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・第八世代)
- Windows10 Enterprise LTSB対応
- M.2 NVMe SSD 1TB 搭載可能
- 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	430 mm x 177 mm x 444 mm (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

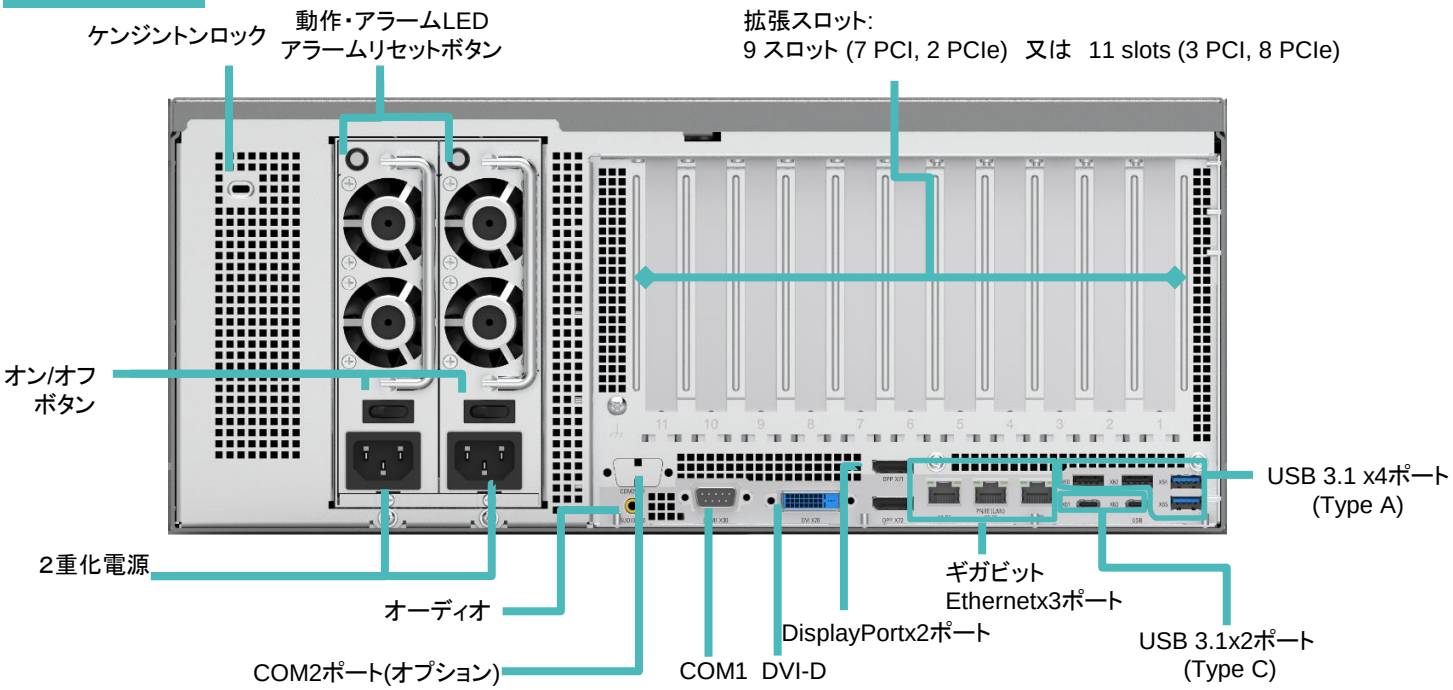
仕様・構成

	SIMATIC IPC847E		6AG4 114-3	*	*	*	*	-	*	*	*	*
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								
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					
	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					
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 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 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 3個, 1Slot占有)付								5			
	1024GB SSD M.2 NVMe + PCIe(x4) M.2 SSD キャリーボード付 (1Slot占有, OS用)								6			

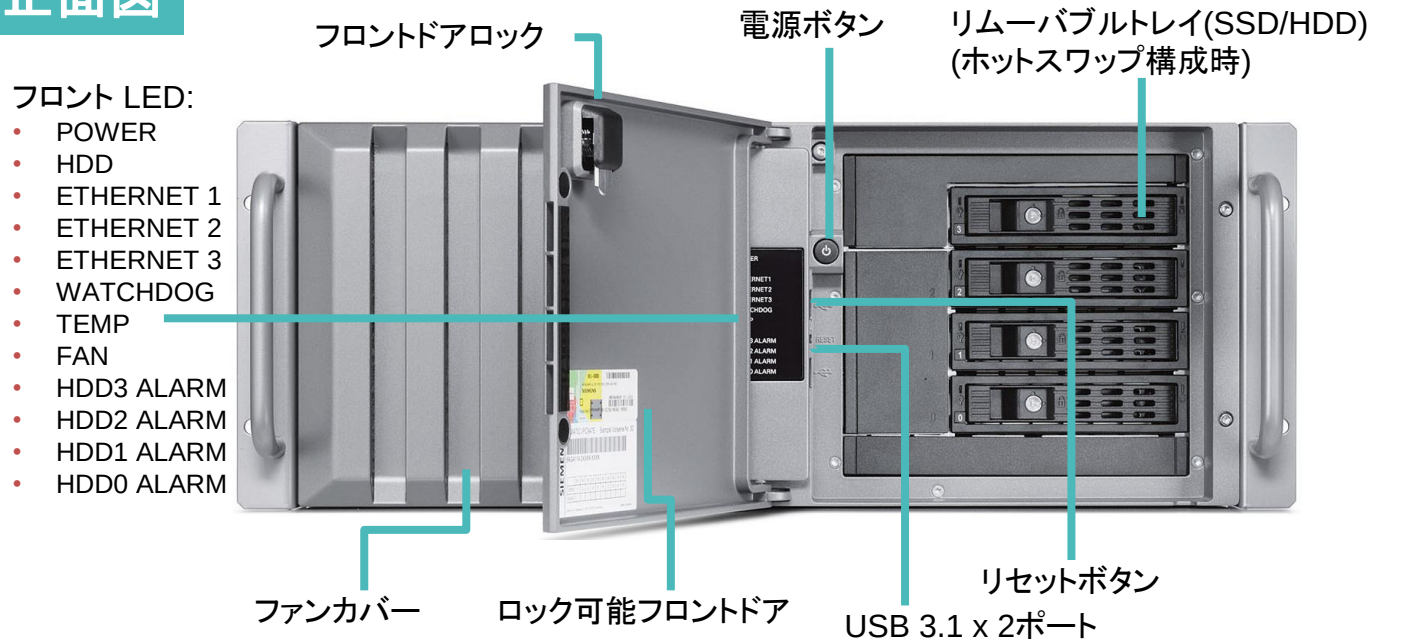
仕様・構成

	SIMATIC IPC847E	6AG4 114-3	*	*	*	*	-	*	*	*	*
OS	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 Enterprise 2019 LTSC, (En, Ger, Fr, It, Sp), 64bit (Core i3, Core i5用)								C		
	Windows10 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		
	OS無し								X		
	DP – VGAアダプター(オンボードグラフィク用)									H	
	DP – DVI-Dアダプター(オンボードグラフィク用)									J	
	追加ソフトウェアなし									X	
	TPM 2.0（中国での使用不可）									Y	
ケーブル	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



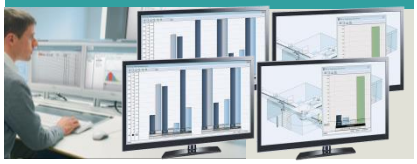
正面図



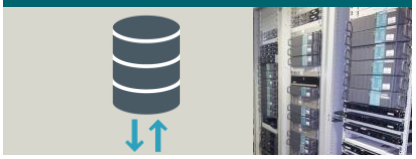
応用例

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）

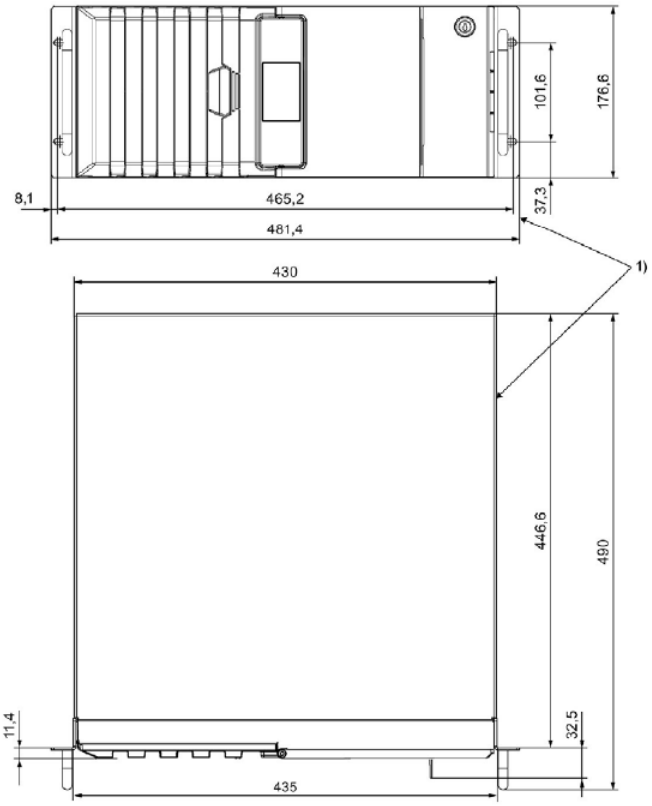


取付オプション

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していただけます。
https://support.industry.siemens.com

2020年6月改訂 V22.5