

SIMATIC IPC RC-545A (rack IPC, 19", 4HE) ; carte-mère : jeu de puces H610E, 2x 1 Gbit LAN(IE/PN) RJ45, 2x Display-Port, 1x DVI-D, 2x USB 3.2 Gen.1 type A, 4x USB 2.0 type A, 1x USB 2.0 type A interne, TPM2.0, audio, COM ; 7 emplacements : 2x PCI, 1xPCIe x16(16L), 1xPCIe x16(2L), 1xPCIe x8(1L),2x PCIe x4(1L) ; 2x USB 3.1 type A, 7 LED d'état en face avant Core i7-12700E 12C(8P+4E)/20T, 2,1 (4,8) GHz, 25 Mo de cache SSD 2,5" SATA 960 Go sans lecteur NVMe SDRAM DDR5 32 Go (2x 16 Go) boîtier (court) avec support de lecteur type C (pour montage encastré interne ; 0,2 g vibration, 2 g choc), bleu chromé 550 W 100/240 V AC bloc d'alimentation industriel Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC pour Core i7/i9 ; avec clé USB (Restore-Image ; D&D) câble d'alimentation Europe

Informations générales	
Désignation du type de produit	RC-545A
Type de configuration/Fixation	
Montage	Fixation horizontale ou verticale ; préparé à la fixation sur glissières télescopiques ; équerre de fixation 19" démontable de l'extérieur ; kit "Tour" (en option)
Configuration	Rack PC, 19", 4UH
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	100/240 V CA (autorange) 50/60 Hz
Fréquence réseau	
• Valeur nominale, 50 Hz	Oui
• Valeur nominale, 60 Hz	Oui
Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	
• Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	20 ms
Processeur	
Type de processus	Core i7-12700E 12C(8P+4E)/20T, 2,1 (4,8) GHz, cache 25 Mo ; Core i5-12500E 6C(6P)/12T, 2,9 (4,5) GHz, cache 18 Mo ; Core i3-12100E 4C(4P)/8T, 3,2 (4,2) GHz, cache 12 Mo ;
Chipset	Intel H610E
Graphique	
Contrôleur graphique	carte graphique Intel® UHD 730 / 770
Carte graphique	Oui; NVIDIA T400
Lecteurs	
Disque dur	1x HDD SATA 3.5" 2 To, 2x HDD SATA 3.5" 2 To
SSD	Oui; 1x SSD SATA 2,5" 480 Go, 1x SSD SATA 2,5" 960 Go, 2x SSD SATA 2,5" 960 Go
Emplacement pour lecteurs	Montage interne dans un support de disque dur antivibratoire et antichocs de type B ou montage en face avant sur châssis amovible dans un support de disque dur de type A ; montage interne sur support de disque dur fixe en option
Mémoire	
Mémoire vive	8 Go à 64 Go DDR5 4800 SDRAM DIMM
Capacité de mémoire vive, max.	64 Gbyte
Configuration matérielle	
Logements	
• Nombre d'emplacements PCI	2
• Nombre d'emplacements PCIe	5
Interfaces	
Interfaces/type de bus	1x Gigabit Ethernet (IE/PN), RJ 45, compatible teaming ; USB 3.2 Gen 1 : 2x type A en face arrière, USB 2.0 : 2x type A en face arrière, USB 3.1 Gen 1 : 2x en face avant, USB 2.0 : 1x interne p. ex. pour clé logicielle avec verrouillage optionnel, 2x DisplayPort V1.4a, 1x DVI-D, 1x COM1, 1x COM2 et 1x COM3 (en option), audio : line in, line out, micro
Interface série	COM1 : 1x RS 232 ou RS 485 ; COM2 et COM3 (en option) 1x RS 232
Interfaces vidéo	
• Interface graphique	2x DisplayPort ; 1x DVI-D
Industrial Ethernet	

- Interface Industrial-Ethernet — 100 Mbit/s — 1000 Mbit/s - nombre d'interfaces (1 000 Mbit/s)	Oui Oui 2
--	-----------------

Alarmes/diagnostic/information d'état

LED de signalisation d'état	POWER, HDD, ETHERNET 1, ETHERNET 2, WATCHDOG, TEMP, FAN
-----------------------------	---

Fonctions intégrées

Fonctions de surveillance	
- Surveillance de la température - Ventilateur	Oui Oui

Degré et classe de protection

IP (face avant)	IP30
IP (à l'arrière)	IP20

Normes, homologations, certificats

Marquage CE	Oui; Utilisation dans l'industrie ainsi que dans les secteurs résidentiel, commercial et artisanal (émission de perturbations : EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 tenue aux perturbations : EN 61000-6-2:2005)
Homologation CSA	Oui; CAN/CSA C22.2 No. 61010-2-201 Second Edition
Homologation UL	UL 61010-2-201 Second Edition, File E85972
cULus	Oui; UL 61010-2-201 Second Edition ; CAN/CSA C22.2 No. 61010-2-201 Second Edition
RCM (anciennement C-TICK)	Oui
Homologation KC	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Oui
FCC	Oui
Protection contre la poussière	Volet de protection avant fermé : G2 EN 779, les particules > 0,5 mm sont retenues à 99%

Conditions ambiantes

Température ambiante en service	
- mini - max.	0 °C; 10 °C/h max., sans condensation 40 °C
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
- mini - max.	-20 °C 60 °C
Vibrations	
Tenue aux vibrations en service selon CEI 60068-2-6	essai selon CEI 60068-2-6, 10 cycles ; 20 à 58 Hz : 0,015 mm ; 58 à 200 Hz : 2 m/s² (0,2 g)

Systèmes d'exploitation

système d'exploitation préinstallé	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, Windows 11 IoT Enterprise 2024 LTSC
sans système d'exploitation	Oui

Dimensions

Largeur	430 mm
Hauteur	177 mm; 4UH
Profondeur	446 mm; Appareils avec boîtier court 356 mm

Homologations / Certificats

General Product Approval



[BIS CRS](#)



General Product Approval

Dangerous goods



[Dangerous goods in-formation](#)

[Test Summary Report UN 38.3](#)

