

**Zeitschrift:** Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology

**Herausgeber:** Swisscom

**Band:** 74 (1996)

**Heft:** 8

**Rubrik:** Firmen + Produkte

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 07.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## V.34-Data/Fax-Modem

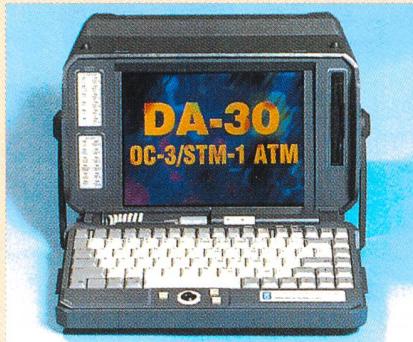
TDK, bekannter Hersteller von Datenträgern, bietet ein PCMCIA-Modem DF2814 Global Class an, das Daten mit 28 800 Bit/s und Faxe mit 14 400 Bit/s überträgt. Durch die weltweite Kompatibilität zu den PTT-Standards eignet sich das Modem speziell für Laptop- und Notebook-Besitzer, die viel reisen. Das PCMCIA-Modem ist ein vollwertiges ultraschnelles Daten- und Faxmodem, das sich leicht an jede Telefonoste anschliessen lässt. Es unterstützt nicht nur den V.34-Standard (ITU-TS-Standard für Modems bis 28 800 Bit/s in Full Duplex sowie Fallback), sondern ist auch mit V.Fast- und langsameren Modems voll kompatibel. Der PCMCIA-Standard erlaubt, die Karte bei laufendem Rechner nach dem Plug & Play-System (einsticken und loslegen) zu wechseln.



SACOM data AG  
Postfach 218  
Allmendstrasse 11  
CH-2501 Biel/Bienne  
Tel. 032 51 09 58  
Fax 032 51 22 37

## Internetwerk-Analysator DA-30C

Der LAN/VAN-Internetwerk-Analysator DA-30C testet mit seinem ATM-Analysepaket OC-3/STM-1 und seinen beiden Empfängern die Dienste und Einrichtungen in ATM-Netzen. Er arbeitet in Echtzeit bei voller Netzübertragungsrate und hat zahlreiche Schnittstellen und Decoder für mit ATM verbundene LAN/VAN-Netze. Damit kann ein einziger DA-30C ATM-Netze nicht nur überwachen und analysieren, sondern auch alle



LAN-Daten, die in das ATM-Netz gelangen, es verlassen oder in ihm übertragen werden, analysieren. Der DA-30C ermöglicht Anbietern von Netz- und Telekommunikationsdiensten vollständige Port-zu-Port-Überwachung und Tests beliebiger miteinander verbundener Netztopologien, die mit ATM-Diensten arbeiten. So kann beispielsweise ein einziger DA-30C Konfigurationen wie Ethernet-ATM, FDDI-ATM oder HSSI-ATM überwachen und testen.

Wandel & Goltermann GmbH & Co. Vertriebsgesellschaft, Postfach 1155 D-72794 Eningen u. A.  
Tel. 0049 (0)7121 98 56 0  
Fax 0049 (0)7121 98 56 12  
e-mail: vertrieb@1wago.de  
World Wide Web:  
<http://www.wg.com>

## Modulare Gehäuse- und Klimatisierungssysteme

Rittal hat ein modulares Gehäuse- und Klimatisierungssystem für den Mobilfunk entwickelt. An die Outdoor-Gehäuse zur Unterbringung der hochempfindlichen Funkelektronik werden höchste Anforderungen gestellt: Das Gehäuse muss trotz des vorgegebenen Größen- und Gewichtslimits diversen mechanischen Anforderungen gerecht werden. Die verwendeten Materialien wie Edelstahl- oder Aluminium-Zinkblech, in Verbindung mit einer speziellen Pulverbeschichtung, garantieren höchsten Korrosionsschutz. Der komplett doppelwandige Aufbau sowie das spezielle Verschlussystem bieten ein Höchstmaß an Sicherheit vor Vandalismus und Fremdzugriff. Die Erdbebensicherheit der Gehäuse wird durch umfangreiche Vibrationstests gewährleistet. Bei extremen Außen-

temperaturen schaffen Heiz- bzw. Kühlssysteme gleichbleibende Betriebstemperaturen der eingebauten Elektronik. Durch spezielle HF-Dichtungen wird das Gehäuse gegenüber Immission und Emission von Hochfrequenzeinflüssen geschützt.

Rittal AG  
Ringstrasse 1  
CH-5432 Neuenhof  
Tel. 056 86 52 42  
Fax 056 86 42 42

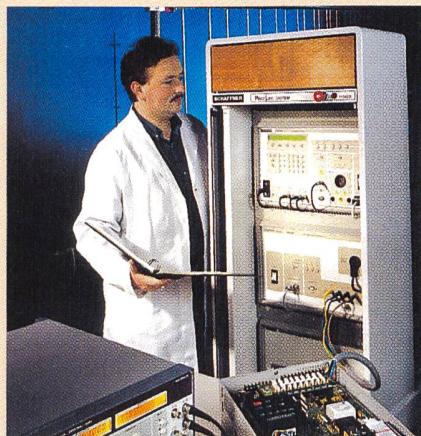
## Niederspannungs-Codec für digitale Mobiltelefone

Der für den Einsatz in digitalen Mobiltelefonen und schnurlosen Telefonen konzipierte Sprach-Codec (Coder/Decoder) des Typs ST5090 ist für eine Versorgungsspannung von 3,3 V ausgelegt und nimmt im Standby-Status an 3,3 V lediglich 21 mW auf. In der integrierten Schaltung befindet sich ein komplettes Codec- und Filtersystem, bestehend aus linearen 14-Bit-A/D- und -D/A-Umsetzern, 8-Bit-A/D- und -D/A-Wandlern mit A-Law- oder μ-Law-Kompressorfunktion, Bandpassfiltern für Sendung und Empfang sowie einem aktiven Anti-Alias-Rauschfilter. Der ST5090 eignet sich für Mobiltelefone nach der europäischen GSM-Norm, nach der japanischen PSM-Norm und nach den in den USA üblichen Standards IS-54/IS-95. Auch die Standards CT2 und DECT für digitale schnurlose Telefone werden erfüllt. Angewendet werden kann der Chip außerdem in allen anderen batteriebetriebenen Geräten, die mit niedrigen Versorgungsspannungen auskommen müssen und einen Audio-Codec benötigen.



SGS-Thomson Microelectronics GmbH  
Bretonischer Ring 4  
D-85630 Grasbrunn  
Tel. 0049 (0)89 460 06 165  
Fax 0049 (0)89 460 54 54

## EMV-Testplattform mit offener Architektur



Das Konzept basiert auf der ProfLine-Architektur mit flexibler, standardisierter Hardware und der Powerstar-Softwareplattform unter Windows. Damit sind die Anwender einerseits in der Lage, ohne Programmieraufwand ihre laufenden Prüfaufgaben und die nötigen Dokumentationsvorgänge zu automatisieren, anderseits lassen sich die Systeme jederzeit neu konfigurieren und an veränderte Anforderungen anpassen.

Schaffner Altrac AG  
Jacky Karlen  
Mühlehaldenstrasse 6  
CH-8953 Dietikon  
Tel. 01 741 46 44  
Fax 01 741 19 60

## Unisource ist «Cisco Gold Partner»

Unisource Business Networks (Schweiz) AG ist neu «Cisco Gold Certified Partner». Für die im Internetworking-Geschäft spezialisierten Cisco Systems wird Unisource damit Geschäftspartner in den Bereichen Verkaufsunterstützung, Support, Netzwerk-Design, Netzwerk-Management und globales Networking. Uni-

source-Kunden können von einem sehr breiten Cisco-Dienstleistungsangebot profitieren wie beispielsweise der Planung und Implementierung grösserer Netzwerke. Als «Cisco Gold Partner» bietet Unisource zudem einen Kundendienst, der rund um die Uhr und sieben Tage pro Woche verfügbar ist. Unisource Business Networks (Schweiz) AG bietet über die Telecom PTT international tätigen Geschäftskunden in der Schweiz vielfältige Gesamtlösungen im Bereich der Datenkommunikation und -übertragung an. UBN (Schweiz) AG ist Teil der internationalen Unisource Holding mit Sitz in Zürich.

Unisource Business Networks (Schweiz) AG  
Schermenwaldstrasse 13  
CH-3063 Ittigen  
Tel. 031 688 81 11  
Fax 031 688 81 15

## Kleinstes Mobiltelefon der Welt

Das neue «StarTAC» bringt lediglich 91 g auf die Waage. Damit ist dieses Handy um ganze 30 % leichter als alle anderen derzeit am Markt angebotenen Mobiltelefone. Eine Mikrochip-Technologie – basierend auf 3-V-Technik – ermöglicht eine Reduktion von Anzahl und Grösse der Bauelemente. Eines der Geheimnisse dieses im zusammengeklappten Zustand knapp checkkartengrossen Handy steckt in der Lithium-Batterie: Kaum grösser als eine Zündholzschachtel, liefert sie, selbst in der einfachsten Konfiguration, Energie für bis zu 60



Minuten Gesprächszeit oder 12 Stunden Betriebsbereitschaft. Ist die Energie der ersten Batterie aufgebraucht, übernimmt automatisch die zweite Batterie die Energiezufuhr. Der Benutzer kann also ruhig weitertelefonieren, während er die leere Batterie austauscht.

Motorola (Schweiz) AG  
Bereich Funktelefone  
Irene Nanculaf  
CH-8952 Schlieren  
Rütistrasse 28, Postfach  
Tel. 01 738 37 37  
Fax 01 738 37 20

## HomeHandy CD



Bis zu vier der 180 g leichten Handys lassen sich an einer Basisstation einbuchen. Im Unterschied zum herkömmlichen Multilink, das nur eine Gesprächsvermittlung erlaubt, ermöglicht der digitale Standard auch beliebige interne Gespräche von einem Mobilteil zum andern. So ist die Verständigung von der Küche zum Arbeitszimmer oder von der Garage zum Liegestuhl kein Problem, und man ist auch extern überall in Haus und Garten erreichbar. Die Reichweite beträgt bis zu 300 m. DECT optimiert bei internen und externen Gesprächen die Verständigungsqualität und sorgt für grössstmöglichen Abhörschutz. Ein persönlicher Verschlüsselungscode bietet beim HomeHandy CD zusätzliche Sicherheit.

Egli, Fischer & Co. AG  
Abt. Telecom  
Gotthardstrasse 6  
CH-8022 Zürich  
Tel. 01 280 22 11  
Fax 01 280 22 14