

NOUVEAU SIMATIC IPC627C

Performances maximales sous encombrement minimal
avec les processeurs Intel Core 2010



Le SIMATIC IPC627C se caractérise par sa compacité et ses performances élevées pour des tâches exigeantes de mesure, commande et régulation à des températures ambiantes jusqu'à 55 °C.

Malgré sa compacité élevée, il est cependant évolutif et extensible de façon flexible grâce à deux emplacements :

- 2 x PCI ou
- 1 x PCI et 1 x PCIe x16

Pour les applications de conduite et supervision, il est également disponible en tant que système compact HMI IPC677C avec écrans lumineux.

→ Pour de plus amples informations, voir page 27.

SIMATIC IPC627C/IPC827C – Une plateforme, d'innombrables avantages :

- Performance maximale et réactions particulièrement rapides du système :
 - Processeurs Intel Core 2010 (i7, i3)
 - Carte graphique HD performante intégrée à la CPU
 - Technologie mémoire DDR3
- Disponibilité très élevée du système et grande sécurité des données grâce à
 - Contrôleur RAID embarqué
 - Solid State Drive (SSD) avec 32 Go (SATA, SLC)
 - ECC-RAM, mémoire vive avec correction des erreurs
- Accès à distance via Intel AMT
- Interface PROFIBUS ou PROFINET optionnelle avec trois ports pour le raccordement économique d'appareils de terrain décentralisés ou pour le couplage au SIMATIC S7
- Vitesses de transmission élevées grâce à deux connexions Gigabit Ethernet avec fonction Teaming possible.
- 4 ports USB 2.0 Hi-Speed
- PC industriels à haute efficacité énergétique :
 - Consommation moindre grâce à une technologie mobile de dernière génération
 - Fonctionnalité Wake on LAN pour un démarrage ciblé des IPC via le réseau depuis un point central, par ex. après un week-end sans production.

SIMATIC IPC627C: Connections and Expansions

All-metal housing, built-in unit, also suitable for portrait

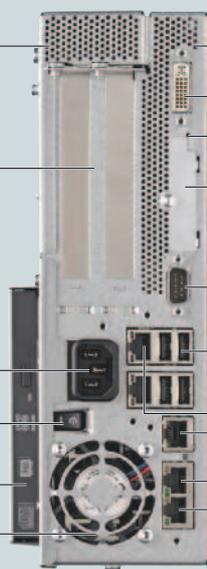
Expansion slots:
2 x PCI, optional
1 x PCI and 1 x PCIe x16

AC power supply
120/230 V

Power switch

Optical drive:
DVD +/-R/RW

Power supply fan



1 x internal LVDS
for connecting an LCD monitor

1 x DVI-I (VGA via adapter)

On/Off button

Installation slot for CompactFlash Card
(accessible from outside)

COM1: Serial interface 1

4 x USB 2.0 interfaces

2 x Gigabit Ethernet connection
for 10/100/1000 Mbit/s

1 x PROFINET
(3 ports, optional)