



INDUSTRIAL RACK PC 産業用ラックパソコン

SIMATIC IPC 547J

最新技術を採用した産業用パソコン

SIMATIC Rack PC547Jは、19インチ2Uラック型筐体に Intel Xeon W-1270E (8Core/ 16 Thread, 3.4(4.8)GHz) プロセッサを搭載可能で、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。

特にプラント監視においては、DCS(SIMATIC PCS7) システムのサーバー及びクライアント端末として、グローバルでご使用いただいております。

RAID1/RAID5や二重化電源により、一層安定性に優れたシステムを構築していただけます。

- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC対応
- Windows Server 2019 Standard 対応
- 各種規格対応(UL, KC, CEなど)
- Xeon W-1270Eプロセッサ対応
- グラフィックカード搭載可
- 二重化電源対応可
- RAID1/RAID5



SIEMENS

SIMATIC IPC 547J (型番 6AG4 104-5***-****)		型番								
		6AG4 104-5	CPU	ストレージ	ハウジング	電源	メモリ	拡張	OS	SW等
CPU	Core i3-10100E, 4C/8T, 3.2 (3.8) GHz, 6 MB Cache / MB, Chipset H410 (RAID非対応) 2x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 1x DisplayPort, 4x USB 2.0, 2x USB 3.1 Gen.2, 1x USB 2.0 (内部)		C							
	Core i5-10500E, 6C/12T, 3.1 (4.2) GHz, 12 MB Cache / MB, Chipset H410 (RAID非対応) 2x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 1x DisplayPort, 4x USB 2.0, 2x USB 3.1 Gen.2, 1x USB 2.0 (内部)		D							
	Core i7-10700E (8C/16T, 2.9 (4.5) GHz, 16 MB Cache) / MB, Chipset H410 (RAID非対応) 2x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 1x DisplayPort, 4x USB 2.0, 2x USB 3.1 Gen.2, 1x USB 2.0 (内部)		E							
	Core i9-10900E (10C/20T, 2.8 (4.7) GHz, 20 MB Cache) / MB, Chipset H410 (RAID非対応) 2x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 1x DisplayPort, 4x USB 2.0, 2x USB 3.1 Gen.2, 1x USB 2.0 (内部)		F							
	Core i3-10100E (4C/8T, 3.2 (3.8) GHz, 6 MB Cache) / MB, Chipset W480E (RAID対応) 3x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 2x DisplayPort, 6x USB 3.1 Gen.2, 2x USB 2.0 intern, M.2 Slot (内部)		G							
	Core i5-10500E (6C/12T, 3.1 (4.2) GHz, 12 MB Cache) / MB, Chipset W480E (RAID対応) 3x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 2x DisplayPort, 6x USB 3.1 Gen.2, 2x USB 2.0 intern, M.2 Slot (内部); iAMT		H							
	Core i7-10700E (8C/16T, 2.9 (4.5) GHz, 16 MB Cache) / MB, Chipset W480E (RAID対応) 3x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 2x DisplayPort, 6x USB 3.1 Gen.2, 2x USB 2.0 intern, M.2 Slot (内部); iAMT		J							
	Core i9-10900E (10C/20T, 2.8 (4.7) GHz, 20 MB Cache) / MB, Chipset W480E (RAID対応) 3x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 2x DisplayPort, 6x USB 3.1 Gen.2, 2x USB 2.0 intern, M.2 Slot (内部); iAMT		K							
	Xeon W-1270E (8C/16T, 3.4 (4.8) GHz, 16 MB Cache) / MB, Chipset W480E (RAID対応) 3x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 2x DisplayPort, 6x USB 3.1 Gen.2, 2x USB 2.0 intern, M.2 Slot (内部); iAMT		L							
	ストレージ	1 TB HDD 3.5" SATA			A					
2x 1 TB HDD 3.5" SATA				B						
1 TB HDD 3.5" SATA + 960 GB SSD 2.5" SATA (OS用, M.2 SSD注文以外)				C						
480 GB SSD 2.5" SATA				D						
2x 480 GB SSD 2.5" SATA				E						
960 GB SSD 2.5" SATA				F						
RAID1, 2x 1 TB HDD 3.5" SATA, [W480チップセットのみ]				G						
RAID1, 2x 480 GB SSD 2.5" SATA, [W480チップセットのみ]				H						
RAID1, 2x 960 GB SSD 2.5" SATA, [W480チップセットのみ]				J						
RAID1, 2x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA, [W480チップセットのみ]				K						
RAID1, 2x 4 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA, [W480チップセットのみ]				L						
RAID1, 2x 4 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA + 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA (HotSpare用), [W480チップセット 及び 標準筐体のみ]				M						
RAID1, 2x 4 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA + 960 GB SSD 2.5" SATA (for OS, M.2 SSDなしの構成時), [W480チップセット 及び 標準筐体のみ]				N						
RAID5, 3x 4 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA, [W480チップセットのみ]				P						
RAID5, 3x 4 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA + 2 TB HDD [Enterprise] 3.5" SATA (HotSpare用), [W480チップセット 及び 標準筐体のみ]				Q						
ハウジング		ドライブ無し			X					
	省スペース筐体：ドライブケーシングタイプB (内部搭載用 / 0,2 g vibration, 2 g shock) 青色クロメート処理				0					
	標準筐体：ドライブケーシングタイプA (内部搭載用 / 0,5 g vibration, 5 g shock)青色クロメート処理				1					
	標準筐体：ドライブケーシングタイプA (内部搭載用 / 0,5 g vibration, 5 g shock)塗装処理				2					
	標準筐体：ドライブケーシングタイプA (前面搭載用リムーバブルトレイ)青色クロメート処理				3					
標準筐体：ドライブケーシングタイプB (前面搭載用リムーバブルトレイ)塗装処理				4						
電源	100/240V AC 電源 ケーブル無し					0				
	100/240V AC 電源 Europeケーブル					1				
	100/240V AC 電源 USAケーブル					2				
	100/240V AC 電源 Chinaケーブル					3				
	2x 100/240V AC 二重化電源 電源ケーブル無し[標準筐体のみ]					4				
2x 100/240V AC 二重化電源 2x Europeケーブル[標準筐体のみ]					5					
メモリ	4 GB DDR4 SDRAM (1x 4 GB), シングルチャネル						0			
	8 GB DDR4 SDRAM (2x 4 GB), デュアルチャネル						1			
	16 GB DDR4 SDRAM (2x 8 GB),デュアルチャネル						2			
	32 GB DDR4 SDRAM (2x 16 GB),デュアルチャネル						3			
	64 GB DDR4 SDRAM (2x 32 GB),デュアルチャネル						4			
128 GB DDR4 SDRAM (4x 32 GB),デュアルチャネル[W480チップセットのみ]						5				
拡張	拡張無し							A		
	COM2 port							B		
	512 GB SSD M.2 NVMe (M.2スロット使用)(OS用) [W480チップセットのみ]							C		
	1024 GB SSD M.2 NVMe (M.2スロット使用)(OS用) [W480チップセットのみ]							D		
	PCIe x16 graphics card NVIDIA Quadro P400 (3x mDP: 3x adapter mDP to DP), 2 GB (1スロット使用)							J		
	PCIe x16 graphics card NVIDIA Quadro P2200 (4x DP), 5 GB (1スロット使用), [W480チップセット及びドライブケーシングタイプAハウジングのみ]							K		
OS	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, MUI, 64 bit, Core i3 / i5向け							A		
	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, MUI, 64 bit, for processor Core i7 / i9 / Xeon向け							B		
	Windows Server 2019 Standard Edition 64 bit, (5クライアント) MUI [Xeon及びW480チップセットのみ]							N		
OS無し								X		
SW等	追加ソフトウェア無し									0
	SIMATIC PC DiagMonitorソフトウェア追加 (SIMATIC IPCを1台で複数の状態監視)									1
	SIMATIC PC Image&Partition Creator ソフトウェア追加 (イメージバックアップ・復元ソフトウェア)									2
	SIMATIC PC DiagMonitor & ImagePartition Creatorソフトウェア追加									3
	DP to VGAオンボードグラフィクス用アダプターケーブル									4
DP to DVI-Dオンボードグラフィクス用アダプターケーブル									5	

正面構成・ドライブケージタイプ

ファンカバー
(中にフィルター及びファンが搭載されています)



正面LED

■ POWER	■ TEMP
■ HDD	■ FAN
■ ETHERNET 1	■ HDD3 ALARM
■ ETHERNET 2	■ HDD2 ALARM
■ ETHERNET 3	■ HDD1 ALARM
■ WATCHDOG	■ HDD0 ALARM

鍵付き正面パネル

2x USB3.0

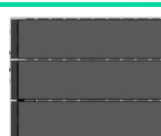
ON/OFF ボタン



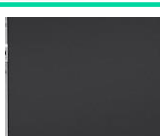
筐体:標準筐体
ドライブ構成 Type A
リムーバブル (0-3)
最大 4x HDDs / SSDs
(RAID構成時
ホットスワップ対応)



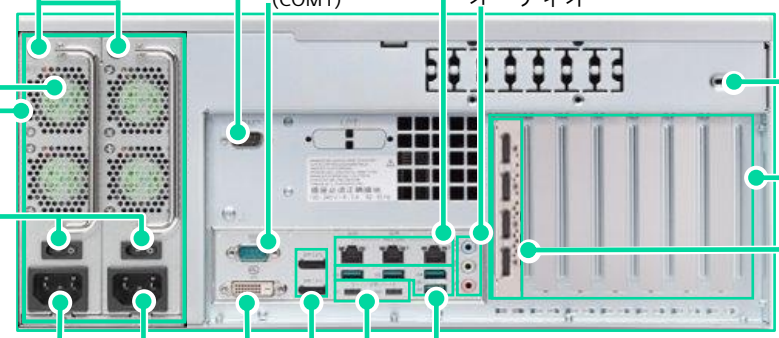
筐体:標準筐体
ドライブ構成 Type B
ディスク内蔵組み込み
最大 3x HDDs / SSDs



筐体:省スペース筐体
ドライブ構成 Type C
ディスク内蔵組み込み
最大 2x HDDs / SSDs



背面構成 (例：標準筐体 / 二重化電源 / W480Eチップセット 等を含む構成)



オペレーティングアラーム LED
及びリセットボタン

電源用ファン

二重化電源及び
2xホットスワップ
モジュール

電源スイッチ

電源ケーブル接続口

1x シリアル(COM2)
(オプション)

1x シリアル
(COM1)

3x Intel Gigabitイーサネット (IE/PN)

オーディオ

Kensingtonロック用穴

拡張スロット
(スロット構成は次のページ掲載)

グラフィック拡張カード
(オプション)
PCIe x16 グラフィックカード
NVIDIA P2200
(4x DisplayPort V1.4)

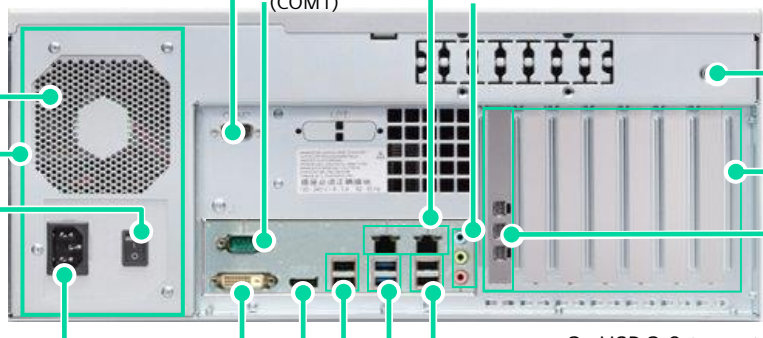
1x DVI-D
interface

2x USB 3.1 Gen2 (Type C)

4x USB 3.1 Gen2 (Type A)

2x DisplayPort V1.2

背面構成 (例：標準筐体 / H410チップセット 等を含む構成)



1x シリアル(COM2)(オプション)

1x シリアル
(COM1)

2x Intel Gigabitイーサネット (IE/PN)

オーディオ

Kensingtonロック用穴

拡張スロット
(スロット構成は次のページ掲載)

グラフィック拡張カード
(オプション)
PCIe x16 グラフィックカード
NVIDIA P400
(3x mini DisplayPort V1.4)

電源用ファン

電源

電源スイッチ

電源ケーブル接続口

1x DVI-D
interface

1x DisplayPort V1.2

2x USB 2.0 (Type A)

2x USB 3.1 Gen 1 (Type A)

2x USB 2.0 (Type A)

取付オプション

省スペース筐体



筐体奥行き 356 mm

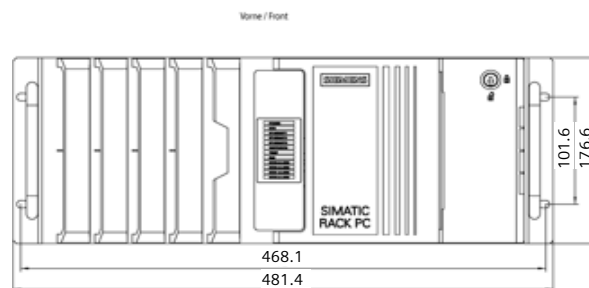
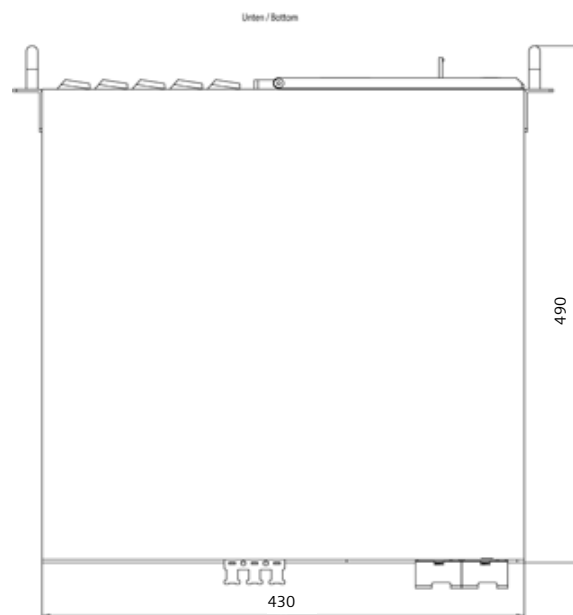
筐体奥行き 446 mm

標準筐体

タワー取付



6ES7648-1AA01-0XC0 / タワーキット：標準筐体用
6ES7648-1AA01-0XE0 / タワーキット：省スペース筐体用



内部構成(例：標準筐体)

拡張スロット

- Chipset H410
- 2x PCI (Rev.2.3)
 - 1x PCIe x16 (Gen 3.0 / 16Lanes)
 - 1x PCIe x8 (Gen 3.0 / 1Lane)
 - 1x PCIe x16 (Gen 3.0 / 1Lane)
 - 2x PCIe x4 (Gen 3.0 / 1Lane)

Chipset W480

- 2x PCI (Rev.2.3)
- 1x PCIe x16 (Gen 3.0 / 16Lanes)
- 1x PCIe x8 (Gen 3.0 / 1Lane)
- 1x PCIe x16 (Gen 3.0 / 4Lane)
- 1x PCIe x4 (Gen 3.0 / 1Lane)
- 1x PCIe x4 (Gen 3.0 / 4Lane)

4x DIMM Slot

ファン用電源

ファン用カバー

電源

2x 内部 USB 2.0

奥行 446 mm

ドライブケース

前面扉

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ください。
www.siemens.com/jp/ad

DIFA-B90036-02-5ZJP_Mar.2023

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できます。
<https://support.industry.siemens.com>