

Veloce Series - 3U Server A100



FEATURES

- 3U ラックマウントシャーシ
(縦置スタンド ※オプション)
- ATX マザーボード
- Intel® Xeon® 2124G CPU
4C/4T 3.4GHz Embedded
- 32GB DDR4
- 1TB 3.5” SATAIII HDD
- 480GB M.2 SATA MLC SSD
- DVD-RW
- 850W 電源対応
- デュアルポート10Gb SFP+
ネットワークインタフェースカード
- NVIDIA® A100 GPU


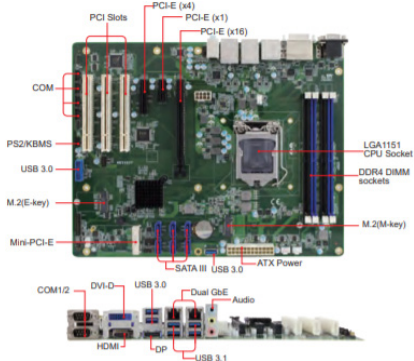




Veloce Series - 3U Server A100 は、大量の解析用入力データを各種装置より受け取り、強力なGPUにて機械学習(AI)のリアルタイム処理を行い、結果の即時利用を可能とする最先端解析装置です。

シビアな運用環境下における信頼性向上の為、本シリーズは型式認定時のみでなく出荷前に全数検査としてNVIDIA社のNVQUAL認証試験を実施しております。

また、お客様の装置や設置環境に応じて筐体のサイズ、形状、冷却方法のカスタマイズにも対応しております。

Veloce Series - 3U Server A100

Specifications

System		
Chassis	<p>19" 3U Rackmount (Optional Desktop) Industrial Chassis Dimensions (W x D x H): 482.6 x 528.3 x 132.6mm (19.0" x 20.8" x 5.3") Aesthetics: Steel; black medium texture liquid paint Mounting options: Horizontal Rackmount or Vertical Desktop with optional stand</p>	
Motherboard	<p>Advanet ATX Motherboard AdiMB8110 Part Number: AdiMB8110 CPU Options: LGA1151 Xeon & Core i7/i5/i3 Chipset: C246 PCH Embedded Network Interface: I219LM+Intel I210AT GbE Display Ports: VGA (HDMI 2.0/DVI-D/DisplayPort) Storage Drive Bays: 6x SATAIII COM: 6x COM Expansion Slots: PCIe x16, PCIe x4, PCIe x1; Mini PCIe + M.2 x2 Intel Active Management: iAMT 11.6 Trusted Platform Module: TPM (2.0) I/O Shield: SHIELD-4</p>	
CPU	<p>XEON E-2124G Intel® 8th Gen. E3-Xeon® (14nm monolithic) QC/SmartCache 8MB 4 3.4GHz~4.5GHz (LGA1151)/71W</p>	
CPU Cooler	<p>ECC-00725-01-GP for LGA1151 CPU socket Loading Force: 30 – 45 LBF Fan Speed: 3700 – 4500 RPM</p>	
Memory	<p>32GB DDR4 2x DDR4 UDIMM 16GB</p>	
Storage Drives	<p>1TB 3.5" SATAIII HDD; 7200RPM 480GB M.2 SATA MLC SSD</p>	
Operating System	TBD	
DVD-RW	<p>PLDS DH-16AFSH SATA CD-48X DVD-16X FW: FV9R</p>	

※仕様は予告なく変更されることがあります。

Veloce Series - 3U Server A100

Specifications Continued

System																															
Chassis Cooling	Standard Fans [KM128025HB(2A7)]: - (1x) 80mm Ball Bearing Cooling Fan - (1x) 60mm Ball Bearing Cooling Fan Option Fans: - (2x) 80mm Ball Bearing Cooling Fan																														
Power Supply	Single 850-Watt Power Supply [FSP850-50AAG] Input Voltage: 90 ~ 264V Input Frequency Range: 47/63 Hz Output Voltage: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>+3.3V</th> <th>+5V</th> <th>+12V1</th> <th>-12V</th> <th>+5Vsb</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ripple-Noise mV</td> <td>50mV</td> <td>50mV</td> <td>120mV</td> <td>120mV</td> <td>50mV</td> </tr> <tr> <td>Regulation Load%</td> <td>+/- 5%</td> <td>+/- 5%</td> <td>+/- 5%</td> <td>+/- 10%</td> <td>+/- 5%</td> </tr> <tr> <td>Output Max (A)</td> <td>25A</td> <td>25A</td> <td>70A</td> <td>0.5A</td> <td>3.5A</td> </tr> <tr> <td>Output Min (A)</td> <td>0A</td> <td>0.1A</td> <td>0.2A</td> <td>0A</td> <td>0A</td> </tr> </tbody> </table>		+3.3V	+5V	+12V1	-12V	+5Vsb	Ripple-Noise mV	50mV	50mV	120mV	120mV	50mV	Regulation Load%	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%	+/- 10%	+/- 5%	Output Max (A)	25A	25A	70A	0.5A	3.5A	Output Min (A)	0A	0.1A	0.2A	0A	0A
	+3.3V	+5V	+12V1	-12V	+5Vsb																										
Ripple-Noise mV	50mV	50mV	120mV	120mV	50mV																										
Regulation Load%	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%	+/- 10%	+/- 5%																										
Output Max (A)	25A	25A	70A	0.5A	3.5A																										
Output Min (A)	0A	0.1A	0.2A	0A	0A																										
Front Panel I/O	- Power Button - Reset Button - (2x) USB 2.0 Ports																														
Rear Panel I/O	AC Power-Inlet - (2x) DB9 for COM#1#2(RS232/422/485, select from BIOS) - (4x) DB9 for COM#3~6(RS232) - (4x) USB 3.1 port - (5x) USB 3.0 port - (2x) USB2.0 port via pin-header - (2x) RJ-45 GbE Connector - (1x) DVI-D, 1 x HDMI - (1x) Audio ports for Line-out/Line-in/MIC-in																														
Operating Environment	Temperature: 0°C ~ 45°C Altitude: -16m ~ 4,600m Humidity: 5% ~ 90% at 45°C (non-condensing) Vibration: 0.25Grms / 5~500Hz Shock: 20G / 11ms																														
Storage Environment	Temperature: -20° ~ 80°C Altitude: -16m ~ 12,200m Humidity: 5% to 90% at 45°C (non-condensing) Vibration: 1Grms / 5~500Hz Shock: 40G / 11ms																														
Agency Compliance	Compliant: FCC - Verified to comply with Part 15 of the FCC Rules, Class A CE Mark (EN55022 Class A, EN60950-1, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) RoHS 2.0 (2015/863) TBD: UL/IEC 60950-1 CSA C22.2 No. 60950-1 KC (Korea)																														

お問い合わせメール: sales@advanet.jp

※仕様は予告なく変更されることがあります。