

LineCard

Communicate to Win.



CompoTEK



CompoTEK GmbH

Die CompoTEK GmbH vertreibt innovative Bauelemente für die Kommunikationstechnik im High-End Bereich wachstumsorientierter Märkte. Innovative Produkte, führende und flexible Lieferanten, ein perfekter Service, sowie professionelle Beratung – dies ist die Maxime für die erfolgreiche Geschäftspolitik der CompoTEK GmbH, Ihrem Lieferanten für aktive und passive Bauelemente der HF- und Kommunikationstechnik.

Unsere Vertriebsschwerpunkte sind HF-Komponenten und Quarzprodukte. In der HF-Technik bieten wir eine breite Palette z.B. von keramischen Filtern und Resonatoren, VCOs, GaAs-MMICs, Isolatoren und Zirkulatoren für die Telekommunikation an.

Eine herausragende Position nehmen wir im Markt für Single-Chip-Transceiver ein, wo wir mit den weltweit führenden Herstellern seit vielen Jahren erfolgreich zusammenarbeiten.

Im Bereich Quarzprodukte können wir unseren Kunden die gesamte Bandbreite von konsumnahen bis zu Hi-Rel Bausteinen anbieten.

Wir bieten kaufmännischen und technischen Support, wir analysieren die spezifischen Anforderungen unserer Kunden und lösen diese projektbezogen und gemeinsam mit den Herstellern. Alle Mitarbeiter bei CompoTEK verfügen über langjährige Beratungs- und Vertriebserfahrung im Bereich der elektronischen Bauelemente und Systeme und werden regelmäßig von Spezialisten der Hersteller geschult. Dadurch sind wir in der Lage unsere Kunden aktiv zu unterstützen und durch Kenntnis unseres Produktspektrums auch Paketlösungen anzubieten. Ausgezeichnete Verbindungen zu einer Vielzahl von Firmen in Europa, Korea, Japan, Taiwan und den USA garantieren Marktnähe und neueste Technologie. Dabei konzentrieren wir uns auf die Zusammenarbeit mit Herstellern, die im Markt eine führende Position einnehmen oder mit ihren speziellen Produktportfolios innovative Marktnischen bedienen. Das gelingt uns durch das frühzeitige Erkennen von Technologietrends, das Aufspüren neuer Entwicklungen, unsere Markt- und Technologiekenntnisse, unsere Kontakte zu Technologieherstellern und -nutzern sowie den Aufbau von Kontakten zu jungen und innovativen Unternehmen.

Workshops und Seminare zeigen unseren Kunden mögliche Einsatzgebiete neuer Technologien. Dadurch geben wir unseren Kunden den nötigen Vorsprung, um mit einer schnellstmöglichen Produktinnovation eine führende Position in ihren Marktsegmenten besetzen zu können.

Zur Erfüllung dieser Ziele haben wir seit Jahren ein Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2000 eingeführt.

CompoTEK GmbH is the fastest growing rep and distributor of communication components in Germany and a leader in providing RF and Microwave solutions. CompoTEK products and solutions are the basis for small and large communication systems used by Corporations, Public Institutions, Telecommunication Companies, and Commercial Enterprises. CompoTEK has become the trusted source to a majority of clients in Germany and Austria with its reliable sourcing of innovative, intelligent and cost-effective products and solutions. To achieve this, CompoTEK has instituted policies and procedures that are geared to meet and exceed customer requirements. CompoTEK is being ISO 9001 certified.

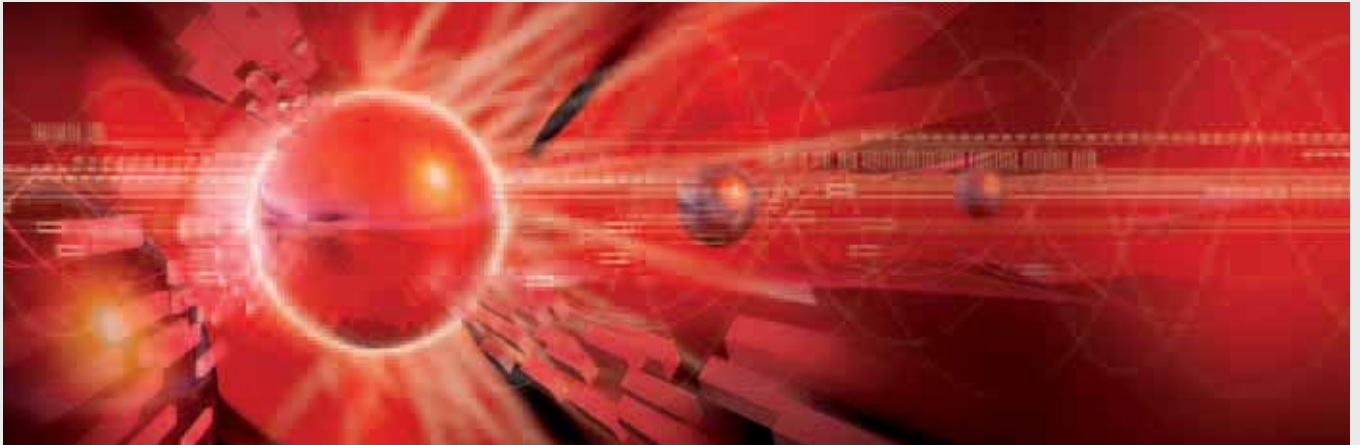
As a company, CompoTEK operates on core values of customer focus and corporate citizenship. CompoTEK employees the finest talents to reach the top through excellence. Today, the industry is familiar with CompoTEK's track record of bringing product innovations to the German/Austrian markets. We strongly believe in and intend to follow the megatrend to more portable, wireless systems with ever rising frequencies and bandwidths. CompoTEK was founded in 1994 with the primary motive of building a world-class communications distribution company by leveraging the combined experiences of today's team members. The Company's tradition of innovation continues today with CompoTEK finding and promoting leading products and key technologies in the area of RF/Microwave communications.

The objective of CompoTEK is to be in the forefront of the Communication revolution through providing innovative/cost-effective solutions to our customer's business. Within 10 years, CompoTEK emerged as a leading supplier of superior grade RF/Microwave modules and components. These products and solutions include: Single-chip-transceivers, frequency generating components like VCOs, crystal oscillators, DROs, MEMS resonators etc. and HF/RF filters.

Our product offerings go from consumer oriented parts to hi-rel and space/mil approved parts. Customers quickly learned that CompoTEK's expertise and technological synergy contributed to high performance of any radio system; be it land, mobile, VSAT, radar, navigational equipment, PMTR, WLL, cellular GSM/DCS or PCS networks. CompoTEK executed many sophisticated applications in satellite communications, radiometry, radar and remote sensing.

CompoTEK has become the trusted source to a majority of clients in Germany and Austria with its innovative, intelligent and cost-effective products and solutions. To achieve this, CompoTEK has instituted policies and procedures that are geared to meet and exceed customer requirements.

RF Transceivers and Transmitters



AXSEM AG

Single-chip Transceiver für Schmalbandanwendungen in den ISM-Bändern bis 1 GHz und 2,4 GHz mit exzellentem Preis-Leistungsverhältnis



GreenPeak Technologies

Ultra-low-power 2,4 GHz Kommunikationsmodule, Single-chip Transceiver, Low power routing mesh networks für drahtlose Anwendungen mit niedrigstem Energiebedarf



RadioPulse Inc.

Single-chip 2,4 GHz-Transceiver und Module für IEEE 802.15.4 und ZIGBEE-Anwendungen

Products Comparison Chart

Features/Product	AX5031	AX5042	AX5051	GP500C	MG2455
Manufacturer	AXSEM	AXSEM	AXSEM	GreenPeak	RadioPulse
Product Type	TX	TX/RX	TX/RX	TX/RX	SoC
Programmable Frequency	400–470 MHz 800–940 MHz	400–470 MHz 800–930 MHz	400–465 MHz 800–930 MHz	2400–2483.5 MHz	2400–2483.5MHz
Programmable Output Power	–5 to +15 dBm	–14 to +10 dBm	–7.5 to 12.5 dBm	–12 to 0 dBm	0 to +8 dBm
Data Rate (max.)	2000 kbit/s	600 kbit/s	600 kbit/s	250 kbit/s	1000 kbit/s
Modulation Format	ASK/PSK/MSK FSK/GFSK/4-FSK	ASK/PSK/OQPSK MSK/FSK/GFSK	ASK/PSK/MSK FSK	MSK	OQPSK
Supply Voltage	2.2–3.6 V	2.3–2.8 V	2.3–3.6 V	2.1–3.6 V	1.35–3.3 V
Current consumption (RX)	–	17 mA	20 mA	20 mA	33 mA
Receiver sensitivity (max.)	–	–122 dBm	–108 dBm	–96 dBm	–98 dBm
Antenna Connection	Differential	Differential	Differential	2 x Differential	Differential
Operating Temperature Range	–40 to +85 °C	–40 to +85 °C	–40 to +85 °C	–40 to +85 °C	–40 to +85 °C
Package Type	QFN-20	QFN-28	QFN-28	QFN-40	QFN-48
IEEE 802.15.4 compliant	✓	✓	✓	✓	✓

HF Bauelemente



ASB Inc.

SiGe Medium Power Verstärker
und RF-MMICs bis 3 GHz



CAIQIN ELECTRONICS

Keramische Filter in Monoblock- und
Koaxial-Ausführung.
Lieferant der chinesischen Weltraumbehörde



Innertron Inc.

Isolatoren, Zirkulatoren, HF-Schalter,
HF-Komponenten



Modco Inc.

VCOs von 40 MHz bis 16 GHz,
alle Gehäusevariationen
Weltweit kleinstes Gehäuse



OMMIC

GaAs Ultra-Low Noise Verstärker,
MMICs für optische Übertragungstechnik



RENAISSANCE ELECTRONIC Corp.

Isolatoren, Zirkulatoren, HF-Schalter



SiTime

Revolutionäre MEMS-Technologie für Resonatoren
und Oszillatoren mit programmierbaren und Fest-
Frequenzen



UBE Electronics Ltd.

Keramische Resonatoren bis 20 GHz,
keramische Filter bis 6 GHz

Antennen / HF Verbinder / Stecker



JYEBAO

HF-Verbinder, HF-Adapter, HF-Kabel,
Cable-Assemblies, Semi-Rigid-Cable, Test-Kabel



RainSun Group

Miniatur SMD Antennen höchster Qualität mit den
weltweit besten Gain Werten



Satena Co. Ltd.

Standard und kundenspezifische keramische Patch
und Chip Antennen.
Aktive + passive GPS-Antenne, GPS-Maus

Passive Bauelemente



CHILSIN Electronics Corp.

Größter Hersteller Taiwans von Induktivitäten für alle Anwendungen



Darfon Electronics Corp.

MLCCs in BME Technologie und Ultraminiatur 0201 Größe



EECO Switch

Hochzuverlässige Drehschalter, auch in Mil-Ausführung



Rhombus Industries Inc.

Führender Hersteller von Induktivitäten, Übertragern, Delay-Lines und Filtern

Quarz Bauelemente



Advanced Crystal Technology



HARMONY ELECTRONICS CORP.

SMD-Quarze und Oszillatoren, VCXOs, TCXOs, VCTCXOs, Monolithische Quarzfilter, Chip LC Filter Low-Cost OCXOs



Shinsung Electronics



Daishinku Corp.



Magic

Führender Hersteller höchstgenauer Quarze und Quarzoszillatoren und des weltkleinsten OCXO



Mercury Electronic

Standorte

München **CompoTEK GmbH**
Lindwurmstrasse 97a
80337 München
tel +49 89 5443 23-0
fax +49 89 5443 23-21

Südwest **CompoTEK GmbH**
Heilbronner Strasse 86
71732 Tamm
tel +49 7141 2390367
fax +49 7141 5052653

Nordwest **CompoTEK GmbH**
Eisenstrasse 44
40227 Düsseldorf
tel +49 211 271 7765
fax +49 281 271 7764

Nordost **CompoTEK GmbH**
Lerchenweg 7a
07774 Camburg
tel +49 89 5443 23-0
fax +49 89 5443 23-21

info@compotek.de
www.compotek.de