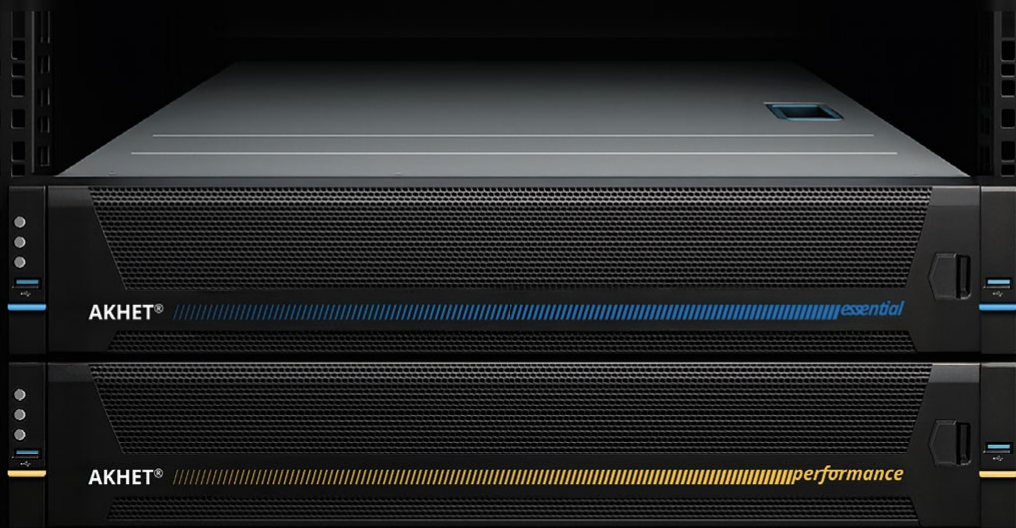




INDUSTRIE-PCS & SERVERLÖSUNGEN



FLEXIBEL, ZUVERLÄSSIG & LEISTUNGSSTARK

PYRAMID COMPUTER

IT-HARDWARE-SPEZIALIST



Skalierbarkeit – Performance nach Maß

Seit 40 Jahren vertrauen Kunden auf unsere Expertise

Pyramid Computer ist der Spezialist für die Entwicklung und Herstellung von standardisierten und individualisierten Hardware-Lösungen.

Unsere Systeme machen anspruchsvolle Kunden erfolgreich:

In der Industrie, der Optoelektronik, der Cybersecurity, der Medizin- und Automatisierungstechnik, der Sensorik, dem Bankwesen, dem Handel, dem Gastgewerbe, dem Gesundheits- und Transportwesen sowie der Unterhaltungsbranche.

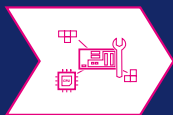
MADE IN
GERMANY 

Design & Entwicklung



Umgebung,
Nutzung,
Temperatur,
Funktion,
Performance,
Zertifizierungen,
Einsatzregionen, CI

Prototyp & Tests



Konstruktion,
Konfiguration,
Musterprodukt,
Feldtest,
Benchmarks,
Materialprüfung,
Design-Prüfung,
EMV-Prüfung

Produktion & Auslieferung



Bereitstellungsplan,
Herstellung,
Qualitätssicherung,
Image-Installation,
Markteinführung

Logistik & Service



Lagerhaltung,
Konsignationslager,
Drop-Shipment,
Verpackung,
Supply-Chain
Management

RMA & Aftersales



Garantie-
verlängerung,
SLA, Ersatzteile,
Hotline,
Vor-Ort Service,
Komponenten-
tausch

Was wir für Sie tun!

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

Qualitätsversprechen

- Zuverlässigkeit
- Robustheit
- Wartungsfreundlichkeit
- Zertifiziert nach ISO 9001

Service

- Technischer Support
- Global Service Programm

Made in Germany

- Kurze Lieferzeiten
- Freie Materialwahl
- Hochwertige Industriekomponenten

QR Code scannen
und Video ansehen



IT-HARDWARE-LÖSUNGEN

PC- und Serverlösungen von AKHET®

AKHET® verbindet Leistung, Funktionalität, Design und kompakte Abmessungen – sowohl in unseren Standardprodukten als auch in einer flexiblen Plattform für OEM-Lösungen.

Nutzen Sie die Möglichkeit, Komponenten, Frontplatten und Farbdesign des Gehäuses präzise an Ihren spezifischen Anwendungsfall und Ihr Corporate Design anzupassen. So entsteht eine Lösung, die nicht nur technisch überzeugt, sondern auch Ihr Unternehmen perfekt repräsentiert.

Ob Workstation, Serverlösung oder spezialisierter Industrie-PC – mit AKHET® erhalten Sie entweder ein sofort verfügbares Standardprodukt oder eine maßgeschneiderte OEM-Variante, die Ihre Marke stärkt und Ihre IT-Anforderungen optimal erfüllt.

Setzen Sie auf AKHET® – und machen Sie Ihre IT-Lösungen zu einem Aushängeschild für Innovation und Professionalität.

Unsere Hardware ist vielseitig einsetzbar:

- Industrie: Fernwartung von Produktionsanlagen
- IoT & Datenanalyse: Erfassung dezentraler Betriebsdaten
- Unternehmens-IT: Betrieb komplexer HR-Anwendungen
- Sicherheitslösungen: Absicherung kritischer Infrastrukturen

Seit über 40 Jahren ist AKHET® ein zuverlässiger Partner für IT-Dienstleister und unabhängige Softwareanbieter (ISV). Unsere zukunfts-sicheren Turnkey-Lösungen mit langfristiger Verfügbarkeit sind ein unverzichtbarer Bestandteil moderner Wertschöpfungsketten – individuell auf Ihren Bedarf abgestimmt.



MINI-INDUSTRIE-PC



AKHET® Railon Ultralite a

Der Ultra Lite a ist ein hochkompaktes und leichtes Industrie-System mit integrierter AMD Ryzen™ CPU und Radeon™-Grafik.

Der Speicher ist auf bis zu 32 GB ausgelegt, das Bootlaufwerk auf bis zu 2 TB.

Im Verhältnis zu seiner Größe glänzt das System mit ausgezeichneter Performance und einer Fülle von Einsatzmöglichkeiten als Steuerungseinheit in der Automobilindustrie, der Kommunikations-, Automatisierungs- und Medizintechnik sowie dem Anlagen- und Maschinenbau.

Highlights

- Geringer Energiebedarf
- Hutschiene
- Anschlüsse frontseitig

Desktop	✓
DIN Rail Option	✓
DC	24V (max)
Leistungsklasse (CPU max)	25 W
Mainboard Formfaktor	e-NUC

INDUSTRIE-PC



AKHET® Railon Pro i

Der Railon Pro i ist ein kompaktes System, das je nach Performancehunger der Anwendung mit Intel® Core™-, Celeron™- oder Pentium™-CPUs ausgestattet werden kann.

An der Front verfügt das System über 4 x USB 2.0 und 4 x USB 3.0 Ports, 2 x 1 GBit Ethernet, 2 x RT Ethernet und optional 4 x 1 GBit Ethernet über 1 x PCIe.

Der Railon Pro i ist der erweiterbare All-rounder für klassische Steuerungsaufgaben im industriellen Umfeld.

Highlights

- Kompakt & servicefreundlich
- Betriebstemperatur bis zu + 35 ° C
- G2-Staubfilter werkzeuglos wechselbar
- Hohe Leistung durch Intel® CPU

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

INDUSTRIE-PC



AKHET® Motion Lite i

Abmessungen von nur 260 mm × 246 mm (B × T) und 2 HE machen das System zur kompaktesten Variante der Motion-Serie. Ein Intel® Prozessor der 12. bis 14. Generation sorgt für Performance. Der Motion Lite ist bereit für Bartlett Lake CPUs.

Mit zwei 2,5 GBit/s Netzwerkschnittstellen, die Time-Sensitive Networking unterstützen, und dem optionalen M.2 SIM-Kartenslot eignet sich der Motion Lite zur Maschinensteuerung, zur Prozessvisualisierung (HMI, SCADA) und als Edge Device zur Standarddatenverarbeitung im IIoT.

Highlights

- Hohe Leistung auf kleinem Raum
- Wandmontage
- Anschlüsse frontseitig
- 1 x PCIe x16 Gen4 LP
- Staubfilter

Desktop	✓
Wallmount Option	✓
Staubfilter	✓
AC	✓
Erweiterungsslots	1 x LP
Leistungsklasse (CPU max)	65 W
Mainboard Formfaktor	µATX

INDUSTRIE-PC



AKHET® Motion Slim i

Der Motion Slim ist ein leistungsstarkes IPC-System für die Desktop- oder Wandmontage.

Die 80-mm-Gehäuselüfter sorgen dafür, dass aktuelle und zukünftige (Bartlett Lake) Intel® Core™ CPUs ihre volle Leistung entfalten können.

Mit vier PCIe-Erweiterungen und einem zusätzlichen Steckplatz bietet das System maximale Vielseitigkeit für unterschiedlichste Anwendungen.

Highlights

- Kompakt & leistungsstark
- Betriebstemperatur bis zu + 40 ° C
- G2-Staubfilter
- 4 x PCIe + 1 x flexibler Slot

Desktop	✓
Wallmount Option	✓
Staubfilter	✓
Erweiterungsslots	4+1x LP
Leistungsklasse (CPU max)	125 W
Mainboard Formfaktor	µATX



INDUSTRIE-PC



AKHET® Motion Pro i

Mit aktueller Intel® Prozessor-Technologie (12./13./14. Gen.), 17 frontseitigen Anschlüssen und 5 Erweiterungssteckplätzen eignet sich der kompakte IPC für anspruchsvollste Einsatzszenarien. Der Motion ist bereit für Intels® Bartlett Lake-CPU's.

Der Motion Pro lässt sich unkompliziert mit gängigen Kameraschnittstellen wie GigE Vision, PoE, USB 3.0, FireWire, CameraLink (CL) und CoaXPRESS (CXP) sowie GPUs ausstatten.

Highlights

- Hohe Leistung auf kleinem Raum
- Wandmontage
- Anschlüsse frontseitig
- 4 x PCIe + 1 x flexibler Slot mit voller Höhe
- Staubfilter

Desktop	✓
Wallmount Option	✓
Staubfilter	✓
AC	✓
Erweiterungsslots	4 + 1 x FH
Leistungsklasse (CPU max)	125 W
Mainboard Formfaktor	µATX

EDGE GATEWAY



AKHET® Aeron Lite i

Der Aeron Lite i ist die perfekte Lösung für stromsparendes Edge Computing.

Mit dem Intel® Alder Lake Atom™ X7425E bietet das System eine ausgezeichnete Balance aus Performance und Energieeffizienz – bei minimalem Platzbedarf.

Schnittstellenseitig stehen 4 × GbE, 4 × USB 3.2 Gen2, RS-232/422/485 sowie HDMI und DP bereit. Über ein MeziO®-Interface lässt sich die Funktionalität des Systems modular erweitern (z. B. zusätzliche Schnittstellen oder CAN-Bus)

Highlights

- Intel® Alder Lake Atom™ X7425E für effizientes Edge Computing
- Ultrakompaktes Design
- Vielfältige Schnittstellen

DIN Rail	✓
Wallmount Option	✓
DC	12V-35V
Leistungsklasse (CPU max)	12W
Betriebstemperatur	-25°C - 70°C

EDGE GATEWAY



AKHET® Aeron Max i

Der Aeron Max i bietet hohe Rechenleistung auf kleinem Raum, speziell für vielseitige Edge-Computing-Szenarien.

Er unterstützt Intel® 14th Gen Core™ CPUs bis hin zum i7 und bedient damit anspruchsvolle industrielle Anwendungen.

Mit 4 × 2,5-GbE-Ports für viel Bandbreite, mehreren USB-Ports, COM-Schnittstellen, DIO, VGA und DisplayPort bietet er blitzschnelle und umfassende Konnektivität.

Datenspeicher steht über einen hot-swap-fähigen HDD/SSD-Tray und eine NVMe-Schnittstelle (PCIe Gen4 x4) bereit.

Highlights

- Maximale Rechenleistung und Energieeffizienz
- Kompakte, robuste Bauform
- Erweiterungsmöglichkeiten für spezifische I/O- oder Storage-Anforderungen

Wallmount	✓
DIN Rail Option	✓
DC	8V-48V
Leistungsklasse (CPU max)	25 W
Betriebstemperatur	-25°C - 60°C

INDUSTRIE-SERVER



AKHET® Endurance R1U225i

Endurance R1U225i ist ein kompakter 1U Rack-Server und zeichnet sich vor allem durch seine geringe Einbautiefe ab 225 mm aus.

Er ist vor allem auf Energieeffizienz und stabilen Dauerbetrieb ausgelegt ist. Mit seinem Intel® Atom-Prozessor zielt er weniger auf Höchstleistung, sondern auf zuverlässige Verfügbarkeit bei niedriger Leistungsaufnahme.

Besonders hervorzuheben sind die vier Gigabit-Ethernet-Schnittstellen, die den Server für Netzerkanwendungen, Edge-Gateway-Funktionalitäten oder redundante Konnektivität prädestinieren.

Highlights

- Minimale Einbautiefe
- Rackmontage
- 1 x PCIe x2 (in x8 Slot)

Rack Option	✓
AC	✓
Erweiterungsslots	1 x PCIe x2 (in x8 Slot)

INDUSTRIE-SERVER



AKHET® Endurance R1U300i

Endurance R1U300i ist ein kompakter Industrie-Server. Mit nur 1 HE Bauhöhe und einer Einbautiefe ab 300 mm ist er auf hohe Dichte an Edge-Standorten oder Rechenzentren ausgelegt.

Er kombiniert Intel® Core™ i5/i7 CPUs, aktuelle DDR5-Speichertechnologie mit bis zu 64 GB RAM, schnellen NVMe-Speicher und umfassendes Remote Management über IPMI/BMC.

Seine Stärken liegen in Anwendungen mit mittlerem Rechenleistungsbedarf und seiner Zuverlässigkeit im Dauerbetrieb.

Highlights

- Hohe Leistung auf kleinem Raum
- Rackmontage
- 1 x PCIe x16 LP

Rack Option	✓
AC	✓
Erweiterungsslots	1 x LP
Leistungsklasse (CPU max)	95 W

INDUSTRIE-SERVER



AKHET® Endurance F1U300i

Der Endurance F1U300i ist ein leistungsstarker 19" Rack-Server mit frontseitigen I/O-Ports im 1HE-Format.

Mit einer Einbautiefe von 300 mm zeichnet sich das System insbesondere bei beengten Platzverhältnissen aus.

Der F1U300i ist optimiert für Rechenzentrumsumgebungen und anspruchsvolle Edge-Server-Szenarien. Dank Xeon-CPU's der E-2400/6300-Serie, bis zu 128 GB DDR5-Arbeitsspeicher und schneller NVMe-Speicheroptionen ist er auf Virtualisierung, Datenbankbetrieb und rechenintensive Workloads ausgelegt.

Highlights

- 300 mm Einbautiefe
- Front I/O
- Rackmontage

Rack Option	✓
AC	✓
Erweiterungsslots	1 x FH
Leistungsklasse (CPU max)	35 W- 70 W
Mainboard Formfaktor	µATX

INDUSTRIE-SERVER



AKHET® Endurance F4U350i

Der Endurance F4U350i ist eine kompakte und leistungsoptimierte Serverplattform im 4HE-Format, die trotz geringer Einbautiefe (350 mm) umfangreiche Erweiterungsoptionen bietet.

Besonders hervorzuheben ist die Möglichkeit, bis zu vier Dual-Slot GPUs zu integrieren.

Durch die Unterstützung von bis zu 128 GB DDR5-Speicher und die Wahl zwischen Intel® Core™ i3, i5, i7 oder i9 Prozessoren (12./13./14. Gen) ist das System hoch skalierbar für eine breite Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Budget- und Leistungsanforderungen.

Highlights

- Optimiert für Hochleistungs-Anwendungen
- Geringe Einbautiefe
- Front-I/O-Anschlüsse und 8 Erweiterungsslots
- Intel® Core™ i

Rack Option	✓
Staubfilter	✓
AC	✓
Wechselrahmen	✓
Erweiterungsslots	8 x FH
Leistungsklasse (CPU max)	140 W
Mainboard Formfaktor	ATX

NETWORK SERVER



AMD
EPYC

intel
XEON

AKHET® Essential 1U

Der AKHET® Essential 1U ist die ideale Lösung für Unternehmen, die eine leistungsfähige und platzsparende Serverinfrastruktur benötigen. Mit nur einer Höheneinheit (1U) bietet dieser Storage Server eine beeindruckende Rechen- und Speicherleistung für anspruchsvolle Anwendungen in Rechenzentren, Cloud-Umgebungen und Unternehmensnetzwerken.

Der AKHET® Essential 1U unterstützt sowohl Intel® Xeon® Prozessoren als auch AMD EPYC™ Server Prozessoren, sodass Sie die optimale CPU-Architektur für Ihre spezifischen Anforderungen wählen können. Die hohe Kernanzahl und effiziente Multithreading-Technologie ermöglichen eine herausragende Leistung für datenintensive Workloads.

Highlights

- 10 Festplatteneinschübe (Werkzeuglos)
- Redundantes Netzteil
- Intrusion-Schalter und IPMI
- Werkzeuglose Rackschiene

NVME, SAS, SATA	✓
Laufwerke	10x 2,5"
Hot-Swap	✓
Erweiterungsslots	1x PCIe 5.0 x16
RAM	DDR5 ECC Reg. 256 GB max.
LAN onboard	2x 10GbE, 2x 1GbE
Betriebssysteme	Windows Server 2025, Linux, VMWare ESXi 8.0 Proxmox VE

NETWORK SERVER



AMD
EPYC

intel
XEON

AKHET® Essential 2U

AKHET® Essential 2U kombiniert hohe Rechenleistung mit einer beeindruckenden Storage-Kapazität mit max. 24 Laufwerken in einem kompakten 2U-Formfaktor. Entwickelt für anspruchsvolle Workloads, bietet dieser Server die perfekte Lösung für datenintensive Anwendungen, Cloud-Umgebungen und Unternehmens-IT-Infrastrukturen.

Der AKHET® Essential 2U unterstützt sowohl Intel® Xeon® Scalable Prozessoren als auch AMD EPYC™ Server Prozessoren, wodurch er für eine Vielzahl von Rechenlasten optimiert ist. Dank hoher Kernanzahl, schneller Multithreading-Technologie und modernster Speicherarchitektur ist er ideal für Virtualisierung, Datenbanken und Big-Data-Anwendungen geeignet.

Highlights

- 24 Festplatteneinschübe (Werkzeuglos)
- Redundantes Netzteil
- Intrusion-Schalter und IPMI
- Werkzeuglose Rackschiene

NVME, SAS, SATA	✓
Laufwerke	24x 2,5"
Hot-Swap	✓
Erweiterungsslots	5x PCIe 5.0
RAM	DDR5 ECC Reg. 256 GB max.
LAN onboard	2x 10 GbE, 2x 1 GbE
Betriebssysteme	Windows Server 2025, Linux, VMWare ESXi 8.0 Proxmox VE

STORAGE SERVER



AMD
EPYC

intel
xeon

AKHET® Essential Store 2U

AKHET® Essential Store 2U kombiniert hohe Rechenleistung mit einer ausserordentlichen Storage-Kapazität in einem kompakten 2U-Chassis. Entwickelt für anspruchsvolle Workloads, bietet dieser Server die perfekte Lösung für vernetzte Speichersysteme, Backup-Umgebungen und Unternehmens-IT-Infrastrukturen.

Fibre Channel zählt zum höchsten Standard für Netzwerkspeicherkonnektivität in Cloud-Umgebungen und Unternehmen. Im AKHET® Essential Store 2U kann der Datentransfer durch Fibre-Channel mit entsprechend niedriger Latenz beschleunigt werden.

Highlights

- 5th Gen. Intel® Xeon® Scalable oder AMD EPYC™ 9005 Series Server Prozessoren
- Bis zu 24 Hot-Swap-fähige 3,5" Laufwerke für maximale Speicherkapazität
- Flexibler Storage-Mix mit NVMe- und SSD-Bootlaufwerk und HDD-Optionen

Rack Option	19"
Laufwerke	24 x 3,5"
RAM	DDR5 ECC Reg. 256 GB max.
Betriebssysteme	Windows Server IOT 2025 for Storage

DUAL CPU SERVER



AKHET® Performance 1U

AKHET® Performance 1U kombiniert hohe Rechenleistung mit der Vielseitigkeit für Netzwerkanforderungen bis hin zu High-Performance-Computing. Entwickelt für anspruchsvolle Workloads, bietet dieser Server die optimale Lösung für allgemeine Speicher- und Netzwerkanforderungen bis hin zu High-Performance-Computing (HPC), Analytik und KI.

Im AKHET® Performance 1U können bis zu 144 TB NVME Storage über 200 Gb QSFP112 Verbindungen angesteuert werden. Das ermöglicht schnellere Ergebnisse über eine große Bandbreite von Workloads hinweg.

Highlights

- Unterstützung aktuelle Gen. Intel® Xeon® Scalable Server Prozessoren
- Bis zu 12 Hot-Swap-fähige 2,5" Laufwerke
- HQSFP112 für niedrige Latenz und hohem Datentransfer (optional)

Rack Option	19"
Laufwerke	12x 2,5"
RAM	DDR5 ECC Reg. 2TB max.
Betriebssysteme	Windows Server 2025, Azure Local 24H2, VMWare ESXi 8.0 Update 3, Proxmox VE

DUAL CPU SERVER



AKHET® Performance 2U

AKHET® Performance 2U erweitert hohe Rechenleistung durch außerordentlichen Storage-Kapazität für die Anforderungen von High-Performance-Computing. Entwickelt für anspruchsvolle Workloads, bietet dieser Server die optimale Lösung für allgemeine Speicher- und Netzwerkanforderungen bis hin zu High-Performance-Computing (HPC), Analytik und KI.

Im AKHET® Performance 2U können bis zu 300 TB NVME Storage über 200 Gb QSFP112 Verbindungen angesteuert werden. Mit optionaler Datacenter GPU werden schnellste Ergebnisse auch in AI und Inferenzberechnungen ermöglicht.

Highlights

- Unterstützung aktuelle Gen. Intel® Xeon® Scalable Server Prozessoren
- Bis zu 24 Hot-Swap-fähige 2,5" Laufwerke
- HQSFP112 für niedrige Latenz und hohem Datentransfer (optional)

Rack Option	19"
Laufwerke	24 x 2,5"
RAM	DDR5 ECC Reg. 2TB max.
Betriebssysteme	Windows Server 2025, Azure Local 24H2, VMWare ESXi 8.0 Update 3, Proxmox VE

WORKSTATION



AKHET® Tower

AKHET® Tower ist ein Workstation-PC für professionelle Umgebungen und Anwendungen. Optimale Preisleistung durch möglichen Einsatz von Dual-Slot Consumer-GPUs mit bis zu 38 cm Länge.

Hohe Durchsatzleistung für professionelle Anwendungen in den Bereichen Grafik- und Videobearbeitung, CAD, virtuelle Arbeitsplätze und KI-Training werden durch 64-Bit-Server-CPU, DDR5-RAM und PCIe-5.0-Technologie gewährleistet.

Highlights

- Design Chassis und Blende
- 2x RTX4080-Familie GPUs
- AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO
- Leise durch Triple-Fan-Konzept
- 2TB R-DIMM DDR5 max.

Design-Gehäuse	✓
Leistungsklasse (CPU max)	170 W
GPU (RTX4070)	2x
Erweiterungsslots	2 x PCIe 5.0 x16
Grafikkartenhalter	✓

WORKSTATION



AKHET® Tower Big

Diese High-End-Workstation kombiniert herausragende Prozessorleistung mit einem für Vielseitigkeit optimierten Workstation-Tower. Nutzen Sie ihn zum Rendern realistischer Szenarien, zum Trainieren Ihres KI-Modells, zum Versorgen der größten Signage-Arrays mit 8K-Inhalten und zum Kodieren/Dekodieren von Video-streams in Echtzeit.

Er kann die neueste und größte RTX-GPU-Familie wie RTX4080 Super oder RTX4090 aufnehmen. Und das gleich zweifach.

Highlights

- Design Chassis und Blende
- 2x RTX4080-Familie GPUs
- AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO
- Leise durch Triple-Fan-Konzept
- 2TB R-DIMM DDR5 max.

Design-Gehäuse	✓
Leistungsklasse (CPU max)	350 W
GPU (RTX4070)	ATX
Erweiterungsslots	2x
Grafikkartenhalter	✓

Notizen

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Pyramid Computer GmbH

Bötzingen Straße 60 | 79111 Freiburg | DE

☎ +49 761 4514 0 | ✉ sales@pyramid.de

🌐 <https://pyramid-computer.com/>