



# A Motorola Global ES400 EDA

Kisméretű, zsebben hordozható digitális asszisztens (EDA) nagy üzletekhez

## A jólinformáltság mellett ruhazza fel mobil munkatársait tényleges hatalommal... az ES400 segítségével!

A Motorola legkisebb méretű, zsebben hordozható digitális asszisztense olyan átfogó hang- és adatátviteli funkciókkal rendelkezik, amelyek lehetővé teszik munkatársai számára, hogy ne csupán kapják az információt, de reagálni is tudjanak rá — azonnal. Nincs többé feldolgozandó papírmunka a nap végén. Nincs többé késedelem a külső helyszínekről beérkező információk esetében. Nincs többé hosszadalmas információgyűjtés az utazások előtt. Most az adatok begyűjtéséhez és eléréséhez, a legjobb döntések meghozatalához, illetve a helyszíni munkavégzéshez szükséges adatok mindig kéznél vannak. Hogy mi az eredmény? A tervezett akciók maximális hatékonysággal és gyors reakcióidővel valósulnak meg, ami nagy mértékben növeli az ügyfelek elégedettségét, a vállalat hatékonyságát, teherbírását, valamint a márka értékét.



Tényleges méret

### JELLEMZŐK

**A legnagyobb kihívást jelentő vállalati alkalmazások futtatásához elegendő áramforrás:** 600 MHz-es, nagy teljesítményű ARM 11 processzor, extra nagy méretű memória tárhely (256 MB RAM/1 GB Flash memória) és a felhasználó számára hozzáférhető microSD kártyafoglat, amely akár 32 GB további tárolási kapacitást biztosít

**Vállalati szintű tartósság:** A többszörös MIL-STD és IEC előírások állandó megbízható működést biztosítanak — az ES400 ellenáll 1,22 m-ről történő leejtéseknél; kibír 300 egymást követő, 0,5 m-es leejtést, illetve kitehető por, nedvesség és eső hatásának is

**Speciális ergonomikus kialakítás:** A Motorola díjnyertes ipari tervezőcsapata kutatásokat követően új szintre emelte a hasonló méretű készülékek használatának egyszerűsítését — egyszerű adatbevitelt biztosítva a kéz méretétől függetlenül, kevesebb mozdulattal és nagy mértékben intuitív készülékkezeléssel

**Motorola vállalati felhasználói felület (MEUI):** Kategóriájában elsőként az iparágban belül ez az egyedi és testreszabható vállalati szintű interfész gyorsabb és egyszerűbb hozzáférést biztosít a különböző funkciókhoz és alkalmazásokhoz, és lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy egyéni munkafolyamataik javítása, valamint a munka hatékonyságának maximalizálása érdekében személyre szabják az interfészt

**Motorola MAX FlexWAN:** Az iparágban belül első kétszörös, a felhasználó által választható 3,5 G szélessávú WAN (GSM HSPA és CDMA-EVDO Rev A); ugyanazon eszközkészlet ismétlenül üzembe helyezhető bárhol a világon, bármilyen hálózatban; bármelyik vagy mindkét hálózaton bármikor aktiválható („egyérintéses váltás” a hálózatok között)

**Kategóriájában belül a legjobb 3 hüvelykes, színes érintőképernyős kijelzés:** A PenTile® technológia révén a hagyományos kijelzők fényerejének kétszeresét nyújtja fele annyi áram felhasználása mellett; ezáltal kémiai az akkumulátort, miközben kiváló leolvashatóságot biztosít — kültéri viszonyok mellett is; speciális algoritmusok élesebbé varázsolják a szöveget a szöveg könnyebb olvashatósága érdekében

**Beépített biometrikus ujjlenyomat-leolvasó:** Biztosítja, hogy csupán a jogosultsággal rendelkező munkatársak férhessenek hozzá a készülékhez és a hálózathoz

**Három éves rendelkezésre állás:** Kiküszöböli a rövid készülék-élettartamból eredő problémákat — egy-egy modell hónapok helyett évekig használható

**Nagy felbontású (3,2 MP-es) autofókuszos digitális fényképezőgép:** Lehetővé teszi a 1D és 2D vonalkódok, aláírások, fényképek és kiváló minőségű videófelvételek egyszerű rögzítését; a felhasználó által szabályozható fényforrást biztosít az optimális vonalkód-rögzítéshez

**Kompatibilitás a Motorola Mobile Security Suite alkalmazással:** Védelmet biztosít a készülék szintjén — a tűzfal, a behatolásvédelem, a kikényszerített hitelesítés, valamint az integritás nyomon követése védelmet biztosít az ES400 készülékeken található, vagy a rajtuk áthaladó adatoknak; a mobil virtuális magánhálózat (MVPN) megoldások vezetékes minőségű biztonságot nyújtanak a vezeték nélküli kommunikációhoz a megszokott teljesítmény-romlás nélkül

**Egyszerű globális távoli kezelés:** A Motorola Mobility Services Platform (MSP) platformmal fennálló kompatibilitás lehetővé teszi az összes készülék átfogó és rugalmas központosított kezelését bárhol a világon, egyetlen konzolról

**Motorola MAX érzékelő:** Az Interaktív érzékelő technológia (IST) automatikus képforgatást tesz lehetővé, az energiagazdálkodási funkciók pedig a műszak teljes időtartama alatt biztosítják az akkumulátor-töltöttséget, valamint az érzékelő adatainak egyedi alkalmazásokban történő felhasználását

**Motorola MAX helyzet-meghatározás:** A kategóriájában belül a legjobbnak minősülő GPS-implementáció lehetővé teszi a jelek rögzítését olyan területeken, ahol a jelek általában gyengék, például magas épületek között vagy beltérben, így a felhasználók több területen jutnak helyszíntől független szolgáltatásokhoz; támogatja a segédellátott és önálló, SUPL-kompatibilis GPS-t

**Menedzselts készülékszerviz opció:** A többnyelvű ügyfélszolgálat felismeri és megoldja a problémákat, minimális felhasználói részvétel mellett

**Mindent magában foglaló támogatási opció:** „Service from the Start with Comprehensive Coverage” szerviztámogatás a normál használat mellett bekövetkező meghibásodásokra, valamint a készülék és a tartozékok belső és külső alkatrészeinek nem szándékos rongálás során bekövetkező sérüléseire terjed ki

**QWERTY, AZERTY és QWERTZ billentyűzetek:** Kategóriájában az egyetlen készülék, amely esetében három billentyűzet közül választhat — a különböző országokban történő egyszerű adatbevitel biztosítása révén támogatja a globális vállalati telepítéseket

# Az ES400 műszaki adatai

Fizikai jellemzők	
Méret:	Normál akkumulátor: 5,08" H x 2,38" Szé x 0,67" Mé 129 mm H x 60,4 mm Szé x 16,5 mm Mé Bővített akkumulátor: 5,08" H x 2,38" Szé x 0,85" Mé 129 mm H x 60,4 mm Szé x 21,5 mm Mé
Tömeg:	Normál akkumulátor: 156 g Bővített akkumulátor: 188,5 g (akkumulátorral, érintőceruzával, billentyűzettel és szíjjal együtt)
Kijelző:	PenTile® 3" átmérőjű színes érintőképernyő, VGA 640 x 480 portré, Super Bright 750+ NITS (fényes)
Érintőképernyő:	Ellenálló polikarbonát, analóg érintőképernyő haptic„rezgésválasszal”
Háttérvilágítás:	LED háttérvilágítás
Billentyűzet opciók:	QWERTY; AZERTY; QWERTZ
Bővítőfoglalat:	microSD nyílás — max. 32 GB-ig
Audio:	Beépített hangszóró; sztereo audiocsatlakozó (2,5 mm-es jack-dugó); kiváló minőségű kihangosító; Bluetooth és PTT, vezetékes vagy vezeték nélküli fülhallgatókkal
Emlékeztetők:	Programozható LED-ek; Hangjelzések; Rezgéses figyelmeztetők
Készülékbiztonság:	Biometrikus (érintés) és PIN-kód
Teljesítményjellemzők:	
CPU:	600 MHz, ARM 11 processzor, MSM 7627
Operációs rendszer:	Windows Mobile 6.5.3 Professional
Memória:	256 MB RAM/1 GB Flash
Alkalmazási környezet	
Interfész:	Motorola vállalati felhasználói felület; testreszabható kezdőképernyő, továbbfejlesztett dialer és vállalati fényképezőgép megoldás
Leejtés-tűrés:	Military Standard szabványú (MIL-STD) 810G 1,22 m-es leejtés-tűrés; 0,91 m magasról vinillel bevont betonra leejtve az üzemi hőmérséklettartományban (36 leejtés 0 °C-on, szobahőmérsékleten és 40 °C-on)
Esésteszt:	150 leesés 0,5 m magasságból (megfelel 300 egymást követő leejtésnek) szobahőmérsékleten; teljesíti és felülmúlja a vonatkozó IEC esési előírásokat
Működési hőmérséklet:	0 °C és 40 °C között
Tárolási hőmérséklet:	-40 °C és 70 °C között
Védelem:	Teljesíti a MIL-STD 810G esőnek való kitettség szabványait; teljesíti és felülmúlja az IP42 tömítettség előírásokat
Páratartalom:	5 – 95% nem kicsapódó

Rezgés:	MIL-STD 810G 514.5 mód, 514.5C-1 ábra; 1 óra tengelyenként
Hőszokk:	-20 °C - 70 °C gyorsátmenet
ESD:	±15 kv levegős kisülés, ±8 kv közvetlen kisülés, ±8 kv közvetett kisülés
Magasság:	-365 m - 4572 m működőképes 4572 m szállítás
Billentyűzet/Oldalsó gombok:	1 millió leütés

## Akkumulátor

Kapacitás:	Normál: újratölthető 1540 mAh lítium-ion akkumulátor @ 3,7 V Bővített: újratölthető 3080 mAh lítium-ion akkumulátor @ 3,7 V
RenDELKÉSZRE ÁLLÁSI IDŐ	250 óra a normál akkumulátor esetében 500 óra a bővített akkumulátor esetében
Beszélgétesési idő:	6 óra (WAN) normál akkumulátorral 12 óra bővített akkumulátorral
Felhasználói profilok:	<b>Kültéri WAN+GPS:</b> 15 perc/óra hangos kommunikáció, 10 kB adatátvitel minden 10 percben és GPS folyamatosan bekapcsolva, egyéb paraméterek alapértelmezett gyári beállításon, minimum 8 óra működési idő <b>Kültéri hang:</b> 15 perc/óra hangos kommunikáció, egyéb paraméterek alapértelmezett gyári beállításon, minimum 16 óra működési idő

## Vonalkód olvasási opció:

Adattípusok:	1D és 2D vonalkódok; fényképek; videofelvételek; aláírások; dokumentumok
--------------	--

## Színes fényképezőgép

Felbontás:	3,2 megapixel
Megvilágítás:	A felhasználó által szabályozható fényforrás a hatékony vonalkódolvasási megvilágítás érdekében
Lencse:	Autofókusz
Vonalkód-leolvasás:	Integrált 1D és 2D dekódolás; a felhasználó által szabályozható infravörös LED-irányzék

## Motorola Interaktív érzékelő technológia

Mozgásérzékelő:	3 tengelyes gyorsulásérzékelő, amely lehetővé teszi a mozgásérzékelést a dinamikus képernyőmozgatás és az energiagazdálkodás érdekében
-----------------	--

## Adat- és hangkommunikáció vezeték nélküli WAN-hálózaton keresztül

Rádió:	Duál 3,5G: GSM HSDPA/HSUPA és CDMA-EVDO Rev A szélessáv hang és adat céljára
Frekvenciasáv:	UMTS/HSDPA és HSUPA: 850, 1900 és 2100 MHz GSM/EDGE: 850, 900, 1800 és 1900 MHz CDMA/EVDO Rev A: 850 és 1900 MHz
Antenna:	Belső antennák: elsődleges és elhalkulásmentes

<b>Integrált GPS</b>	
GPS:	Beépített önálló vagy erősített GPS (A-GPS)
<b>Vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül történő hang- és adattovábbítás</b>	
Rádió:	Tri-mode IEEE® 802.11a/b/g
Biztonság:	WPA2 (személyi vagy vállalati); 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP vagy MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC)
Antenna:	Belső antenna
Támogatott adatsebességek:	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 és 54 Mbps
Működési csatornák:	36–165. csatorna (5180 – 5825 MHz) 1–13. csatorna (2412–2472 MHz) 14. csatorna (2484 MHz) csak Japánban A tényleges működési csatornák/frekvenciák a vonatkozó előírásoktól és a tanúsító szervezetektől függenek
Hangkommunikáció:	IP alapú távközlés, Wi-Fi™ tanúsítvánnyal, IEEE 802.11a/b/g közvetlen sorrendű vezeték nélküli LAN, Wi-Fi Multimedia™ (WMM és WMM-PS)
<b>Adat- és hangtovábbítás vezeték nélküli PAN-hálózaton keresztül</b>	
Bluetooth®:	Class II, v2.0 bővített adatátviteli sebesség (EDR); beépített antenna
<b>Hang és audio</b>	
Audio:	VoWLAN; VoWLAN; PTT és TEAM Express kompatibilitás; megerősített audiocsatlakozó; kiváló minőségű kihangosító; vezetékes és vezeték nélküli (Bluetooth) fülhallgatók támogatása; PTT-fülhallgató, kézibeszélő és kihangosító üzemmód támogatása
<b>Hálózati kommunikáció</b>	
I/O:	Nagy sebességű mikro USB 2.0 (gazda és kliens)
<b>Perifériák és tartozékok*</b>	
Bölcsök és kábelek:	Egyetlen foglallattal rendelkező bölcső (tartozék tápellátással, nemzetközi csatlakozókkal és USB-töltőkábelrel)
Utazási töltési megoldások:	Autós tartó mini USB-vel a töltéshez és szinkronizáláshoz; autós töltőkábel (szivaradapter)
Egyéb:	Puha hordtáska övcsíppel; tartalék akkumulátorok és érintőceruza
Puha tartozékok:	Merev és puha hordtáskák

\* Az ES400 perifériák és tartozékok teljes listáját lásd a [www.motorola.com/ES400](http://www.motorola.com/ES400) weboldalon

<b>Szabályozások</b>	
Elektromos biztonság:	IEC/UL/CSA/EN 60950-1
Környezetvédelem:	RoHS/WEEE kompatibilis
WLAN és Bluetooth (PAN):	Egyesült Államok: FCC 15.247, 15.407 részei Kanada: RSS-210 EU: EN 300 328, EN 301 893 Japán: ARIB STD T33, T66, T71 Ausztrália: AS/NZS 4268
Vezeték nélküli nagy kiterjedésű helyi hálózat: GSM-HSDPA/HSUPA	Globális: 3GPP TS 51.010, 3GPP TS 34.121, 3GPP TS 34.123 GCF és PTCRB által jóváhagyva Egyesült Államok: FCC 22., 24. részei Kanada: RSS-132, RSS-133 EU: EN301 511, EN301 908 Japán: ARIB STD T33, T66, T71 Ausztrália: AS/ACIF S042.1 és 3 HAC kompatibilis
Vezeték nélküli nagy kiterjedésű helyi hálózat: CDMA-EVDO Rev A	Egyesült Államok: FCC 22., 24. részei Kanada: RSS-132, RSS-133 HAC kompatibilis
Rádiófrekvenciás terhelés:	USA: FCC 2. rész, FCC OET közlöny 65 C melléklet Kanada: RSS-102 EU: EN 50360; EN62311 Japán: ARIB STD T56 Ausztrália: rádiókommunikációs szabvány 2003
EMI/RFI:	USA: FCC 15. rész, B osztály Kanada: ICES 003 B osztály EU: EN55022 B osztály, 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 Ausztrália: AS/NZS CISPR-22
Az Amerikai Egyesült Államokon, Kanadán, az Európai Gazdasági Térség országain, Japánon vagy Ausztrálián kívül forduljon a Motorola helyi képviselőjéhez.	
<b>Garancia</b>	
Az ES400 készülék gyártásból vagy anyaghibából származó meghibásodására a szállítástól számított 12 hónapos garancia vonatkozik, feltéve, hogy a készüléket nem módosították, és normális és megfelelő körülmények között használták.	
<b>Javasolt szolgáltatások</b>	
Speciális szolgáltatások:	Menedzselte készülékszerviz
Ügyfélszolgáltatások:	Service from the Start with Comprehensive Coverage szerviz szolgáltatás

Az ES400 egy igazi globális termék, amely az összes ipari országban támogatott.



**MAX  
FlexWAN**



**MAX  
helyzet-  
meghatározás**



**MAX  
érezkelő**

## MŰSZAKI JELLEMZŐK ADATLAP

A Motorola Global ES400 EDA

Kisméretű, zsebben hordozható digitális asszisztens (EDA) nagy üzletekhez



**MOTOROLA**

[motorola.com](http://motorola.com)

Cikkszám: SS-ES400. Nyomtatva az Egyesült Államokban (05/10). A MOTOROLA és a stilizált M embléma az Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy Hivatalában van bejegyezve. Minden más termék- és szolgáltatásnév tulajdonjogával a tulajdonosa rendelkezik. © Motorola, Inc. 2010. Minden jog fenntartva. A rendszer, a termék vagy a szolgáltatások elérhetőségével vagy az adott országra vonatkozó speciális információkkal kapcsolatosan forduljon a Motorola helyi irodájához vagy üzleti partneréhez. A műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak.