

PCIeを128レーンサポートするAMD EPYC™ 7000シリーズを搭載し、優れた拡張性

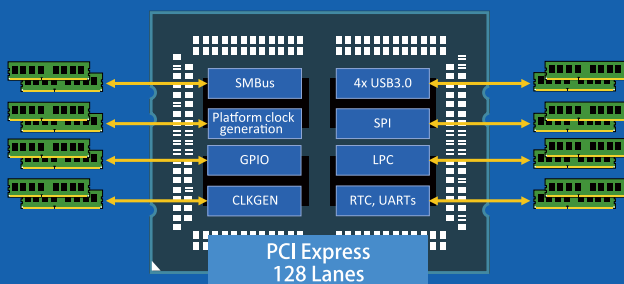
# IPC-EPR1000



※搭載している拡張ボードはオプションです

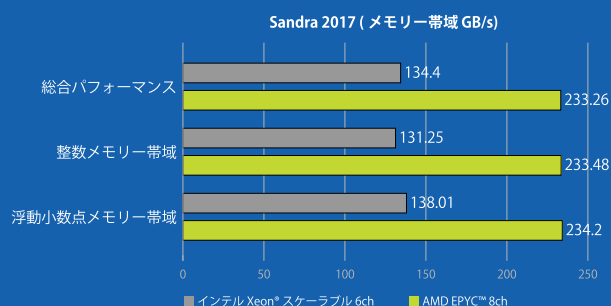


高速I/O(PCIe 3.0 128レーン)や8ch高速メモリアクセス、低速I/Oまで全てを1プロセッサに統合



多数のPCIeレーンを使う目的のために高価なデュアルプロセッサ PCを導入する必要はありません。このAMD EPYC™プロセッサはSoCで、すべてのデバイスはCPUに直接つながります。これまでシステムを組み上げた際に「このデバイスの接続先はCPU側か？チップセット側か？」など確による悩みから、解放されます。

8chメモリアクセス、最大171GB/sの広いメモリ帯域幅



メモリアクセスインターフェースは1CPUあたりDDR4-2666 合計8チャンネル。1チャンネルあたり21.3GB/sの帯域を持ち、CPU合計では171GB/sの広いメモリ帯域を確保しています。メモリ帯域幅がパフォーマンスに影響するマルチスレッドプログラムのパフォーマンス向上につながります。

## ■製品仕様

CPU	<b>AMD EPYC™ プロセッサシリーズ</b> AMD EPYC™ 7351P (16コア32スレッド 2.4GHz 最大ターボ・コア速度 2.9GHz) AMD EPYC™ 7551P (32コア64スレッド 2.0GHz 最大ターボ・コア速度 3.0GHz) AMD EPYC™ 7401P (24コア48スレッド 2.0GHz 最大ターボ・コア速度 3.0GHz) AMD EPYC™ 7251 (8コア16スレッド 2.1GHz 最大ターボ・コア速度 2.9GHz)	
チップセット	System on Chip	
メモリ	DDR4-2666 ECC RDIMM 8スロット 8チャンネルメモリバス	
ストレージ	3.5 or 2.5インチSSD/HDD 4台まで搭載可能	
光学ドライブ	DVDスーパーマルチ	
グラフィックス	Aspeed AST2500 BMC (2D用) 出力:VGA ※グラフィックスカード使用時は無効化推奨	
I/O	VGA	1 ※グラフィックスカード使用時は無効化推奨
	LAN	2(インテル® i210, GbE)
	IPMI	1
	USB	USB2.0 (前面:2, 背面:2) USB3.0 (背面:2)
	COM	1
拡張スロット	Slot_6:PCI Express x16 (x16シグナルGen 3.0) Slot_5:PCI Express x8 (x8シグナルGen 3.0) Slot_4:PCI Express x16 (x16シグナルGen 3.0) Slot_3:PCI Express x8 (x8シグナルGen 3.0) Slot_2:PCI Express x16 (x16シグナルGen 3.0) Slot_1:PCI Express x8 (x8シグナルGen 3.0) ※すべてCPUに直接接続	
電源	ニプロン HPCSA-700P-E25 (EPS12V, PS/2) 600W (連続最大容量)/700W (ピーク容量)	
対応OS	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2016 64ビット	
外形寸法	4Uラックマウント W429.5mm × D480.0mm × H177.0mm (突起物等を除く)	
利用温度環境	10℃～35℃ ※温度環境試験は40℃環境で実施しています。	
供給予定期間	2022年9月頃まで	

## ■標準構成

CPU	AMD EPYC™ 7251(8コア16スレッド 2.1GHz 最大ターボ・コア速度 2.9GHz)	
チップセット	System on Chip	
メモリ	32GB (DDR4-2666 ECC RDIMM 4GB x8)	
ストレージ	SATA3 240GB eMLC SSD	
光学ドライブ	DVDスーパーマルチ	
グラフィックス	Aspeed AST2500 BMC (2D用) 出力:VGA	
I/O	VGA	1 ※グラフィックスカード使用時は無効化推奨
	LAN	2(インテル® i210, 1GbE LAN)
	IPMI	1
	USB	USB2.0 (前面:2, 背面:2) USB3.0 (背面:2)
	COM	1
拡張スロット	Slot_6:PCI Express x16 (x16シグナルGen 3.0) Slot_5:PCI Express x8 (x8シグナルGen 3.0) Slot_4:PCI Express x16 (x16シグナルGen 3.0) Slot_3:PCI Express x8 (x8シグナルGen 3.0) Slot_2:PCI Express x16 (x16シグナルGen 3.0) Slot_1:PCI Express x8 (x8シグナルGen 3.0) ※すべてCPUに直接接続	
電源	ニプロン HPCSA-700P-E25 (EPS12V, PS/2) 600W (連続最大容量)/700W (ピーク容量)	
OS	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2016 64ビット	



**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 の米国およびその他の国における商標または登録商標です。  
2018年7月5日現在の内容です。