



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 (WxHxD)

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	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							
		PCI-7Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot			D							
Core i5-8500 (6C/6T, 3.0(4.1)GHz, TB, AMT)	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							
		PCI-7Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot			G							
		PCI-3Slot, PCIe(x16 8L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-5Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot			H							
Core i7-8700 (6C/12T, 3.2(4.6)GHz, TB, AMT)	PCI-3Slot, PCIe(x16 16L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-3Slot, PCIe(x16 1L)-2Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot			J								
		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-2176G (6C/12T, 3.7(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							
		PCI-3Slot, PCIe(x16 16L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-3Slot, PCIe(x16 1L)-2Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot										
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(PCle x8: 1slot占有)			K								
	RAID1, 2x 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SAS: RAID Controller(PCle x8: 1slot占有) + 480GB SSD 2.5" SATA			L								
	RAID5, 3x 2TB HDD [Enterprise] 3.5" SAS: RAID Controller(PCle 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(PCle x8: 1slot占有)			N								
	1TB HDD 3.5" SATA + 480GB SSD 2.5" SATA (M.2 SSDを選択しない場合, 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								
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								

CPU

ストレージ

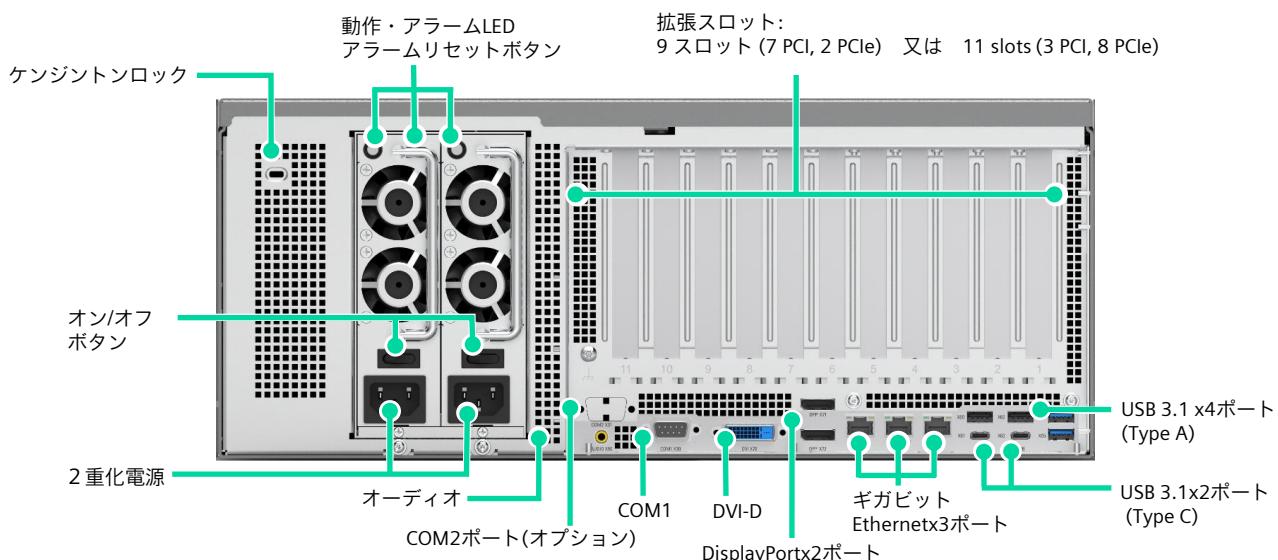
電源

メモリ

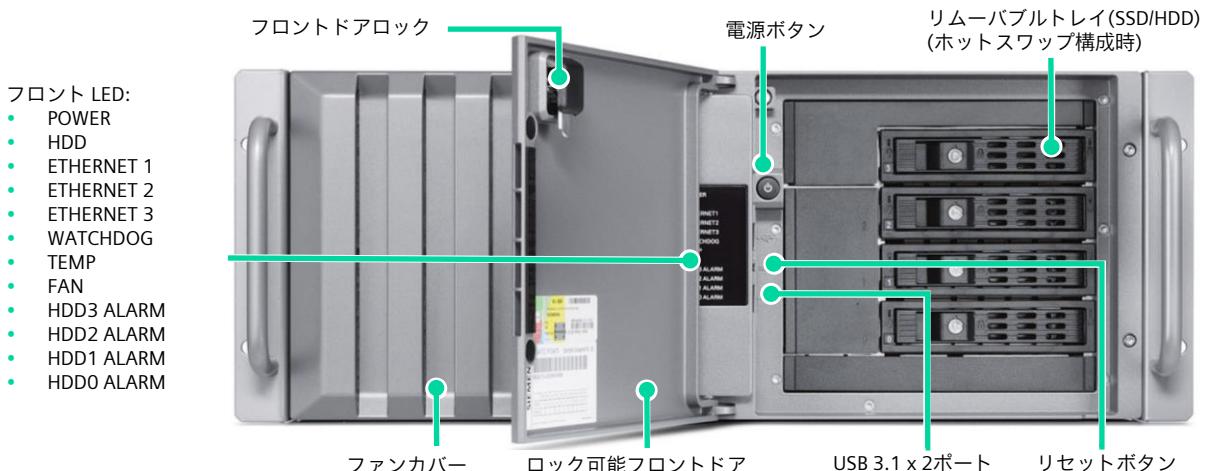
SIMATIC IPC847E (型番 : 6AG4 114-3 ***-***-*)

	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
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	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, (En, Ger, Fr, It, Sp), 64bit (Core i3, Core i5用)								A		
	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, (En, Ger, Fr, It, Sp), 64bit (Core i7, Xeon用)								B		
	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, (En, Ger, Fr, It, Sp), 64bit (Core i3, Core i5用)								C		
	Windows 10 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		
追加選択	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



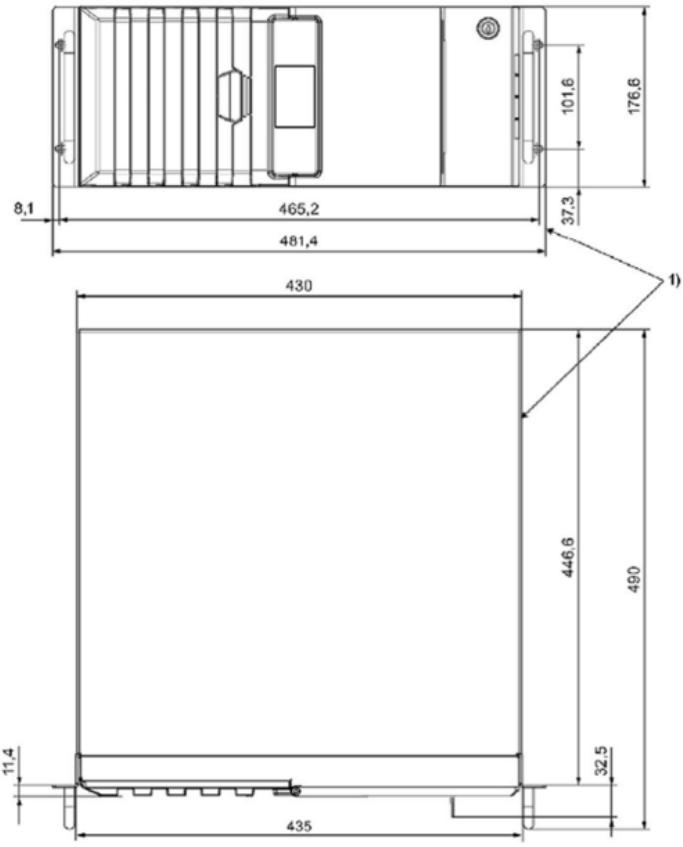
取付オプション



ラック型(19インチ4U)



タワー取付
6ES7648-1AA00-0XD0



SIMATICソフトウェアオプション



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

DIFA-B90046-00-5ZJP_Oct.2021

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>