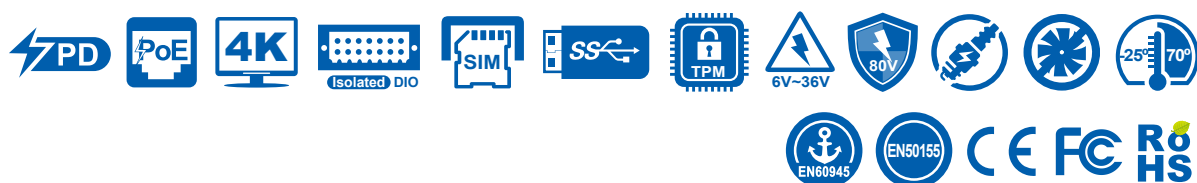
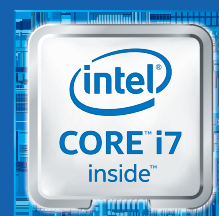


PD対応LAN×2基／PoE対応LAN×4基を実装し、第6世代 Core™ プロセッサ (SoC) 搭載

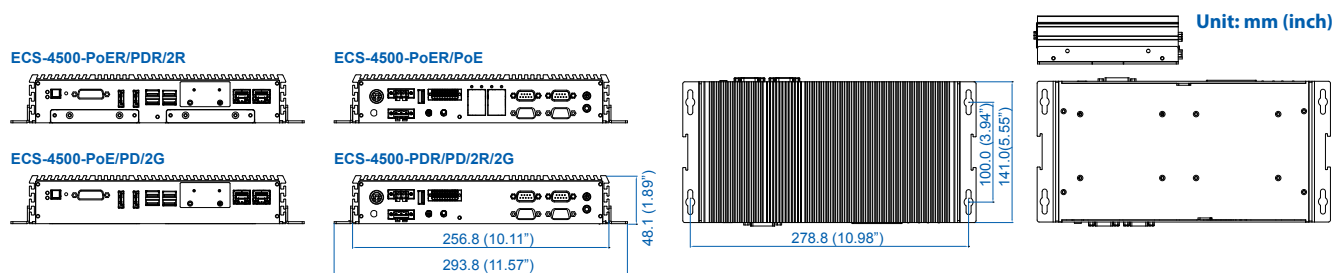
# ECS-4500 Series



- 第6世代インテル® Core™ プロセッサ・ファミリー (SoC) 搭載
- 最大 -25°C ~ +70°C の広温度対応
- USB 3.0 ポート × 5 基、COM ポート × 4 基 装備
- PD (Powered Device) 対応 LAN ポート × 2 基 装備 (ECS-4500-PDR/-PD)
- PoE 対応 LAN ポート × 4 基 を 装備 (ECS-4500-PoER/-PoE)
- 6V-36V DC-in、80V までを サージ 防護
- 絶縁型 16 DIO (8 DI, 8 DO) & 16 GPIO (内部) 装備 (ECS-4500-PoER/-PoE)  
または 32 GPIO (外部: 16、内部: 16) 装備 (ECS-4500-PDR/-PD/-2R/-2G)



## ■ 外観寸法



## ■ 製品仕様

プロセッサ	種類	第6世代インテル® Core™ プロセッサ・ファミリーUシリーズ
	搭載数	1
チップセット		SoC
メモリー	規格	DDR4 2133MHz SO-DIMM
	容量	最大32GB
	スロット数	2
ストレージ	CFastソケット	1
	2.5" SSD/HDD	2
	M2DOMソケット	1
SIMカードソケット		2 ※Mini PCI Expressと共有
グラフィックス		インテル® HD グラフィックス 520
I/O	シリアル (COM)	4
	USB	前面 4 (USB3.0) / 背面 1 (USB3.0)
	DIO	絶縁型16 DIO (8 DI, 8 DO) & 16 GPIO (内部) 装備 ※ECS-4500-PoER/-PoE または32 GPIO (外部: 16、内部: 16) 装備 ※ECS-4500-PDR/-PD/-2R/-2G
	DisplayPort	2 (最大4096 × 2304 @ 60Hz )
	DVI-D	1 (最大1920 × 1200 @ 60Hz)
	Ethernet	LAN 1 : インテル® I219LM GigE LAN, iAMT 11.0 LAN 2 : インテル® I210 GigE LAN
	PoE	LAN 3 : GigE IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE+, インテル® I210 LAN 4 : GigE IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE+, インテル® I210 LAN 5 : GigE IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE+, インテル® I210 LAN 6 : GigE IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE+, インテル® I210 ※ECS-4500-PoER/-PoEのみ
拡張スロット	Mini PCI Express	2 ※SIMカードソケットと共有 - 1 (フルサイズ、PCIe/ USB/ External SIM/ mSATA用) - 1 (フルサイズ、PCIe/ USB 3.0/ External SIM用)
	オーディオ	
オーディオ	コーデック	Realtek ALC892, 5.1 Channel HD Audio
	端子	1 Mic-in, 1 Line-out
電源	入力電圧	6V~36V, DC-in
	電源入力タイプ	3-pin Terminal Block : V+, V-, Frame Ground Mini-DIN 4-pin
	イグニッションコントロール	16 Mode (内部)
	リモートスイッチ	3-pin Terminal Block : On, Off, IGN
	サージ保護	過渡電圧: 最大80V/1ms
外観寸法 (W × L × H)		257mm × 141mm × 48mm (突起物等を除く)
重量		約2.1kg
取付方法		ウォールマウント用ブラケット、DIN レール (オプション)
利用環境	動作温度	-25°C ~ +70°C
	保存温度	-40°C ~ +85°C
	湿度	5%~95% RH (結露なきこと)
	耐衝撃性	IEC 60068-2-27, SSD : 50G @ wallmount, Half-sine, 11ms
	耐振動性	IEC 60068-2-64, SSD : 5Grms, 5Hz~500Hz, 3 Axis
EMC指令		CE, FCC, EN50155, EN50121-3-2, EN60945



HPCシステムズ株式会社 CTO事業部  
〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-X 8階  
TEL: 03-5446-5535 / hpcs\_sales@hpc.co.jp

embe.hpc.co.jp

会社名及び製品名は、当社及び各社の商標または登録商標です。価格、写真、仕様等は予告なく変更する場合があります。製品の色調は実際と異なる場合があります。Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Centrino、Centrino Inside、Intel Viiv、Intel Viiv ロゴ、Intel vPro、Intel vPro ロゴ、Celeron、Celeron Inside、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Core Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Viv Inside、vPro Inside、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。AMD、AMD Radeon™、Radeon™ は、Advanced Micro Devices, Inc. の商標です。Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における商標または登録商標です。  
2018年9月20日現在の内容です。