

MOTOROLA MC55

**Nová úroveň flexibility
a funkcionality
pre manažerov a
pracovníkov v podnikoch**

Skutočný vreckový mobilný počítač s rozšírenou podporou pre dáta a hlas

Mobilný terminál MC55 prináša novú úroveň funkcionality a flexibility medzi vreckové mobilné zariadenia. Najmenší a najľahší odolný EDA prináša silu Walkie-talkie, VoIP telefónu, mobilného terminálu, snímača čiarových kódov a fotoaparátu v jednom mobilnom zariadení priemyselnej triedy so skutočným užívateľsky príjemným štýlom a ergonomiou a je navrhnutý tak, aby spĺňal nároky mobilných pracovníkov, aplikácií a IT. Pomocou MC55 môžu pracovníci ako obchodní zástupcovia, manažéri, zdravotníci a čašníci ľahko využívať mobilné dátové a hlasové služby, potrebné pre zjednodušenie procesov a zvýšenie produktivity, skrátenia odozvy zákazníkom a pod. Odolná konštrukcia priemyselnej úrovne, manažovateľnosť, škálovateľnosť umožňujú MC55 ľahko spĺňať najnáročnejšie IT politiky a nariadenia. Nakoniec, široké spektrum príslušenstva umožňuje ľahké prispôbenie MC55 unikátnym potrebám vášho podnikania.



Vyberte si možnosti získavania dát

Zautomatizujte, obohaťte a eliminujte chyby pri zberoch dát v rôznych miestach vašich operácií pomocou plnej sady možností získavania dát, s flexibilitou prispôbenia správnych vlastností pre konkrétnych pracovníkov. Pre aplikácie s intenzívnym snímaním čiarových kódov vyberte možnosť s 1D laserovým snímačom alebo 2D imager na snímanie 1D a 2D kódov. Pre pracovníkov, ktorí potrebujú dokumentovať obrázky ako aj snímať čiarové kódy, je tu možnosť s pridaným 2-Mpix fotoaparátom s automatickým zaostrením, umožňujúc tak ľahké zachytenie podpisu pri mobilnom predaji alebo taktiež možno nafotiť pri prijímaní dokument alebo poškodenú zásielku.

Maximálna hlasová kvalita a funkcionality

Navrhnutý od základov tak, aby podporoval dáta a hlas, ponúka MC55 vynikajúci užívateľský zážitok pri hlasových aplikáciách. Funkcionality zahŕňa push-to-talk okamžitú komunikáciu cez WLAN v štýle vysielaciek a podporu IP telefónie použitím partnerského softvéru, čím sa rozšíria vlastnosti stolového telefónu na MC55. Táto flexibilita umožňuje pracovníkom mať telefonický hovor v citlivých prostrediach, ako je napr. zdravotníctvo, kým manažéri môžu ľahko dosiahnuť všetkých pracovníkov jediným stlačením tlačidla. Navyše, prepnutelný hlasitý odposluch dáva možnosť pohodlne využiť zariadenie podľa aktuálnej potreby. A keďže hlasové a dátové služby sú prenášané cez WLAN, sú eliminované problémy s pokrytím mobilných sietí v priestoroch budov.

Ľahké prispôbenie pre špecifické požiadavky

Kompletná línia príslušenstva vám dáva možnosť prispôbiť si MC5590 tak, aby ste najlepšie splnili požiadavky na mobilnú prácu. Výber klávesníc zaisťuje ľahkú prácu v širokom spektre aplikácií - alfanumerické klávesnice umožňujú ľahký vstup sofistikovanejších dát, PIM klávesnica je ideálna pre základné



aplikačné funkcie a numerická klávesnica je navrhnutá pre ľudí, ktorí budú využívať MC55 primárne ako Smartphone. MC55 je zároveň kompatibilný s normou IEEE 1725, čím vylepšuje výkon a bezpečnosť celého elektrického napájacieho systému vrátane elektrických komponentov v zariadení ako aj batérií a ostatných napájacích súčastí ako sú napájacie káble alebo prevádzkače.

Vlastnosti

Elegantný ale odolný vreckový dizajn v ľahkom prevedení:

Výkonný procesor navrhnutý pre mobilitu:
Xscale PXA270 / 520MHz:

Najnovší operačný systém: Windows Mobile 6.1 Classic:

Konektivita WLAN 802.11a/b/g s flexibilnou podporou VoIP (VoWLAN):

WPAN: Bluetooth v2.0 EDR:

Vysoko kvalitný reproduktor, mikrofón a prevodník:

Viacere hlasové režimy: držanie v ruke a hlasitý hovor

Multimódové snímanie dát: 1D/2D snímač čiarových kódov, 2Mega pixelový fotoaparát so schopnosťou dekódovania

Prínosy

Navrhnutý na celoročné používanie, s krytím IP54 a odolnosťou voči pádom s výšky 1,2m

Výkon ako pri desktope ale s nižšími nárokmi na energiu

Zvýšená kompatibilita s existujúcou podnikovou infraštruktúrou, rozšírené možnosti zabezpečenia, flexibilnejšia vývojárska platforma, vylepšená spolupráca mobilných správ

Cenovo efektívne dátové a hlasové prenosy v podniku

Bezdrôtové spojenie na modemy a tlačiarne, v2.0 poskytuje dodatočnú rýchlosť, zvýšenú bezpečnosť a dodatočné profily pre spojenia na viaceré typy zariadení

Výnimočný výkon a kvalita hlasu

Flexibilita užívania správneho režimu v správnej chvíli

Schopnosť zachytiť vysokokvalitné obrázky, dokumenty a zároveň snímať 1D alebo 2D čiarové kódy

Technické špecifikácie

Fyzické vlastnosti

Rozmery:

Hmotnosť:

Displej:

Dotykový panel:

Podsvietenie:

Štandardná batéria:

Rozšírená batéria:

Rozšíriteľný slot:

Komunikačné rozhranie:

Notifikácia:

Možnosti klávesnice:

Zvuk:

14,7 cm D x 7,7 cm Š x 2,7 cm H

315 g

Farebný 3,5" QVGA 320x240 dotykový panel

Odolné dotykové sklo

LED

Dobíjateľná Li-Ion 3,7V, 2400mAh smart batéria

Dobíjateľná Li-Ion 3,7V, 3600mAh smart batéria

microSD (max 2GB dátová karta)

USB 1.1 host a klient

Počuteľný tón a LED

Numerická, QWERTY, QWERTZ, AZERTY a NAV PIM

Reproduktor a mikrofón

Charakteristiky výkonu

Procesor:

Operačný systém:

Pamäť:

XScale PXA270 520 MHz

MS Windows Mobile 6.1 Classic

128 MB SDRAM / 256 MB FLASH

Užívateľské nasadenie

Operačná teplota:

Skladovacia teplota:

Vlhkosť:

Krytie:

Charakteristiky odolnosti voči pádu:

Charakteristiky odolnosti voči úderom:

ESD:

Odolnosť voči svetlu:

Od -10°C do 50° C

Od -40° C do 60° C (bez batérie)

95% nekondenzujúca

IP 54

1,2 m pády na betón, 6 pádov na 6 strán v celom rozsahu teplôt;

1,5 m pády na betón, 2 pády na 6 strán pri teplote 23°C

1000 x 0,5 m mnohostranné úder (2000 pádov)

+/-12kV vybitie

Čitateľnosť: svetlo zo žiaroviek 450 ft cd; sľnečné svetlo 8000ft cd,

fluorescentné svetlo: 450 ft cd.

Výkon batérie

Pohotovostný režim:

Čas hovoru:

Užívateľské profily:

150 h

5 h

Vonkajšie prostredie WAN/GPS, 15 min/h hlasová komunikácia, 10 kB prenos každých 10 min a GPS zapnuté po celý čas: 8 h práce
Vonkajšie prostredie hlas, 15 min/h hlasová komunikácia: 8 h práce, 75 h pohotovostný režim

Snímanie dát

Farebný fotoaparát

Rozlíšenie:

Osvetlenie:

Šošovka:

2 Mega Pixel

Užívateľsky ovládateľný blesk

Automatické zaostrenie

Lineárny 1D laserový snímač

Dosah pri 100% EAN:

Optické rozlíšenie:

Horizontálna tolerancia snímania:

Tolerancia odklonenia (horizontálne):

Tolerancia naklonenia (vertikálne):

Vonkajšie svetlo:

Frekvencia snímania:

Snímací uhol:

SE950

60 cm

0,101 mm šírka modulu

+/- 30° naklonenie od vertikálneho smeru

+/- 65° od normálu

+/- 50° od normálu

Slnečné svetlo 107 640 Lux

104 (+/- 12) snímaní za sekundu (obojsmerne)

47° +/- 3° základný; 35° +/- 3° znížený

2D Imager

Optické rozlíšenie:

Otáčanie:

Tolerancia odklonenia (horizontálne):

Tolerancia naklonenia (vertikálne):

Vonkajšie svetlo:

Otrasy:

Ohnisková vzdialenosť od snímacieho modulu:

Mieriaci element (VLD):

Iluminačný element (LED):

Zorné pole:

Wireless Local Area (WLAN) rádio:

Prenosové rýchlosti:

Operačné kanály:

Bezpečnosť:

Využitie spektra:

Anténa:

Hlasová komunikácia:

SE4400

640 x 480 pixelov (gray scale)

360°

+/- 60° od normálu

+/- 50° od normálu

od úplnej tmy do 96 900 Lux

2000 +/- 5% G

Blízka: 12,7 cm;

Vzdialená: 22,8 cm

650 nm +/- 5 nm

635 nm +/- 20 nm

Horizontálne - 32.2°, Vertikálne - 24.5°

Tri-mode IEEE® 802.11a/b/g

1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 a 54 Mbps

kanály 1-13 (2412-2472 MHz)

kanály 8-169 (5040 - 5845 Mhz)

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

Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)

Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)

Interná pre LAN, externá pre WAN

Integrovaná podpora VoIP (P2P, PBX, PTT), Wi-Fi™- certifikácia, IEEE 802.11a/b/g DS WLAN, WMM, Motorola VQM

WPAN Dátové a hlasové komunikácie

Bluetooth:

Trieda II, v 2.0, Enhanced Data Rate (EDR), integrovaná anténa

Periférie a príslušenstvo

Prevádzka (Cradle):

Komunikačné a nabíjacie káble:

Nabíjacie zariadenia:

Prídavné zariadenia:

Jednomiestny sériový/USB prevádzkač s dobíjaním záložnej batérie (aj rozšírenej) Štvormiestny Ethernet prevádzkač Prevádzkač do auta
Sériové a USB v1.1 nabíjacie káble, káble pre tlačiarne, nabíjací kábel do auta, napájací/nabíjací kábel
4-miestna nabíjacia základňa (pre oba typy batérií),
Univerzálna nabíjacia báza (vyžaduje adaptéry pre štandardné a rozšírené batérie)
Prídavný čítač magnetických kariet, nasúvacia pištoľová rúčka, pevné puzdro

Normy

Elektrická bezpečnosť:

WLAN a Bluetooth:

Quad Band GSM/EDGE, plus Tri-Band HSPDA

EMI/RFI:

Laserová bezpečnosť:

UL60950 (UL značenie), CSA C22.2 No. 60950 (c-UL značenie), EN60950/IEC 950

EU: EN 300 328-1, EN 301 893

Globálne: 3GPP TS 51.010, 3GPP TS 34.121, 3GPP TS34.123 GCF certifikovaný modul

EU: EN301 511, EN301 908

EU: EN55022 Trieda B, EN 301 489-1, EN 301 489-7, EN301 489-17, EN301 489-19, EN301 489-24, EN60601-1-2,

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



KODYS SLOVENSKO® s. r. o., člen IBCS GROUP, Sliačska 2, 831 02 Bratislava 3, Slovenská republika

tel.: +421 2 / 4342 3844, 4341 3103, 4342 3836, fax: +421 2 4341 2809

info@kodys.sk, www.kodys.sk, www.ibcsgroup.com