

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 LTSC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



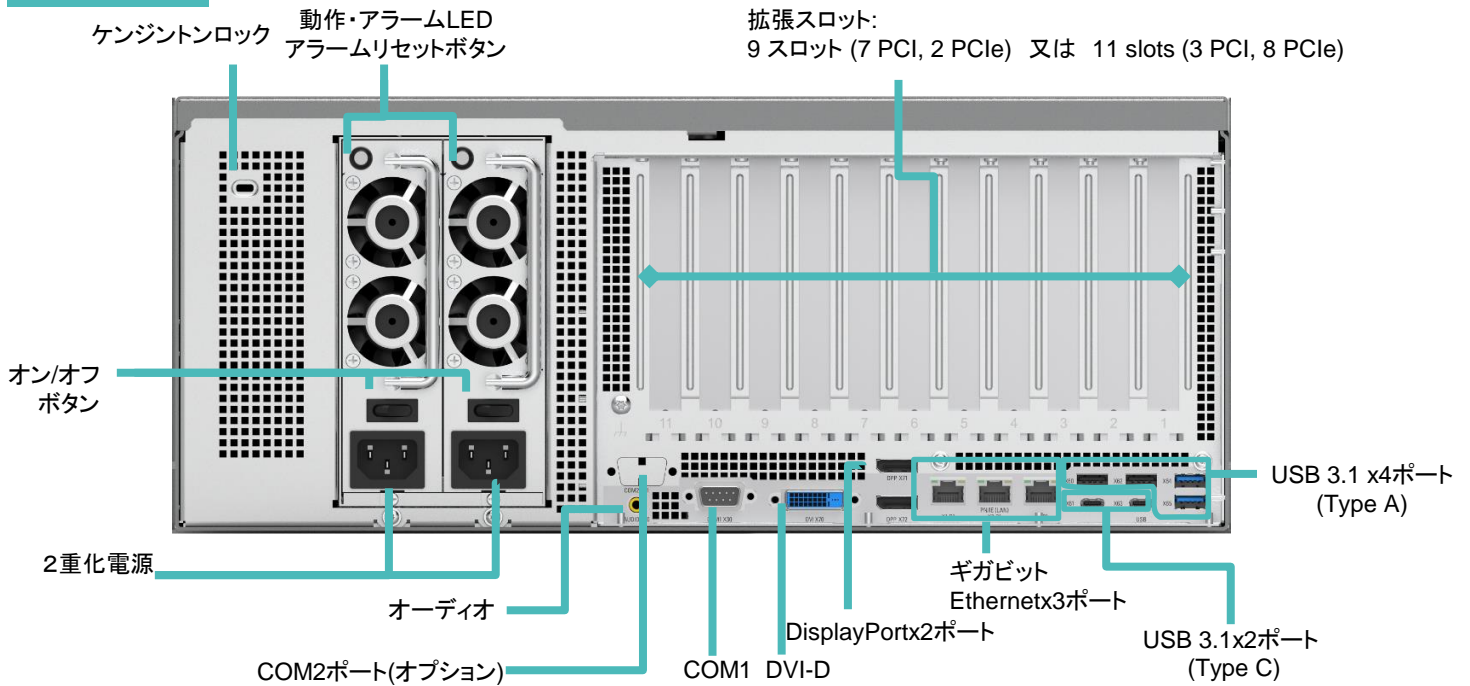
仕様・構成

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									
	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) シングルチャンネル							0			
	8GB DDR4 SDRAM (2x 4GB) デュアルチャンネル							1			
	16GB DDR4 SDRAM (2x 8GB) デュアルチャンネル							2			
	32GB DDR4 SDRAM (2x 16GB) デュアルチャンネル							3			
	64GB DDR4 SDRAM (4x 16GB) デュアルチャンネル							4			
	16GB DDR4 SDRAM (2x 8GB) デュアルチャンネル, ECC (要Xeon CPU)							6			
	32GB DDR4 SDRAM (2x 16GB) デュアルチャンネル, ECC (要Xeon CPU)							7			
	64GB DDR4 SDRAM (4x 16GB) デュアルチャンネル, ECC (要Xeon CPU)							8			
拡張	拡張無し							0			
	PCIe(x4) M.2 SSD キャリヤード付 (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 キャリヤード付 (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 キャリヤード付 (1Slot占有, OS用)							4			
	512GB SSD M.2 NVMe + PCIe(x4) M.2 SSD キャリヤード付 (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 キャリヤード付 (1Slot占有, OS用)							6				

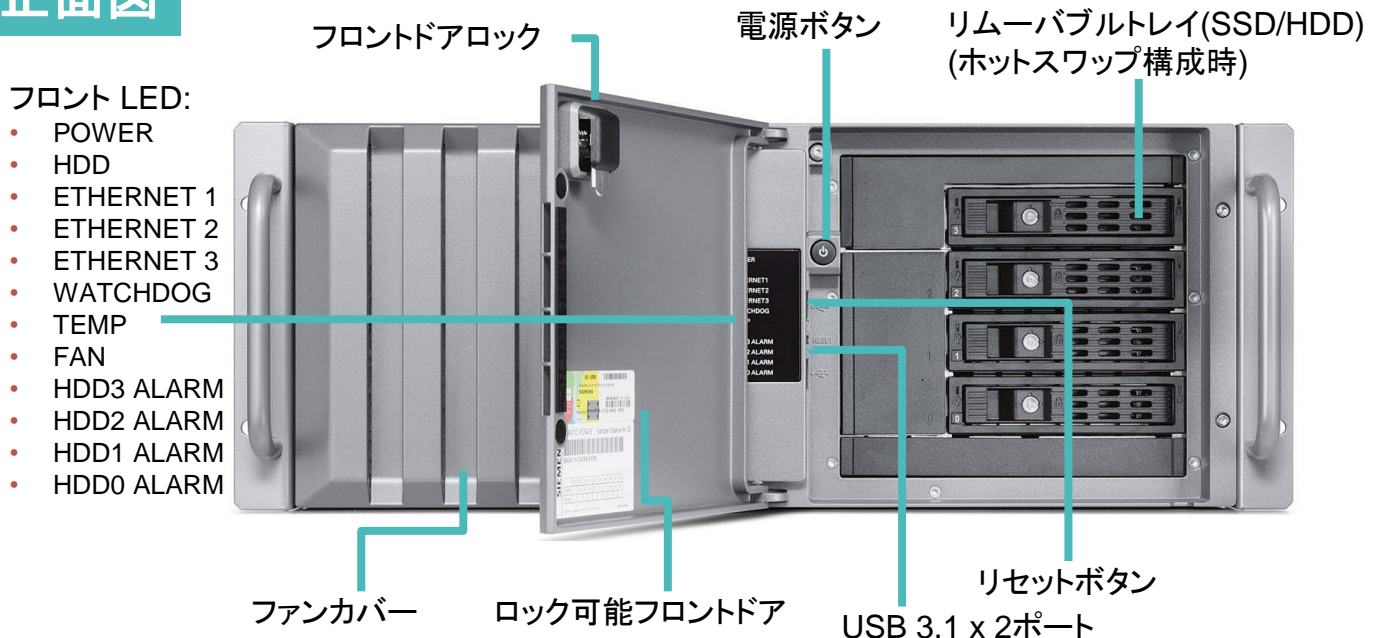
仕様・構成

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		
	Windows Server 2016 Standard Edition 64bit, 5クライアント, (En, Ger, Fr, It, Sp)										H		
	OS無し										X		
追加	SIMATIC PC DiagMonitor											A	
	SIMATIC PC Image&Partition Creator											B	
	SIMATIC PC DiagMonitor + Image&Partition Creator											C	
	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	
	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

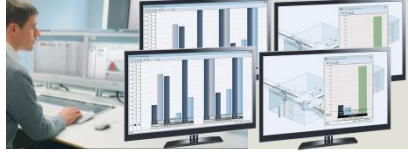


応用例

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

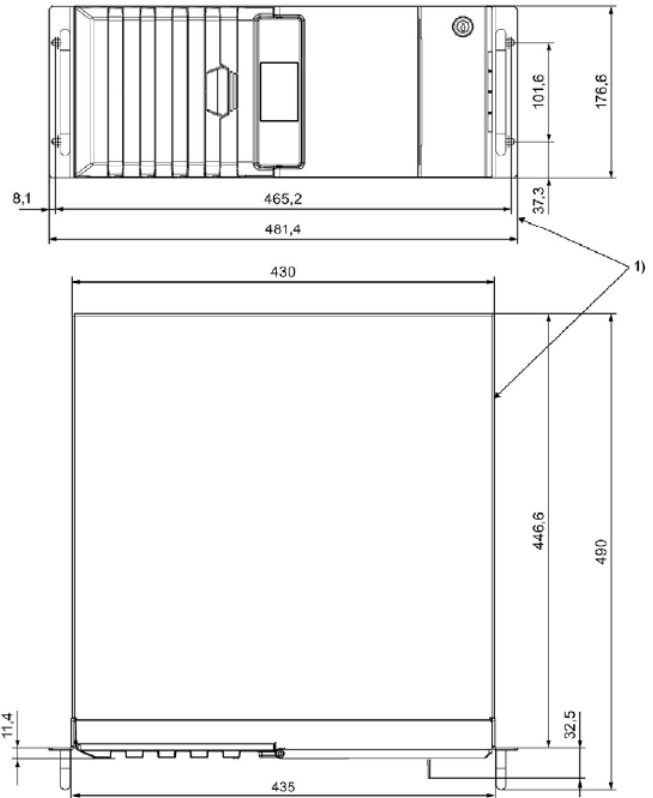


ラック型(19インチ4U)



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いただけます。

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

2019年8月改訂 V2.0