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

Accelleratore 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 allluminio colore nero

Raffredamento 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 RJ452X 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

Radionet 1.2

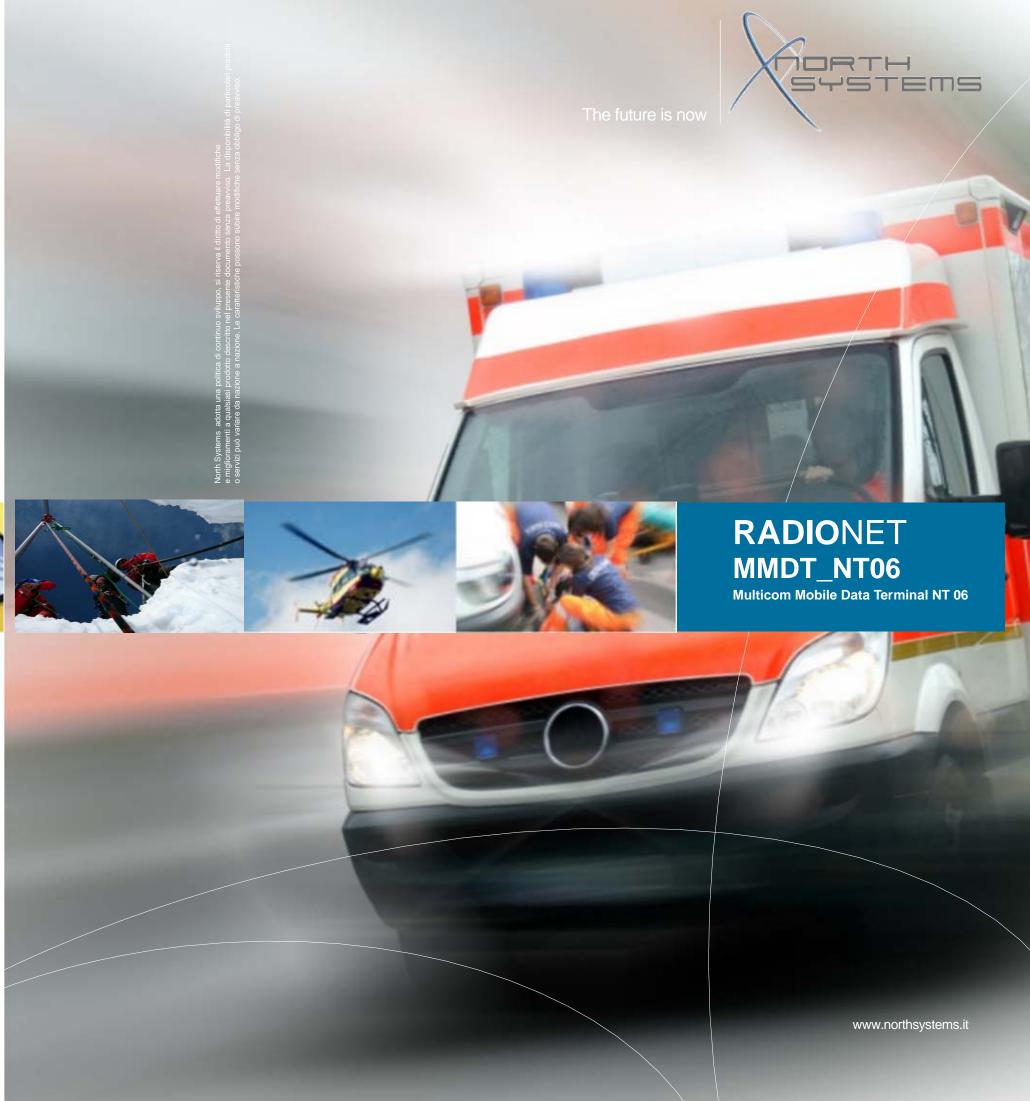
FTP_Upgrade 1.2
Messenger 1.7.0.2
Supporto cartografico navigazione



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







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).





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



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.

Localizzazione Satellitare

Schema tipico di installazione.

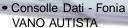
L'utilizzo di una sola antenna multibanda consente di ridurre le operazioni di foratura. minimizzando i tempi di lavorazione e preservando l'estetica del veicolo.





Antenna unica

- GPRS
- RETE RADIO • GPS
- TETRA
- Terminale video RADIONET
- Consolle Dati Fonia
- VANO SANITARIO





SYSTEMS

modulo informatico

Termometro

integrato.

- Formato 16/9
- Alta luminosità 500:1
- Risoluzione nativa 1024X768 Profondità colore 32bit

da 7" con touch screen

Monitor VGA a colori TFT LCD

- · Ampio range di temperatura
- Alimentazione 12 Vcc Funzione autoswitch-off

SBC_NT - Sistema sorveglianza dello stato di carica della batteria

DISPLAY E SISTEMI DI SUPERVISIONE E CONTROLLO

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

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.



