

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### MMDT\_NT06 Multicom Mobile Data Terminal NT 06

Motherboard main board: VIA chipset CPU:  
fanless VIA Eden and C3 CPU  
Cache interna di livello 1 a 128 KB e 64 KB di livello 2  
Chipset: VIA Technologies  
Grafica: Architettura a condivisione di memoria sino a 64 MB  
Acceleratore grafico 3D con AGP 4X a 128 bit  
Decoder video MPEG 2/1 alta qualità di riproduzione DVD  
Microsoft DirectX 7.0 and 8.0 compatibile  
Risoluzione fino a 1920X1440X16 bit  
Supporto modalità display 16:9  
TV-Out: NTSC o PAL con TV output  
Risoluzione grafica fino a 1024X768  
Rilevamento automatico della connessione a TV  
Audio: Periferica audio AC97 2.2  
Supporta modalità 5.1 e SPDIF-OUT  
Memoria: 1 slot fino a 2Gb  
PCI IDE: Due canali bus IDE fino a 4 ultra DMA-66/100/133  
1 slot-40-pin 2,54 mm IDE  
1 slot 44-pin 2,0 mm IDE  
1 slot 50-pin Compact Flash card tipo II per interfaccia ATA

Alimentazione: 10:15VDC pot 20W c.a.  
Dimensioni: 50hX275wX172d mm  
Peso: 2 Kg  
Case in alluminio colore nero  
Raffreddamento Sistema FAN-LESS. La dissipazione dei componenti elettronici (CPU e Chipset) è stata realizzata con dei vettori termici che convogliano il calore sui dissipatori del case.

### ANTENNA MULTIBANDA

Antenna omnidirezionale tri-banda 400-470 / 870-960 / 1710-1880  
Tipologia 1/4 lamda  
Impedenza 50 ohm  
SWR < 1:1,5  
Polarizzazione verticale  
Base in alluminio pressofuso  
Radome in policarbonato  
Trattamento dell'involucro secondo normativa MIL - C - 14550B

### PERIFERICHE

Lan: Scheda Lan integrata 10/100 Base-T Ethernet  
USB: 2XUSB 2.0 esterne + 2 interne  
I/O: 2 porte seriali RS232 DB9  
1 porta IR SIR/FIR  
1 porta PS2 tastiera  
1 porta PS2 Mouse

### Archiviazione

Flash Disk 2.5"  
WiFi: scheda interna wireless 802.11G  
GPRS/UMTS Modem  
GPS Ricevitore a 20 canali Sirf Star III

Pannello frontale  
Pulsante accensione  
Led (accensione/HDD)

### Pannello posteriore

- Powerjack 12 V DC-IN
- connessione VGA
- line-out / MIC-in
- 2X USB 2.0
- 1X porta Lan RJ45
- 2X seriale DB9
- 2X PS2
- SPDIF-OUT
- TV-OUT / SVIDEO
- Connettore antenna GPS
- Connettore antenna Wi-Fi

### Licenze d'uso

Microsoft Windows 2000 pro  
Windows XP Pro  
Applicativi  
Radionet 1.2  
FTP\_Upgrade 1.2  
Messenger 1.7.0.2  
Supporto cartografico navigazione



**RADIONET**  
**MMDT\_NT06**  
Multicom Mobile Data Terminal NT 06



The future is now

North Systems, adotta una politica di continuo sviluppo, si riserva il diritto di effettuare modifiche e miglioramenti a qualsiasi prodotto descritto nel presente documento senza preavviso. La disponibilità di particolari prodotti o servizi può variare da nazione a nazione. Le caratteristiche possono subire modifiche senza obbligo di preavviso.

Sede commerciale  
e operativa  
North Systems s.r.l.  
Via Ernesto Sestan 22  
38121 Trento Italy  
Tel. +39 0461 827102  
Fax +39 0461 827103  
info@northsystems.it

Filiale Bolzano  
Viale Druso 269  
39100 Bolzano  
Tel. +39 0471 922698



www.northsystems.it

Il sistema può utilizzare come linea prioritaria indifferentemente il collegamento GPRS/UMTS, oppure il collegamento digitale realizzato tramite la rete radio di proprietà

La rete radio proprietaria può essere realizzata in tecnologia digitale (trunking-Tetra) in analogico (PMR- Simulcast) o ibrida (fonia e dati assieme sulla stessa portante).

### CARATTERISTICHE DEL SISTEMA.

L'operatore della centrale operativa riceve la segnalazione telefonica e procede ad allertare il personale e i mezzi.

I dati dell'intervento vengono immediatamente inviati al terminale di bordo del mezzo e viene allertato automaticamente il personale.

L'equipaggio parte per il luogo indicato sfruttando il potenziale del navigatore satellitare che contemporaneamente informa la centrale sulla posizione del veicolo di soccorso.

L'operatore di centrale ha continuamente sotto controllo la posizione del veicolo e le coordinate da inviare ad altri mezzi per un eventuale soccorso congiunto.

L'equipaggio, utilizzando le finestre che il sistema propone, è in grado di comunicare alla centrale operativa lo stato di avanzamento del soccorso, ed eventuali dati sanitari relativi all'intervento.

Un apposito modulo per l'aggiornamento del software consente di distribuire ai terminali della flotta pacchetti di aggiornamento dei programmi e delle interfacce grafiche in maniera del tutto automatica.



## MMDT\_NT06

### I Servizi di EMERGENZA e SOCCORSO diventano più rapidi, efficaci e sicuri.

### Localizzazione Satellitare

### Schema tipico di installazione.

L'utilizzo di una sola antenna multibanda consente di ridurre le operazioni di foratura, minimizzando i tempi di lavorazione e preservando l'estetica del veicolo.



### DISPLAY E SISTEMI DI SUPERVISIONE E CONTROLLO

Monitor VGA a colori TFTLCD da 7" con touch screen integrato.

- Formato 16/9
- Alta luminosità 500:1
- Risoluzione nativa 1024X768
- Profondità colore 32bit
- Ampio range di temperatura
- Alimentazione 12 Vcc
- Funzione autoswitch-off

SBC\_NT - Sistema sorveglianza dello stato di carica della batteria

Consente di monitorare in tempo reale lo stato della batteria utilizzata dal sistema informatico. Segnala tramite delle indicazioni a led la percentuale di carica e la condizione di ricarica della batteria. Un avvisatore acustico segnala il raggiungimento della soglia minima consentita, oltre la quale viene attivata la procedura di arresto del sistema.

ALIM\_PC - Dispositivo di supervisione per le operazioni di accensione e spegnimento

Il dispositivo consente di eseguire le operazioni di accensione e spegnimento in modo sicuro senza inconvenienti. Provvede inoltre a segnalare attraverso il lampeggio del pulsante di comando l'imminente scarica della batteria del mezzo. Se la soglia minima viene superata, provvede, in completa autonomia alla chiusura degli applicativi in esecuzione ed al shut-down del sistema informatico, con la conseguente disalimentazione.