

GFC74

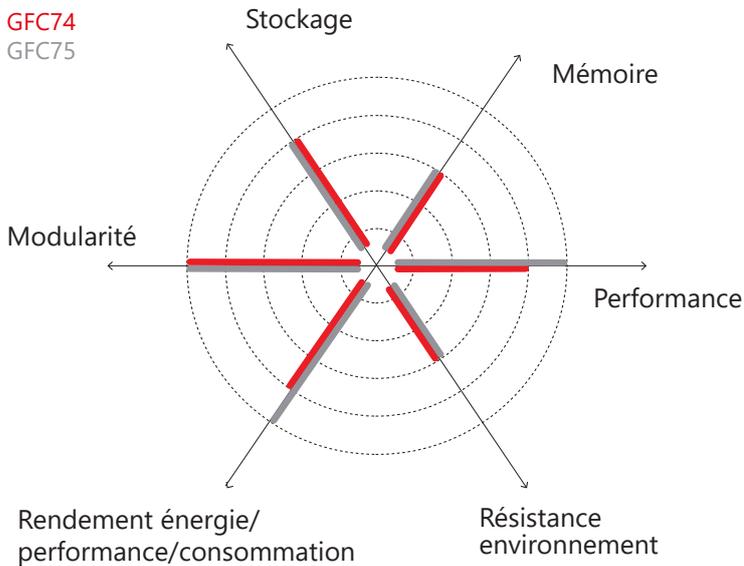
GFC75



Galium™
Le PC industriel by FACTORY SYSTEMES

Fanless Core i5 Core i7 SSD NVMe DDR5 USB 3.2 RAID TPM 2.0 Win 10 Win 11 EOL 2032

GFC74
GFC75



Points forts Galium



Fiabilité



Support technique



Disponibilité



Pérennité



Flexibilité

L'avis du Factory Lab

Dignent héritiers des GFC64 et GFC65, les nouveaux PC industriels sans ventilation GFC74 et GFC75 reprennent les points forts de leurs prédécesseurs, avec toujours autant de capacité de modularité et d'évolutivité tout en proposant des performances accrues avec ses CPU de 12^{ème} génération, et l'utilisation de mémoire vive DDR5. La compacité de leur châssis, associée à un indice de protection IP40, et une tenue en température à +60°C faciliteront l'implémentation, dans les environnements les plus sévères. Le large choix de fixation contribuera lui aussi à installer le GFC74 et GFC75, quelles que soient les contraintes mécaniques. La pérennité à 2032 confèrera aux industriels un confort essentiel dans leur quête d'optimisation de leur TCO.

Possibilités d'extension

MÉMOIRE (Go)

8

64

Stockage

512 Go

2 To



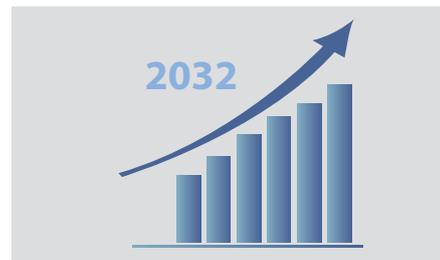
Zoom produit



Les modules d'extension i-Modules permettent l'ajout de cartes additionnelles métier, au formats PCIe/PCI et des espaces de stockage fixes, ou amovibles.



Les modules Flex I/O et iDoor permettent de facilement étendre le nombre et le type d'entrées/sorties (communication filaire, sans fils, vidéo, déport alimentation, etc.).



Pérennité étendue et garantie jusqu'à 2032, à minima.

Caractéristiques techniques

	GFC74	GFC75
Format	PC industriel fanless modulaire	
Revêtement / Protection	Aluminium / IP40	
Processeur	Intel Core i5 12500TE 1,9GHz - 6 cœurs	Intel Core i7 12700TE Perf Core 1,4GHz - 8 cœurs Efficient Core 1,0GHz - 4 cœurs
Mémoire	8 Go DDR5 (64 Go ram max)	
Stockage	SSD 512Go industriel (extensible) 2ème emplacement SSD/HDD – RAID1 1 emplacement interne mSata Full Size (option) 1 emplacement interne M.2 2280 NVMe Gen4 (option)	
Encryptage des données	Intel Platform Trust Technology (PTT) Module TPM 2.0 (option)	
Interfaces	Face avant : 2x USB 3.2 Gen2, 6x USB 3.2 Gen1, 2x RJ45Gb, 2xRS-232/422/485, 1x VGA, 1x HDMI, 1x Line-in, 1x Line-out Face arrière : - Interne: 1x USB 2.0	
Extensions	iModules additionnels : PCIe, PCI, SSD/HDD 2,5" Hot swap (option) Modules Flex I/O et modules iDoor ¹ (option) ¹ iDoor : Module de type RS-232, RS-422/485, LAN, WiFi, Bluetooth, GPS, DIO, Field Bus	
Alimentation	9-36Vdc (option 220V)	
Temp °C	0°C ~ +60°C	
Dimensions	192x 77 x 230 mm	
Consommation	72W	60W
Fixation	Bureau, Murale, VESA, Rail-DIN (option),	
Poids	2,8 kg	
OS compatibles	Compatible : Windows 10 IoT Value, Win11, Win server 2022, Linux Ubuntu 22.04	Compatible : Windows 10 IoT High, Win11, Win server 2022, Linux Ubuntu 22.04
Pérennité	2032	
Garantie	2 ans pièces et main d'oeuvre	

Extensions de garantie

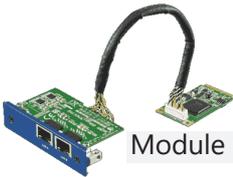
	Tarifs		
Valeurs produits	<1000 €	1000 € - 2000 €	>2000 €
Extension garantie + 1 an	60 €	120 €	180 €
Extension garantie + 2 ans	100 €	200 €	300 €
Extension garantie + 3 ans	150 €	300 €	450 €

Modules d'extensions iDoor

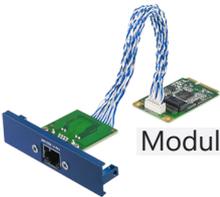
Augmentez rapidement vos moyens de communication, filaire ou sans fil



Module iDoor Wifi et bluetooth 5.0



Module iDoor 2x LAN Gb



Module iDoor 1x LAN Gb



Modules d'extensions Flex I/O

Disposez de fonctionnalités offrant un confort d'usage sans adaptations mécaniques



Module Flex I/O 1x DVI



Module Flex I/O 1x HDMI + Déport Power switch ON/OFF



Module Flex I/O 1x HDMI + Déport Power switch ON/OFF et Reset



Module Flex I/O 2x COM



i-Modules d'extension PCIe/PCI/SSD/HDD 2,5"

Ajoutez facilement des cartes PCIe/PCI métiers ou espaces de stockages additionnels



Supporte les applications
Machine Vision, motion et IA



Renfort d'alimentation
pour cartes additionnelles



Ventilateur optionnel pour une
meilleure dissipation thermique



Extension de l'espace de stockage
ou redondance de données



1x PCIe x16



1x PCIe x16
1x PCI
1x 2,5"



1x PCIe x16
1x PCIe x4
1x 2,5"



1x PCIe x8
1x PCIe x8
1x 2,5"



1x PCIe x8
3x PCIe x4
2x 2,5" (9,6mm) ou
1x 2,5" (15mm)



1x PCIe x16
3x PCIe x3
2x 2,5" (9,6mm) ou
1x 2,5" (15mm)



1x PCIe x16
1x PCIe x4
2x 2,5" (9,6mm) ou
1x 2,5" (15mm)
2x 2,5" hot swap



1x PCIe x16
1x PCIe x4
2x 2,5" hot swap