

# MIG 2000

第10世代インテル® Xeon®/Core™ i9/i7/i5/i3プロセッサ採用 (Comet Lake)  
GPU搭載可能なAIコンピューティング (NVIDIA® Tesla®/Quadro®/GeForce®)



△ 自動運転車



- 第10世代インテル® Xeon®/Core™ i9/i7/i5/i3プロセッサ搭載 (CML-S)、インテルH410チップセット採用、最大TDP 65Wプロセッササポート
- ファン付きで0℃ ~ 60℃幅広い動作温度に対応
- 2枚DDR4 2933MHzメモリ、最大64GBまで拡張可能 (オプションでECCメモリ選択可)
- 9-55幅広い電源入力対応可能
- 1基M.2 Key E装備、1基PCIe x16装備
- 最大750Wまでグラフィックボードへの給電可能

▽ マシンビジョン



△ 医用画像処理

intel  
partner  
Gold



VHub

Vecow

## 製品仕様

### システム

プロセッサ	10th Gen Intel® Core™ i9/i7/i5/i3 Processor (Comet Lake-S)
チップセット	Intel® H410
バイオス	AMI
SIO	Nuvoton NCT6116D
メモリ	2 DDR4 2933MHz SO-DIMM, up to 64GB
OS	Windows 10, Linux

### I/Oインターフェース

シリアル	2 COM RS-232/422/485
USBポート	4 USB 3.0
LED	HDD, Power

### 拡張スロット

M.2	1 M.2 Key E Socket (2230, PCIe)
PCIe	1 PCIe x16 Slot
Mini PCIe	1 Full Size Mini PCIe

### グラフィックス

グラフィックスプロセッサ	Intel® UHD Graphics 630
表示解像度	3 Digital Display : Up to 3840 x 2160 @60Hz

### ストレージ

SATA	2 SATA III (6Gbps)
M.2	1 M.2 Key M Socket (2280, PCIe)

### オーディオ

コーデック	Realtek® ALC887, 5.1 Channel HD Audio
端子	1 Mic-in, 1 Line-out

### イーサネット

LAN 1	Intel® I219V GigE LAN
LAN 2	Intel® I211 GigE LAN

### 電源

入力電圧	9V to 55V, DC-in
インターフェース	2-pin Terminal Block V+, V-

### その他

HW Monitor	Monitoring temperature, voltages. Auto throttling control when CPU overheats
------------	--

### メカニカル設計

外形寸法	162.6mm x 203.6mm x 385.0mm (6.4" x 8.02" x 15.16")
質量	5.3 kg (11.45 lb)
マウント	Wallmount by mounting bracket

### 設置環境条件

動作温度	-0°C to 60°C (32°F to 147°F)
保存温度	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
湿度	5% to 95% Humidity, non-condensing
相対湿度	95% @60°C
耐衝撃性/耐振動性	- IEC 61373 : 2010 - Railway Applications : Rolling Stock Equipment, Shock and Vibration Tests
EMC指令	CE, FCC, EN50155, EN50121-3-2

\* 製品の仕様は予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

\* すべてのブランド名、製品名、または商標は各権利所有者に帰属します。

Copyright © 2021 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

## MIG-2000の仕様

製品型番	GigE LAN	SSD Tray	PCIe x16	USB 3.0	HDMI	COM	SATA III	System Fan
MIG-2000	2	1	1	4	3	2	2	Y

### CPUオプション

シリーズ	CPU	GHz	TDP (W)	CPU	GHz	TDP (W)	ECC RAM
Intel® Core™	i9-10900E	4.7	65	i9-10900TE	4.5	35	N/A
	i7-10700E	4.5	65	i7-10700TE	4.4	35	N/A
	i5-10500E	4.2	65	i5-10500TE	3.7	35	N/A
	i3-10100E	3.8	65	i3-10100TE	3.6	35	Y

### ソフトウェアオプション

VHub AI Developer	AI Development Kit
VHub ROS	AMR Development Kit
VHub EtherCAT	I/O Control Platform

### オプション一覧

DDR4 32G	Certified DDR4 32GB 2933MHz RAM
DDR4 16G	Certified DDR4 16GB 2933MHz RAM
DDR4 8G	Certified DDR4 8GB 2933MHz RAM
DDR4 4G	Certified DDR4 4GB 2933MHz RAM
PWS-480W-WT	480W, 24V, 90V AC to 305V AC Power Supply, Wide-Temp, IP65
PWS-600W	600W, 24V, 90V AC to 305V AC Power Supply
PWS-600W-WT	600W, 28.8V, 90V to 305V AC Power Supply, Wide Temperature -40°C to +70°C

## 外観寸法図

Unit : mm (inch)

