



Track&Trace Development Workshop



**Siemens Wireless Modules
J2ME Authorized Training Center**





Agenda

10.00 – 10.30	Welkom, koffie/thee	
10.30 – 10.45	<ul style="list-style-type: none">•Opening Workshop•M2M Partner mogelijkheden•Support mogelijkheden	John van Nijnatten MCS
10.45 – 12.30	<ul style="list-style-type: none">•Hardware technische toelichting Siemens XT65e/XT75e (met GPS) en AC75•Extra toelichting over GPS-mogelijkheden	Atha Papakostoulis Siemens Duitsland
12.30 – 13.00	Pauze met broodjeslunch	
13.00 – 13.45	<ul style="list-style-type: none">•Introductie HC15/25 HSDPA module	Atha Papakostoulis
14.30 – 17.00	Introductie Java met o.a. <ul style="list-style-type: none">•Installatie Java software•Programming & debugging•OTAP (Over The Air Programming)•Demo-Java applicaties voorbeelden	Timo Medvedev MCS
17.00	Mogelijkheid tot bezichtigen van demo's / borrel	



Profiel MCS

M2M Solutions

- Sind 1999: Value Added Distributie van Machine-to-Machine modules
- Verkoop aan System Integrators, fabrikanten, subcontracters, GSM-operators in de Benelux



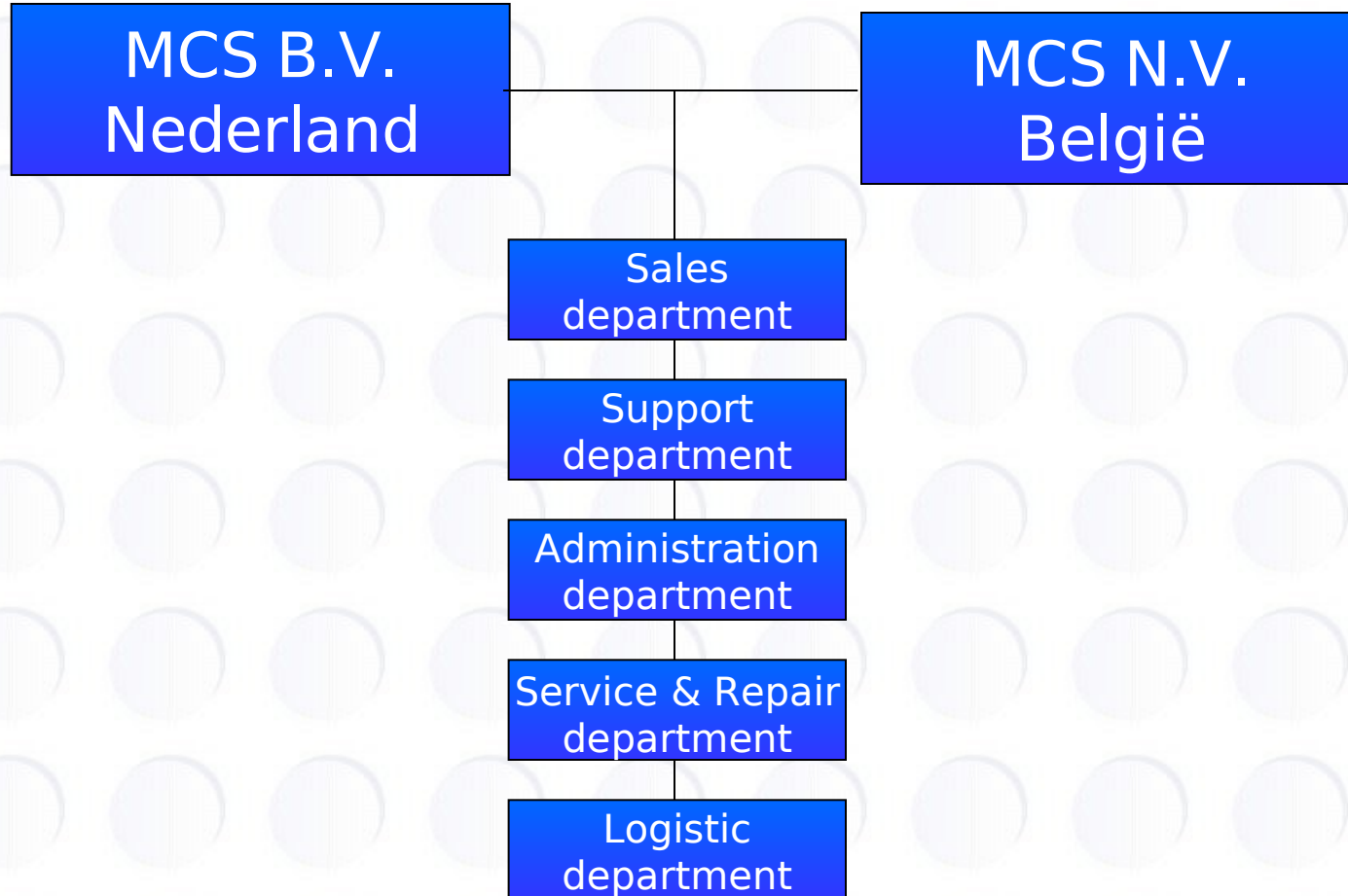
Add-on PBX / Carrier solutions

- Sinds 1997 fabrikant van GSM-ISDN Gateways
- Verkoop via distributie wereldwijd
- Verkoop via dealers in Benelux





Overzicht MCS activiteiten





Marktsegmenten M2M / MCS

Traceren goederen



Auto industrie



Energie



Beveiligings-systemen



Vending Machines



Betaalterminals



Parkeer systemen



Fleet Managment

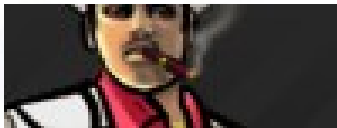


Track&Trace

Veel voer- vaartuigen worden al getraceerd:



Personen worden getraceerd



Dieren worden getraceerd



Nieuwe mogelijkheden??

NIEUW

Vanaf 1-1-2007: verplicht traceren van dieren-transport

- Regulation (EG) Nr.1/2005
- Effective since 5. January 2007
- Object: Improvement of animal welfare during transportation
- Starting from 2007 animal transports which last longer than 8 hours have to be controlled by a satellite supported tracking system

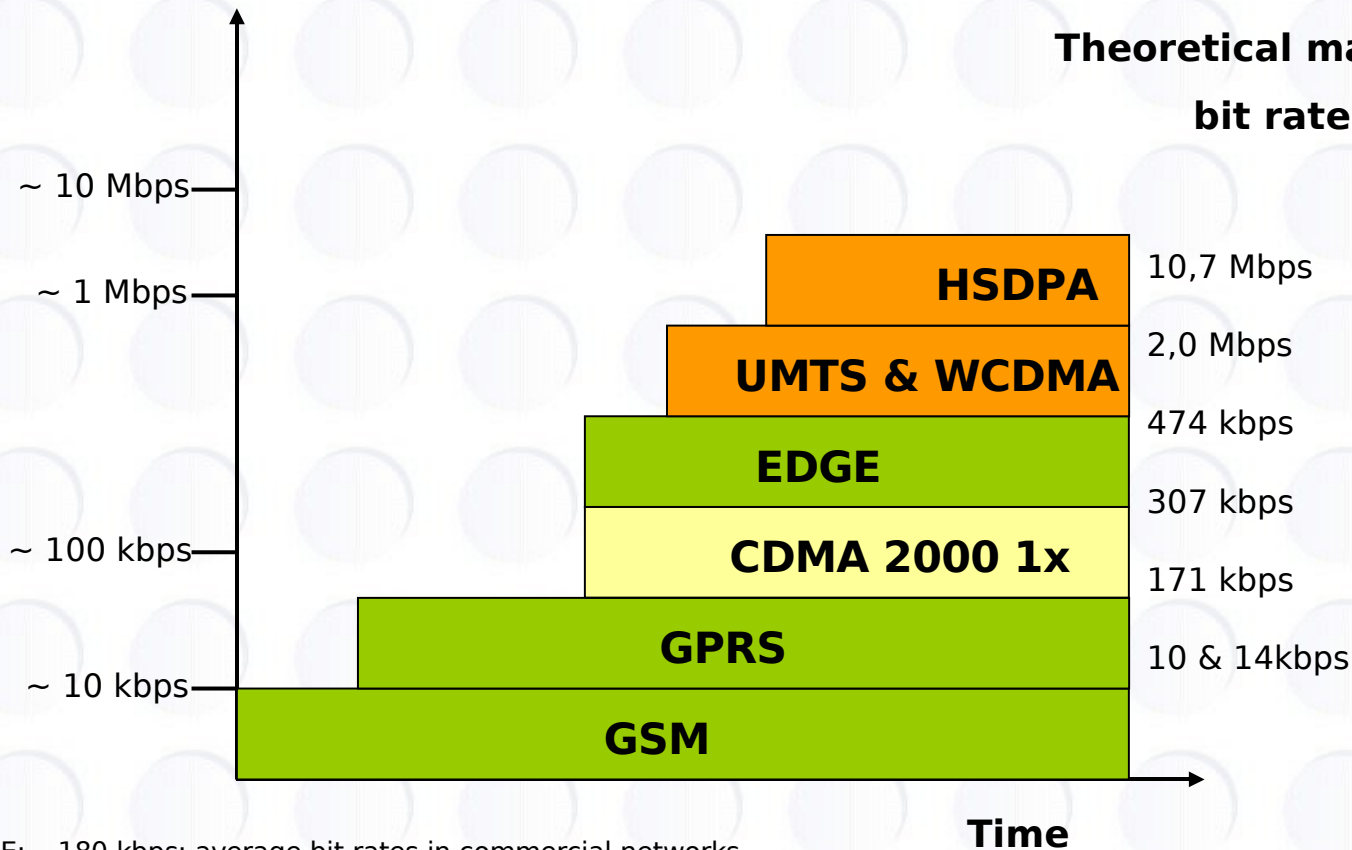


XT65/75 ideale oplossing

HSDPA: the need for speed

Typical user bit rates in commercial network

Theoretical maximum bit rates



HSDPA: The need for Speed

HSDPA engines als basis voor High Speed draadloze toepassingen

Voorbeeld 1: draadloze camera bewaking

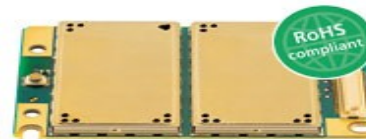
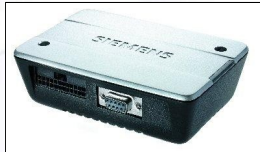


Voorbeeld 2 draadloze



Totaal leverancier

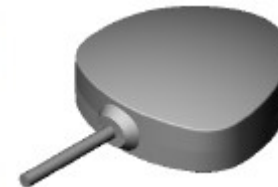
Officieel Value Added distributeur van Siemens Wireless Modules



Leverancier van alle accessoires voor modules



Leverancier van compleet antenne assortiment



SIM-kaarten leverancier

MCS is officieel partner van de volgende operators, waardoor wij altijd het beste M2M abonnement voor uw applicatie kunnen bieden (incl. een vergoeding voor het afsluiten van de SIM-kaart via MCS):



Nederland

Telfort.

...T...Mobile.

Belgie





MCS Java Services

- 1) Java trainingen
- 3) Uitgebreide coaching en support tijdens de opstart-fase.
Voorbeelden: source code review, application design review, ontwikkeling van stand-alone classes
- 3) Ontwikkeling van Java applicaties op klantspecifieke basis



**Siemens Wireless Modules
J2ME Authorized Training Center**



Java applicatie referenties

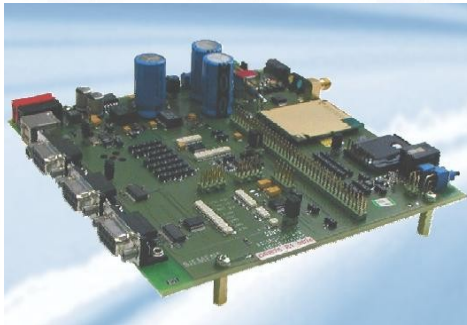
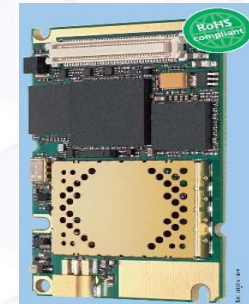
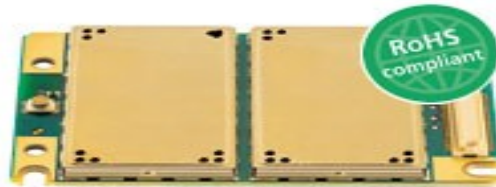
- ✓ Klant uit Haarlem: GPRS/GPS: testen van netwerkkwaliteit (snelheid van de verbindingen) en betrouwbaarheid (hoe vaak gaat een communicatie fout?)
- ✓ Klant uit Den Haag: een paar keer per dag uitlezen van data uit extern apparaat via RS232 en doorsturen van de gegevens via GPRS naar een FTP server. Ophalen van de instellingen van FTP server en module aanpassen.
- ✓ Klant uit Zaandam: een SMS verzenden bij I/O hoog/laag signaal.
- ✓ Instrumentatie-apparatuur demo op aanvraag van Siemens: Uitlezen van de 4mA-20mA stroom via analoge input van TC65 en vertaling naar meetwaarde. Meetwaarde kan vervolgens aangevraagd worden per SMS.
- ✓ Kopier-case: Uitlezen van de lichtsensoren via I/O input van TC65 en het bijhouden van de teller. Teller kan vervolgens opgevraagd worden via SMS en MCS website.

Aanbieding Ontwikkelkit

Voor Siemens Charley Platform en HC15 HSDPA module

AANBIEDING

UITSLUITEND VOOR DE DEELNEMERS VAN DE TRACK & TRACE WORKSHOP



DSB75 Ontwikkelboard

Met dit ontwikkelboard kunt u alle modules van het Charley platform testen.

Met een extra adapterboard kunt u bovendien de HC15 (HSDPA) module testen.



Support

- Hardware (Siemens) modems – Wim Masselink, Technisch Directeur
- Java Software – Timo Medvedev, officieel Siemens WM Java J2ME trainer
- After support (repairs) – Rob van der Aa



Tenslotte

Na afloop:

- CD-rom met complete info over XT65/75, AC65/75, HC15/25
- demo Java applicaties
- + speciale aanbieding Hardware om snel op te starten
- + AVL Software document voor source code