



Motorola Global ES400 EDA

Mały kieszonkowy komputer EDA stworzony dla dużych firm

Dzięki urządzeniu ES400 pracownicy będą nie tylko poinformowani, ale zyskają prawdziwe możliwości

Najmniejszy kieszonkowy komputer mobilny EDA firmy Motorola zapewnia wszechstronną obsługę transmisji głosu i danych, która umożliwi pracownikom nie tylko otrzymywanie informacji, ale też podejmowanie natychmiastowych działań. Koniec z papierami do przetworzenia pod koniec dnia. Koniec opóźnień w otrzymywaniu informacji z terenu. Koniec zbierania informacji przed wyruszeniem w drogę. Teraz narzędzia potrzebne do zbierania i dostępu do danych oraz podejmowania najlepszych decyzji i wypełniania zadań na miejscu są zawsze pod ręką. Efekt? Zaplanowane czynności stają się rzeczywistością, zachowując maksymalną wydajność i krótki czas reakcji, które są wymagane, aby zapewnić nadzwyczajną obsługę klienta i serwis, a także zwiększyć rentowność firmy, jej siłę i wartości marki.



Rzeczywisty rozmiar

FUNKCJE

Moc pozwalająca na uruchomienie najbardziej wymagających aplikacji dla przedsiębiorstw:

mocny procesor 600 MHz ARM 11, wyjątkowo duża ilość pamięci (256MB RAM/1GB Flash) i łatwo dostępne gniazdo kart pamięci microSD obsługujące do 32 GB dodatkowej pamięci

Wytrzymałość klasy korporacyjnej:

zgodność z wieloma standardami MIL-STD i IEC gwarantuje niezawodne działanie każdego dnia — komputer mobilny ES400 wytrzymałe pojedyncze upadki z wysokości 1,22 m; 300 kolejnych upadków z wysokości 0,5 m i jest zabezpieczony przed działaniem kurzu, wilgoci i deszczu

Zaawansowany ergonomiczny design:

wprowadzanie danych jest łatwe niezależnie od rozmiaru ręki, wymagane ruchy są minimalne, a ogólna obsługa urządzenia jest wysoce intuicyjna

Interfejs Użytkownika Korporacyjnego Motorola (Motorola Enterprise User Interface; MEUI):

najlepsze w swojej klasie, dopasowane do indywidualnych potrzeb urządzenie posiada konfigurowalny interfejs klasy korporacyjnej, który gwarantuje szybki i łatwy dostęp do funkcji i aplikacji umożliwiających użytkownikom dopasowanie interfejsu w celu usprawnienia ciągłości pracy i maksymalizacji wydajności

Motorola MAX FlexWAN:

najlepsze w swojej klasie urządzenie 3,5G z obsługą dwóch użytkowników, szerokopasmowego WAN (GSM HSPA i CDMA-EVDO Rev. A); wdrożenie jednego zestawu urządzeń w dowolnym miejscu i sieci; aktywacja zarówno w obydwu sieciach w dowolnej chwili lub przełączanie pomiędzy sieciami

Najlepszy w swojej klasie 3-calowy kolorowy ekran dotykowy:

Technologia PenTile® gwarantuje wzmocnioną jasność i połowę zużycia energii typowego ekranu, oszczędza baterie i jednocześnie gwarantuje doskonałą czytelność — nawet na zewnątrz budynków

Wbudowany biometryczny czytnik linii papilarnych:

dzięki temu tylko autoryzowani pracownicy uzyskują dostęp do urządzenia i sieci

Trzyletni okres dostępności:

eliminuje problemy związane z krótkim cyklem pracy urządzeń klasy konsumenckiej — pojedynczy model może zostać wdrożony na lata, a nie na miesiące

Aparat cyfrowy z automatyczną regulacją ostrości o wysokiej rozdzielczości 3,2 MP:

umożliwia łatwy odczyt kodów kreskowych 1D i 2D, podpisów, zdjęć i wysokiej jakości filmów; regulowane źródło światła zapewnia optymalny odczyt kodów kreskowych

Kompatybilność z pakietem zabezpieczeń Mobile Security Suite firmy Motorola:

zapewnia ochronę na poziomie urządzenia — firewall, zapobieganie włamaniom, wzmocnione uwierzytelnianie, szyfrowanie danych i monitorowanie integralności chronią dane znajdujące się na lub przesyłane do i z urządzeń ES400; Mobilne Wirtualne Sieci Prywatne (MVPN) gwarantują bezpieczeństwo komunikacji bezprzewodowej bez typowych ograniczeń wydajności

Proste zdalne zarządzanie:

kompatybilność z platformą Mobility Services Platform (MSP) firmy Motorola zapewnia wszechstronne i elastyczne, centralne zarządzanie wszystkimi urządzeniami na całym świecie z jednej konsoli

Motorola MAX Sensor:

technologia interaktywnych czujników (IST) umożliwia automatyczne obracanie ekranu; funkcje oszczędzania energii pozwalają zachować ładunek akumulatora do użytku dla całej zmiany; możliwość wykorzystania czujnika danych w dopasowanych aplikacjach

Motorola MAX Locate:

najlepsze w swojej klasie urządzenie GPS umożliwia uzyskanie połączenia na wymagających obszarach, gdzie zazwyczaj sygnał jest słaby, np. miejskie kaniony, czy pomieszczenia; gwarantuje większej liczbie użytkowników dostęp do usług opartych na lokalizacjach w wielu obszarach; obsługuje samodzielny i wspomagany system GPS zgodny z SUPL

Usługa urządzenia zarządzanego:

wielojęzyczna pomoc identyfikuje i rozwiązuje problemy przy minimalnym udziale użytkownika

Wszechstronny plan serwisowy:

usługa Service from the Start with Comprehensive Coverage obejmuje normalne zużycie, jak również przypadkowe uszkodzenia wewnętrznych i zewnętrznych komponentów oraz akcesoriów

Klawiatury QWERTY, AZERTY i QWERTZ:

jedynе urządzenie w tej kategorii, które oferuje trzy klawiatury do wyboru — obsługa wdrożeń korporacyjnych na całym świecie poprzez zapewnienie łatwego wprowadzania danych na każdym obszarze geograficznym

Dane techniczne ES400

Dane fizyczne	
Wymiary:	Akumulator standardowy: 5,08 cala (dł.) x 2,38 cala (szer.) x 0,67 cala (gł.) 129 mm (dł.) x 60,4 mm (szer.) x 16,5 mm (gł.) Akumulator o zwiększonej pojemności: Kolorowy ekran dotykowy 5,08 cala (dł.) x 2,38 cala (szer.) x 0,85 cala (gł.) 129 mm (dł.) x 60,4 mm (szer.) x 21,5 mm (gł.)
Waga:	Standardowy akumulator: 5,5 oz./156 g Akumulator o zwiększonej pojemności: 6,5 oz./188,5 g (włącznie z akumulatorem, piórem, klawiaturą i paskiem)
Wyświetlacz:	PenTile® 3-calowy ekran kolorowy, dotykowy, portret VGA 640 x 480, super jasność 750+ NITS (świecący)
Panel dotykowy:	Poliwęglanowy analogowy ekran dotykowy reagujący na siłę dotyku z funkcją reakcji na dotyk i wibracje
Podświetlenie ekranu:	Podświetlenie diodowe LED
Opcje klawiatury:	QWERTY; AZERTY; QWERTZ
Gniazdo rozszerzeń:	Gniazdo microSD — obsługa do 32 GB
Dźwięk:	Wbudowany głośnik; złącze audio stereo (jack 2,5 mm); wysokiej jakości głośnik; obsługa technologii Bluetooth i bezprzewodowych zestawów „naciśnij i mów” lub przewodowych zestawów słuchawkowych
Powiadomienia:	Programowalne diody LED; powiadomienia dźwiękowe; wibracja
Zabezpieczenie urządzenia:	Biometryczne (przesuwanie palcem) i kod PIN
Charakterystyka działania	
Procesor:	Procesor 600 MHz, ARM 11, MSM 7627
System operacyjny:	Windows Mobile 6.5.3 Professional
Pamięć:	256 MB pamięci RAM/1 GB pamięci Flash
Warunki użytkowania	
Interfejsy:	Interfejs użytkownika Motorola Enterprise; możliwość dostosowania ekranu głównego, poprawiony telefon i korporacyjny aparat
Odporność na upadki:	Standard wojskowy (MIL-STD) 810G 4 stopy/1,22 m odporność na upadki; upadek z 3 stóp/0,91 m na posadzkę betonową pokrytą płytkami z winylu w zakresie temperatur roboczych (36 upadków w temperaturze 32°F/0°C, temperaturze pokojowej i 104°F/40°C)
Odporność na wielokrotny upadek:	150 wstrząsów na odległości 1,65 stopy/0,5 m (równoznaczne z 300 kolejnymi upadkami) w temperaturze pokojowej, spełnia – a nawet przekracza – wymogi specyfikacji IEC dotyczące upadków
Temperatura pracy:	Od 32°F do 104°F / od 0°C do 40°C
Temperatura przechowywania:	Od -40°F do 158°F / od -40°C do 70°C

Szczelność:	Spełnia wymogi standardu MIL-STD 810G w zakresie odporności na deszcz, spełnia i przekracza wymogi standardu szczelności IP42
Wilgotność:	5–95% bez kondensacji
Wibracje:	Standard MIL-STD 810G, metoda 514,5, rys. 514,5C-1; 1 godzina na oś
Szok termiczny:	Szybkie przejście z -20°C do 70°C (od -20°F do 158°F)
ESD:	±15 kv przez powietrze, ±8 kv bezpośrednio, ±8 kv pośrednio
Wysokość:	Od 366 m p.p.m. do 15 000 stóp 15 000 stóp w transporcie
Klawiatura/przyciski boczne:	1 milion naciśnięć
Pojemność	
akumulatora:	Standard: Akumulator litowo-jonowy 1540mAh @ 3,7 V Zwiększona pojemność: Akumulator litowo-jonowy 3080mAh @ 3,7 V
Tryb czuwania:	250 godzin pracy ze akumulatorem standardowym 500 godzin pracy z akumulatorem o zwiększonej pojemności
Tryb rozmowy:	6 godzin pracy z akumulatorem standardowym (WAN) 12 godzin pracy z akumulatorem o zwiększonej pojemności
Profil użytkownika:	Outdoor WAN+GPS: rozmowy głosowe przez 15 min./godz., 10 KB transferu co 10 min. i dostęp do GPS przez cały czas, domyślna konfiguracja innych parametrów, co najmniej 8 godzin pracy Outdoor Voice: rozmowy głosowe przez 15 min./godz., domyślna konfiguracja innych parametrów, co najmniej 16 godzin pracy
Opcje skanowania	
Typy danych:	Kody kreskowe 1D i 2D; fotografie; filmy; podpisy; dokumenty
Kolorowy aparat fotograficzny	
Rozdzielczość:	3,2 megapiksela
Oświetlenie:	Regulowane źródło światła zapewnia efektywny odczyt danych
Obiektyw:	Automatyczna regulacja ostrości
Skanowanie kodów kreskowych:	Zintegrowany odczyt kodów 1D i 2D; regulowany czerwony celownik LED
Technologia interaktywnych czujników firmy Motorola	
Czujnik ruchu:	Trzyosiowy czujnik przyspieszenia umożliwiający wykrywanie ruchu i dynamiczne ustawianie obrazu i zarządzanie energią
Połączenia głosowe i transfer danych za pomocą bezprzewodowej sieci WAN	
Radio:	Dual 3.5G: GSM HSDPA/HSUPA i CDMA-EVDO Rev A szerokopasmowa transmisja głosu i danych
Zakres częstotliwości:	UMTS/HSDPA i HSUPA: 850, 1900 i 2100 MHz GSM/EDGE: 850, 900, 1800 i 1900 MHz CDMA/EVDO Rev A: 850 i 1900 MHz
Antena:	Anteny wewnętrzne: główna i ze zróżnicowaniem

Wbudowany GPS

GPS: Zintegrowana samodzielna obsługa Assisted-GPS (A-GPS)

Połączenia głosowe i transfer danych za pomocą bezprzewodowej sieci LAN

Radio: Trzy tryby IEEE® 802.11a/b/g

Bezpieczeństwo: WPA2 (opcje Personal lub Enterprise); 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP lub MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC)

Antena: Antena wewnętrzna

Obsługiwane szybkości transmisji danych: 1, 2, 5, 5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 i 54 Mb/s

Kanały robocze: Kanały 36–165 (5180–5825 MHz)
Kanał 1–13 (2412–2472 MHz)
Kanał 14 (2484 MHz); tylko Japonia
Rzeczywisty kanał/częstotliwość pracy jest zależna od obowiązujących przepisów i organów certyfikacyjnych

Komunikacja głosowa: Voice-over-IP ready, Wi-Fi™-certified, IEEE 802.11a/b/g direct sequence wireless LAN, Wi-Fi Multimedia™ (WMM i WMM-PS)

Bezprzewodowa komunikacja głosowa i przesył danych PAN

Bluetooth®: Class II, wersja 2.0 o zwiększonej szybkości transmisji (EDR); antena zintegrowana

Głos i dźwięk

Dźwięk: VoWWAN; VoWLAN; zgodność z TEAM Express; wytrzymałe złącze audio; wysoka jakość głośnika; obsługa przewodowych i bezprzewodowych (Bluetooth) zestawów słuchawkowych; obsługa funkcji PTT „naciśnij i mów” w trybach zestawu nagłośnionego, słuchawki i głośnomówiącego

Komunikacja sieciowa

I/O: Micro USB 2.0 High Speed (host i client)

Urządzenia peryferyjne i akcesoria*

Podstawki ładujące i kable: Baza z jednym gniazdem (posiada zasilacz, przejściówki międzynarodowe i kabel ładujący USB)

Ładowanie w podróży: Uchwyt samochodowy posiada złącze mini USB umożliwiające ładowanie i synchronizację, ładowarka samochodowa (adapter gniazdka zapalniczki)

Różne: Miękki futerał z zaciskiem na pasek; zapasowe akumulatory i pióro

Etui: Szywyne i miękkie futerały

* Pełna lista urządzeń peryferyjnych i akcesoriów współpracujących z modelem ES400 znajduje się na stronie internetowej www.motorola.com/ES400

Zgodność z przepisami

Bezpieczeństwo elektryczne: IEC/UL/CSA/EN 60950-1

Środowisko: Zgodność z dyrektywą RoHS/WEEE

Sieć WLAN USA: FCC Part 15.247, 15.407

i Bluetooth (PAN): Kanada: RSS-210

Unia Europejska: EN 300 328, EN 301 893

Japonia: ARIB STD, T33, T66, T71

Australia: AS/NZS 4268

Bezprzewodowa sieć WAN: Świat: 3GPP TS 51,010, 3GPP TS 34,121,

GSM-HSDPA/HSUPA 3GPP TS 34,123

Zatwierdzone przez GCF i PTCRB

USA: FCC Part 22, Part 24

Kanada: RSS-132, RSS-133

Unia Europejska: EN301 511, EN301 908

Japonia: ARIB STD, T33, T66, T71

Australia: AS/ACIF S042.1 i 3

Zgodność z dyrektywą HAC

Bezprzewodowa sieć WAN: USA: FCC Part 22, Part 24

CDMA-EVDO Rev A Kanada: RSS-132, RSS-133

Zgodność z dyrektywą HAC

Oddziaływanie fal radiowych: USA: FCC Part 2, FCC OET Bulletin 65 Supplement C

Kanada: RSS-102

Unia Europejska: EN 50360; EN62311

Japonia: ARIB STD T56

Australia: Radiocommunications Standard 2003

Zakłócenia EMI/RFI: USA: FCC Part 15, Class B

Kanada: ICES-003 Class B

Unia Europejska: EN55022 Class 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

Australia: AS/NZS CISPR-22

W przypadku krajów innych niż USA, Kanada, państwa Europejskiego Obszaru Gospodarczego, Japonia i Australia należy zasięgnąć porady lokalnego przedstawiciela firmy Motorola

Gwarancja

Na urządzenie ES400 udzielana jest 12-miesięczna gwarancja na wady materiałowe i produkcyjne, licząc od daty wysyłki, o ile produkt nie był modyfikowany i był użytkowany w normalnych i zalecanych warunkach

Rekomendacje usług dodatkowych

Usługi zaawansowane: Usługa urządzenia zarządzanego

Obsługa klienta: Usługa Service from the Start with Comprehensive Coverage

Model ES400 jest produktem obsługiwany we wszystkich krajach uprzemysłowionych.



MAX
FlexWAN



MAX
Locate



MAX
Sensor

DANE TECHNICZNE

Motorola Global ES400 EDA
Mały kieszonkowy komputer EDA stworzony dla dużych firm



MOTOROLA

motorola.com

Numer części SS-ES400. Wydrukowano w USA 05/10. Nazwa MOTOROLA oraz stylizowane logo M zostały zastrzeżone w Amerykańskim Biurze Patentów i Znaków Towarowych. Wszystkie inne nazwy produktów i usług należą do ich właścicieli. ©Motorola, Inc. 2010. Wszystkie prawa zastrzeżone. Informacje o dostępności systemu, produktów lub usług, a także konkretne informacje dotyczące danego kraju można uzyskać w lokalnym biurze firmy Motorola lub u autoryzowanego partnera. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.