

Benutzerhandbuch AIME T400 - WORKSTATION



Inhaltsverzeichnis

1. Gerätebeschreibung & Lieferumfang	03
2. Wichtige Sicherheitshinweise	04
3. Technische Spezifikation	05
4. Komponenten & Kühlsystem	06
5. Konnektivität	07
6. Reinigung & Pflege	08
7. Flüssigkeitskühlung	09
8. AIME ML Container Manager	10
9. Konformität & Services	11
10. Garantie	12

Copyright © 2020 AIME UG (haftungsbeschränkt) Alle Rechte vorbehalten. AIME ist eine Marke von AIME UG (haftungsbeschränkt). Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

Dieses Produkt wurde auf kundenspezifischen Wunsch individuell angefertigt. Die offiziell angegebenen Preise können ohne Ankündigung geändert werden. Bei Fragen zum Preis wenden Sie sich bitte an Ihren AIME-Kundenmanager.

AIME ist für fehlerhafte Abbildungen oder Druckfehler nicht verantwortlich.

1. Gerätebeschreibung & Lieferumfang

Gerätebeschreibung

Der AIME T400 ist eine Workstation, die für die Deep-Learning-Entwicklung ausgelegt ist und auf größtmögliche Leistung mit Hinblick auf geringe Lautstärkeentwicklung und kleinstmöglichen Energieverbrauch hin optimiert wurde, ohne Kompromisse bei der Langlebigkeit und Zuverlässigkeit einzugehen.

Alle verbauten Komponenten wurden aufgrund ihrer Energieeffizienz, Haltbarkeit, Kompatibilität und hohen Leistung ausgewählt. Sie sind perfekt aufeinander ausbalanciert, so dass keine Leistungengpässe entstehen.

Der AIME T400 bietet die Leistung von bis zu vier kundenspezifisch ausgewählten GPUs zur Nutzung direkt unter dem Schreibtisch. Durch seine Flüsterleise-Technologie mit Flüssigkeitskühlung ist er für den Einsatz in Bürumgebungen entwickelt worden.

Mit dem ausgeklügelten Kühlsystem des AIME T400 werden die CPU und alle verbauten GPUs hocheffektiv Flüssigkeits-gekühlt. Aufgrund der Kühlkörpern mit hoher Wärmeleitfähigkeit und der hohen Kühlleistung der Flüssigkeit im Vergleich zur Luft wird die Betriebstemperatur aller Komponenten deutlich unter 60°C gehalten. Die gewährleistete niedrige Betriebstemperatur reduziert die Gefahr von Überhitzung von GPU und CPU und ermöglicht es, dass alle Komponenten auch unter Volllast im 24/7-Betrieb auf höchstem Leistungsniveau gehalten werden können.

Die großen Kühlkörper an der Vorder- und Oberseite des Systems werden zusätzlich durch geräuscharme Lüfter hoher Lebensdauer (>10 Jahre MTBF) gekühlt. Dieses Design hält das System kühler, leistungsfähiger, langlebiger und weitaus geräuschärmer als ein System, das aus einer Sammlung von nicht aufeinander abgestimmten Lüftern besteht.

Der AIME T400 ermöglicht das Trainieren von Deep-Learning-Modellen mit bis zur vierfachen Geschwindigkeit einer Einzel-GPU, ohne hitzebedingte Drosselung der Rechenleistung. Dies bedeutet eine KI-Supercomputing-Leistung mit mehr als 400 Billionen Tensor FLOPS, was der Leistung von mehrern hundert herkömmlichen Servern entspricht.

AIME Workstations werden mit vorinstalliertem Linux-Betriebssystem geliefert und sind mit den neuesten Treibern und Frameworks wie Tensorflow, Keras, PyTorch und Mxnet vorkonfiguriert.

Der ebenfalls vorinstallierte AIME ML Container Manager bietet einen umfassenden Software-Stack, mit dem Entwickler problemfrei AI-Projekte einrichten und zwischen Frameworks und Projekten navigieren können. Die für das jeweilige Deep Learning Framework erforderlichen Bibliotheken und GPU-Treiber werden in vorkonfigurierten Docker-Kontainern geladen und können mit einfachen Befehlen konfiguriert und gestartet werden. Die gängigsten Frameworks - u.a. TensorFlow, Keras, PyTorch und Mxnet - sind vorinstalliert und sofort einsatzbereit.

Der AIME ML Container Manager erleichtert Entwicklern das Leben, sodass sie sich nicht um Probleme bei der Installation der Framework-Versionen kümmern müssen.

AIME-Kunden loggen Sie sich direkt nach dem Auspacken ein und starten sofort mit ihrem bevorzugten Deep-Learning-Framework mit der Entwicklung.

Lieferumfang

- 1x AIME Workstation T400
- 1x Stromkabel für Netzteil (Kaltgerätestecker auf Schutzkontakt)
- 1x WLAN-Antenne
- 1x Schnellstart-Anleitung mit individuellen Zugangsdaten
- 1x Technische Spezifikationen

2. Wichtige Sicherheitshinweise



VORSICHT STROMSCHLAGEFAHR!

ACHTUNG! Bei der Verwendung der Workstation müssen immer die grundlegenden Sicherheitsregeln eingehalten werden, um Verletzungen, Überspannung, Feuer und Stromschlag zu vermeiden:

1. Befolgen Sie bei der Installation die Anweisungen und Sicherheitshinweise des Herstellers. Die Nichteinhaltung kann zu Schäden am Gerät führen und schwere oder tödliche Verletzungen verursachen.
2. Im Gerät liegen hohe Spannungen an. Öffnen Sie niemals das Gerät und versuchen Sie nicht, es zu reparieren. Vor allem öffnen Sie niemals das Netzteil - auch nicht im ausgeschalteten Zustand - es besteht Lebensgefahr und kann zu Verletzungen, Überspannung, Feuer und Stromschlag führen!
3. Dieses Produkt ist nur für den Betrieb im Innenbereich gedacht.
4. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder bei hohen Temperaturen oder in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
5. Verwenden Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Bei Gewitter ziehen Sie zum Schutz vor Beschädigungen durch Blitzschlag und Überspannung und zum Personen-Schutz den Netzstecker aus dem Netzteil.
6. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizlüftern, Heizungen, Öfen oder anderen Wärme erzeugenden Geräten auf.
7. Führen Sie keine Gegenstände in die offenen Bereiche der Lüftung oder Lüftergitter des Geräts ein.
8. Das Gerät benötigt ausreichende Belüftung. Sorgen Sie für einen Abstand von mind. 10 cm zu beiden Seiten, Front- & Rückseite. Legen Sie keine Gegenstände auf das Gehäuse, die Lüfter müssen frei bleiben.
9. Modifizieren Sie keine Kabel oder Steckverbinder, die im Lieferumfang dieses Geräts enthalten sind.
10. Verwenden Sie nur Netzkabel, die als kompatibel mit dem Netzteilmodell des Geräts ausgewiesen sind. Bei der Verwendung anderer Kabel sind die Kontakte eventuell nicht kompatibel, was zu ernsthaften Schäden an Ihrem Gerät führen kann.
11. Modifikationen im Inneren des Gerätes sind nur vom Fachmann durchzuführen. Vor solchen Arbeiten das Gerät unbedingt ausschalten und den Netzstecker ziehen. Bei allen Arbeiten sind ESD-Schutzmaßnahmen* einzuhalten.
12. Nichtbeachtung der Herstelleranweisungen oder einer dieser Sicherheitshinweise sowie das Öffnen des Gerätes bzw. Entfernen, Durchtrennen oder Beschädigen eines der Garantiesiegel führt zum sofortigen Verlust aller Gewährleistungs- und Garantieansprüche.
13. Dieses Gerät wurde so entwickelt, dass nur bei Verwendung innerhalb eines vollständig geschlossenen Metallgehäuses alle angegebenen EN-Klassifizierungen erfüllt werden.
14. Sorgen Sie für eine regelmäßige Sicherung Ihrer Daten, um Datenverlust durch fehlerhafte Datenträger, Speichermodule und sonstige Hard- und Softwarefehler, bzw. Schadsoftware zu verhindern. Im Falle eines Defektes können so die Daten schnell wiederhergestellt werden.

*: Hinweise zum ESD Schutz

Elektronische Bauteile sind sehr empfindlich gegenüber elektrostatischen Entladungen. Berühren Sie daher niemals direkt Chips und Kontakte an Platinen, sondern immer nur an den Außenkanten der Platine, ohne dabei Kontakte oder Bauteile zu berühren. Sorgen Sie für eine Erdung am Gehäuse und metallischen Gegenständen, wie z.B. Heizkörpern.

3. Technische Spezifikation

LEISTUNG

CPU (konfigurierbar)

Threadripper 1920X (12 cores, 4 GHz)
 Threadripper 1950X (16 cores, 4 GHz)
 Threadripper 2920X (12 cores, 4.3 GHz)
 Threadripper 2950X (16 cores, 4.3 GHz)
 Threadripper 2970X (24 cores, 4.2 GHz)
 Threadripper 2990X (32 cores, 4.2 GHz)

RAM

64 oder 128 GB, ECC optional

GPU

2 bis 4 NVIDIA RTX 2080 TI

Kühlung

CPU and GPU flüssigkeitsgekühlt
 Geräuscharme Kühlerlüfter > 100000h MTBF

Hauptspeicher

bis zu 2 X 2TB NVMe SSD, konfigurierbar:

QLC: 1500 MB/s read, 1000 MB/s write
 TLC: 3500 MB/s read, 1750 MB/s, write
 MLC: 3500 MB/s read, 2700 MB/s write

Chipsatz

AMD X399

Netzteil

1600 bzw. 1200 Watt Leistung (je nach Anzahl der verbauten GPUs),

80 PLUS Titanium zertifiziert (96% Effizienz):
 92% bei 20% Auslastung,
 94% bei 20% Auslastung
 90% bei 80% Auslastung

Geräusch-Pegel

Idle < 30dBA, Full Load < 40dBA

DESIGN

Typ

Mid Tower Workstation

Abmessungen (BxHxT)

233 x 465 x 538 mm

Gewicht

ca. 23 kg

SOFTWARE

Vorinstalliert

Linux OS (Ubuntu)
 AIME ML Container Manager, Docker,
 AI-Frameworks (TensorFlow, Keras, PyTorch, Mxnet)

KONNEKTIVITÄT

Frontseite

1 x USB Type-C™ port mit USB 3.1 Gen 1
 2 x USB 3.1 Gen 1 ports

Rückseite

GPU-Ausgänge je nach Konfiguration
 (HDMI 2.0b, USB Type-C)
 1 x USB Type-C™ USB 3.1 Gen 2
 1 x USB 3.1 Gen 2 Type-A
 8 x USB 3.1 Gen 1
 1 x PS/2 keyboard/mouse port
 1 x RJ-45 port
 2 x MMCX antenna connectors (2T2R)
 1 x optical S/PDIF Out
 5 x audio jacks (Center/Subwoofer Speaker Out, Rear Speaker Out, Line In, Line Out, Mic In)

Netzwerk

2 x 1000 MBit LAN
 Intel® Wi-Fi 802.11, 2.4/5 GHz Dual-Band
 BLUETOOTH 4.2, 4.1, BLE, 4.0, 3.0, 2.1+EDR

Strom

1x 230V Kaltgerätestecker-Anschluß

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

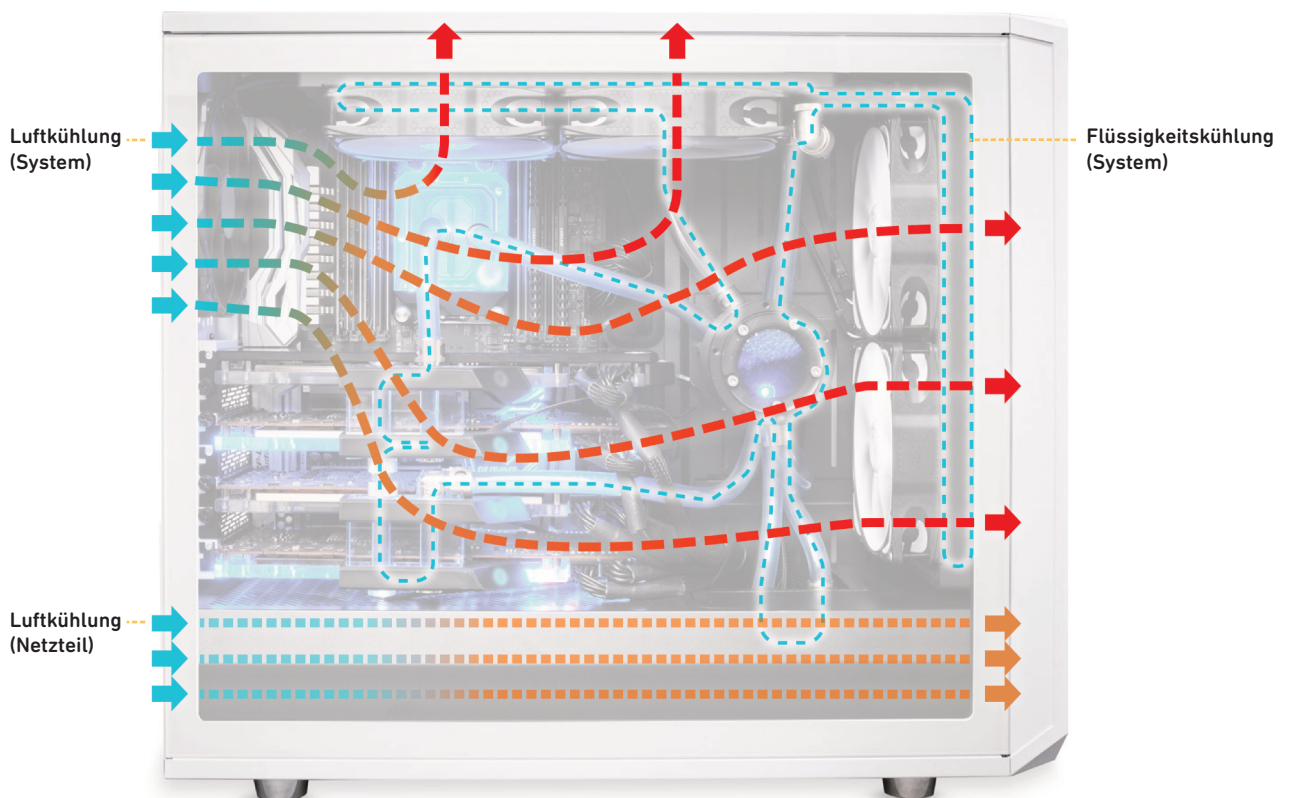
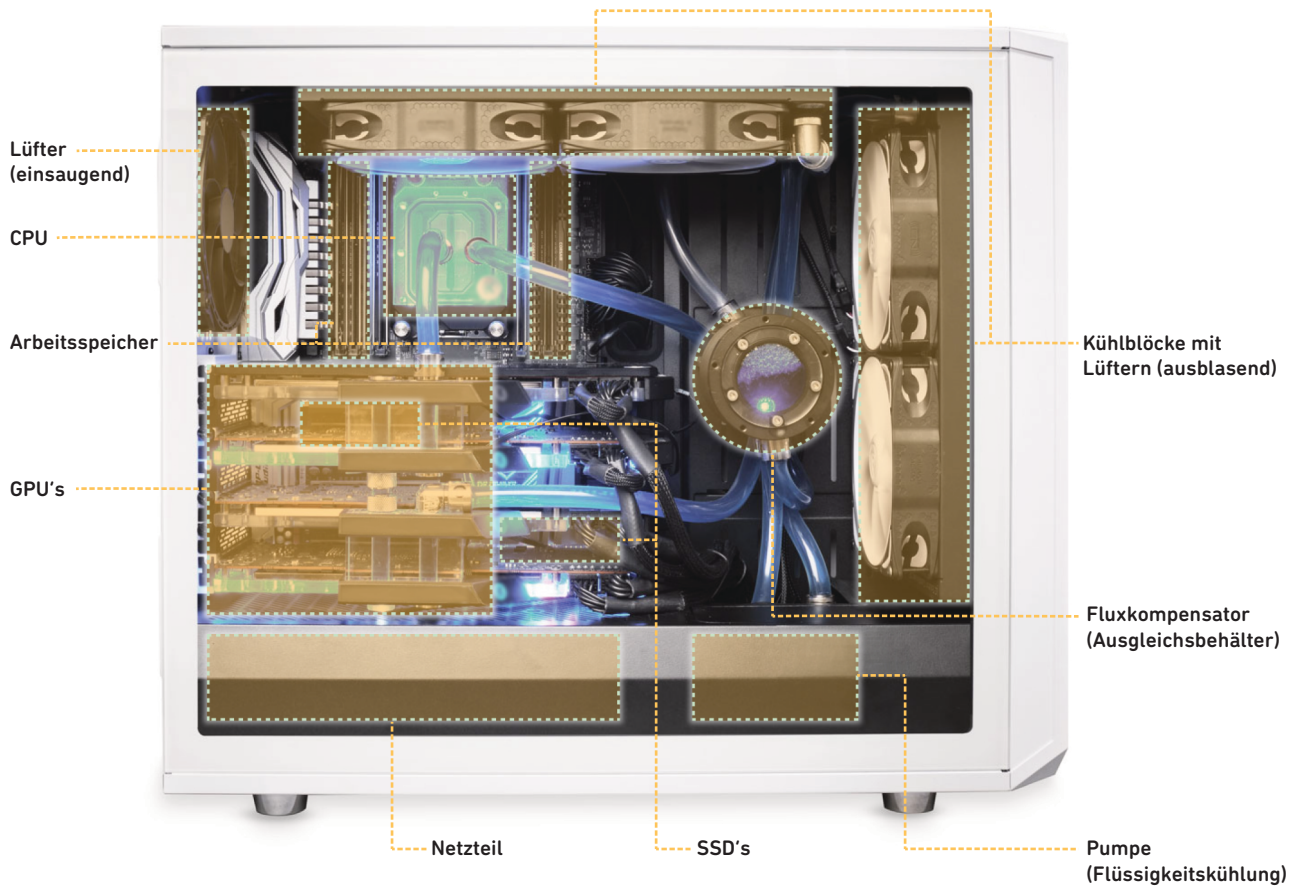
Umgebungstemperatur

In Betrieb: 9°C - 37°C
 Außer Betrieb: 1°C - 60°C (Flüssigkeitskühlung)

Umgebungs-Luftfeuchtigkeit

rel. Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation
 In Betrieb: 20 - 80%
 Außer Betrieb: 20 - 85%

4. Komponenten & Kühlsystem



5. Konnektivität

Rückseite

- 1 1x PS/2 keyboard/mouse port
- 2 2x USB 3.1 Gen 1 port mit DAC--UP
- 3 1x USB 3.1 Gen 1 port (weiß) mit Q-Flash Plus für BIOS Upgrade
- 4 5x USB 3.1 Gen 1 ports (Standard)
- 5 1x USB Type-C™ port, mit USB 3.1 Gen 2 Support
- 6 1x USB 3.1 Gen 2 Type-A port (rot)
- 7 2x RJ-45 ports (Netzwerk, 1000 MBit LAN)
- 8 2x MMCX antenna connectors (2T2R)
- 9 1x optical S/PDIF Out connector
- 10 5x audio jacks (Rear, Center/Subwoofer Speaker Out, Mic In, Speaker/Line Out, Line In)

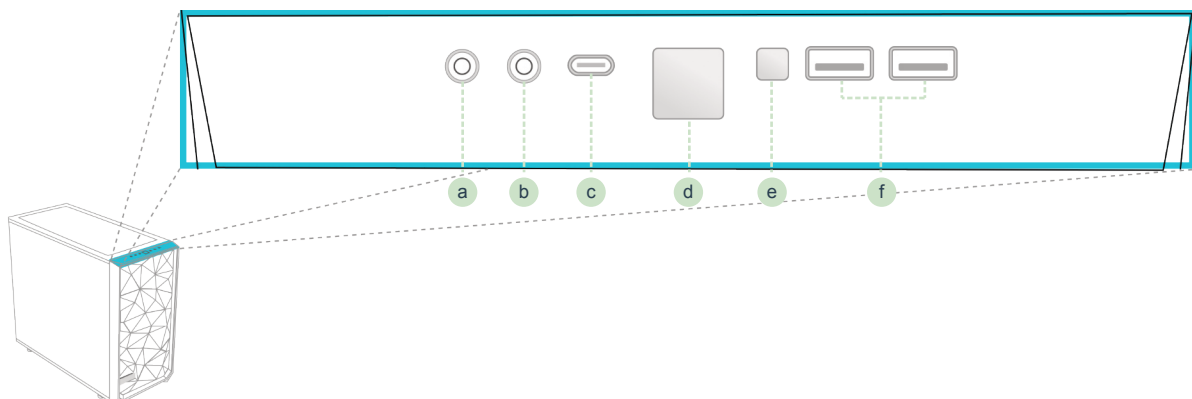
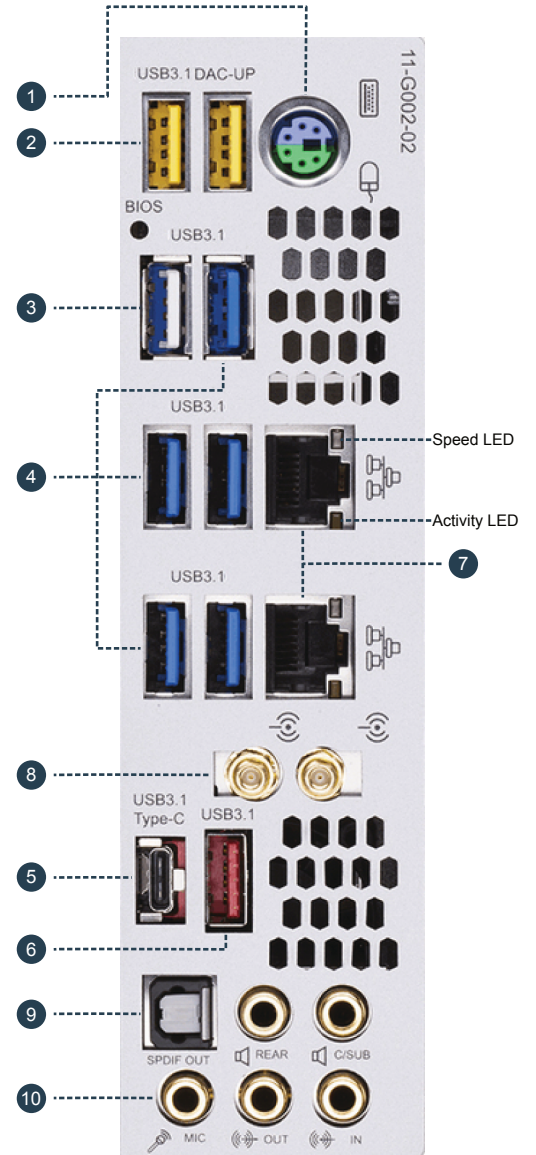
GPU-Ausgänge, je nach individueller Konfiguration
(Display Port, HDMI, USB Type-C)

Netzwerk

2x 1000 MBit LAN
Intel® Wi-Fi 802.11, 2.4/5 GHz Dual-Band
BLUETOOTH 4.2, 4.1, BLE, 4.0, 3.0, 2.1+EDR

Frontseite

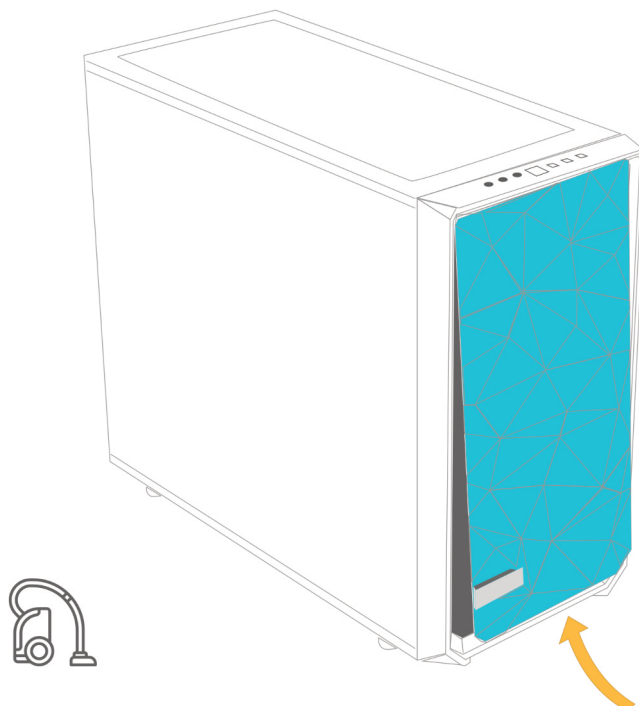
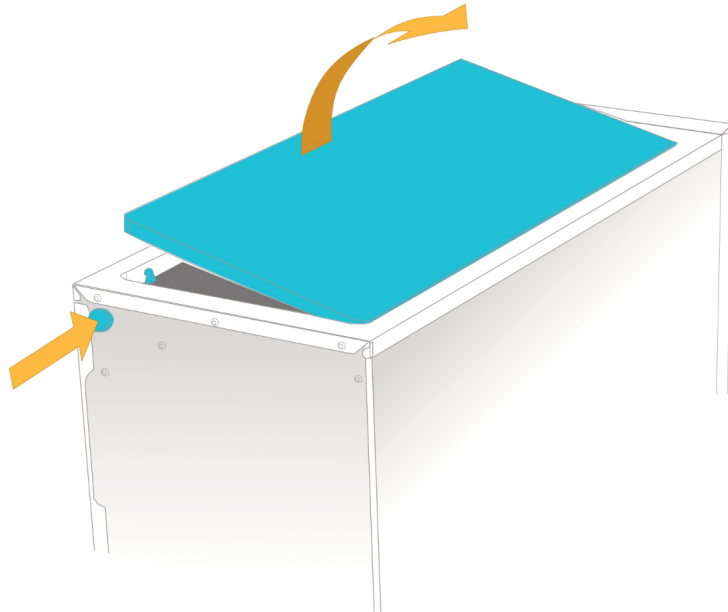
- a 1x HD-Audio Out
- b 1x HD-Audio In
- c 1x USB Type-C™ port mit USB 3.1 Gen 1
- d Ein-/Aus-Schalter
- e Reset-Schalter
- f 2x USB 3.1 Gen 1 ports



6. Reinigung & Pflege

Filter-Reinigung

Die Filter auf der Front- und Top-Seite des Gehäuses sind abnehmbar und mit dem Staubsauger zu reinigen.

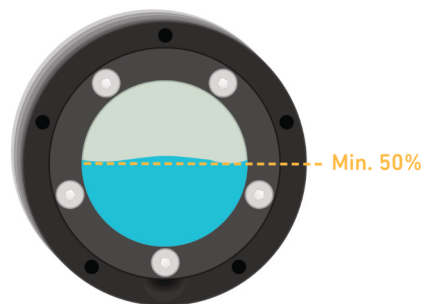


7. Flüssigkeitskühlung

Flüssigkeitsstand prüfen

Die Flüssigkeitskühlung des AIME T400 ist für einen problemfreien Betrieb von 7-10 Jahren ausgelegt. Sollte die GPU-Temperatur dennoch so weit ansteigen, dass einzelne GPUs eine Selbstdrosselung veranlassen oder sollte durchgehend ein gluckernes Geräusch zu hören sein, wenden Sie sich bitte an den AIME Kunden-Support.

Sollten Sie einen AIME T400 in der „White Glass“-Edition besitzen, so können Sie den Flüssigkeitsstand selber visuell prüfen. Ab einer angezeigten Füllmenge von unter 50% sollte der Tank mit Kühlflüssigkeit befüllt werden. Wenden Sie sich bitte hierfür an den AIME-Kundensupport, um geeignete und kompatible Kühlflüssigkeit empfohlen zu bekommen, sowie für Instruktionen zum Befüllen des Ausgleichsbehälters.



Eine Trübung der Kühlflüssigkeit über die Zeit ist normal und bringt keine Beeinträchtigung der Funktion mit sich.

Nach einem Transport des Geräts kann es bei In-Betriebnahme anfangs zu Geräusentwicklung („Gluckern“) kommen, wenn das Gerät beim Transport seitlich lag bzw. „auf dem Kopf“ stand. Wenn diese Geräusche eine längere Zeit andauern, ist davon auszugehen, dass sich zu wenig Flüssigkeit im Kühlkreislauf befindet. Wenden Sie sich dann bitte an den AIME Kunden-Support.

AIME Kunden-Support: support@aime.info

8. AIME ML Container Manager

AIME ML Container Manager

AIME hat ein Container-Management-System entwickelt, das eine einfache und problemfreie Installation, Ausführung und Verwaltung von Docker-Containern für die gängigsten Deep-Learning-Frameworks erlaubt.

Features

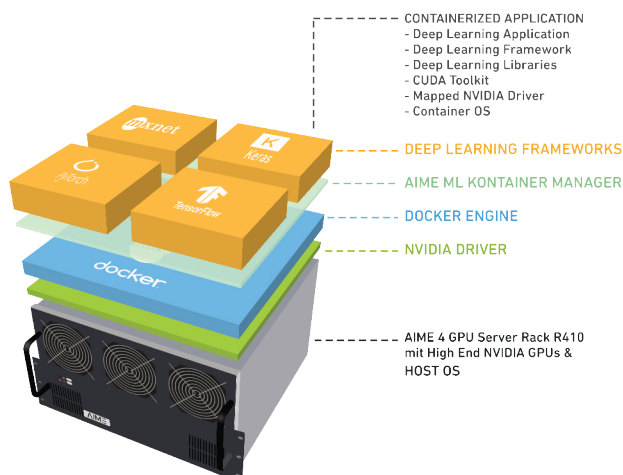
- Einrichten und Ausführen einer bestimmten Version von Tensorflow, Pytorch oder Mxnet mit einem einfachen Befehl
- Paralleles Ausführen verschiedener Versionen der gängigsten Frameworks für maschinelles Lernen inklusive der erforderlichen Bibliotheken
- Verwaltung erforderlicher Bibliotheken (CUDA, CUDNN, CUBLAS usw.) in Containern, ohne Beeinträchtigung der Host-Installation
- Klare Trennung von Benutzercode und Framework-Installation. Testen und vergleichen Sie Ihren Code innerhalb von Minuten mit anderen Framework-Versionen
- Multi-Session: Öffnen Sie mehrere Shell-Sessions und führen Sie sie gleichzeitig in einem einzigen Container aus
- Mehrbenutzer: Separater Container-Bereich für jeden Benutzer
- Multi-GPU: Einzelne GPUs Benutzern, Containern oder Sitzungen zuweisen
- Läuft mit der gleichen Leistung wie eine Bare-Metal-Installation
- Repository aller wichtigen Deep Learning Framework-Versionen als Container

Verfügbare Frameworks

- Tensorflow
- Mxnet
- Pytorch

Verfügbare Versionen

Tensorflow:	2.0.0, 1.15.0, 1.15, 1.14.0, 1.13.2
Mxnet:	1.5.0, 1.4.1, 1.3.1
Pytorch:	1.3.0, 1.2.0, 1.1.0



Weitere Informationen finden Sie auf der AIME GitHub-Website:
<https://github.com/aime-team/aime-ml-containers>

9. Konformität & Services

SICHERHEITS- & PRÜFSIEGEL, NORMEN

EU-Richtlinien

2011/65/EU (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten)

2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)

2014/35/EU (Bereitst. elektr. Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen)

2014/30/EU (elektromagn. Verträglichkeit)

2009/125/EG (umweltgerechte Gestaltung von Computern und Computerservern)

Harmonisierende Normen (Netzteil)

EN 55032, Class B, EN 55024, EN 60950-1, EN 61000-3-2, Class A/D, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, RoHS (DIRECTIVE 2011/65/), WEEE (Directive 2012/19/EU)

UMWELDZERTIFIZIERUNGEN

80 PLUS Titanium Netzteil

Die 80 Plus Zertifizierung schreibt eine Effizienz von 80 % oder mehr vor. Ein solches Netzteil spart mindestens 33% Strom im Vergleich zu herkömmlichen Netzteilen ein.

EMPFOHLENE SERVICES

Garantieverlängerungen*

Dieser Service ermöglicht durch seine feste Laufzeit und fixen Kosten eine genauere Planbarkeit Ihrer IT-Ausgaben. Schützen Sie Ihre Investition und senken Sie die Gesamtkosten über die Nutzungsdauer.

Premium Support* **

Sie erhalten direkten Kontakt zu einem qualifizierten und erfahrenen AIME Techniker, mit umfassendem Hardware- und Software-Support. Ihre Supportanfragen werden kurzfristig und direkt von Anfang bis Ende professionell betreut.

*: Bis zu 5 Jahre Gesamtlaufzeit

** : Möglicherweise nicht in allen Regionen verfügbar.

AIME UG (haftungsbeschränkt)

Bordeauxstr. 7

13127 Berlin

Germany

Tel: +49 30 917 49 821

hello@aime.info

http://www.aime.info

10. Garantie

BESCHRÄNKTE GARANTIE VON AIME

AIME UG (haftungsbeschränkt) - im Folgenden AIME genannt - garantiert dem Käufer für dieses Gerät, dass es für 12 Monate ab Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Sofern nicht durch geltende Gesetze untersagt, ist diese Garantie auf den ursprünglichen Käufer beschränkt und nicht übertragbar. Diese Garantie räumt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte ein. Unter Umständen haben Sie je nach geltender Gesetzgebung zusätzliche Rechte.

Generell bedeutet diese Garantie für Sie, dass die Funktion des Geräts gemäß der Beschreibung im Datenblatt und/ oder in der Produktdokumentation beim Einsatz in den dafür vorgesehenen Umgebungen für die Lebensdauer des Produkts bzw. so lange garantiert ist, wie auf dem Datenblatt angegeben.

Rechtsmittel

Die Gesamthaftung von AIME und Ihr ausschließlicher Anspruch bei Verletzungen der Garantie bestehen nach alleinigem Ermessen von AIME in:

- 1) der Reparatur oder dem Ersatz der Hardware oder
- 2) der Rückerstattung des Kaufpreises, vorausgesetzt, die Hardware wird mit der Originalrechnung (oder einer gültigen Kopie) zum ursprünglichen Ort des Kaufs oder zu einem anderen von AIME angegebenen Ort zurückgebracht. Sie müssen unter Umständen Versand- und Bearbeitungsgebühren sowie anfallende Zollgebühren, Steuern oder andere Gebühren bezahlen, sofern dies nicht laut geltendem Recht untersagt ist.

AIME kann nach eigenem Ermessen neue oder gebrauchte/ überarbeitete Ersatzteile in funktionsfähigem Zustand verwenden, um die Hardware zu reparieren oder zu ersetzen. Die Garantie auf reparierte oder ersetzte Hardware gilt für den Rest des ursprünglichen Garantiezeitraums bzw. dreißig (30) Tage lang, je nachdem, welcher Zeitraum länger ist, oder für einen zusätzlichen durch geltende Gesetze vorgeschriebenen Zeitraum.

Veraltete oder Nicht mehr Hergestellte Systemkomponenten

Eine veraltete oder nicht mehr hergestellte Systemkomponente wird nach Möglichkeit durch das gleiche Produkt ersetzt. Falls AIME nicht in der Lage ist, ein veraltetes oder nicht mehr hergestelltes Produkt durch das gleiche Produkt zu ersetzen, ersetzt AIME es durch ein Produkt, das eine vergleichbare Funktion aufweist und denselben oder einen höheren Wert hat.

Ausnahmen

Diese Garantie gilt nicht für Probleme oder Schäden, die Insbesondere aus den folgenden Ursachen entstehen:

1. Verschleiß durch normalen Gebrauch
2. Modifizierung, Missbrauch, Unfall, Demontage, falsche Verwendung oder nicht autorisierte Reparatur
3. Entfernung des Typenschildes oder jegliche Manipulation von Prüfetiketten oder Garantiesiegeln
4. Unsachgemäßer Gebrauch einschließlich einer Verwendung unter Nichtbeachtung der mitgelieferten Gebrauchsanweisung

5. Anschluss an eine nicht geeignete Spannungsquelle
6. Jegliche andere Ursache, die nicht mit einem Material- oder Herstellungsfehler des Produkts in Zusammenhang steht.

Das Transportieren, Lagern und Betreiben der Workstation bitte nur unter den umseitig angegebenen Umgebungsbedingungen durchführen, zum Schutz vor Beschädigungen und Fehlern.

Haftungsbeschränkung

AIME HAFTET NICHT FÜR BESONDERE UND INDIREKTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN JEDLICHER ART, INSBESONDERE NICHT FÜR ENTGANGENE GEWINNE UND EINNAHMEN, DIREKTE ODER INDIREKTE DATENVERLUSTE ODER WIRTSCHAFTLICHE VERLUSTE DURCH DEN VERSTOSS GEGEN AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GARANTIEEN AUF IHR PRODUKT, SELBST WENN AIME ZUVOR VON DER MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN IN KENNTNIS GESETZT WURDE. Die Gesetzgebung in einigen Ländern untersagt den Ausschluss oder die Einschränkung besonderer und indirekter Schäden und Folgeschäden, daher gelten diese Einschränkung und dieser Ausschluss unter Umständen nicht in der für Sie geltenden Gesetzgebung.

Dauer der Stillschweigenden Garantien

SOFERN NICHT DURCH GELTENDE GESETZE UNTERSAGT, BESCHRÄNKT SICH JEDE STILLSCHWEIGENDE GARANTIE ODER ZUSICHERUNG HINSICHTLICH DER MARKTFÄHIGKEIT ODER TAUGLICHKEIT DIESES GERÄTS FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK AUF DIE DAUER DER JEWEILS GELTENDEN BESCHRÄNKTEN GARANTIE FÜR DIESES GERÄT.

Die Gesetze in einigen Ländern erlauben keine Beschränkungen der Dauer der stillschweigenden Garantie, daher gilt diese Beschränkung unter Umständen nicht in der für Sie geltenden Gesetzgebung.

Nationale Gesetzliche Rechte

Verbraucher haben unter Umständen gesetzliche Rechte im Rahmen der geltenden Gesetzgebung, die den Verkauf von Konsumgütern regelt. Derartige Rechte sind durch die Garantien in dieser beschränkten Garantie nicht betroffen.

Anmeldung eines Garantieanspruchs

Wir empfehlen Ihnen, sich vor der Anmeldung eines Garantieanspruchs mit unserem technischen Support in Verbindung zu setzen oder den Support-Abschnitt für technische Fragen auf unserer Website zu lesen. Möglicherweise können Sie Ihr Problem auf diese Weise ganz einfach selbst beheben. Die Kontaktdaten unseres Kundendienstes erhalten Sie im Internet unter <http://www.aime.info/imprint>. Eine Warenrücksendenummer erhalten Sie nach Anfrage per Email über die Kontaktadresse hello@aime.info.

Web: <http://www.aime.info>,

Email: hello@aime.info,

Tel: +49 30 917 49 821

Adresse: AIME UG (haftungsbeschränkt),
Bordeauxstr. 7,
13127 Berlin, Germany

AIME



Made in Berlin



AIME UG (haftungsbeschränkt)
Bordeauxstr. 7
13127 Berlin
Germany

<http://www.aime.info>