

Posuňte produktivitu a efektívnosť v rámci podniku na vyššiu úroveň

So sériou MC55A majú manažéri a úkoloví pracovníci, ktorí trávajú svoje dni vo vnútri budovy vašej spoločnosti, všetko, čo potrebujú na to aby mohli uskutočniť okamžité kroky, kdekoľvek vo vašom podniku - vnútri aj vonku. Pokiaľ ide o splnenie potrieb vašich zamestnancov, MC55A vyniká, ponúkajúc správnu úroveň funkcií, odolného dizajnu a podpory najnáročnejších podnikových aplikácií. A výsledok? Pracovníci v maloobchode, pohostinstvách, výrobe, zdravotníctve a vládnych agentúrach môžu splniť viac úloh s menším počtom chýb a v kratšom čase, zvyšujúc tak produktivitu a starostlivosť o zákazníka. A MC55A-HC v zdravotníckom prevedení prináša mobilitu POC (point-of-care) aplikácií, pomáha zdravotným sestram a ďalším opatrovateľom eliminovať chyby pri lôžku pacienta čím zlepšuje kvalitu zdravotnej starostlivosti - a starostlivosti o pacienta.



Pravý obchodník vo vnútri - elegantný štýl navonok

MC55A je dokonalým spojením tvaru a funkčnosti. Komplexné schopnosti umožňujú pracovníkom snímať čiarové kódy, fotografovať, prezerať videá, pristupovať k podnikovým aplikáciám, na internet a e-mail, ako aj uskutočňovať a súkromné a push-to-talk hovory. Kompaktný a ľahký mobilný počítač sa jednoducho prenáša a jednoducho používa a má elegantný dizajn, ktorý je rovnako vhodný pred zákazníkmi aj pacientmi.

Najodolnejší EDA dizajn v súčasnosti

MC55A je vyrobená tak aby vydržala, čo dáva vašim pracovníkom zariadenie, na ktoré sa môžu spoľahnúť a vašej firma maximálnu návratnosť investícií (ROI). Tento typ odolných zariadení je určený pre použitie vo vnútri budov, rovnako ako aj vo vonkajších priestoroch vášho podniku - a testy odolnosti to dokazujú. MC55A poskytuje vynikajúci výkon, a to aj po vystavení teplu, chladu, prachu, vode - a 1000 po sebe idúcim pádom. A všetky modely môžu byť čistené väčšinou klasických čističov bez poškodenia krytu alebo citlivej elektroniky, pomáhajúc zabráneniu šíreniu baktérií medzi pacientmi a ošetrojúcim personálom v nemocnici ako aj medzi pracovníkmi na zmenách v iných priemyselných odvetviach, kde sa zariadenia zdieľajú.

Sila zvládnuť prakticky akúkoľvek aplikáciu

Dajte svojim zamestnancom najlepší výkon mobilných aplikácií v triede, a to aj v tých najnáročnejších multimediálnych aplikáciách. Naša silná platforma vyzbrojená najnovšou technológiou ponúka najnovší mobilný operačný systém určený pre podnikanie, rovnako ako aj najrýchlejší procesor a najväčšiu pamäť v tejto triede zariadení.



Zachyťte dáta, ktoré potrebujete - vtedy a tam kde ich potrebujete

Štyri možnosti skenerov vám umožňujú vybrať si model, ktorý bude ponúkať najlepší výkon pre váš podnik. SE960 1D laserové snímač poskytuje prvotriedny výkon pri 1D čiarových kódoch z blízkej a strednej vzdialenosti dekodujú aj ten najširší čiarový kód. A tri varianty nášho revolučného SE4500 2D imageru poskytujú skutočný laseru podobný výkon a všesmerové snímanie 1D aj 2D čiarových kódov. SE4500-SR ponúka najlepší rozsah pri 1D a 2D čiarových kódoch so strednou a nízkou hustotou. SE4500-DL je optimalizovaný pre kódy so strednou až vysokou hustotou vrátane čiarových kódov používaných na vodičských preukazoch a iných dokladoch totožnosti - ideálny na hraničných prechodoch ako aj v zdravotníctve a elektronickom priemysle. Náš DPM variant, SE4500-HD, je prispôsobená pre čiarové kódy s veľmi vysokou hustotou a prakticky akékoľvek priamo značené kódy (DPM) - vrátane bodového a laserového rytia, značenia atramentom, chemické leptanie, atramentové formy, odlievania a tepelné spreje - umožňujú automobilovým a leteckým výrobcom ľahko sledovať každú súčiastku kvôli zlepšeniu bezpečnosti a spĺňaniu vládnych nariadení. A ak navyše potrebujete okrem čiarových kódov zachytiť fotografie, videá alebo dokumenty nie je to žiadny problém - len pridajte našu farebnú 3,2 MP kameru s vysokým rozlíšením a automatickým ostrením.



Chráňte svoje dáta na najvyššej úrovni

Bezdrôtové riešenie vytvára okamžité znepokojenie v podnikoch a vládnych agentúrach - ohľadom zabezpečenie dát. Okrem štandardnej podpory všetkých najnovších bezdrôtových overovacích a šifrovacích protokolov a Motorolou testovaných a certifikovaných virtuálnej privátnej sietí (VPN) pridáva MC55A natívnu FIPS 140-2 Level 1 certifikáciu, prinášajúc vládnu úroveň zabezpečenia do podnikov a vládnych agentúr. Na rozdiel od mnohých iných mobilných počítačov naša funkcia zabezpečenia chráni vaše dáta a produktivitu bez vplyvu na výkon.

Inteligencia vnímať a konať podľa prostredia

Získajte skutočnú hodnotu s našim priemyselne využitým akcelerometrom. Počnúc typickou schopnosťou automaticky prepínať medzi zobrazením na výšku a na šírku na základe orientácie zariadenia, a ďalšími. Hneď po vybalení z krabice môžete využívať funkciu úspory energie, ktorá pomáha zabezpečiť výdrž na jedno nabitie batérie počas jednej zmeny. Niekoľkými málo kliknutiami môžete nakonfigurovať aby sa zariadenia prešlo do režimu spánku ak nedetekuje žiadny pohyb po určitý čas, alebo v prípade, že displej je lícom nadol. Okrem toho MC55A automaticky detekuje a zaznamenáva pády, čo pomáha zvýšiť zodpovednosť pracovníkov za stav zariadenia. A otvorená architektúra umožňuje podnikom integrovať údaje akcelerometra do vlastných aplikácií pre zvýšenie bezpečnosti technikov pracujúcich v odľahlých oblastiach vášho podniku - a zabrániť krádeži zariadení.

Bezkonkurenčná hlasová funkcionálna a kvalita

Na rozdiel od mnohých mobilných počítačov je MC55A od základu navrhnutá tak aby poskytovala hlas aj dáta cez WLAN sieť. Výsledkom je vyšší užívateľský komfort, vysoko rentabilná hlasová komunikácia a rozsiahla sada hlasových funkcií. Začnime možnosťou zmeny MC55A na mobilnú verziu vášho stolného telefónu. Potom pridajme push-to-talk pripojenie k prakticky akémukoľvek inému mobilnému Motorola zariadeniu, vrátane ďalších mobilných počítačov, TEAM smartphonov a dokonca aj k vysielaciam v úplne inej sieti. Táto výkonná kombinácia umožňuje pracovníkom uskutočňovať súkromné hovory v citlivých prostrediach, ako je zdravotníctvo, zatiaľ čo sa maloobchodníci a iní manažéri môžu ľahko dostať k celej pracovnej skupine stlačením tlačidla - eliminujúc rušivé doplnkové pagingové systémy, ktoré ovplyvňujú spokojnosť zákazníkov. Režimy slúchadla a hlasného hovoru umožňujú zamestnancom vybrať si súkromie alebo pohodlie hands-free, podľa potreby danej úlohy... a situácie. A pretože sú hlasové a dátové služby poskytované cez WLAN, sú eliminované problémy s pokrytím mobilných sietí vo vnútri budov, ktoré môžu mať vplyv na kvalitu hovoru.

Vlastnosti

Výkonná platforma

Motorola MAX MPA 2.0

Výkonný mikroprocesor určený pre mobilitu

Pamäť na podporu akejkoľvek aplikácie

Najvyspelejší mobilný operačný systém

Ochraňuje vaše investície do aplikácií

Komplexná bezdrôtová konektivita

Pracuje v akejkoľvek WLAN sieti

Najpokročilejšia Bluetooth funkcionálnosť

Najodolnejšie EDA

Motorola MAX *Rugged* pre najrobustnejší dizajn v triede - a spoľahlivosť

Pokročilý zber dát

Motorola MAX *Data Capture* pre pokročilé výkonné viacrežimové snímanie dát

Prínosy

Naša najnovšia prvotriedna štandardizovaná technologická architektúra, ktorá poskytuje veľa výhod

Marvell® PXA320® 806 MHz poskytuje prvotriedny aplikačný výkon doplnený jedinečnou mobilitou v rámci podniku - aj tých najnáročnejších multimediálnych aplikáciách

256 MB RAM/1GB Flash a užívateľsky prístupný slot microSD karty s podporou až 32 GB poskytujú potrebný pamäťový priestor na to aby zabezpečili dostatočný výkon pre databázové a iné výpočtové náročné aplikácie

Microsoft Windows® Mobile® 6.5 zvyšuje interoperabilitu s existujúcou podnikovou infraštruktúrou, posilňuje bezpečnostné prvky, ponúka flexibilnejšiu vývojovú platformu, zlepšuje mobilnú messaging spoluprácu

Podpora Motorola Enterprise Mobility Developer Kit (EMDK) API zachováva existujúce investície do aplikácií tým, že umožňuje ľahké a nákladovo-efektívne portovanie aplikácií z iných mobilných Motorola zariadení

802.11a/b/g rádio sa pripojí v 2.4GHz aj 5GHz WLAN na rentabilné hlasové a dátové pripojenie v kanceláriách a hotspotoch, podpora 802.11a umožňuje segmentáciu hlasovej prevádzky pre zabezpečenie kvality hovorov

Bluetooth® v2.1 s EDR ponúka bezdrôtové pripojenie k viacerým typom zariadení, vrátane modemov, tlačiarň, slúchadiel a ďalších, zjednodušuje párovanie, zvyšuje bezpečnosť, znižuje spotrebu energie; podporuje Microsoft alebo Stonestreet ovládače

Test pádu (nárazu): 1,8 m pády podľa MIL-STD 810G Test oderu (výdrž): spoľahlivá prevádzka po 1000 po sebe idúcich 0.5 m odrazoch (2.000 pádov) v bubne IP64 tesnenie: kompletná ochrana proti prachu a striekajúcej tekutine Patentovaný Monocoque 'unibody' kryt: výrazne zlepšuje štrukturálnu stabilitu a schopnosť zvládnuť bežné krútenie pri páde alebo náraze Patentovaný I/O konektor: zlepšuje spoľahlivosť a životnosť rozhrania príslušenstva Vylepšená absorpcia nárazov vnútorných komponentov: pevný a ľahký horčíkový rám obopína základnú dosku a všetku elektroniku Robustná konštrukcia displeja: medzera medzi displejom a dotykovou obrazovkou pomáha predchádzať poškodeniu displeja

Vyberte si jednu zo štyroch možností snímania čiarových kódov, ktorými možno čítať aj poškodené a nekvalitné kódy:

1D snímače

SE960: Vysoký výkon 1D snímania - adaptívne snímanie maximalizuje rozsah a umožňuje snímanie kódov, ktoré sú poškodené alebo sú pod fóliou.

2D Snímače

Najnovšia generácia Motorola **SE4500** 2D imagerov ponúka bezkonkurenčný laseru podobný výkon pri 1D aj 2D čiarových kódoch a rýchle všesmerové jednoduché skenovanie - nie je potrebné zarovnanie čiarového kódu so zameriavacím lúčom.

Vyberte si jednu z troch možností:

SE4500-SR: Optimalizovaný pre snímanie 1D/2D čiarových kódov s nízkou / strednou hustotou v štandardnom rozsahu

SE4500-DL: Optimalizované pre snímanie 1D/2D čiarových kódov so strednou až vysokou hustotou, rovnako ako PDF čiarových kódov umiestnených na vodičských preukazoch a ďalších identifikačných kartách - ideálne pre vrátnice a na hraničné prechody pre správu identít, náramky pacientov a jednotky s dávkami v zdravotníckych POC aplikáciách a kódy s vysokou hustotou bežné v elektronickom priemysle

SE4500-HD: Optimalizované pre snímanie 1D/2D čiarových kódov s veľmi vysokou hustotou a priame označovanie vo výrobe

Priemyselný senzor pohybu

Motorola MAX *Sensor* pre inteligentné vnímanie - a reagovanie - na pohyb

Pokročilá ergonómia

Pokročilý ergonomický dizajn pre jednoduché používanie a užívateľský komfort

Krištáľovo čistý text a grafika

Široká škála klávesníc pre globálnu flexibilitu

Zachovajte existujúce investície do príslušenstva

Kompatibilita s príslušenstvom MC55

Jednoduchá centralizovaná správa

Jednoduchá globálna vzdialená správa vašich zariadení - a ich príslušenstva

Koncové podporné služby

Zvýšte dobu prevádzkyschopnosti a znížte náklady na technickú podporu s all-inclusive plánom podpory

Technické špecifikácie

Fyzické vlastnosti

Rozmery:

Hmotnosť:

Displej:

Dotykový panel:

Podsvietenie:

Štandardná batéria:

Rozšírená batéria:

Záložná batéria:

Rozšíriteľný slot:

Komunikačné rozhranie:

Notifikácia:

Možnosti klávesnice:

Zvuk:

Výkon

Procesor:

Operačný systém:

Pamäť:

Fotoaparát s vysokým rozlíšením

Pridajte farebný 3,2 MP digitálny fotoaparát s automatickým ostrením a užívateľsky nastaviteľným bleskom na zhotovovanie fotografií, videí, dokumentov s čitateľným drobným písmom a čiarových kódov (pre aplikácie s občasným skenovaním)

Senzor pohybu: automaticky otočí displej; vypne, ak ho nepoužívate kvôli šetreniu batérie, umožňuje využiť senzorické dáta vo vlastných aplikáciách

Špeciálne navrhnutý pre ovládanie jednou rukou - jednoduché zadávanie dát bez ohľadu na veľkosti ruky pri minimálnom pohybe

Najlepší 3,5 palcový VGA-dotykový displej s vysokým rozlíšením v triede predstavuje obzvlášť ostrý text, fotografie, videá a mapy za akýchkoľvek svetelných podmienok

QWERTY, AZERTY, QWERTZ, numerická klávesnica a NAV PIM umožňuje podporu širokého spektra aplikácií takmer kdekoľvek

Prejdite na najnovšiu mobilnú technológiu pri zachovaní súčasných investícií do príslušenstva

Kompatibilita s Mobilita Motorola Services Platform (MSP) umožňuje komplexnú a flexibilnú centralizovanú správu mobilných zariadení Motorola aj iných výrobcov a periférií, kdekoľvek na svete, to všetko z jedinej konzoly

Voliteľný Service from the Start with Comprehensive Coverage zahŕňa bežné opotrebenie ako aj poškodenie vnútorných a vonkajších komponentov pri náhodnom rozbití zariadenia a určeného príslušenstva

14,7 cm D x 7,7 cm Š x 2,7 cm H

315 g (s nabíjateľnou 2400 mAh Li-Ion batériou)

Farebný dotykový PenTile® displej s 3.5" uhlopriečkou s vysokým jasom 650+ NITS, VGA 640 x 480 na výšku

Sklenený analógový rezistívny dotykový panel

LED

Nabíjateľná Li-Ion 3,7V, 2400mAh batéria

Nabíjateľná Li-Ion 3,7V, 3700mAh batéria

Ni-MH batéria (nabíjateľná) 18 mAh 2.4 V

microSD (max 32GB dátová karta)

USB 1.1 (host a klient)

Počuteľný tón a viacfarebné LEDky, vibrácia

Numerická, QWERTY, QWERTZ, AZERTY a NAV PIM

Reproduktor, duálny mikrofón s redukciou šumu, Bluetooth headset

Marvell™ PXA 320 @ 806 MHz Procesor

Windows Mobile 6.5 Classic

256 MB RAM / 1 GB Flash

Užívateľské prostredie

Prevádzková teplota:	-10°C až 50°C
Skladovacia teplota:	-40°C až 70°C
Vlhkosť:	5-95% nekondenzujúca
Technické údaje odolnosti voči pádu:	Odolnosť proti pádu z výšky 1,8 m podľa špecifikácií (MIL-STD) 810G
Technické údaje odolnosti voči otrasom:	1000 pádov s otrasmi z výšky 0,5 m (ekvivalent 2000 po sebe nasledujúcim pádom) pri izbovej teplote; podľa príslušných IEC štandardov pre odolnosť voči otrasom
Krytie:	IP64 podľa príslušných IEC štandardov pre krytie
Hodiny:	zabudované real time hodiny
ESD:	výboj vzduchom ± 15 kV, priamy výboj ± 8 kV, nepriamy výboj ± 8 kV

Batéria

Užívateľské profily: Minimálne 8 hodín pri 600 snímaniach a WLAN prenosoch za hodinu so zapnutým displejom a štandardnou batériou

Možnosti zberu dát

Možnosti: Dostupné viaceré konfigurácie: 1D SE960 laserový snímač; 2D SE4500-SR imager; 2D SE4500-HD imager; 2D SE4500-DL imager; voliteľná farebná 3.2 megapixel kamera

Farebný fotoaparát

Rozlíšenie: 3,2 megapixelov
Osvetlenie: Užívateľsky ovládateľný zdroj svetla zaisťujúci osvetlenie pre efektívny záznam dát
Objektív: Automatické zaostrovanie

1D laserový snímač (SE960)

Optické rozlíšenie: 0.005 in. minimálna šírka najmenšieho elementu
Tolerancia náklonu: 35°
Tolerancia sklonu: $\pm 65^\circ$ od normálu
Tolerancia vychýlenia: $\pm 40^\circ$ od normálu
Imunita voči okolitému osvetleniu: Slnéčné svetlo: 107640 Lux Umelé svetlo: 4844 Lux
Rýchlosť snímania: 104 (± 12) snímaní/sekundu (obojsmerne)
Uhol snímania (typický): široký: (východiskový) 47°; stredný: 35°; úzky: 10°

2D imager (SE4500, SE4500-DL, SE4500-HD)

Rozlíšenie snímača: 752 x 480 pixelov
Tolerancia náklonu: 360°
Tolerancia sklonu: $\pm 60^\circ$ od normálu
Tolerancia vychýlenia: $\pm 60^\circ$ od normálu
Svetlo okolia (od úplnej tmy): Vo vnútri: 4845 Lux Vonku: 96900 Lux
Zameriavací prvok (VLD): 655 nm ± 10 nm Laser
Osvetľovací prvok (LED): 625 nm ± 5 nm LEDky (2x)
Zorné pole: Horizontálne: 40°; Vertikálne: 25°

Hlasová a dátová WLAN komunikácia

Rádio: Tri-mode IEEE® 802.11a/b/g
Zabezpečenie: WPA2, WEP (40 alebo 128 bit), TKIP, TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (CHAP), TTLS-MD5, TTLS-PAP, PEAP-TLS, PEAP (MS-CHAP v2), AES, LEAP, CCXv4 certifikácia; FIPS 140-2 certifikácia
Anténa: Interná (primárna a diverzitná)
Podporované prenosové rýchlosti: 1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 a 54 Mb/s
Podporované kanály: 8-165 (5040 - 5825 MHz), 1-13 (2412-2472 MHz), 14 (2484 MHz) - iba v Japonsku, Aktuálne podporované kanály/frekvencie závisia od regulačných noriem



Hlasová komunikácia:

Pripravené pre Voice-over-IP, s certifikátom pre Wi-Fi™, priama sekvenčná bezdrôtová sieť LAN IEEE 802.11a/b/g, Wi-Fi Multimedia™ (WMM), Motorola Voice Quality Manager (VQM)

Bezdrôtová dátová a hlasová PAN komunikácia

Bluetooth®:

Trieda II, verzia 2.1 s funkciou EDR (Enhanced Data Rate), integrovaná anténa

Periférne zariadenia a príslušenstvo

Komunikačné a nabíjacie káble/kolísky:

nabíjací kábel (klasický a do auta), USB komunikačný/nabíjací kábel, 4-slotová nabíjačka batérií, 4-slotová ethernetová kolíska, 4-slotová nabíjacia základňa, Jednoslotová USB kolíska, držiak do auta s nabíjaním zo zapalovača, kolíska do auta so zabudovateľným napájaním

Špecifické príslušenstvo:

Nasúvacia čítačka magnetických kariet (MSR), nasúvacia pištoľová rúčka

Puzdra:

Pevné a mäkké textilné puzdra

Normy

Bezpečnosť elektroniky:

UL/cUL 60950-1, IE C/EN60950-1

Ochrana životného prostredia:

V súlade so štandardom RoHS

Sieť WLAN a Bluetooth (PAN):

EU: EN 300 328, EN 300 440-2, EN 301 893 USA: FCC Part 15.247, 15.407
Kanada: RSS-210, RSS 310 Japonsko: ARI B STD-T33, ARI B STD-T66,
ARIB STD-T70 & T71 Austrália: AS/NZS 4268

Expozícia rádiovým frekvenciám:

EU: EN 50392 USA: FCC Part 2, FCC OET Bulletin 65 Supplement C
Kanada: RSS-102 Austrália: Radiocommunications Standard 2003

EMI/RFI:

EU: EN55022 Class B, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 60601-1-2 USA: FCC Part 15, Class B Kanada: ICES-003 Class B

Laserová bezpečnosť:

IEC Class2 / FDA Class II v súlade s IEC60825-1/EN60825-1

