



## Entdecken Sie die umfassenden Testhaus-Services von Semitron!

[Mehr Erfahren](#)

Unsere neuen Webseiten bieten Ihnen detaillierte Einblicke in unsere hochwertigen Test- und Prüfdienstleistungen. Ob Bauteilprogrammierungen, Funktionstests, EMV-Prüfungen oder individuelle Testlösungen – wir unterstützen Sie bei der Qualitätssicherung Ihrer Produkte und Systeme.

### Warum Semitron Testhaus?

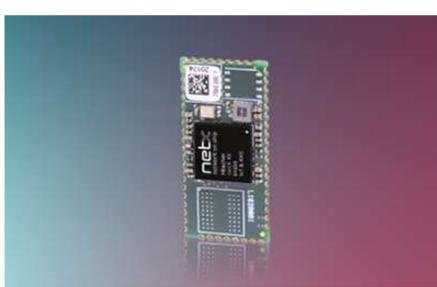
- Präzise Testverfahren für maximale Zuverlässigkeit
- Moderne Laborausstattung auf dem neuesten Stand der Technik
- Individuelle Beratung und maßgeschneiderte Lösungen

Mit unserer Expertise helfen wir Ihnen, Produkte schneller auf den Markt zu bringen und höchste Qualitätsstandards zu erfüllen.

[Mehr Erfahren](#)

## Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

### Industrielle Netzwerklösungen



NRP H90 (vorinstalliert): netX 90 Chip Carrier - vorinstallierter Protokollstack:

Der netRAPID 90 ist eine ultrakompakte Slave-Schnittstelle, die sichere Feld- und Cloud-Konnektivität bietet. Sie kombiniert einen flexiblen Multiprotokoll-Prozessor mit einem Cortex M4-Anwendungsprozessor und unterschiedlichen Speichergrößen und ist somit ideal für kundenspezifische Kommunikationslösungen mit integrierten Anwendungen. Es unterstützt zukünftige Sicherheitsfunktionen wie TLS und Secure Boot und sorgt so für robusten Schutz gegen Schadsoftware (Malware) und sichere Konnektivität.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



NRPEB H90-RE: netRAPID H90 Evaluation Board - Real-Time Ethernet & Fieldbus:

Das netRAPID 90-Evaluierungspaket bietet eine Entwicklungsplattform für die Erstellung von Anwendungen sowie eine eingeschränkte Version der Slave-Firmware. Es enthält alle notwendigen Tools, Dokumentationen und Support für die Evaluierung. Eine optionale netRAPID 90 Box ist für das Prototyping während der Entwicklungsphase erhältlich.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

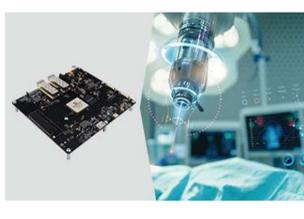
### Ausgewählte Microchip Lösungen



Referenzdesign für Drohnenpropeller:

Dieses dsPIC33EP-basierte Referenzdesign für Drohnenpropeller verwendet eine sensorlose sinusförmige FOC für dreiphasige BLDC-Motoren, die das dynamische Antwortverhalten und die Drehmomentsteuerung verbessert und den Lärm reduziert. Es umfasst einen dreiphasigen Motorsteuerungsinverter, Phasenstrom- und Spannungsrückführung, Gleichspannungsschutz, ICSP-Header für Programmierung/Debugging und einen CAN- Kommunikations-Header.

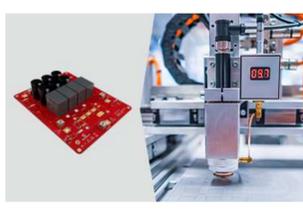
[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



PolarFire® FPGA Ethernet Sensor Bridge:

Dies ist Teil des NVIDIA Holoscan SDK-Ökosystems und erweitert die Multiprotokoll-Signalkonvertierung auf NVIDIA Jetson™ AGX Orin™ und IGX Orin™ Entwickler-Kits über Ethernet. Er bietet ein energieeffizientes MPF200T-FCG784 FPGA, zwei 10G SFP+ Ethernet-Ports, zwei MIPI® CSI-2® Empfangsport für Kameras und einen FMC-Steckplatz für Protokollerweiterungen.

[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



SP6LI mSiC™ MOSFET-Modul- Evaluationsboard:

Dieses Modul- Evaluationsboard ist ein wertvolles Werkzeug für Elektroingenieure und Stromsystementwickler. Es vereinfacht den Designprozess und reduziert die Risiken bei der Integration des SP6LI SiC-Moduls. Sie bietet eine skalierbare Plattform für die Entwicklung energieeffizienter, leistungsstarker Leistungselektroniksysteme.

[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)

### Ausgewählte Luft- und Raumfahrt und Verteidigung, Honeywell Sensors



OOM (Envitec):

EnviteC entwirft maßgefertigte Präzisionssensoren für medizinische und OEM-Anwendungen und bietet umfassende Integrationsunterstützung. Honeywells bleifreie Sauerstoffsensoren entsprechen der RoHS-Richtlinie und sind ein direkter Ersatz für bestehende Designs.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



ES110-Serie:

Diese auf Thermistoren basierenden Sensoren wurden für die Transportindustrie entwickelt und bieten eine erhöhte Sensitivität, Genauigkeit und Zuverlässigkeit bei der Ermittlung der Temperatur von Gasen, Flüssigkeiten oder Feststoffen. Der Luft-Gas-Sensor verfügt über ein freiliegendes Thermistorelement für verbesserte Reaktion und Kontrolle.

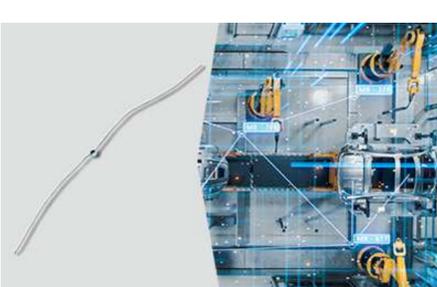
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



3MS1 QPL-Serie:

Hierbei handelt es sich um einen einpoligen Schalter, der durch eine Bimetallscheibe mit Schnappfunktion betätigt wird, mit temperaturvoreingestellten 100% thermischer und mechanischer Inspektion. Er verfügt über ein hermetisch abgedichtetes Stahlgehäuse mit einer Glas-Metall-Dichtung und ist nach MIL-S-24236 qualifiziert, wodurch er für militärische Anwendungen geeignet ist.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



135 Serie:

Bei diesen Thermistoren handelt es sich um zuverlässige, hermetisch versiegelte, glasgekapselte Sensoren in Hochleistungsanwendungen konzipiert sind. Sie verfügen über verzinnete, kupferummantelte Stahlleitungen und eignen sich sowohl zum Lötens als auch zum Schweißen. Sie sind auf Tape and Reel für die automatische Montage verfügbar.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



3800-Serie:

Diese Serie wurde für Umgebungen mit starken Vibrationen und mechanischen Stößen entwickelt und bietet Anpassungsmöglichkeiten für verschiedene Spezifikationen erforderlich sind.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Ausgewählte Produkte für die Luft- und Raumfahrt und der Verteidigung



ADMV1013S:

Dies ist ein Breitband-Mikrowellen-Aufwärtswandler, der für Punkt-zu-Punkt-Mikrowellenfunksysteme im HF- Frequenzbereich von 24 GHz bis 44 GHz entwickelt wurde. Er unterstützt zwei Methoden der Frequenzumsetzung: die direkte Umwandlung von Basisband-I/Q-Signalen und die Einseitenband-(SSB)-Umwandlung von komplexen Zwischenfrequenz-Eingängen. Er bietet eine Unterdrückung von Seitenbändern von über 26 dBc und verfügt über eine serielle Schnittstelle (SPI) zur Phaseneinstellung.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Begleitmaterialien

- [Entkopplung von der Stromversorgung und Layoutentwurf](#)

### SEMOTRON Linecard



Abonnieren Sie unseren monatlichen Newsletter

Verbinde dich mit uns

