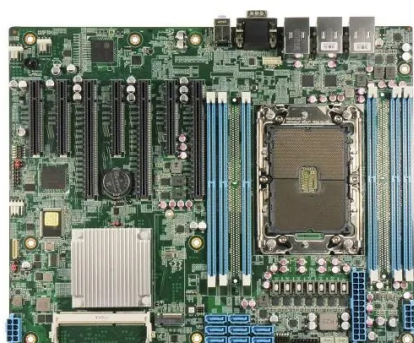


Artikelnr.: ARES-WH10

ARES-WH10 - Intel® Whitely Platform Server-Karte

ab **1.104,04 EUR**

Artikelnr.: ARES-WH10
Versandgewicht: 0.50 kg
Hersteller: AAEON



Produktbeschreibung

Angetrieben von Intel® Xeon® Scalable Prozessoren der 3. Generation (ehemals Ice Lake-SP), nutzt das ARES-WH10 Server Board die Verarbeitungsleistung und Erweiterbarkeit, um eine leistungsstarke und flexible Plattform mit der Skalierbarkeit für jede Anwendung zu liefern.

Das ARES-WH10 wurde entwickelt, um industrielle Zuverlässigkeit und Leistung mit KI-Fähigkeiten auf einer standardisierten Plattform zu kombinieren. Der ARES-WH10 basiert auf dem ATX-Standardformfaktor und wird von Intel Xeon-Prozessoren der 3. Generation angetrieben, die die nächste Generation von High-End-Rechenleistung und Unterstützung für wichtige Datenintegritäts- und Sicherheitstechnologien bieten.

Das ARES-WH10 Server-Board ist mit fünf PCIe Gen 4 und zwei PCIe Gen 3 Steckplätzen ausgestattet und kann so bis zu vier GPUs betreiben. Diese Unterstützung ermöglicht den Betrieb von leistungsintensiven Anwendungen wie Edge-KI-Servern, KI-basierter visueller Inspektion, Framegrabbern oder funktionalen Add-Ons, um die Anforderungen einzelner Anwendungen zu erfüllen.

Das ARES-WH10 Server Board wurde mit AAEONs Fokus auf industrielles Design entwickelt und verfügt über I/O-Funktionen wie DIO, sechs USB 3.0 Ports und Case Open Header. Darüber hinaus bietet AAEON branchenführenden Service und Support, um eine Plattform zu liefern, die für eine lange Lebensdauer ausgelegt ist.

Das ARES-WH10 bietet mehr Hochgeschwindigkeits-Speicheroptionen und ist mit acht SATA-III-Ports (6,0 Gbit/s), RAID-Unterstützung sowie NVMe ausgestattet. Das Board verfügt außerdem über sechs DDR4-Steckplätze mit 2666 MHz, die eine höhere Flexibilität und Speichergeschwindigkeit bei Datenserveranwendungen ermöglichen.

- ATX-Server-Platine
- Einzelner Intel 3rd Gen. Xeon® skalierbarer Ice Lake-SP Prozessor
- Intel® Kommunikations-Chipsatz C621A
- 6x DDR4 2666 MHz R-DIMM-Steckplätze
- 8x SATA III, unterstützt RAID 0, 1, 5, 10
- 4x M.2 2280 M-Key mit PCIe-Signal
- Dual-LAN mit Intel® i210 Gigabit-Ethernet-Controller
- Audio-Eingang/Ausgang und VGA
- TPM, DIO-Pin-Header reserviert und Case-Open-Unterstützung
- 6x USB 3.0
- 3x PCIe Gen 4 [x16], 1x PCIe Gen 4 [x8], 1x PCIe Gen 4 [x4], 2x PCIe Gen 3 [x4]
- 5x 4-Pin-Lüfteranschlüsse (bis zu 5 Lüfter)
- Betriebstemperaturbereich 32°F ~ 140°F (0°C ~ 60°C)

System

- Formfaktor: ATX Sever Board Whitley-Plattform
- Prozessor: Einzelner Intel® Xeon® Processor Ice Lake-SP Prozessor, unterstützt bis zu 270 W
- Systemspeicher: 6x DDR4 2666 MHz R-DIMM Steckplatz, unterstützt bis zu 192 GB (32 GB pro DIMM)
- Chipsatz: Intel®C621A
- Ethernet: 2x Intel® i210 Gigabit-Ethernet
- COM: 1x RS-232
- BIOS: AMI-BIOS
- Serieller ATA: 8x SATA III-Anschluss
- Audio: 1x
- Erweiterungsschnittstelle: PCIe 1: 1x PCIe x16 (Gen4 x16) Steckplatz; PCIe 2: 1x PCIe x8 (Gen3 x4) Steckplatz; PCIe 3: 1x PCIe x16 (Gen4 x16) Steckplatz; PCIe 4: 1x PCIe x8 (Gen4 x4) Steckplatz; PCIe 5: 1x PCIe x16 (Gen4 x16) Steckplatz; PCIe 6: 1x PCIe x8 (Gen3 x4) Steckplatz; PCIe 7: 1x PCIe x8 (Gen4 x8) Steckplatz
- Watchdog-Timer: 1~255 Schritte durch Softwareprogrammierung
- RTC: Interne RTC
- Systemlüfter: 5x 4-Pin-Lüfteranschlüsse (bis zu 5 Lüfter)
- Front-E/A-Panel: N/A
- Rückwärtiges E/A-Panel: 6x USB 3.0, 2x 1 Gb RJ45 LAN, 1x AUDIO Ein- und Ausgang, 1x VGA
- Farbe: N/A
- Stromversorgung: ATX
- Abmessungen: 12,0" x 9,6" (305 x 244 mm)
- Leistungsaufnahme: 269 W (basierend auf Intel® Xeon® Platinum 8352S)
- MTBF (Stunden): 292,321

Anzeige

- Display-Chipsatz: SM750
- Grafik-Engine: N/A
- Auflösung: 1920 x 1080 (WIN Server 2019); 800 x 600 (CentOS 7.3)
- Anschluss: VGA

E/A

- Serieller Anschluss: COM x 1 Pin
- KB-Maus: N/A
- USB: 6x USB 3.0

Umgebung

- Betriebstemperatur: 32°F ~ 140°F (0°C ~ 60°C)
- Lagertemperatur: -4°F ~ 140°F (-20°C ~ 60°C)
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10%~80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10%~80% @40°C; nicht kondensierend
- Vibration: 0,5 g rms/5 ~ 500 Hz/Betrieb (2,5" Festplattenlaufwerk); 1,5 g rms/5 ~ 500 Hz/Nichtbetrieb
- Schock: 10 G Spitzenbeschleunigung (11 m sec. Dauer), Betrieb; 20 G Spitzenbeschleunigung (11 m sec. Dauer), Nichtbetrieb

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

