



## **DIE NEUE APLICOM C-SERIE:**

### **Der leistungsstarke Kommunikations-Server für professionelle Fahrzeuge**

Auf der diesjährigen "transport logistic" Messe in München (Halle 5 / Stand Nr. 142) stellt der Fahrzeugcomputer-Hersteller Aplicom seine neue Modellreihe, die C-Serie vor. Das komplett neu entwickelte 32bit starke Aplicom Kraftpaket bietet die optimale Voraussetzung für unterschiedlichste Anwendungen im Bereich der Telematik, eine automatische Standort-erkennung und Fahrzeugalarmsicherung.

Die kompakten Kommunikations-Server unterstützen beispielsweise das Logistikportal "logiweb" des Systempartners gedas telematics (Halle B5, Stand 121/220). Zu den Kunden von gedas, die mit Hardware von Aplicom ausstattet wurden, gehören die Speditionen Duvenbeck und Potthast & Döring.

### **Modulare und zukunftsichere Telematiklösungen**

Im Gegensatz zu vielen herkömmlichen Fahrzeugrechnern bietet die neue C-Serie ein offenes und damit zukunftsicheres System durch eine frei programmierbare Plattform und eine große Anzahl von seriellen und digitalen Schnittstellen für Peripheriegeräte und Sensoren.

Auf Wunsch sind die Bordcomputer der C-Serie mit einem integrierten GPS-Empfangsmodul und GSM-Modem erhältlich. Sie können als eigenständige Einheiten oder in Verbindung mit einem tragbaren Terminal und einem Barcode-Lesegerät eingesetzt werden. Somit lassen sich Daten schnell und drahtlos zum jeweiligen Betriebs- und Informationssystem eines Unternehmens übertragen.

### **Robust, sicher und sehr anwenderfreundlich**

Die Geräte der neuen C-Serie, die mit einem robusten Aluminiumprofil-Gehäuse und Endstücken aus stabilem Kunststoff ausgestattet sind, bieten auch bei härtesten Anforderungen und extremen Temperaturen ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Sicherheit. Durch das praktische DIN-Format lassen sie sich problemlos in den Autoradioschacht einbauen. Alle Anschlüsse, die meisten davon in einem praktischen Multipin-Anschluss zusammengefasst befinden sich auf der Rückseite des Gerätes und können somit leicht installiert werden.

### **Volles Programm für unterschiedliche Kundenanforderungen**

Auf die individuellen Kundenwünsche abgestimmt, wird die neue Aplicom C-Serie gleich zur Markteinführung in vier verschiedenen Produktvarianten und mit unterschiedlichen Speicherkapazitäten angeboten. Das Sortiment der neuen C-Serie umfasst eine Basisversion (C1104), ein Modell mit GPS-Empfangsmodul (C1104G), eine Ausstattung mit GSM-Modem (C1104M) sowie eine Variante mit beiden Funktionen (C1104 GM).

Mit der neuen C-Serie rundet Aplicom sein Produktsortiment ab. Hierzu gehört die ICA-2004 Serie mit einem modularen Fahrzeug-Arbeitsplatz und Display (schwarz/weiß sowie die G-Serie, die als High-Endlösung mit einem Fahrzeugterminal, basierend auf Windows CE und einem Farbdisplay für grafische Anwendungen ausgestattet ist. Je nach Ausstattung ist das Basismodell mit GPS-Modul für einen Preis ab circa 1.500 DM erhältlich. Da Aplicom seine Produkte über die Systempartner vertreibt, bietet dieser reine Hardwarepreis jedoch nur einen Anhaltswert, der je nach Ausbaustufe, Software und Flottengröße variieren kann.

## **Aplicom**

Aplicom unterstützt mit seinen Fahrzeugcomputern die Integration der Fahrzeuge in das Betriebs- und Informationssystem eines Unternehmens. Zu den Zielgruppen und Endkunden von Aplicom gehören Firmen, Organisationen und Behörden mit einer eigenen Fahrzeugflotte, wie zum Beispiel Schenker, Hungarocamion, der ADAC und die Automobil-Clubs in Österreich, der Schweiz und den Niederlanden, die Norwegische Post und der ambulante Rettungsdienst in Grossbritannien. Darüber hinaus setzt DaimlerChrysler Aplicom-Fahrzeugcomputer innerhalb seines FleetBoard-Systems ein.

Aplicom entwickelt, produziert und vermarktet Bordcomputer und Fahrzeugterminals. Über 90 Prozent aller Geräte werden exportiert und über die System- und Vertriebspartner in den jeweiligen Ländern distribuiert. Der Vertrieb erfolgt weitgehend über die Automobilindustrie, Systemintegratoren und Serviceprovider im Bereich Flottenmanagement.

Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung sowie die Produktionsanlagen von Aplicom befinden sich am Hauptsitz des Unternehmens, im mittelfinnischen Äänekoski. Marketing und Verkauf werden von Helsinki aus gesteuert. Das Unternehmen beschäftigt derzeit 45 Mitarbeiter und erwartet in diesem Jahr einen Umsatz von rund 45 Mio. FIM (circa 15 Mio.DM).

## Technische Daten

<b>Modellauswahl</b>	C1104 Basismodell C1104G mit GPS-Empfangsmodul C 1104M mit GSM-Modem C 1104GM mit GSM und GPS
<b>Betriebssystem</b>	Multitasking Real time – Betriebssystem Aplicom OS95A
<b>Hauptprozessor Speicher (16-bit)</b>	ARM7TDMI-Core, 32 bit, 24 MHz SRAM 128, 512 oder 640 kB (Batterie Back-up), Flash 256,512 oder 1024 kB, EEPROM für ID-Funktionen
<b>Benutzerspezifische Anwendungen</b>	Programmiert in C-Sprache mit Aplicom AC Tool Kit und ARM Entwicklungstools
<b>Echtzeit-Uhr</b>	integrierte Echtzeit-Uhr
<b>Abmessungen</b>	156 (B) x 50 (H) x 166 (T) mm, Installation in DIN-Schacht möglich
<b>Gewicht</b>	ca. 650 g (Basismodell)
<b>Gehäusematerial</b>	Extrudiertes Aluminium / ABS-PC (gekennz.für Recycling)
<b>Eingangsspannung</b>	10.5...32 VDC, Verpolungsschutz
<b>Stromaufnahme</b>	200 mA typisch bei 12 VDC, 1mA im Schlummermodus bei 12 VDC
<b>Bedienung</b>	EIN/AUS-Schalter, Reset-Taste, DIP-Schalter für Back-Up Batterie, Boot-Lader und Selbstdiagnose
<b>Anzeigen</b>	Vier zweifarbige LEDs, programmierbar mit Anwendungssoftware
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25°C...+55°C
<b>Lagerungstemperatur</b>	-30°C...+65°C
<b>Relat.Luftfeuchtigkeit</b>	5...95 %
<b>Zubehör</b>	Kabel
<b>Auf Wunsch mit</b>	intern. GPS-Empfangsmodul und intern. GSM-Modem
<b>Anschlüsse</b>	42-Pin Automotive-Stecker umfasst: <ul style="list-style-type: none"><li>• CAN-Bus (1Mbits/s)</li><li>• I<sup>2</sup>C-Bus (max. 205 kbits/s)</li><li>• 2 serielle Ports (115.2 kbits/s)</li><li>• 2 open-Kollektor Relaisausgänge</li><li>• zwei 5 VDC digitale Ein-/Ausgänge</li><li>• vier 5 VDC digitale/ A/D Eingänge (10-bits)</li><li>• 3 Pulszähler (100 kHz)</li><li>• Spannungsausgang 10.5...32 VDC ungestabilisiert, max. 500 mA</li><li>• Zündungserkennung</li><li>• Spannungsversorgung</li><li>• Verbindung zur zweiten Platine</li></ul>
<b>Interne Anschlüsse</b>	1 interner serieller Port für GPS 1 interner serieller Port für zusätzl.Modulsteckkarten/GSM-Modul
<b>Anschlüsse/wahlweise</b>	SMA für GPS-Antenne (C1104G) SMA für GSM-Antenne inkl. SIM-Card-Leser (C 1104M)
<b>Software Einbau</b>	Pre-Loader SW mit Schrauben
<b>Zulassungen CE-Kennzeichnung e-Zulassung</b>	gemäß Richtlinie 89/336/EWG (EMV-Richtlinie) gemäß Richtlinie 95/54/EG (EMV-Richtlinie der Autoindustrie)