

# INDUSTRIE PC & NETZWERK SERVER

ZUVERLÄSSIG | MASSGESCHNEIDERT | MADE IN GERMANY



**pyramid**  
*building IT*

# KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

Wir haben immer das Richtige  
griffbereit!



Skalierbarkeit - Performance nach Maß

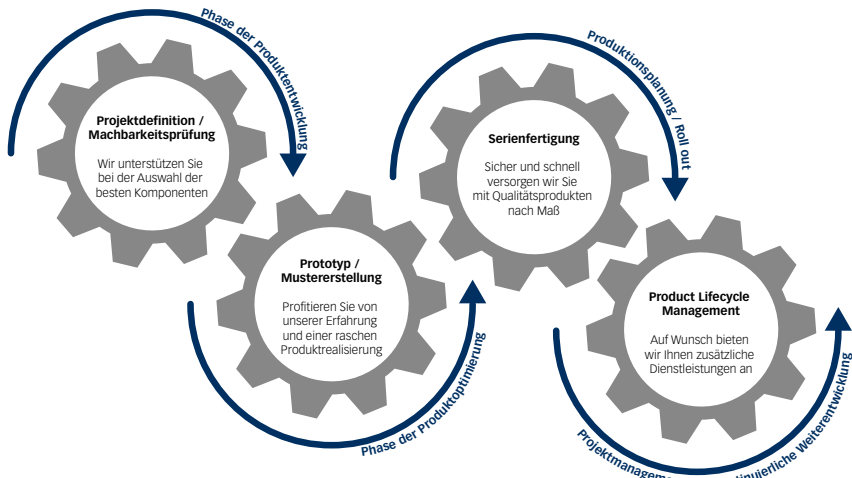
## **Wir sind die Experten für Industrie PCs & Netzwerk Server...**

...denn seit über 30 Jahren schreiben  
wir Erfolgsgeschichte.

Wir entwickeln und produzieren maß-  
geschneiderte IT-Systemlösungen in  
robuster Mechanik und mit qualifizier-  
ter Elektronik für den zuverlässigen  
Einsatz in der Industrie.

Wir begleiten Sie kompetent und mit  
der Flexibilität eines mittelständischen  
Unternehmens von der Produktidee,  
über die Serienfertigung bis hin zum  
Aftersales-Service.





Lifecycle-Management

## MASSGESCHNEIDERT

**Für Ihren Bedarf finden wir in unseren Baukästen die optimal passende Lösung zu einem attraktiven Preis.**

### Ihre Vorteile bei Pyramid:

#### Maßgeschneiderte Lösungen

- Skalierbarkeit - Performance nach Maß
- Kundenspezifische Gehäusebauform
- Individueller Markenauftritt

#### Langzeitverfügbarkeit

- Investitionssicherheit
- Lifecycle-Management

#### Ausfallsicherheit

- Zuverlässigkeit
- Robustheit
- Wartungsfreundlichkeit

#### Service

- Technischer Support
- Global Service Programm

#### Made in Germany

- Kurze Lieferzeiten
- Freie Materialwahl
- Hochwertige Industriekomponenten



BoxFlex XS

### BoxFlex XS

BoxFlex XS ist die kompakteste Variante der BoxFlex-Plattformen. Dank der optionalen Hutschienenmontage und 4 möglichen 1GB/s Netzwerkschnittstellen eignet sich die BoxFlex XS als Edge-Device.

Durch die kompakte Bauweise des Metall-Chassis ist das Produkt optimal auch in Maschinen oder anderen Industriesystemen integrierbar.

### Highlights

- Kompakteste Bauform
- Hutschienenmontage
- Geringer Energieverbrauch

Desktop Option	✓
Wallmount Option	✓
DIN Rail Option	✓
DC (24V)	✓
Leistungsklasse (CPU max)	10 W
Mainboard Formfaktor	3,5"



BoxFlex S

### BoxFlex S

BoxFlex S ist die kompakte und zugleich leistungsfähige Plattform. Das servicefreundliche System kann problemlos in Temperaturbereichen von bis zu +50 Grad Celsius betrieben werden, was es zu einer perfekten industriellen Lösung macht. Beliebige Montageoptionen ermöglichen einen flexiblen und vielfältigen Einsatz.

### Highlights

- Sehr kompakter & servicefreundlicher PC
- Betriebstemperatur bis zu + 50° C
- Intelligentes Lüftungskonzept
- Aktuelle Intel® Core™ i Generation

Wallmount Option	✓
DIN Rail Option	✓
DC (bis 24V)	✓
Wechselrahmen Option	✓
Erweiterungsslots	1 x LP
Leistungsklasse (CPU max)	35W
Mainboard Formfaktor	mITX



BoxFlex M

### BoxFlex M

Die umfangreichste Variante der BoxFlex-Plattformen ist die BoxFlex M. Sie vereint hohe Leistung auf kleinem Raum.

Der robuste und zuverlässige Industrie Box PC, geeignet für den Einsatz unter rauen Bedingungen, zeichnet sich vor allem durch seine frontseitigen Anschlüsse aus. Optional aufrüstbar mit gängigen Kameraschnittstellen wie GigE, PoE, USB 3.0, FireWire, Camera-Link (CL) und CoaXPress (CXP) ist das Produkt bestens für Bildverarbeitung geeignet.

### Highlights

- Hohe Leistung auf kleinem Raum
- Montage per Wandhalterung
- Alle Anschlüsse frontseitig, 4 x Slots mit voller Höhe
- Staubfilter einfach wechselbar
- Als AC und DC Version lieferbar

Desktop Option	✓
Wallmount Option	✓
Staubfilter Option	✓
AC	✓
DC (bis 24V)	✓
Wechselrahmen	✓
Erweiterungsslots	4 x FH
Leistungsklasse (CPU max)	70W
Mainboard Formfaktor	miTX, µATX



VarioFlex 1U Front I/O 250

## VarioFlex 1U Front I/O

VarioFlex 1U Front I/O-Plattformen zeichnen sich vor allem durch ihre geringe Einbautiefe ab gerade einmal 250 mm aus und sind sowohl als AC wie auch als DC Version verfügbar.

Dank der möglichen geringen Einbautiefen sind diese Systemplattformen besonders für den Einsatz in den Branchen Automation, Messtechnik & Industrielle Bildverarbeitung geeignet.

## Highlights

- Ab 250 mm Einbautiefe
- Front I/O
- Rackmontage ohne Schienen möglich
- Als AC und DC Version lieferbar



VarioFlex 1U Front I/O 350

RACK Option	✓
Staubfilter	✓
AC	✓
DC (24V)	✓
Erweiterungsslots	1x FH
Leistungsklasse (CPU max)	35W-70W
Mainboard Formfaktor	miTX, μATX, ATX



VarioFlex 2U Front I/O 300

**VarioFlex 2U Front I/O**

VarioFlex 2U Front I/O-Plattformen zeichnen sich durch die hohe Skalierbarkeit und breite Optionspalette aus. Startend ab einer sehr kompakten Einbautiefe von 300 mm kann die Plattform durch 7 Steckplätze für nahezu jede Netzwerk- oder Industrie-Anwendung entwickelt werden.

Dank der geringen Einbautiefe sind diese Systemplattformen besonders für den Einsatz in den Branchen, Automation, Messtechnik oder industrielle Bildverarbeitung geeignet.

**Highlights**

- Ab 300 mm Einbautiefe
- Front I/O
- Breite Optionspalette
- Rackmontage ohne Schienen möglich



VarioFlex 2U Front I/O 430

RACK Option	✓
Staubfilter	✓
AC	✓
Wechselrahmen (rückseitig)	✓
Erweiterungsslots	7 x LP
Leistungsklasse (CPU max)	90W-140W
Redundantes Netzteil	✓
Mainboard Formfaktor	µATX, ATX, E-ATX





VarioFlex 4U Front I/O 350

### VarioFlex 4U Front I/O

VarioFlex 4U Front I/O bietet viel Raum für eine hohe Leistung bei einer sehr geringen Einbautiefe ab lediglich 350 mm.

Als Besonderheit bietet dieses Front I/O-System Platz für die Aufnahme von bis zu 4 Dual-Slot-Grafikkarten in voller Höhe. Einsatzfelder für dieses Produkt sind unter anderem rechenintensive 3D-Anwendungen, hochauflösende Kameras und lernende Algorithmen.



VarioFlex 4U Front I/O 350 ohne Lüfter

### Highlights

- Optimiert für Hochleistungs-Anwendungen
- Viel Raum für hohe Leistung
- Geringe Einbautiefe
- Front I/O 8 Slots
- Aktuelle Intel® Core™ i Generation & Intel® Xeon
- Als AC- / DC-Variante verfügbar

RACK Option	✓
Wallmount Option	✓
Staubfilter	✓
AC	✓
Wechselrahmen	✓
LC Display	✓
Erweiterungsslots	8x FH
Leistungsklasse (CPU max)	140W
Mainboard Formfaktor	miTX, µATX, ATX



VarioFlex 1U 225, 300 & 460

**VarioFlex 1U**

VarioFlex 1U-Plattformen zeichnen sich vor allem durch ihre geringe Einbautiefe ab 225 mm aus und sind sowohl als AC wie auch als DC Version lieferbar.

Die Rackmontage ist bei diesem System ohne Schienen möglich.

Dank seiner geringen Einbautiefe ist das System besonders für den Einsatz in den Branchen Automation, Messtechnik & Industrielle Bildverarbeitung geeignet.



VarioFlex 1U 640

**Highlights**

- Ab 225 mm – 640mm Einbautiefe
- Rackmontage
- Als AC, DC Version lieferbar

RACK Option	✓
AC	✓
DC (24V)	✓
Wechselrahmen Option	✓
Erweiterungsslots	1 x FH
Redundantes Netzteil	✓
Dual Socket CPU	✓
Leistungsklasse (CPU max)	35W-2x95W
Mainboard Formfaktor	miTX, µATX, ATX, E-ATX



VarioFlex 2U 460

**VarioFlex 2U**

Die VarioFlex 2U-Plattformen kennzeichnet die hohe Leistungsfähigkeit durch Dual-Sockel kombiniert mit umfangreichen Optionen mit 7 Erweiterungssteckplätzen.

In der maximalen Einbautiefe von 640mm bietet das Chassis maximale Flexibilität für zusätzliche Komponenten.

**Highlights**

- Dual Sockel für High Performance
- Breite Optionspalette



VarioFlex 2U 640

RACK Option	✓
AC	✓
Wechselrahmen	✓
Dual Sockel CPU	✓
Redundantes Netzteil Option	✓
LC Display	✓
Erweiterungsslots	7x LP
Leistungsklasse (CPU max)	2x140W
Mainboard Formfaktor	µATX, ATX, E-ATX

## KONTAKTE:

### **Pyramid Computer GmbH**



#### **Hauptsitz**

Bötzingen Str. 60  
79111 Freiburg/Deutschland

#### **Vertrieb**

Tel: +49 761 4514 792  
Fax: +49 761 4514 700  
Mail: [sales@pyramid.de](mailto:sales@pyramid.de)



#### **Werk Erfurt**

#### **Produktions- und Logistikzentrum**

Feldstr. 1  
99334 Amt Wachsenburg/Deutschland