

Voertuig-PC: Hét koppelvlak voor al uw applicaties!

Kenmerken

- Enkele unit welke weinig plaats inneemt in het voertuig.
- Geïntegreerde automotive stroomvoorziening rechtstreeks vanuit de accu, geschikt voor zowel 12V als 24V.
- Intel DUAL Core Processoren met een laag stroomverbruik.
- Windows XP Professional of Windows Vista Operating System.
- Schok- en trillingsdempers op systeemunit.
- Interne GPS mogelijk.
- Waarschuwing bij hoge temperatuur gekoppeld aan gestructureerde afsluiting.
- Vingerafdrukherkenning voor autorisatie gebruikers.
- Interface kan worden afgestemd op de specifieke behoeften van gebruiker.
- Diverse schermformaten voor voertuigen leverbaar.
- Zowel universele als voertuigspecifieke montagesystemen.



De voertuig-PC is een specifiek voor automotive doeleinden ontwikkelde Windows-based koppelplatform, die een veelheid aan applicaties en technologieën ondersteunt. De voertuig-PC is, net zoals de randapparatuur, bestand tegen schokken, trillingen en temperatuurschommelingen. Hij is dan ook niet voor niets ontwikkeld vanuit de automotive gedachte!

Toepassingen

Door zijn krachtige processoren, Intel Dual Core Processor tot maar liefst 2.33 GHz, worden topprestaties geleverd bij een laag energieverbruik, mede dankzij de intelligente stroomvoorziening. En mede dankzij de framegrabber kaarten kunt u meerdere camera's gebruiken voor ANPR of bijvoorbeeld video opname. De voertuig-PC wordt gebruikt voor vele toepassingen waaronder:

- Database-bevraging.
- Incidentrapportage.
- GIS / Mapping.
- Digitale video-opname.
- ANPR (automatische nummer plaat registratie).
- Control-panel voor aansturing mobilfoon en licht & geluid.
- Crash Recovery Systeem (CRS).

Mede dankzij de uitgebreide keuze in schermen en overige randapparatuur zijn er vele configuraties denkbaar, waardoor de voertuig-PC toepasbaar is in zeer veel voertuigen. Met behulp van de intern aanwezige GPS-module zijn ook standaardopties zoals satellietnavigatie en voertuig-locatiebepaling mogelijk, en biedt hierdoor ook de mogelijkheid vanaf een controlecentrum de voertuigen aan te sturen dankzij het volledige overzicht van de locaties van de voertuigen. Ondanks het grote vermogen heeft de unit maar weinig plaats nodig in het voertuig en het stroomverbruik is minimaal dankzij de lage-stroomtechnologie.

Functionaliteit

De voertuig-PC levert een breed scala aan interfaces voor de vereisten van vandaag en voor uitbreidingen in de toekomst. Enkele voorbeelden van de interfaces zijn Multi-videokanalen, vingerafdruklezers, voertuig-trackingsystemen, Automatische kentekenlezers, printers, GPS, WLAN, GPRS, HSDPA en 3G-connectiviteit.

De voertuig-PC biedt een volledige pc-functionaliteit en heeft daarnaast een breed scala aan functies die essentieel zijn voor een veilige bediening in het voertuig (zoals text-to-speech en spraaksturing) compleet met temperatuur-, schok-, trillings- en voltagebeheer. Uiteraard is de voertuig-PC automotive gecertificeerd, wat zichtbaar is dankzij het 'e-mark' welke u op elke voertuig-PC terug kunt vinden.

Specificaties voertuig-PC

Besturingssystemen	Windows® XP, Windows® Vista
Aanraakschermen	Hoge helderheid TFT-kleuren-VGA schermen: 8,4 10,4 12,1 15 inch Andere afmetingen leverbaar
Processor	Intel Dual Core tot 2,33 GHz Intel Atom Dual Core 1,6 GHz
Geheugen	2 GB DDR2 533/667 MHz
Cache, niveau 1	112 KB – 128 KB
Cache, niveau 2	1 MB – 4 MB
Videocontroller	Intel GMA
USB	6 x USB 2.0
Uitbreiding	2 x PCI Slot
WiFi	Optioneel Wireless LAN met antenne aansluiting en hardwaremodule (Note1)
Ethernet	1 / 2 x Gigabit Ethernet poort 10/100 mbps
Harde schijf	40 GB t/m 500 GB harde schijf
Geluid	6-kanaals HD audio
Serieel	4 x RS232
GPS	Optioneel integrale GPS met antenne
3G/GPRS/GSM	Optioneel 1 of 2 integrale 3G/GPRS/GSM-modules met antenne
Spanning	2 meter voedingskabel met aansluiting
Verbruik	Extern 12 V van voertuigaccu • Inputbereik 7,5 V tot 18 V • 18 V to 32V • normale belasting 20W • piekbelasting 41W
Temperatuurbereik	-5°C tot 60°C
Certificatie	e mark-goedkeuring nr. e11 03 4687 EMC CE Class
Garantie	24 maanden RTB-garantie

Windows, Windows Vista en Windows Vista Ultimate zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Hoewel de informatie in dit document zorgvuldig is gecontroleerd aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onnauwkeurigheden. TM-CS behoudt zich het recht voor om zonder nadere kennisgeving wijzigingen aan te brengen in de hierin vermelde producten teneinde de betrouwbaarheid, functie of het ontwerp hiervan te verbeteren. TM-CS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de toepassing of het gebruik van hierin beschreven producten of circuits, noch verstrekt TM-CS enige vergunning uit hoofde van haar patentrechten of de rechten van derden. Copyright © 2009 TM-CS bv. Alle rechten voorbehouden. De namen van andere producten en namen van ondernemingen kunnen de handelsmerken zijn van hun respectievelijke bedrijven. Mei 2009

e11

03 4687