
UC :	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 d'exploitation	
Interfaces :	Interface utilisateur Motorola Enterprise; écran d'accueil personnalisable, numéroteur optimisé et solution de gestion d'appareil photo d'entreprise
Chute :	Norme militaire (MIL-STD) 810G. Résistance aux chutes de 1,22 m (4 pi); résistance aux chutes de 0,91 m (3 pi) sur béton recouvert de vinyle sur toute la gamme 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 (1,65 pi) à température ambiante, équivalentes à 300 chutes successives; conforme aux normes IEC relatives aux chocs et les surpasse
Température de fonctionnement :	De 0 à 40 °C
Température de stockage :	De -40 à 70 °C
Étanchéité :	Conforme aux normes d'étanchéité IP42 et les surpasse
Humidité :	De 5 à 95 % sans condensation

Vibrations :	Méthode MIL-STD 810G 514.5, figure 514.5C-1; 1 heure par axe
Chocs thermiques :	De -20 à 70 °C (transition rapide)
Décharge électrostatique (ESD) :	+/- 15 kV de décharge dans l'air, +/-8 kV de décharge directe, +/-8 kV de décharge indirecte
Altitude :	De -365,8 m (-1 200 pi) à 4 572 m (15 000 pi) en fonctionnement 4 572 m (15 000 pi) en livraison
Clavier/boutons latéraux :	1 million de pressions
Batterie	
Capacité :	Batterie standard : Batterie au lithium-ion rechargeable de 1 540 mAh @ 3,7 V Batterie longue durée : Batterie au lithium-ion rechargeable de 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 :	WAN+GPS à l'extérieur : Communication vocale de 15 min/heure, transmission de 10 Kbps toutes les 10 minutes et GPS en continu, configuration d'usine par défaut des autres paramètres, 8 heures de fonctionnement minimum Voix à l'extérieur : Communication vocale de 15 min/heure, configuration d'usine par défaut des autres paramètres, 16 heures de fonctionnement minimum
Options de saisie des données	
Types de données :	Codes à 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 saisie des données
Objectif :	Mise au point automatique
Lecture de codes à barres :	Décodage intégré des codes à barres 1D et 2D; pointeur lumineux à voyant DEL rouge, réglable par l'utilisateur
Technologie de capteur interactif Motorola	
Détecteur de mouvements :	Accéléromètre 3 axes qui permet les applications de détection de mouvement pour l'orientation de l'écran dynamique et la gestion de l'alimentation
Communications de voix et données sans fil WAN	
Radio :	Double réseau 3,5 Gbps : Connectivité large bande 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
Antennes :	Antennes internes : Principale et diversifiée

GPS intégré	
GPS :	Système GPS autonome ou assisté (A-GPS) intégré
Communications de voix et données en réseau local sans fil	
Radio :	Trimode IEEE® 802.11a/b/g
Sécurité :	WPA2 (Personal ou Entreprise); 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)
Antennes :	Antenne interne
Débits pris en charge :	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbps
Canaux :	Canaux 36-165 (de 5 180 à 5 825 MHz) Canaux 1-13 (de 2 412 à 2 472 MHz) Canal 14 (2 484 MHz) Japon seulement Les fréquences/canaux utilisés dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification
Communications vocales :	Compatibilité avec voix sur IP, certifiée Wi-Fi™, WLAN IEEE 802.11a/b/g à séquence directe; Wi-Fi multimédia (WMM et WMM-PS)
Communications vocales et données PAN sans fil	
Bluetooth® :	Classe II, v 2.0 avec EDR (débit amélioré); antenne intégrée
Audio et voix	
Audio :	VoWWAN; 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 casques PTT, du combiné et du haut-parleur
Communications réseau	
Entrée/sortie :	Micro USB 2.0 haute vitesse (hôte et client)
Périphériques et accessoires*	
Câble et socles de chargement :	Socle à logement unique (comprend un bloc d'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 pince 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

Réglementation	
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 : CNR-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 approuvé par le GCF et PTCRB États-Unis : FCC partie 22, partie 24 Canada : CNR-132, CNR-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 : CNR-132, CNR-133 Conformité HAC
Exposition aux RF :	États-Unis : FCC partie 2, FCC OET Bulletin 65 Supplément C Canada : CNR-102 UE : EN 50360; EN62311 Japon : ARIB STD T56 Australie : Radiocommunications Standard 2003
Interférences électromagnétiques et radioélectriques :	États-Unis : FCC partie 15, classe B Canada : NMB-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.	
Garantie	
Le ES400 est garanti contre tout défaut de matériel et de main-d'œuvre pour une période de 12 mois à compter de la date d'expédition, sous réserve que le produit ne subisse aucune modification et qu'il soit utilisé dans des conditions normales et appropriées.	
Services recommandés	
Services avancés :	Service de gestion de périphériques
Services clients :	Service from the Start avec couverture complète

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



WAN



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



motorola.com

Numéro de pièce SS-ES400. Imprimé aux États-Unis 12/10. MOTOROLA et le logo M stylisé sont des marques déposées au United States Patent and Trademark Office (Bureau américain des brevets et des marques de commerce). Les autres noms de produit et de service sont la propriété de leur détenteur respectif. © Motorola, Inc., 2010. Tous droits réservés. Pour connaître la disponibilité des systèmes, produits ou services dans votre pays et obtenir toute information lui étant spécifique, communiquez avec un représentant ou un partenaire commercial de Motorola. Les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.