



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

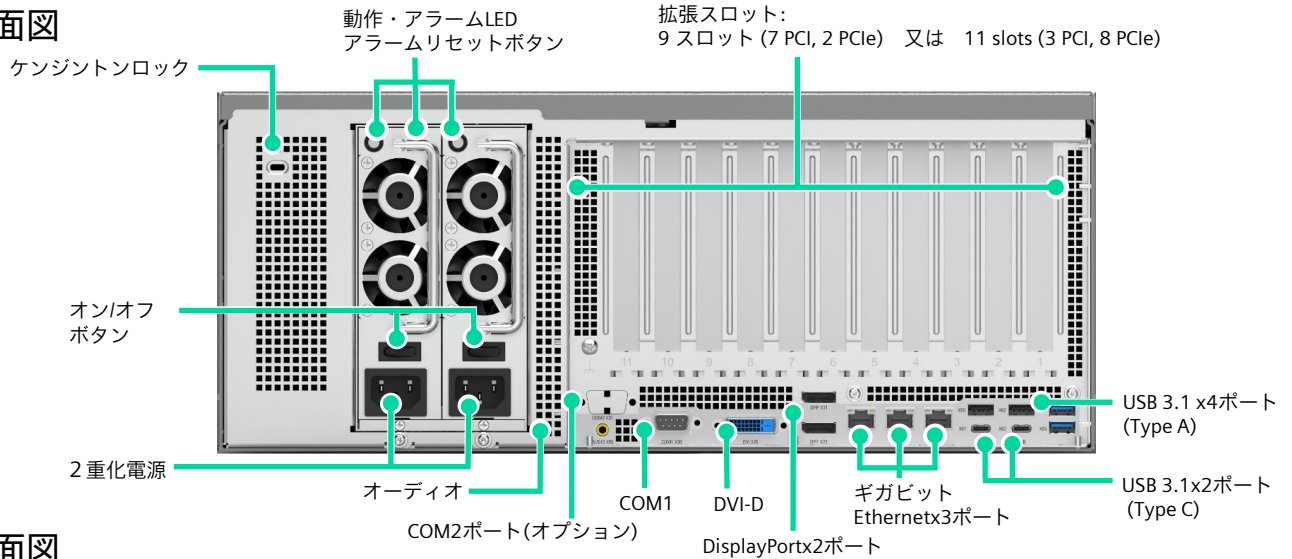
		6AG4 114-3	CPU	ストレージ	筐体電源	メモリ - 拡張	OS	オプション	ケーブル
CPU	Core i3-8100 (4C/4T, 3.6GHz)	PCI-7Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot	A						
		PCI-3Slot, PCIe(x16 8L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-5Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	B						
	Core i5-8500 (6C/6T, 3.0(4.1)GHz, TB, AMT)	PCI-3Slot, PCIe(x16 16L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-3Slot, PCIe(x16 1L)-2Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	C						
		PCI-7Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot	D						
		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						
		PCI-7Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot	K						
	Xeon E-2176G (6C/12T, 3.7(4.7)GHz, TB, AMT)	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						
		PCI-7Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot	N						
		PCI-3Slot, PCIe(x16 8L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-5Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	Q						
	ストレージ	Xeon E-2278GE (8C/16T, 3.3(4.7)GHz, TB, AMT)	PCI-3Slot, PCIe(x16 16L)-1Slot, PCIe(x16 4L)-3Slot, PCIe(x16 1L)-2Slot, PCIe(x4 4L)-2Slot	R					
			PCI-7Slot, PCIe(x16 8L)-2Slot						
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ホットスベア	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ホットスベア (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ホットスベア (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 ****-****)

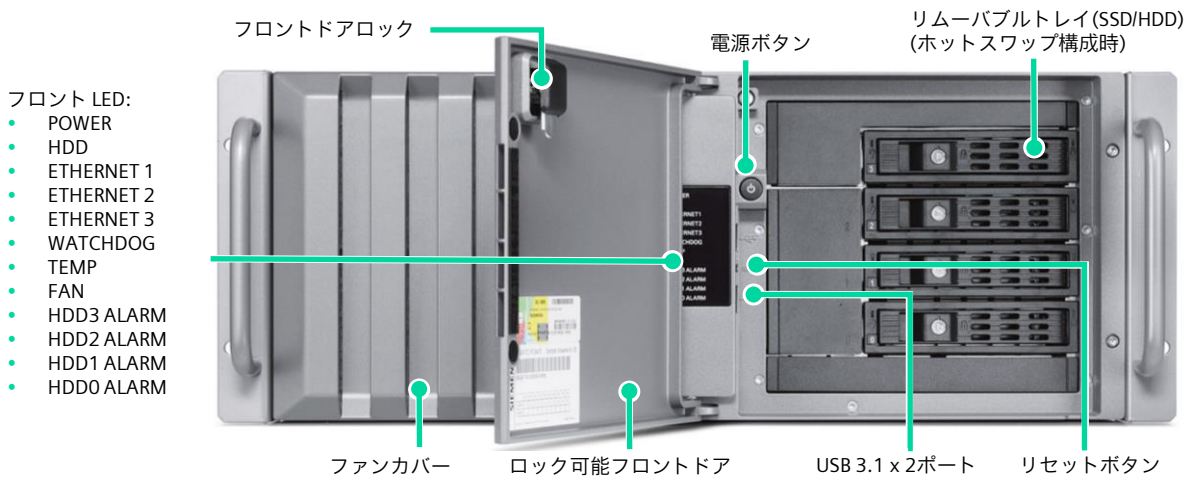
型番

	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アダプター 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アダプター 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アダプター 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				
OS	PCIe x16 グラフィックカード NVIDIA RTX4000(3xDP), 8GB (1Slot占有) 850W専用					7				
	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			
	Windows10 IoT Enterprise 2021 LTSC, (En, Ger, Fr, It, Sp), 64bit (Core i3, Core i5用)						E			
	Windows10 IoT Enterprise 2021 LTSC, (En, Ger, Fr, It, Sp), 64bit (Core i7, Xeon用)						F			
	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			
	Windows Server 2022 Standard Edition 64bit, 5クライアント, (En, Ger, Fr, It, Sp)						K			
	OS無し						X			
	オプション	SIMATIC DiagMonitor							A	
		SIMATIC Image&Partition Creator							B	
SIMATIC DiagMonitor & SIMATIC Image&Partiton 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		
ケーブル	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	

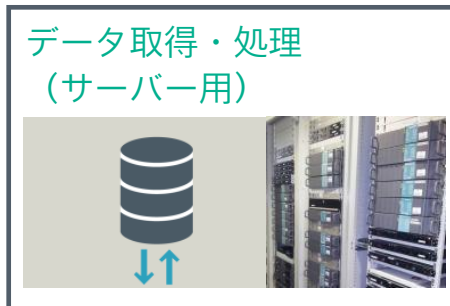
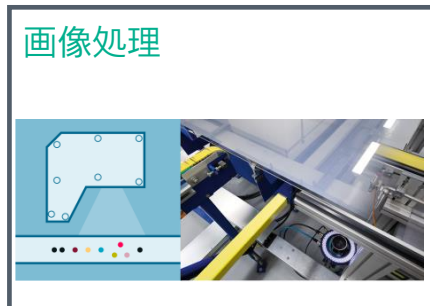
背面図



正面図



応用例



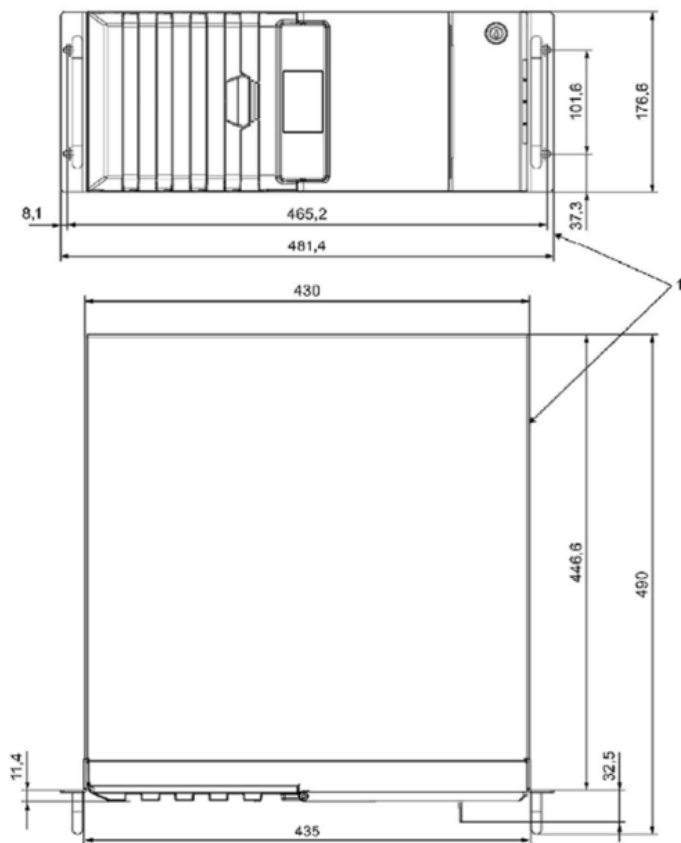
取付オプション



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
<https://www.siemens.com/jp>

製品およびサービスサポートの詳細や
お問い合わせ先は、製品・サービス
ポータルサイトSiePortalをご覧ください。

SiePortal

検索

<https://sieportal.siemens.com/ja-jp>