

EXBC-2000 シリーズ



悪環境下 (-40°C ~ 85°C) でも動作可能なファンレス仕様設計
第8世代CPU (Whiskey Lake) を搭載した5.25インチSBCボード

- 第8世代Whiskey Lake-Uプロセッサ搭載による、従来より約40%パフォーマンス向上
- ファンレス仕様、-40°Cから85°Cまでの動作温度対応
- メモリDDR4 2400MHzサポート、2枚で最大64GB拡張可能
- オンボード仕様にLVDSとDPでトリプルディスプレイを4K表示実現
- 4基USB 3.1、最大10Gbpsデータ伝送
- 4基GigE LANポート装備 (うち2基IEEE 802.3at PoE⁺)
- SIMソケットによる各種通信方式が便利 (5G/WiFi/4G/3G/LTE/GPRS/UMTS)
- 4基COM (RS-232/422/485)、16 GPIO装備
- M.2 (Key B/Key M/Key E) とMini PCIe拡張機能付き
- 9V~50Vワイドレンジ電源入力
- イグニッション電源制御可能、TPM 2.0対応

デジタルサイネージ



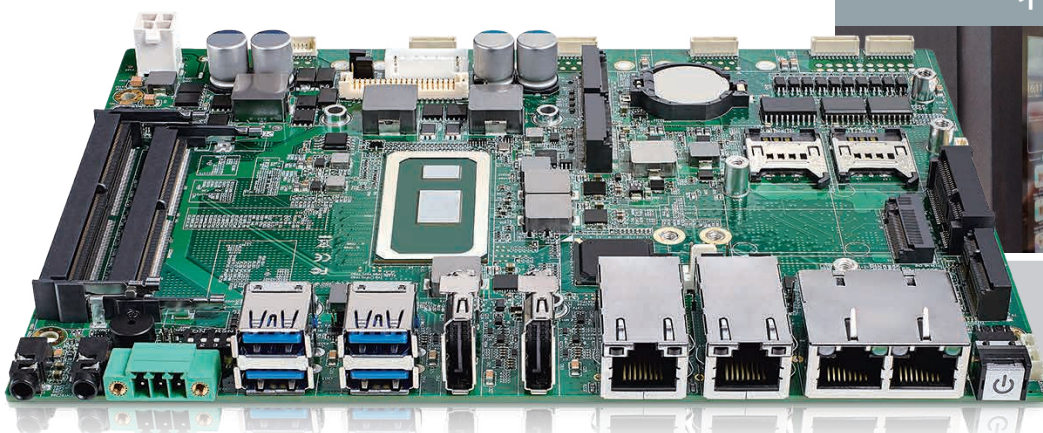
ゲーミング市場



高度道路交通システム (ITS)



インテリジェント自販機



intel
partner
Gold



製品仕様

システム

プロセッサ	Quad Core Intel® Core™ i7-8665UE/i3-8145UE Processor (Whiskey Lake)
チップセット	Intel® SoC (Cannon Lake)
BIOS	AMI
SIO	IT8786E
メモリ	2 DDR4 2400MHz SO-DIMM, up to 64GB
OS	Windows 10, Linux

グラフィックス

プロセッサ	Intel® UHD Graphics 620
インターフェイス	3 display interfaces : - 2 DisplayPort : Up to 4096 x 2304 @60Hz - LVDS : Dual channel 24-bit, up to 1920 x 1200

イーサネット

LAN 1	GigE LAN by Intel® Ethernet Controller I350
LAN 2	GigE LAN by Intel® Ethernet Controller I350

PoE

LAN 3	GigE IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE+ by Intel® I350 with Power On/Off Control
LAN 4	GigE IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE+ by Intel® I350 with Power On/Off Control

オーディオ

コーデック	Realtek ALC888S-VD, 7.1 Channel HD Audio
端子	1 Mic-in, 1 Line-out

ストレージ

M.2	- 1 M.2 Key M Socket (2280, PCIe x4/SATA) - 1 M.2 Key B Socket (2280, PCIe x2/SATA)
-----	----------------------------------------------------------------------------------------

I/Oインターフェイス

フロント	- 2 DisplayPort Connector - 4 USB 3.1 Connector - 2 RJ45 Connector - 2 PoE+ RJ45 Connector - 1 Mic-in - 1 Line-out - 1 Power Button - 1 Reset Button - 1 Remote Switch with IGN Connector - 1 HDD LED - 2 PoE+ LED
内蔵	- 1 Full Mini PCIe Socket - 2 DDR4 SO-DIMM - 2 SIM Card Socket - 1 M.2 Key B 3042/3052 - 1 M.2 Key B 2280 - 1 M.2 Key M 2280 - 1 M.2 Key E 2230 - 1 Fan Connector - 1 ATX 4-pin Power Connector - 4 COM RS-232/422/485 Header - 2 GPIO Header - 1 LVDS Connector - 1 LVDS Backlight Connector - 1 HDD LED Header - 1 Power LED Header

拡張ソケット

M.2	- 1 M.2 Key E Socket (2230, PCIe) - 1 M.2 Key B Socket (3042/3052, PCIe x2/USB 3)
Mini PCIe	1 Mini PCIe Socket for PCIe/USB/SIM Card

電源

入力電圧	9V to 50V DC-in
インターフェイス	ATX Power Connector
イグニッションコントロール	16 Mode

その他

TPM	Optional Infineon SLB9665 supports TPM 2.0, LPC Interface
ウォッチドッグタイマ (WDT)	Reset : 1 to 255 sec./min. per step
スマート遠隔制御	Wake on LAN, PXE supported
HW Monitor	Monitoring temperature, voltages. Auto throttling control when CPU overheats.

メカニカル設計

外形寸法	203.0mm x 146.0mm (7.99" x 5.75")
質量	275 g (0.61 lb)

設置環境条件

動作温度	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
保存温度	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
湿度	5% to 95% Humidity, non-condensing
相対湿度	95% @ 85°C
EMC指令	CE, FCC

* 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 © 2023 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

EXBC-2000の仕様

EXBC-2000-20230329

製品型番	CPU	GigE LAN (PoE+)	USB 3.2	COM	GPIO	M.2
EXBC-2000-8665U	Core i7-8665UE	4 (2)	4	4	16	4
EXBC-2000-8145U	Core i3-8145UE					

梱包内容

製品型番	仕様	数量
61-13Q1009-ODA	COM Port Cable	2

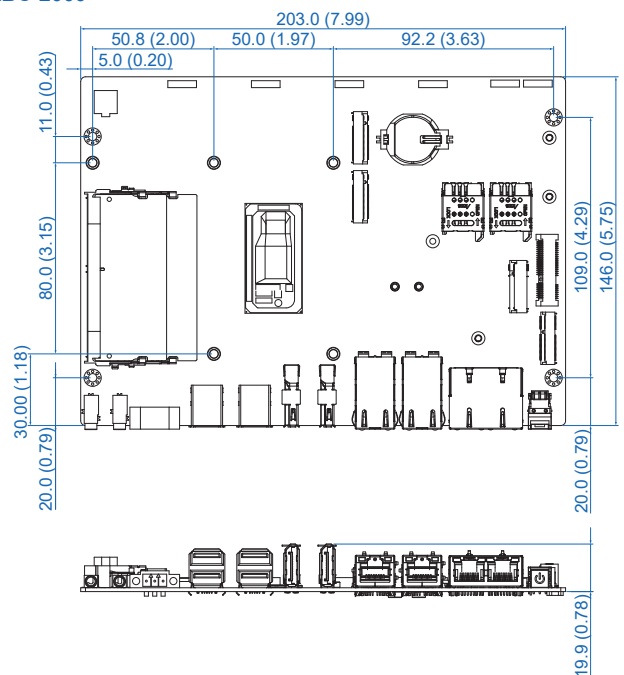
オプション一覧

H_Sink	Heat Sink for EXBC-2000 Series
--------	--------------------------------

外観寸法図

Unit : mm (inch)

EXBC-2000



EXBC-2000 with Heat Sink

