INDUSTRIAL RACK PC　産業用ラックパソコン

SIMATIC IPC847E

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とPCI-Expressが11スロットあり、拡張性に優れています。また、RAID1/RAID5、M.2 NVMe SSDや二重化電源により、より安定したシステムを構築可能です。

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、かつ2Uラックサイズの省スペース型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×H×D)

高性能
高度処理

RAID構成による
データ保全

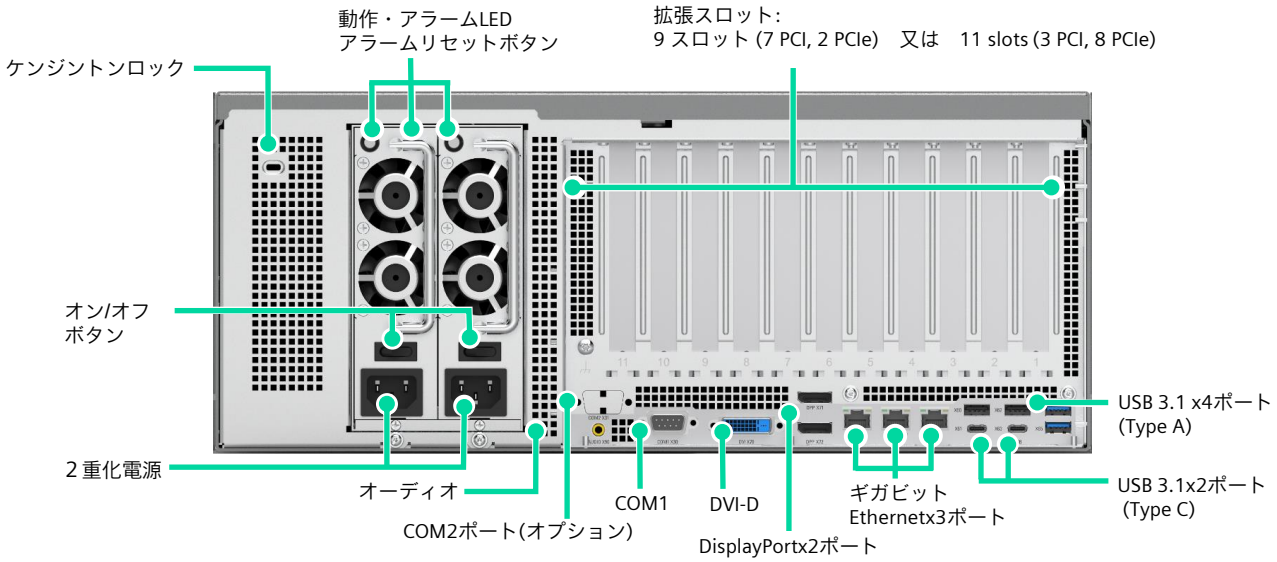
二重化電源
対応

SIEMENS

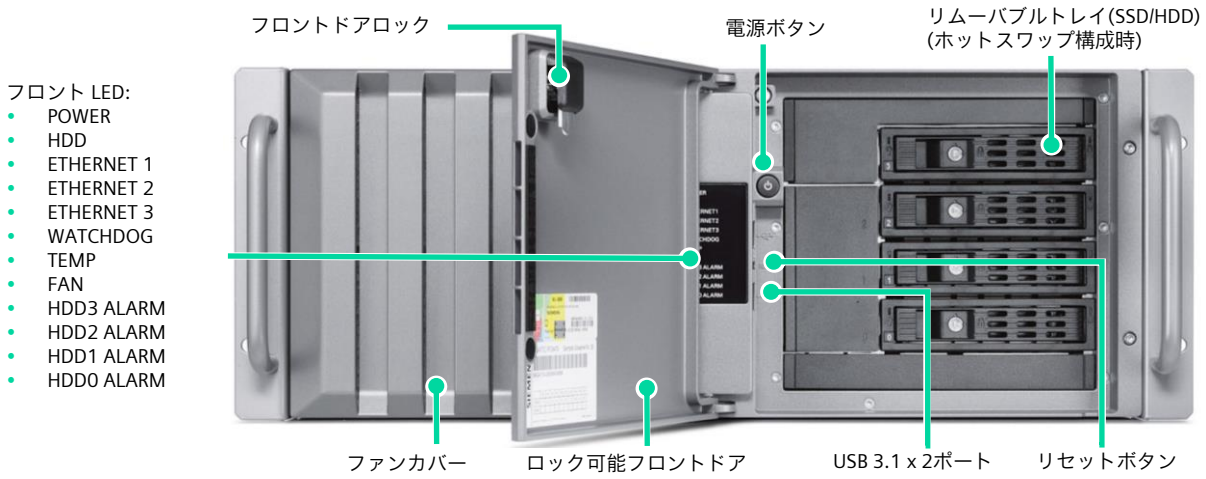
	SIMATIC IPC847E（型番：6AG4 114-3 ＊＊＊＊-＊＊＊＊）		型番									
			6AG4 114-3	CPU	ストレージ	筐体電源	メモリ	-	拡張	OS	オプション	ケーブル
CPU	Core i3-8100 (4C/4T, 3.6GHz)	PCI-7Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot		A								
		PCI-3Slot, PCIe(x16 8L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-5Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot		B								
		PCI-3Slot, PCIe(x16 16L)-1Slot, PCIe(x16 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 2TB HDD [Enterprise] 3.5″ SATA				D							
	RAID1, 2x 4TB HDD [Enterprise] 3.5″ SATA				E							
	RAID1, 2x 4TB HDD [Enterprise] 3.5″ SATA + 4TB HDD [Enterprise] 3.5″ SATAホットスペア				F							
	RAID1, 2x 4TB 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 4TB HDD [Enterprise] 3.5″ SATA				H							
	RAID5, 3x 4TB HDD [Enterprise] 3.5″ SATA + 4TB 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						
	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 850W					8						
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	オプション	ケーブル
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			
	1024GB SSD M.2 NVMe + PCIe(x4) M.2 SSD キャリーボード付 (1Slot占有, OS用)							6			
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 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		
	Windows Server 2019 Standard Edition 64bit, 5クライアント, (En, Ger, Fr, It, Sp)								J		
	OS無し								X		
オプション	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

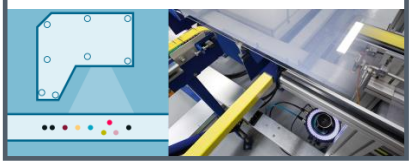


正面図



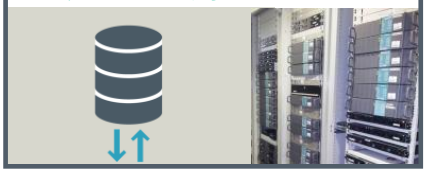
応用例

画像処理



プラント制御用
ワークステーション

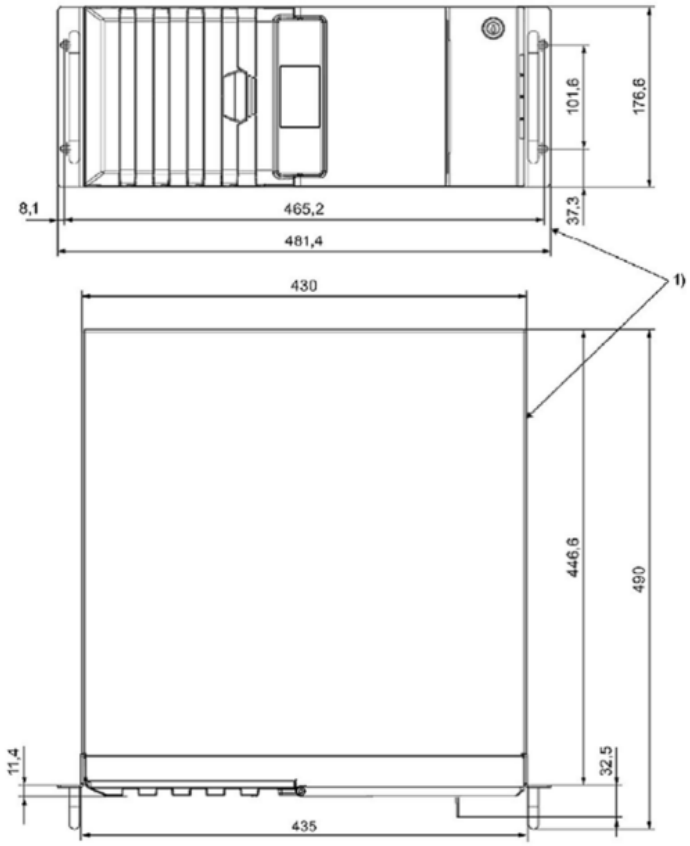
データ取得・処理
（サーバー用）



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 & Partitio
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)

シーメンス株式会社

製品の詳細およびお問い合わせ先は
弊社ホームページをご覧下さい。
www.siemens.com/jp/ad

Siemens AG Industry Online Support
全てのマニュアル(一部日本語版あり)を
登録不要・無料でダウンロード戴けます。
https://support.industry.siemens.com

DIFA-B90046-01-5ZJP_Mar.2023