

SIEMENS

Ingenuity for life



SIMATIC IPC847E

Industrial Rack PC 産業用ラックパソコン

高性能ラック型(19インチ4U)産業用パソコン

SIMATIC Rack PC847Eは、4Uラック型筐体にIntel Xeon, Core-iシリーズプロセッサを搭載し、データロギング、プラント監視、画像処理等、様々な用途にご使用いただくことができます。

拡張スロットにはPCI、PCI-Expressが11スロットあり拡張性に優れ、RAID1/RAID5、M.2 NVMe SSDや二重化電源により、より安定で優れたシステムを構築していただけます。

本パソコンと同仕様でPCI/PCI-Expressの拡張スロットが最大4スロット、サイズも2Uラックサイズと省スペース型のRack PC647シリーズも選択いただけます。

- Xeon CPU搭載可(Coffee Lake・第8世代)
- Windows10 Enterprise LTSB対応
- M.2 NVMe SSD 1TB 搭載可
- RAID1/RAID5構成選択可能
- PCI + PCIe 最大11スロット
- 各種国際規格対応



ラック型(19インチ4U)

外形寸法[mm] 430 x 177 x 447 (W x H x D)

高性能
高度処理



RAID構成による
データ保全



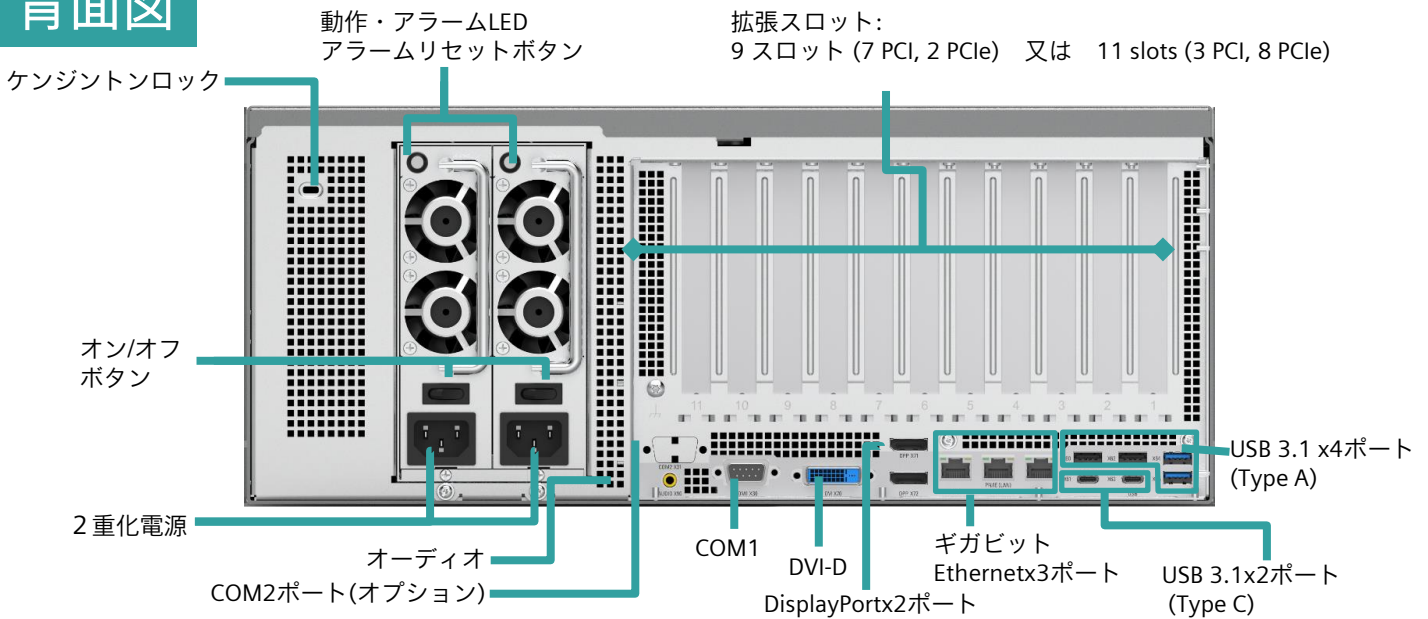
二重化電源
対応



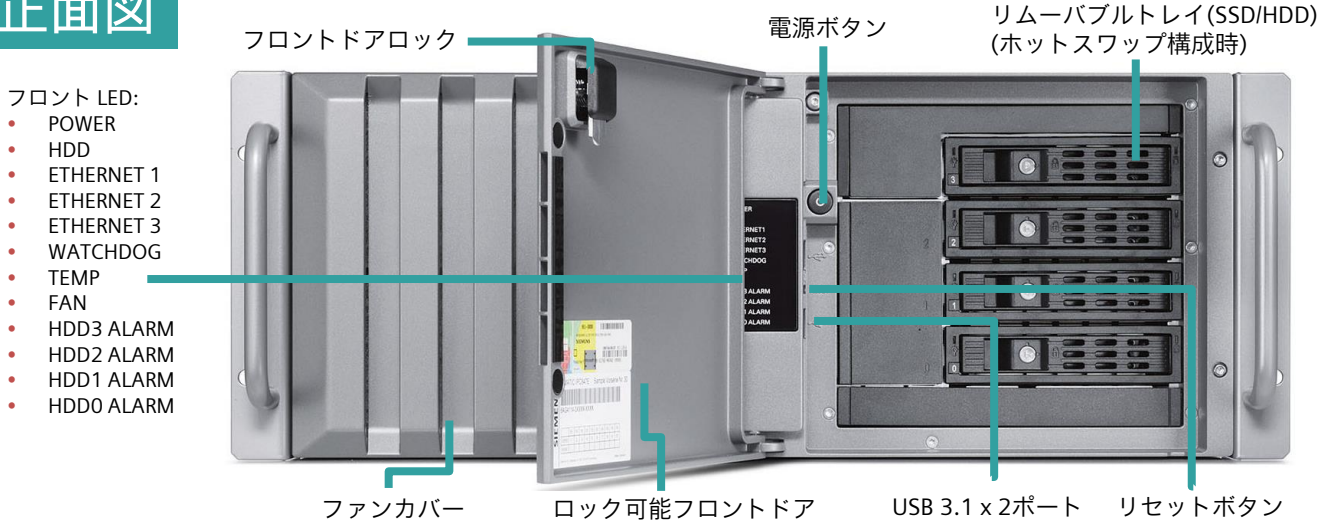
SIMATIC IPC847E (型番: 6AG4 114-3 ****-****)		型番									
		6AG4 114-3	CPU	ストレージ	筐体電源	メモリ	-	拡張	OS	追加選択	ケーブル
CPU	Core i3-8100 (4C/4T, 3.6GHz)	PCI-7Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot	A								
		PCI-3Slot, PCIe(x16 8L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-5Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	B								
		PCI-3Slot, PCIe(x16 16L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-3Slot, PCIe(x16 1L)-2Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	C								
	Core i5-8500 (6C/6T, 3.0(4.1)GHz, TB, AMT)	PCI-7Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot	D								
		PCI-3Slot, PCIe(x16 8L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-5Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	E								
		PCI-3Slot, PCIe(x16 16L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-3Slot, PCIe(x16 1L)-2Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	F								
	Core i7-8700 (6C/12T, 3.2(4.6)GHz, TB, AMT)	PCI-7Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot	G								
		PCI-3Slot, PCIe(x16 8L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-5Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	H								
		PCI-3Slot, PCIe(x16 16L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-3Slot, PCIe(x16 1L)-2Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	J								
	Xeon E-2176G (6C/12T, 3.7(4.7)GHz, TB, AMT)	PCI-7Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot	K								
		PCI-3Slot, PCIe(x16 8L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-5Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	L								
		PCI-3Slot, PCIe(x16 16L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-3Slot, PCIe(x16 1L)-2Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	M								
Xeon E-2278GE (8C/16T, 3.3(4.7)GHz, TB, AMT)	PCI-7Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot	N									
	PCI-3Slot, PCIe(x16 8L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-5Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	Q									
	PCI-3Slot, PCIe(x16 16L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-3Slot, PCIe(x16 1L)-2Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	R									
ストレージ	1 TB HDD 3.5" SATA		A								
	2x 1TB HDD 3.5" SATA		B								
	RAID1, 2x 1TB HDD 3.5" SATA		C								
	RAID1, 2x 1TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA		D								
	RAID1, 2x 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA		E								
	RAID1, 2x 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA + 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SATAホットスペア		F								
	RAID1, 2x 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA + 480GB SSD 2.5" SATA (M.2 SSDを選択していない場合, OS搭載)		G								
	RAID5, 3x 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA		H								
	RAID5, 3x 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA + 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SATAホットスペア (ハウジングタイプAのみ)		J								
	RAID1, 2x 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SAS: RAID Controller(PCIe x8: 1slot占有)		K								
	RAID1, 2x 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SAS: RAID Controller(PCIe x8: 1slot占有) + 480GB SSD 2.5" SATA		L								
	RAID5, 3x 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SAS: RAID Controller(PCIe x8: 1slot占有)		M								
	RAID5, 3x 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SAS + 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SASホットスペア (ハウジングタイプAのみ): RAID Controller(PCIe x8: 1slot占有)		N								
	1TB HDD 3.5" SATA + 480GB SSD 2.5" SATA (M.2 SSDを選択していない場合, OS搭載)		P								
	480GB SSD 2.5" SATA		Q								
	960GB SSD 2.5" SATA		R								
2x 480GB SSD 2.5" SATA		S									
RAID1, 2x 480GB SSD 2.5" SATA		T									
ストレージ無し		X									
筐体・電源	ハウジングタイプB: ストレージ内蔵フレーム、耐振動0.5g, 耐衝撃5g, 100/240V AC電源				0						
	ハウジングタイプA: ストレージ前面リムーバブルフレーム, 100/240V AC電源				1						
	ハウジングタイプB: ストレージ内蔵フレーム、耐振動0.5g, 耐衝撃5g, 100/240V AC電源 (二重化電源)				2						
	ハウジングタイプA: ストレージ前面リムーバブルフレーム, 100/240V AC電源 (二重化電源)				3						
	ハウジングタイプB: ストレージ内蔵フレーム、耐振動0.5g, 耐衝撃5g, + COM2ポート, 100/240V AC電源				4						
	ハウジングタイプA: ストレージ前面リムーバブルフレーム, + COM2ポート, 100/240V AC電源				5						
	ハウジングタイプB: ストレージ内蔵フレーム、耐振動0.5g, 耐衝撃5g, + COM2ポート, 100/240V AC電源 (二重化電源)				6						
	ハウジングタイプA: ストレージ前面リムーバブルフレーム, + COM2ポート, 100/240V AC電源 (二重化電源)				7						
メモリ	4GB DDR4 SDRAM (1x 4GB) シングルチャネル				0						
	8GB DDR4 SDRAM (2x 4GB) デュアルチャネル				1						
	16GB DDR4 SDRAM (2x 8GB) デュアルチャネル				2						
	32GB DDR4 SDRAM (2x 16GB) デュアルチャネル				3						
	64GB DDR4 SDRAM (4x 16GB) デュアルチャネル				4						
	128GB DDR4 SDRAM (4x 32GB) デュアルチャネル				5						
	16GB DDR4 SDRAM (2x 8GB) デュアルチャネル, ECC (要Core i3 / Xeon CPU)				6						
	32GB DDR4 SDRAM (2x 16GB) デュアルチャネル, ECC (要Core i3 / Xeon CPU)				7						
64GB DDR4 SDRAM (4x 16GB) デュアルチャネル, ECC (要Core i3 / Xeon CPU)				8							

SIMATIC IPC847E (型番: 6AG4 114-3 ****-****)		型番								
		6AG4 114-3	CPU	ストレージ	筐体電源	メモリ	-	拡張	OS	追加選択
拡張	拡張無し								0	
	PCIe(x4) M.2 SSD キャリーボード付 (SSD無し, 1Slot占有)							1		
	PCIe(x16) グラフィックカード (mDP-3Port, mDP-DPアダプター 3個, 1Slot占有)付							2		
	PCIe(x4) M.2 SSD キャリーボード付 (SSD無し, 1Slot占有), PCIe(x16) グラフィックカード (mDP-3Port, mDP-DPアダプター 3個, 1Slot占有)付							3		
	512GB SSD M.2 NVMe + PCIe(x4) M.2 SSD キャリーボード付 (1Slot占有, OS用)							4		
	512GB SSD M.2 NVMe + PCIe(x4) M.2 SSD キャリーボード付 (1Slot占有, OS用), PCIe(x16) グラフィックカード (mDP-3Port, mDP-DPアダプター 3個, 1Slot占有)付							5		
OS	1024GB SSD M.2 NVMe + PCIe(x4) M.2 SSD キャリーボード付 (1Slot占有, OS用)							6		
	Windows10 Enterprise 2016 LTSB, (En, Ger, Fr, It, Sp), 64bit (Core i3, Core i5用)							A		
	Windows10 Enterprise 2016 LTSB, (En, Ger, Fr, It, Sp), 64bit (Core i7, Xeon用)							B		
	Windows10 IoT Enterprise 2019 LTSC, (En, Ger, Fr, It, Sp), 64bit (Core i3, Core i5用)							C		
	Windows10 IoT Enterprise 2019 LTSC, (En, Ger, Fr, It, Sp), 64bit (Core i7, Xeon用)							D		
	Windows Server 2016 Standard Edition 64bit, 5クライアント, (En, Ger, Fr, It, Sp)							H		
追加選択	Windows Server 2019 Standard Edition 64bit, 5クライアント, (En, Ger, Fr, It, Sp)							J		
	OS無し							X		
	DP-VGAアダプター(オンボードグラフィック用)							H		
	DP-DVI-Dアダプター(オンボードグラフィック用)							J		
ケーブル	追加ソフトウェアなし							X		
	TPM 2.0 (中国での使用不可)							Y		
	電源ケーブル無し								0	
	電源ケーブル(Europe)								1	
	電源ケーブル(USA)								2	
	電源ケーブル(China)								3	

背面図



正面図



応用例

画像処理



プラント制御用 ワークステーション



データ取得・処理 (サーバー用)



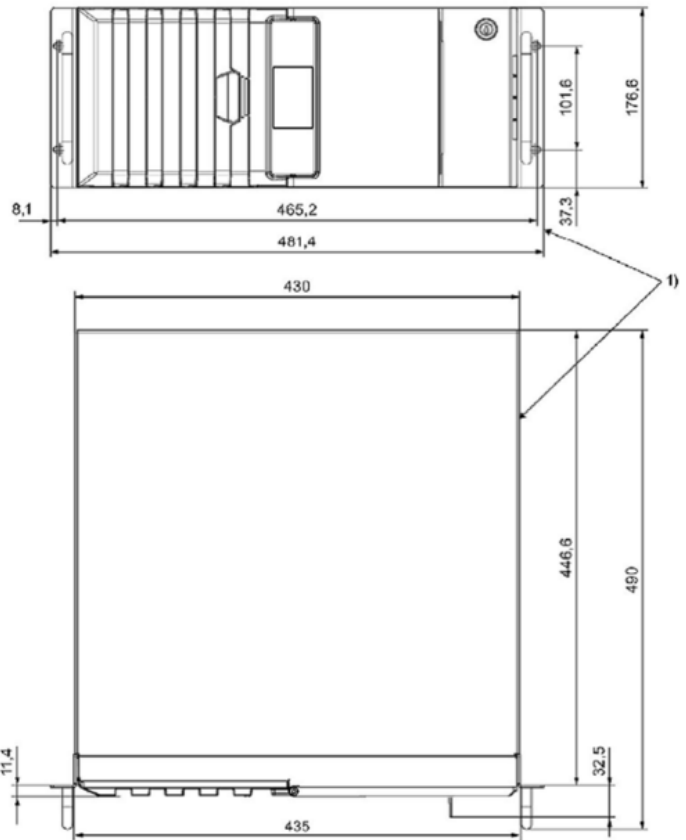
取付オプション



ラック型(19インチ4U)



タワー取付
6ES7648-1AA00-0XD0



1) At top when installed vertically. All dimensions in mm.

SIMATICソフトウェアオプション

DiagMonitor



接続済みIPCの状態を監視
温度、ファン、HDDの
モニタリング



Image & Partition Creator



HDDの管理ソフトウェア
データをバックアップ、復元、
パーティションの変更が可能



Remote Manager



IPCへの遠隔アクセス可能
管理パソコンから他のデバイスの
ブートやDVDのISOファイルを
リモート起動可能(リストア用途)

製品に関する国内お問い合わせ先

製品の詳細およびお問い合わせ先は弊社ホームページにてご案内しております。

www.siemens.com/jp/ad

Siemens AG Industry Online Support

すべてのマニュアル（一部日本語版あり）を登録不要・無料でダウンロードいただけます。

<https://support.industry.siemens.com>

DIFA-B90015-00-5ZJP_Feb.2021

www.siemens.com/jp/ad