

INO**NET**

A EUROTECH COMPANY

InoNet GPU Server

GPU Server für Höchstleistung in KI und Industrie

High-End NVIDIA® GPUs

Aktuelle Blackwell-Technologie

Maßgeschneiderte Konfigurationen

Flexibilität & Skalierbarkeit

Entwickelt für zuverlässige Performance

Industrial-grade Plattformen



GPU Server mit NVIDIA® Blackwell Architektur

Unsere GPU Server basieren auf leistungsstarken **NVIDIA® GPUs** mit **Blackwell** Architektur und kombinieren diese mit modernsten Prozessoren für maximale Rechenleistung. Sie sind speziell für **anspruchsvolle Anwendungen** ausgelegt – vom Training komplexer **KI-Modelle über Computer Vision** und Simulationen bis hin zu industriellen 24/7-Anwendungen. Mit maßgeschneiderten Konfigurationen liefern unsere Systeme genau die Leistung, die Ihre Projekte erfordern. Dank **robuster, langlebiger Industriekomponenten** bieten unsere GPU Server nicht nur maximale Leistung, sondern auch höchste Zuverlässigkeit im Dauerbetrieb.

Entry

Compact Compute

Konfigurierbar von stromsparend (Low-Power) bis zur maximalen GPU-Dichte für rechenintensive Anwendungen mit wenig Platz.

- Leistungsstarke NVIDIA® RTX PRO™ 2000/4000 Blackwell GPU

- High-Performance mit AMD® Ryzen™/EPYC™ CPUs

- 6x 2.5" Hot-Swap Laufwerksplätze

- Robuste Full-Industrial Komponenten für den 24/7-Betrieb



Mayflower®-ID-AM5 – GPU Server

Plus

Versatile Platform

Flexible 4HE-Plattform mit GPU-Integration auf Basis einer industrietauglichen Workstation-Architektur.

- High-End GPU: NVIDIA® RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition

- High-Performance mit Intel® Core™ i CPUs 12th/13th/14th Gen.

- Bis zu 5x Slots für Erweiterungskarten

- Robuste Full-Industrial Komponenten für den 24/7-Betrieb



Mayflower®-II-R680E – GPU Server

Pro

Scalable Performance Platform

Serverbasierte 4U-Plattform mit hohem Leistungspotenzial und erweiterten I/O-Optionen für die GPU-Skalierung.

- 2x High-End GPUs: NVIDIA® RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition (On request: up to 3x GPUs)

- High-Performance mit AMD® EPYC™ 9005/9004 CPUs

- Bis zu 7x Slots für Erweiterungskarten

- Robuste Full-Industrial Komponenten für den 24/7-Betrieb



Mayflower®-II-SP5 – GPU Server

Industrielle KI-Lösungen von Eurotech

Durch Hinzufügen des Eurotech-Mehrwerts (HW & SW integriert) werden unsere GPU-Server-Plattformen zu einsatzbereiten Bausteinen für visuelle Inspektionssysteme – integrieren industrielle Daten, führen KI in der Edge aus und verwalten sicher Implementierungen in großem Maßstab.

ReliaCOR 55-20 – auf Basis Mayflower®-ID-AM5

ReliaCOR 61-11 – auf Basis Mayflower®-II-SP5

Produktübersicht GPU Server & LLM

Konfigurationsbeispiele

	Mayflower®-ID-AM5 – GPU Server	Mayflower®-II-R680E – GPU Server	Mayflower®-II-SP5 – GPU Server	Mayflower®-LLMW33-SP3
				
Industrial Mainboard	micro-ATX, 24/7 Betrieb, Langzeitverfügbarkeit	ATX, 24/7 Betrieb, Langzeitverfügbarkeit	CEB, 24/7 Betrieb, Langzeitverfügbarkeit	ATX, 24/7 Betrieb, Langzeitverfügbarkeit
CPU	AMD® EPYC™ 4005/4004 AMD® Ryzen™ 7000/8000/9000 Sockel AM5	Intel® Core™ i 12./13./14. Gen. Intel® Core™ (Bartlett Lake-S Hybrid)	AMD® EPYC™ 9005/9004 Sockel SP5	AMD® EPYC™ 7003/7002 Flüssigkeitskühlung Sockel SP3
RAM	2x DDR5 DIMM max. 192 GB	4x DDR5 UDIMM max. 192 GB	8x DDR5 RDIMM max. 4 TB	8x DDR4 RDIMM/LRDIMM RDIMM: max. 64 GB/DIMM LRDIMM: max. 128 GB/DIMM
GPU	1x NVIDIA® RTX PRO™ 2000 Blackwell PCIe x8 16 GB GDDR7 mit ECC 4352 CUDA Cores oder 1x NVIDIA® RTX PRO™ 4000 Blackwell PCIe x8 24 GB GDDR7 mit ECC 8960 CUDA Cores	1x NVIDIA® RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition PCIe x16 96 GB GDDR7 mit ECC 24064 CUDA Cores	2x NVIDIA® RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition PCIe x16 96 GB GDDR7 mit ECC 24064 CUDA Cores Auf Anfrage: bis zu 3x GPU	1x NVIDIA® H100 NVL 2x PCIe x16 188 GB HBM3 RAM 33792 CUDA Cores Auf Anfrage: 2x NVIDIA® H100 NVL 4x PCIe x16
Laufwerke	1x M.2 (M-key) Extern: 6x 2.5"	2x M.2 (M-key) Intern: 1x 2.5" Extern: 2x 5.25"	2x M.2 (M-key) Intern: 4x 2.5", 2x 3.5"	2x M.2 (M-key) Extern: 2x 5.25"
Erweiterungs-slots	1x PCIe x16 (Gen 4) (belegt von NVIDIA® RTX GPU)	2x PCIe x8 (Gen 4) (alle belegt)	4x PCIe x16 (Gen 5) (2x belegt von NVIDIA® RTX GPU) 2x PCIe x8 (Gen 5) (2x belegt von NVIDIA® RTX GPU)	7x PCIe x16 (Gen 4) (4 Slots schon belegt)
Schnittstellen	2x 1 GBit LAN (RJ45) 2x 10 GBit LAN (RJ45) 1x Dedicated IPMI LAN (RJ45) 5x USB 3.2 (Gen 1) 1x RS-232 1x DisplayPort 1x HDMI 1x VGA	1x 1 GBit LAN (RJ45) 3x 2.5 GBit LAN (RJ45) 8x USB 3.2 (4x Gen 1, 4x Gen 2) 2x DisplayPort 1x HDMI 1x VGA 1x Line-Out 1x Mic	2x 1 GBit LAN (RJ45) 2x 10 GBit LAN (RJ45) 1x Dedicated IPMI LAN (RJ45) 4x USB 3.2 (Gen 1) 1x VGA 1x UID LED/BMC Reset	2x 10 GBit LAN (RJ45) 2x 100 GBit LAN (QSFP28) 1x Dedicated IPMI LAN (RJ45) 2x USB 3.2 (Gen 1) 1x USB-C 3.2 (Gen 2) 1x RS-232 1x VGA
Strom-versorgung	90 ~ 264 VAC 2x 800 Watt redundant	90 ~ 264 VAC 1200 Watt	90 ~ 264 VAC 2000 Watt	90 ~ 264 VAC 2000 Watt
Chassis	19" 2 HE Rackmount	19" 4 HE Rackmount	19" 4 HE Rackmount	19" 4 HE Rackmount
Maße (BxHxT)	438 x 87 x 450 mm	430 x 176 x 468 mm	440 x 176 x 468 mm	430 x 177 x 400 mm
Kühlung	Aktiv 4x 80 mm Lüfter	Aktiv 2x 120 mm Lüfter 2x 80 mm Lüfter	Active 3x 120 mm Lüfter 2x 80 mm Lüfter	Aktiv 2x 120 mm Lüfter Hybride Kühlung
Betriebs-temperatur	0° ~ 50° C	0° ~ 50° C	0° ~ 50° C	0° ~ 35° C

Anwendungen von GPU Server

Generative AI und LLMs

Neben unseren neuen GPU Servern bieten wir auch leistungsstarke Generative AI Server, die speziell für Anwendungen wie **Intelligente Chatbots, wissensbasierte Copilots oder visuelle Agenten** optimiert sind. Da diese Systeme ebenfalls auf NVIDIA® GPUs basieren, ergänzen sie unser Portfolio ideal und decken besonders **anspruchsvolle KI-Workloads** ab.



Machine Vision Hardware

Mit steigenden Anforderungen an Auflösung, Bildraten und KI-Auswertung stoßen bestehende **Bildverarbeitungs- und Inspektionssysteme** schnell an ihre Grenzen. Moderne Machine Vision Hardware liefert die nötige Rechenleistung, um neue Kameras und **komplexe Algorithmen** zuverlässig zu betreiben. Damit sorgt sie für maximale Präzision in der **Qualitätskontrolle** und Produktion.



Computer Vision

Für Anwendungen in der **industriellen Bildverarbeitung**, Videoanalyse oder bei der Erstellung **digitaler Zwillinge** bilden GPU Server die leistungsstarke Basis für eine schnelle, parallele Datenverarbeitung. Sie ermöglichen es, **große Bild- und Videodatenmengen effizient zu analysieren** und **in Echtzeit** zu verarbeiten. Abhängig vom Einsatzszenario stehen darüber hinaus weitere spezialisierte Systeme und Plattformen zur Verfügung, die optimal auf unterschiedliche Computer Vision Anforderungen abgestimmt sind.



Simulationen

Für 3D-Simulationen, Computational Fluid Dynamics (CFD) oder **Hardware-in-the-Loop-Simulationen (HiL)** stellen GPU Server eine leistungsfähige Rechenplattform dar, um **komplexe Modelle deutlich schneller zu berechnen** und realitätsnah abzubilden. Insbesondere HiL Anwendungen profitieren von hoher GPU-Performance, da Simulationen und Tests **unter Echtzeitbedingungen ausgeführt werden** müssen. Ergänzend zu GPU Servern bieten wir weitere spezialisierte Systeme und Lösungen, die gezielt auf HiL und Automotive Szenarien ausgelegt sind.

