

VORSTELLUNG DES ARGOS-SYSTEMS MILITÄRISCHE SPITZENLEISTUNGEN MIT FORTSCHRITTLICHEN, ROBUSTEN KI-LÖSUNGEN

HAUPTANWENDUNG:

Treten Sie mit dem Argos-System in die Zukunft der KI ein. Das Argos-System von Boston ist ein fortschrittliches, robustes und feldtaugliches System, das in der Lage ist, die komplexesten KI-Algorithmen auszuführen.

Das Argos-System wurde entwickelt, um selbst die anspruchsvollsten KI- und ML-Workloads zu bewältigen, und setzt einen neuen Standard in punkto Leistung und Zuverlässigkeit.

Ob im Bereich der nationalen Sicherheit, der geografischen Intelligenz oder der Waffendetektion, das Argos-System ist kampferprobt und bereit, die Herausforderungen in rauen Umgebungen zu meistern.

KONZIPIERT FÜR DIE KI IM AUSSENEINSATZ

Im Gegensatz zu herkömmlichen Servern ist das Argos-System speziell für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen konzipiert, arbeitet mit begrenztem Strom und hält einen großen Temperaturbereich (0°C - 50°C) stand. Ob in der sengenden Hitze der Wüste oder in der eisigen Tundra, das Argos-System gibt nicht auf.

Sein **vollständig abgedichtetes, wärmeleitfähiges Gehäuse** sorgt dafür, dass die internen Komponenten auch in den rauhesten Umgebungen geschützt und funktionsfähig bleiben. Das Argos-System ist in wenigen Minuten einsatzbereit.



ARGOS SYSTEM-SPEZIFIKATIONEN

LEISTUNG AUF RECHENZENTRUMSEBENE	SEHR ROBUST, FELDEINSATZ GETESTET
NVIDIA A100 GPU	Vollständig abgedichtetes, thermisch leitfähiges Gehäuse
Intel Xeon 5318N 24 Core Prozessor	Breiter Betriebstemperaturbereich: <ul style="list-style-type: none">• 0° bis 50°C - Betriebsbereich• 0° bis 40°C - Lüfterlos• Über 40°C - mit externen Kühlkörperlüftern
128GB Hauptspeicher	Vibrations- und stoßfest - funktioniert in oder auf jedem Militärfahrzeug
40TB RAID 5 Speicher	Arbeitet in verweherten/umkämpften Kommunikationsumgebungen
25GB Fibre SFP+ Netzwerk	Umfassende MIL SPEC-Suite, einschließlich 810H, 461F
Konzipiert für anspruchsvolle KI-Arbeitslasten	Führt Anwendungen wie HEAVY.AI aus

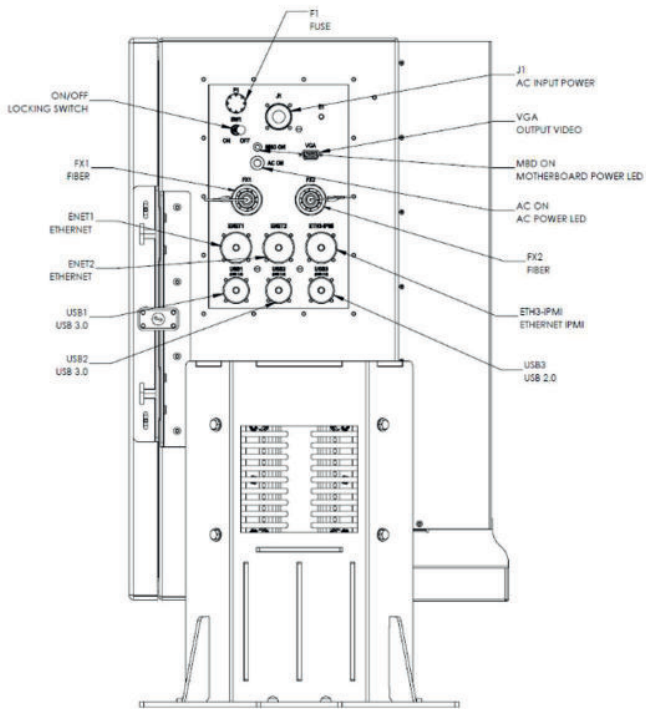
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

CPU	XEON 5318N, 24-Core
GPU	NVIDIA A100 Graphikkarte
HAUPTSPEICHER	4 x 32GB
OS LAUFWERKE	(QTY 2) 1.6TB, 2.5" SSD FIPS 140 fähig
LAUFEWERKE	(QTY 5) 7.68TB 2.5" SSD FIPS 140 fähig
Stromversorgung	AC to DC
Leistungsaufnahme	Maximum 675 Watt
Betriebstemperatur	0 bis 50° C (32° to 122° F) - Externe Kühlkörperlüfter schalten sich ab 40° C (104° F) automatisch ein
Gehäuse	Thermisch leitfähiges, abgedichtetes Gehäuse mit externer Kühlung.
Gehäuse Farbe	Armeegrün - FED STD Farbe 34094 gemäß MIL-DTL-53039. Andere Farboptionen verfügbar.
Gewicht	Schätzung. 150 lbs. (68 KG)
Abmessungen	31.5" H, 36.0" W, 17.8" D (Stoßdämpfer)
Mechanische Konfiguration	Wird mit einer Stoßdämpferhalterung an einem Militärfahrzeug montiert oder mit einem Bodenständer in vertikaler Ausrichtung aufgestellt. Die MIL-Schock-/Vibrationstests gelten nur für die Stoßdämpferbefestigung. Keine Qualifikationen für Standmontage.
AC-Eingangleistung	Die Wechselstromversorgung erfolgt über einen 38999/20WE6PN, der einen Spannungs- und Frequenzbereich von 110 bis 264 VAC, 50/60Hz unterstützt. Eingangsstecker mit angebundener Staubkappe.
Verriegelter Netzschalter	Ein verriegelbarer Netzschalter befindet sich auf dem 10.
Eingangssicherung	10 AMP träge Sicherung
Dual 25GB Fibre-Channel	Zwei (2) MIL-DTL-83526 Steckverbinder - PRO BEAM JR Serie (TE) mitgeliefert. Der Steckverbinder ist ein 2410er (CINCH-Referenz), Dual Channel, oder gleichwertig
Ethernet	Zwei (2) RJ45 (GB Ethernet) konforme Schnittstellen durch MIL RJFTV21 G Stecker.

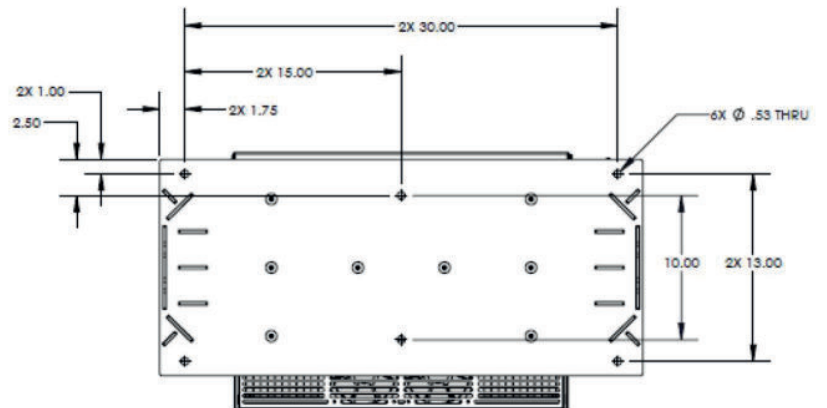
TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Ethernet IPMI Port	Eine (1) RJ45 (GB-Ethernet)-konforme Schnittstelle über MIL RJFTV21 G-Anschluss, die mit dem IPMI-Ethernet-Port der Hauptplatine verbunden ist.
VGA Video	VGA Videoausgang über eine versiegelte handelsübliche HD15-Buchse.
USB (Universal Serial Bus)	Drei (3) USB-Anschlüsse, 2 x USB 3.0 Geschwindigkeit und 1 x USB 2.0 Geschwindigkeit. Typ-A-Schnittstellen über MIL USB3FTV2AG Typ A-Anschlüsse.
LED Indikatoren	Zwei (2) LED-Anzeigen für geringe Leuchtkraft auf dem 10: <ul style="list-style-type: none">- AC EIN: Farbe ROT- Motherboard Ein: Farbe GRÜN
Erdungsbolzen	¼ - 20 x 1" langer Erdungsbolzen auf der Primärseite 10.
MIL-STD-810H Transport- Vibrationsprüfung	Gemeinsames Transportmittel: Methode 514.8, Abbildung 514.8C-2, Tabelle 514.8C-I Compositied Wheeled: Methode 514.8, Abbildung 514.8C-4, Tabelle 514.8C-IV Strahlflugzeuge: Methode 514.8, Abbildung 514.8C-9, Tabelle 514.8C-I X Propellerflugzeuge: Methode 514.8, Abbildung 514.8C-12, Tabelle 514.8C-XII
MIL-STD-810H Transport- Schocktests	Methode 516.8, Tabelle 516.7-1 V

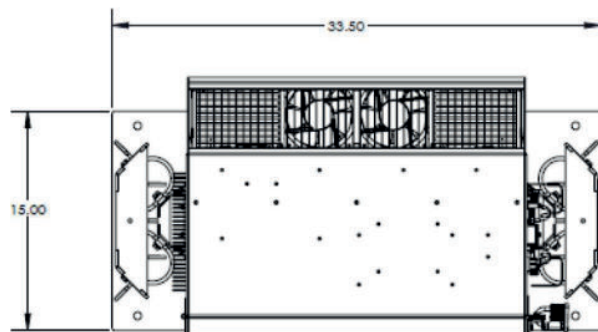
I/O KONFIGURATION



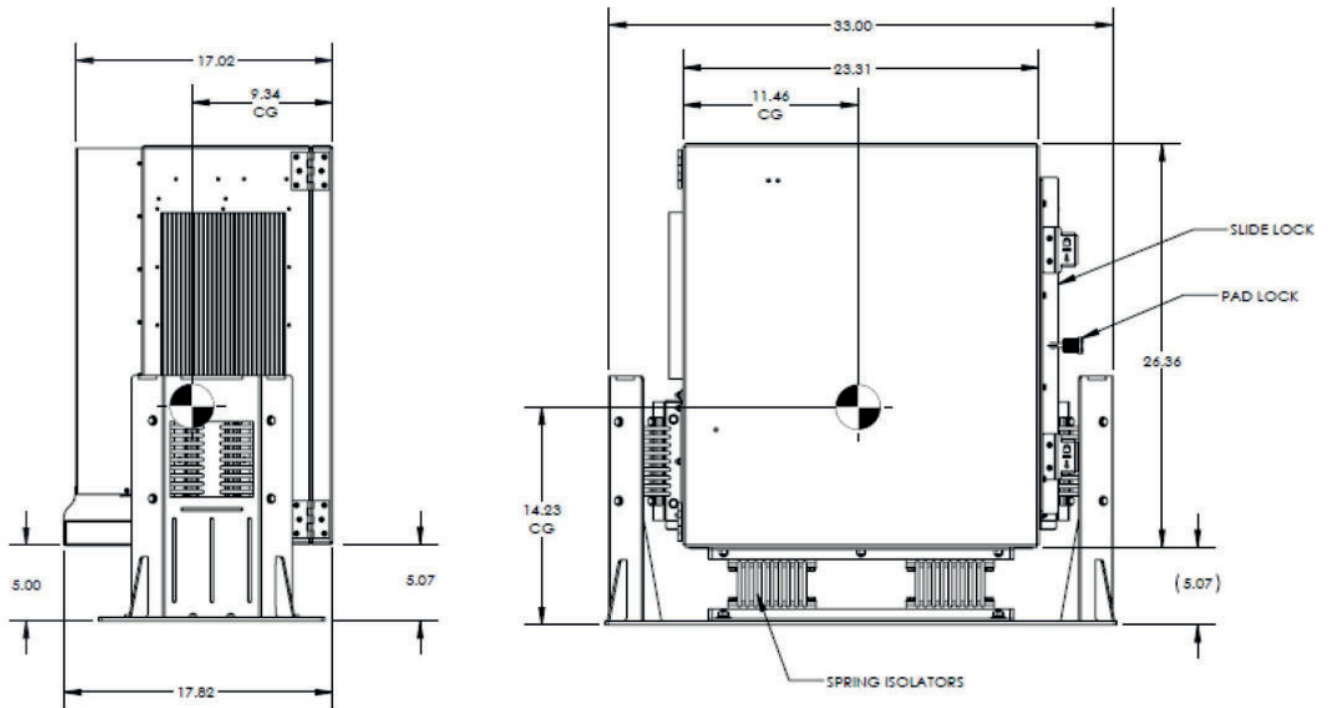
TYPISCHE MONTAGEDETAILS



TYPISCHE MONTAGEDETAILS



ZEIGT DEN MASSENSCHWERPUNKT AN



WENN SIE MEHR ERFAHREN MÖCHTEN, NEHMEN SIE BITTE KONTAKT MIT UNS AUF:

BOSTON DEUTSCHLAND

E: sales@boston-it.de **T:** (+49) 90901499 3

BOSTON ÖSTERREICH

E: sales@boston-it.at **T:** (+43) 660 2090400

BOSTON SCHWEIZ

E: sales@boston-it.ch
T: (+41) 71 5542275