

M3 eTicket

Mobile eTicketing Solutions



handheld

www.handheldfinland.com

M3 eTicket

Mobile eTicketing Solutions

M3eTicket on erittäin ohut, kestävä PDA mobiilimaksamiseen ja tarkistukseen. Kestävyys ja monien integroitujen optioidensa ansiosta M3 eTicket on erinomainen mobiililaitte julkisen liikenteen tarpeisiin.

Kestävä rakenne ja IP64-luokitus takaavat suojan pölyä, kosteutta ja lämpötilanvaihteluita (-20 °C - 50 °C) vastaan. M3 eTicket kestää myös kolhuja, pudotus 1.5 metristä kovalle alustalle, vähentäen näin laiteinvestoinnin kokonaiskustannuksia (TCO).

M3 eTicket'n kompakti koko ja keveys tekevät siitä monipuolisen laitteen eri tiedonkeruutarpeisiin. Integroitu älykortinlukija tukee useita ISO14443 (tyyppi A/B) siruja, kuten MIFARE® tuoteperehen kokonaisuudessaan. Kortin ja lukijan välinen elektroninen kontaktiton yhteys on erittäin nopea jota tarvitaan mobiileissa tietoturva- ja maksatusjärjestelmissä (Automatic Fare Collection, AFC) esim. julkisen liikenteen käyttökohteissa.

M3 eTicket on varustettu integroidulla Bluetooth'illa, wlan'illa (802.11b/g), kameralla ja GSM/Edge modeemilla, joka mahdollistaa tiedonsiirron lisäksi puheominaisuuden. Optiona on saatava integroitu viivakoodilukija, jolla voidaan vaivatta lukea kaikki perinteiset viivakoodit.

Käyttöjärjestelmänä M3 eTicket'ssä on Windows CE.NET 5.0, prosessorina Intel X-scale PXA 270 520MHz. Muistia laitteessa on 128 MB SDRAM ja 256 MB Flash. Laitteessa on myös Mini-SD (Security Digital) korttipaikka tallennusmuistin lisäämistä varten.

Laitteessa on värikosketusnäyttö ja ergonomista näppäimistöä on helppo käyttää hankalissakin käyttöolosuhteissa, jopa yhdellä kädellä. Käytettävyyttä parantaa vaihdettava akku-akku, joka on vakiovarusteena. Mukana tulevassa pöytätelakassa ladataan laitteen lisäksi vara-akku sekä suoritetaan tiedonsiirto USB:n kautta.

Koko	79 mm x160 mm x 24 mm
Paino	350 g sisältäen akun
Tekniset tiedot	
<i>Käyttö- ja säilytyslämpötila:</i>	-20 °C – 50 °C
<i>Pudotus:</i>	26 pudotusta 1.5 metristä betoniin
<i>Hiekka & pöly:</i>	IP64
<i>Vesi:</i>	IP64
<i>Kosteus:</i>	5-95 % ei kondensoituvaa
Proessori/muisti	Intel® Xscale PXA-270: 520 MHz, 128 MB SDRAM
Massamuisti	Sisäinen Flash: 256 MB
Käyttöjärjestelmä	Microsoft Windows CE.NET 5.0
Näyttö	320 x 240 pikseliä (1/4 VGA) väri TFT kosketusnäyttö
Näppäimistö	Numeronäppäimistö, 4 navigointinäppäintä, 7 toimintinäppäintä, qwerty virtuaalinäppäimistö
Akku	Ladattava ja vaihdettava Lithium Polymer -akku, 2000 mAh, käyttöaika 8 tuntia.
Liitännät	1 x Mini-SD muistikorttipaikka USB Host/Slave/Serial portti 1 x Headset portti 1 x Power portti Smart Card Standardit RF Lähetystaajuus - 13.56MHz Tuetut standardit - ISO14443 A&B Tuetut älykortit - ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, ISO18000-3, ICODE Smart Card Kapasiteetti Liitäntä - 2 SAM socket liitäntä
Tietoliikenne	Integroitu Bluetooth, Integroitu WLAN 802.11b/g, Integroitu GPRS/GSM Integroitu kaiutin ja mikrofoni, toimii puhelimenä. Irda optiona
Viivakoodilukija	1D Laser
Kamera	1.3 Mega Pikseliä
Telakointiasemat	Pöytätelakka: Laitteen ja vara-akun lataus, USB Host/Slave 4 laitteen pöytätelakka, Ethernet-liitäntä
Ajoneuvoteline	9-30V jännite <i>Optiona:</i> integroitu GPS
Lisävarusteet	• Kantolaukku • Pistol Grip

HHCS Handheld Finland Oy on Suomen tytäryhtiö Handheld Group AB:lle, joka on erikoistunut kenttäkäyttöön tarkoitettuihin, iskunkestäviin tietokoneisiin Skandinaviassa ja Euroopassa. Asiakkaina ovat mm. asennus-, huolto- ja kunnossapitosektori, kuljetus ja logistiikka, automaatio, puolustusvoimat, metsäteollisuus sekä geodesia. Yrityksen tavoitteena on toimittaa yhdessä yhteistyö kumppaniensa kanssa kokonaisvaltaisia mobiiliratkaisuja yrityksille.

handheld

HHCS Handheld Finland Oy
Vesijärvenkatu 21, 2.krs • 151 40 Lahti
Puh. 010 470 7770 • Faksi 03 885 8399
info@handheldfinland.com
www.handheldfinland.com