

INDUSTRIE PC & IMAGING

ZUVERLÄSSIG | MASSGESCHNEIDERT | MADE IN GERMANY



pyramid
building IT

PRODUKTE

Wir haben immer das Richtige
griffbereit!



Skalierbarkeit - Performance nach Maß

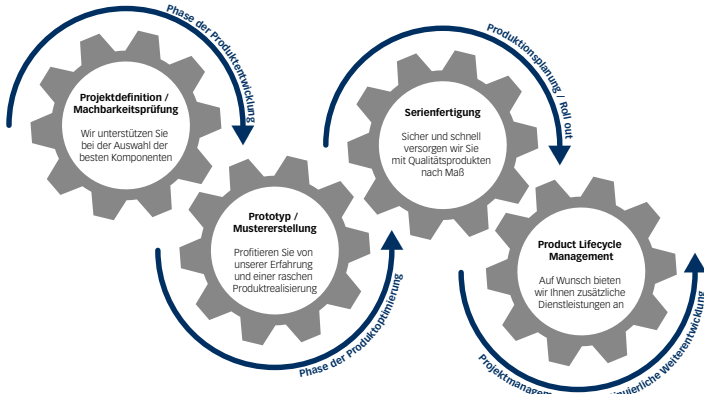
Wir sind die Experten für Industrie PCs & Imaging Systeme...

...denn seit 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.





MASSGESCHNEIDERT

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

Ihre Vorteile bei Pyramid:

Modularer Baukasten

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

Langzeitverfügbarkeit

- Investitionssicherheit
- Lifecycle-Management

Allen Ansprüchen gerecht

- Zuverlässigkeit
- Robustheit
- Wartungsfreundlichkeit

Service

- Technischer Support
- Global Service Programm

Made in Germany

- Kurze Lieferzeiten
- Freie Materialwahl
- Hochwertige Industriekomponenten

Produktzertifizierungen





IPC-Flex mini

IPC-Flex mini

IPC-Flex mini ist die kompakte Lösung für die IBV.

Das kompakte und 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
- Flexibles I/O

RACK Option	✓
Desktop Option	✓
Wallmount Option	✓
DIN Rail Option	-
Staubfilter	✓
AC	-
DC (bis 24V)	✓
Wechselrahmen	-
Erweiterungsslots	-
Leistungsklasse (CPU max)	tbd



PyBox m

PyBox m

PyBox m ist ein sehr kompakter und leiser Box PC, welcher sich individuell mit unterschiedlichen Erweiterungskarten bestücken lässt.

Dank des geringen Formfaktors und der Anschlussmöglichkeit von USB 3.0-Kameras, eignet er sich bevorzugt für die kameranahe Installation.

Highlights

- Sehr kompakte Bauform
- 1 x Erweiterungsslot, volle Bauhöhe
- Weitere I/O ausführbar über 2x Slot-brackets
- Passive oder aktive Kühlung

RACK Option	-
Desktop Option	✓
Wallmount Option	✓
DIN Rail Option	-
Staubfilter	-
AC	-
DC (bis 24V)	✓
Wechselrahmen	-
Erweiterungsslots	1 x FH
Leistungsklasse (CPU max)	25W



PyBox mini

PyBox mini

PyBox mini ist ein besonders kompakter und leiser Box PC mit wechselbarem Staubfilter für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen. Die optional abschließbare Staubfilterklappe sichert die Hot-Swap Festplatten.

Highlights

- Besonders kompakter und leiser Box PC
- Flexible Montage auf Hutschiene, per Wandhalterung und im Rack
- Optional abschließbare Staubfilterklappe sichert Hot-Swap Festplatten



Staubfilter mit Schloss

RACK Option	✓
Desktop Option	✓
Wallmount Option	✓
DIN Rail Option	✓
Staubfilter	✓
AC	✓
DC (bis 24V)	✓
Wechselrahmen	✓
Erweiterungsslots	1x LP
Leistungsklasse (CPU max)	35W



PyBox midi

PyBox midi

PyBox midi ist ein performanter, kompakter und leiser Box PC. Durch seine geringe Bauhöhe kann das System sowohl als Desktop- wie auch als Embedded-System eingesetzt werden.

Highlights

- Performanter, kompakter und leiser Box PC - nur 300 mm tief
- Montage per Wandhalterung und im Rack
- Optional abschließbare Staubfilterklappe sichert USB-Ports und Hot-Swap Festplatten
- 4x Erweiterungsslots Low Profile



19" Einbauoption

RACK Option	✓
Desktop Option	✓
Wallmount Option	✓
DIN Rail Option	-
Staubfilter	✓
AC	✓
DC (bis 24V)	-
Wechselrahmen	✓
Erweiterungsslots	4x LP
Leistungsklasse (CPU max)	65W



PyBox compact

PyBox compact

PyBox compact vereint hohe Leistung auf kleinstem Raum.

Der robuste und zuverlässige Industrie Box PC, geeignet für den Einsatz unter rauen Bedingungen, zeichnet sich vor allem durch seine frontseitigen Anschlüsse aus.

Highlights

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

RACK Option	-
Desktop Option	✓
Wallmount Option	✓
DIN Rail Option	-
Staubfilter	✓
AC	✓
DC (24V)	✓
Wechselrahmen	✓
Erweiterungsslots	4x FH
Leistungsklasse (CPU max)	65W



PyRa Front 1U ultrashort

PyRa Front 1U ultrashort

PyRa Front 1U ultrashort zeichnet sich vor allem durch seine geringe Einbautiefe von gerade einmal 220 mm aus und ist sowohl als AC wie auch als DC Version verfügbar.

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

Highlights

- Nur 220 mm tief
- Rackmontage ohne Schienen möglich
- Als AC und DC Version lieferbar

RACK Option	✓
Desktop Option	-
Wallmount Option	-
DIN Rail Option	-
Staubfilter	✓
AC	✓
DC	-
Wechselrahmen	✓
Erweiterungsslots	1x FH
Leistungsklasse (CPU max)	35W



PyRa Front 4U short

PyRa Front 4U short

PyRa Front 4U short bietet viel Raum für eine hohe Leistung bei einer sehr geringen Einbautiefe von lediglich 450 mm.

Das Front I/O-System verfügt über ausreichend Platz, um 7 Slots in voller Höhe unterzubringen und ist für den universellen Industrieinsatz unter rauen Umgebungsbedingungen geeignet.

Highlights

- Optimiert für Hochleistungs-Anwendungen
- Viel Raum für hohe Leistung - 367 mm tief
- Bis 7 Slots mit voller Höhe

RACK Option	✓
Desktop Option	-
Wallmount Option	✓
DIN Rail Option	-
Staubfilter	✓
AC	✓
DC (24V)	✓
Wechselrahmen	✓
Erweiterungsslots	7 x FH
Leistungsklasse (CPU max)	80W



PyRa 1U ultrashort

PyRa 1U ultrashort

PyRa 1U ultrashort zeichnet sich vor allem durch seine geringe Einbautiefe von gerade einmal 220 mm aus und ist 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.

Highlights

- Nur 220 mm tief
- Rackmontage ohne Schienen
- Als AC, DC Version lieferbar

RACK Option	✓
Desktop Option	-
Wallmount Option	-
DIN Rail Option	-
Staubfilter	✓
AC	✓
DC	-
Wechselrahmen	✓
Erweiterungsslots	1 x FH
Leistungsklasse (CPU max)	35W



PyRa 2U flexi

PyRa 2U flexi

PyRa 2U flexi ist ein 19" fähiges PC-System, welches 420 mm tief ist. Zudem verfügt es über zwei Hot-Swap Lüfter, die im laufenden Betrieb gewechselt werden können und mit einem integrierten Staubfilter ausgestattet sind.

Daher ist das System ideal für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen geeignet.



Hot-Swap Lüfter mit Staubschutz

Highlights

- 19" fähiges PC-System - nur 420 mm tief
- Bis ATX ausbaubar
- Hot-Swap Lüfter
- 3x Slots volle Höhe oder 7x Low-Profile

RACK Option	✓
Desktop Option	-
Wallmount Option	-
DIN Rail Option	-
Staubfilter	✓
AC	✓
DC	-
Wechselrahmen	✓
Erweiterungsslots	7x LP
Leistungsklasse (CPU max)	95W



PyRa 4U short

PyRa 4U short

PyRa 4U short ist ein wahres Kraftpaket und geeignet für die höchsten Bildverarbeitungsansprüche.

Das System bietet dank Erweiterungsslots ausreichend Platz für sieben Karten in voller Höhe.

Highlights

- Viel Raum für hohe Leistung - 460 mm tief
- Bis Dual Socket CPU ausbaubar
- Bis zu 7x Erweiterungsslots volle Höhe
- Optional redundantes AC oder DC Netzteil
- Optional Hot-Swap Lüfter

RACK Option	✓
Desktop Option	-
Wallmount Option	-
DIN Rail Option	-
Staubfilter	✓
AC	✓
DC	-
Wechselrahmen	✓
Erweiterungsslots	7 x FH
Leistungsklasse (CPU max)	2x145W



CamCube

CamCube

CamCube ist ein kompakter Industrie PC für die Bildverarbeitung und verfügt über alle gängigen Kameraraschnittstellen wie GigE, PoE, USB 3.0, FireWire, CameraLink (CL) und CoaXPress (CXP).

Das Produkt ist als AC und DC Version erhältlich und arbeitet bei hohen Umgebungstemperaturen und in staubiger Luft zuverlässig. Dies kann es sogar in der Fernwartung anzeigen.

Highlights

- Front I/O System mit 4 Slots
- Schnittstellen für GigE, PoE und USB 3.0 Kameras
- Digitale I/O Optionen
- Intel® Core™ i3, i5 oder i7 Skylake 6. Gen.
- Als AC und DC Version lieferbar

RACK Option	-
Desktop Option	✓
Wallmount Option	✓
DIN Rail Option	-
Staubfilter	✓
AC	✓
DC (24V)	✓
Wechselrahmen	✓
Erweiterungsslots	4x FH



CamCube GPU

CamCube GPU

CamCube GPU ist die High-End Variante der CamCube Familie. Sie eignet sich besonders für sehr hohe Rechenanforderungen in der industriellen Bildverarbeitung.

Dieses Produkt verwendet Grafikkarten (GPU), die parallel zum Prozessor betrieben werden.

Einsatzfelder für dieses Produkt sind unter anderem rechenintensive 3D-Anwendungen, hochauflösende Kameras und lernende Algorithmen.

Highlights

- Mit bis zu 3 GPUsmm tief
- Erweiterung auf 4 GPUs in Entwicklung
- Hochperformant
- Kompakte Bauform
- Front I/O System mit 7 Slots



Serverversion CamRack GPU

RACK Option	✓
Desktop Option	✓
Wallmount Option	✓
DIN Rail Option	-
Staubfilter	✓
AC	✓
DC	-
Wechselrahmen	✓
Erweiterungsslots	7 x FH

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



Werk Erfurt

Produktions- und Logistikzentrum

Feldstr. 1
99334 Amt Wachsenburg/ Deutschland