



SYSTEMANBIETER UND INTEGRATOR  
VON ZUVERLÄSSIGER HARDWARE



COMPUTING SOLUTIONS



NETWORK SOLUTIONS



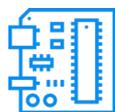
MOBILE SOLUTIONS



SYSTEM SOLUTIONS



DISPLAY SOLUTIONS



COMPONENTS



## Computing Solutions

### PC's & Server

- Kundenspezifische PC- & Server Lösungen inkl. Netzteil, Erweiterungen, Zubehör, Assembling, BIOS- / OS-Support & Testing
- 19" Rack Mount, DIN Rail, Flansch, MIL-, M12- oder kundenspezifische Box-Lösungen
- Embedded Boards und SBC's in kundenspezifischen oder Standard-Formfaktoren
- ARM®, Intel® Atom, Celeron, i3, i5, i7 oder Xeon basierte PC's & Server
- Industrielle Motherboards & Backplanes
- Industrielle Peripheral Boards für I/O, Audio/Video, Grafik, Kommunikation, Data Acquisition, Storage, etc.

### Panel PC's

- Display Grössen von 5.6" bis 42"
- Resistive- & projected Capacitive Touch
- ARM®, Intel® Atom, Celeron, Core i3, i5, i7
- Plastik- / Aluminium- / Stainless Steel-Gehäuse bis IP69K
- Panel-, VESA- & Yoke-Mount

### Rugged Solutions

- Schock- & Vibrationsresistent
- Erweiterter Temperaturbereich (-40°C bis +85°C)
- MIL- oder M12-Gehäuse bis IP69K
- Mögliche Standards:
  - MIL-461/810
  - EN50155 / RTCA DO-1xx / e-Mark
  - IEC-60945
  - ATEX
  - IEC-61850
  - IEC-60601



## Mobile Solutions

### Rugged Handhelds

- 4"-, 5"- & 6"- mobile Geräte
- Drop-Tested, IP65/67, Gorilla Glas, Erweiterter Temperaturbereich
- Android und/oder Windows 10
- 4G/LTE, 3G, WiFi, BT, NFC, 1D-/2D-Barcode-Scanner

### Zubehör

- Umfangreiches Zubehör wie Docking Stations, Straps, Holders, Pistolengriffe, etc.

### Rugged Tablets

- 8"-, 10"- & 12"- mobile Geräte
- Drop-Tested, IP65/67, Gorilla Glas, Erweiterter Temperaturbereich
- Android und/oder Windows 10
- 4G/LTE, 3G, WiFi, BT, NFC, 1D-/2D-Barcode-Scanner,

### Zubehör

- Umfangreiches Zubehör wie Docking Stations, Straps, Holders, Tastaturen, etc.





# Display Solutions

## Digital Signage Solutions

- 7" - 86" Displays oder (Multi-) UHD Touchscreens
- Gehäuse & gehärtete Fronten
- Optical Bonding
- A/D Controller-Boards
- Backlight Inverter / Driver
- Media Player / Systemanbindung

## Stelen

- 21.5" - 86" Displays oder (Multi-) UHD Touchscreens
- IP40 bis IP67
- Mediaplayer / Systemanbindung
- Standard- oder kundenspezifische Gehäuse
- Optical Bonding
- Ausbaubar mit Audio, Drucker, RFID, NFC, Barcode Scanner, etc.

## Industrielle Monitore

- 7" - 42" Displays oder (Multi-) Touchscreens
- Plastik- / Aluminium- / Stainless Steel-Gehäuse bis IP69K

## Graphic Solutions

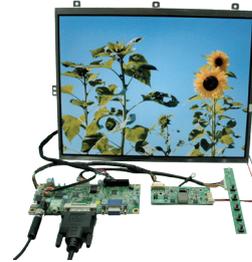
- Multifunktions-TFT
- Serielle TFT
- Grafikdisplay mit serieller Schnittstelle
- Grafikdisplay
- OLED Grafikdisplay

## DOT Matrix Solution

- Serielle Dotmatrix
- Standard Dotmatrix
- OLED Dotmatrix

## General Purpose LCD's

- Zähler und Timer
- Digital Voltmeter



# Network Solutions

## Industrielle Ethernet Switches

- Openframe, Rack- & DIN-Rail-Lösungen bis IP67
- Micro-Switch bis 28 Ports
- Optical Fiber Bypass Switch
- Layer 3 Ethernet Switch
- PoE Ethernet Switch

## Firewalls & Routers

- Openframe & Box-Lösungen bis IP67

## Access Points

- Box-Lösungen bis IP67

## Gateways

- M2M-Gateway
- Modbus-Gateway
- IIOT-Gateway
- LoRaWAN-Gateway

## Media Converter

- Openframe, Rack- & DIN-Rail-Lösungen

## Device Server

- Rack- & DIN-Rail-Lösungen

## Rugged Solutions

- Schock- & Vibrationsresistent
- Erweiterter Temperaturbereich (-40°C bis +85°C)
- MIL- oder M12-Gehäuse bis IP69K
- Mögliche Standards:  
MIL-461/810  
EN50155  
ATEX  
IEC-61850





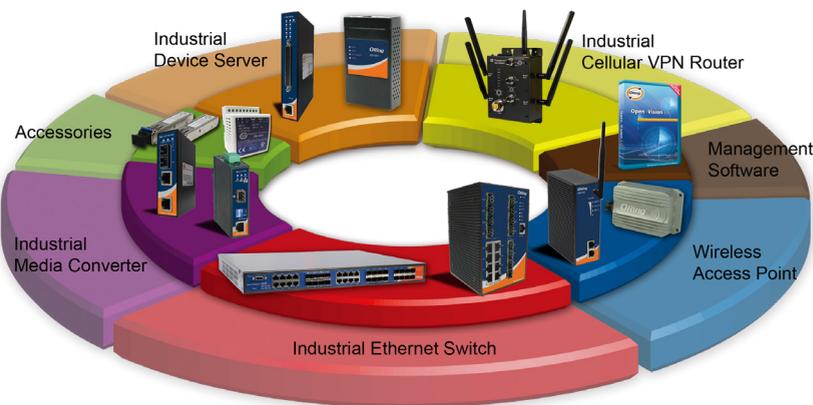
# System Solutions

## Edge Programmable Industrial Controller (EPIC)

- Modulares Industrielles I/O-System
- Real Time local und remote Control
- Einfache Programmierung & Konfiguration
- IT Security
- sPs-Kompatibel

## ORing IIoT Platform

- Komplette Hardware- & Software Lösung für IIoT- & Smart Lighting/City Applikationen
- 3G/4G, LAN, WiFi, Zigbee, LoRaWAN basierte Kommunikation inkl. IT-Security
- Bedienerfreundliche Plattform zur Steuerung, Visualisierung und Alarmierung



## IoT Solutions & Technology (IST)

- Hardware & Software Lösung für IIoT Applikationen
- „Connect the Unconnected“ mit zertifizierten Adaptern
- Sicheres Device Management
- Analytics & Data Management Integration



# Components

## Flash Lösungen

- Flash Karten
- SSD Laufwerke
- Flash Module
- USB Flash Drive
- USB Flash Stick
- Single Chip Drive

## Diskrete Halbleiter

- Dioden / Gleichrichter
- MOSFET's
- RF Transistoren
- Dioden
- Transistoren, Triacs

## Power Halbleiter

- IGBT's
- RF Power Transistoren
- Power Module

## Hochspannungs Bauteile

- Dioden & Gleichrichter bis 20kV
- Keramik Kondensatoren bis 30kV
- Hochspannungs Kaskaden
- HiRel & HiTemp von -60°C bis +260°C

## Halbleiterrelais

- Panel-, DIN-Rail-, PCB Lösungen
- ATEX zertifizierte Halbleiterrelais
- Mounting Bases / Sockel

## Opto Elektronik

- Infrarot-/ UV-LED's
- Light Bars / LED Arrays / Light Pipes

## GPS Module

- Embedded GPS
- Timing
- Antennen



# Partner

Mit grösster Sorgfalt evaluieren wir unsere Partner und die Produkte mit denen wir arbeiten. Dabei achten wir darauf, dass wir sowohl Projekte mit höchsten technischen Anforderungen als auch stark kostengetriebene Applikationen unterstützen können.



## **Robust - Zuverlässig - Kompetent - Preiswert**

MPI Technologies AG ist seit 1992 der führende Systemanbieter und Integrator von zuverlässiger Hardware.

Wir bieten unseren Kunden aus den verschiedensten Branchen auf sie zugeschnittene Computing-, Mobile-, Display-, Netzwerk- und Systemlösungen. Unser Angebot an Komponenten rundet unser Portfolio ab.

Von der preisoptimierten Lösung bis hin zur Höchstqualität mit einzigartiger Lebensdauer und Garantieleistung, 100% in der Schweiz entwickelt und produziert - Sie haben die Wahl!

Sie benötigen etwas, das es so am Markt noch nicht gibt oder möchten höher integriert beschaffen? Kontaktieren Sie uns! Wir entwickeln und produzieren Ihre innovative Produkteidee innerhalb unserer Firmengruppe.



MPI Technologies AG  
Täferstrasse 20  
CH-5405 Baden-Dättwil  
☎+41 56 483 34 44  
[www.mpi.ch](http://www.mpi.ch)  
[info@mpi.ch](mailto:info@mpi.ch)