

PC embarqué 6300B et client léger embarqué 6300T VersaView

Caractéristiques et avantages

PC et client léger embarqués Intel Atom

- Processeur Intel Atom (Apollo Lake)
- Disponible avec Microsoft® Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
- Connexion DisplayPort pour une haute résolution jusqu'à 4K
- 2 ports Ethernet et 2 ports USB 3.0 (Type A)
- Disque SSD M.2 jusqu'à 240 Go (PC uniquement)
- 4 Go ou 8 Go de RAM DDR4
- Conception sans ventilateur pour montage vertical en rack, 24 Vc.c.
- Température de fonctionnement de 0 à 50 °C
- Options de compatibilité avec ThinManager

PC embarqué Intel Core i

- Processeurs Core™ i3 et i7 64 bits 2 et 4 cœurs de 7e génération
- Disponible avec Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
- Pas de prise en charge de Linux
- 4 ports Ethernet, 3 ports USB 3.0 (Type A), 2 ports USB 2.0 (Type A), 1 port RS-232 (DB9M), 1 port DVI-D
- Disque M.2/mSATA et SSD 2,5" jusqu'à 1 To SATA III
- Modules DDR4 SODIMM jusqu'à 32 Go
- 3 logements d'extension PCIe max.
- Conception sans ventilateur pour montage vertical en rack ou mural, 24 Vc.c.
- Unité refroidie par ventilateur avec montage mural, 100 V/230 Vc.a.
- Température de fonctionnement max. +50 °C (0 °C à +45 °C pour processeurs i7 6300B-PBC* et 6300B-BMB*)



PC et client léger embarqués Intel Atom, à montage vertical en rack



PC embarqué Intel Core i, à montage vertical en rack



PC embarqué Intel Core i, à montage mural



Les PC embarqués VersaView® 6300B Allen-Bradley® sont proposés dans différents facteurs de forme et avec différents processeurs, afin d'être en phase avec les exigences de votre application. Les unités à montage vertical en rack sont sans ventilateur et conviennent aux applications à faible maintenance. Les unités les plus compactes de cette gamme disposent de processeurs Atom (Apollo Lake) et sont donc idéales pour les applications d'interface homme machine (IHM), de passerelle IIoT et de journalisation des données. Les unités de classe Atom sont aussi disponibles en tant que client léger compatible ThinManager® et sont dépourvues d'un système d'exploitation ou d'un disque SSD.



Les unités à montage vertical en rack les plus grandes intègrent, au choix, des processeurs Core i3 ou i7 pour les applications de taille moyenne.

Les unités à montage mural avec processeurs Core i3 et i7 se déclinent en versions avec ou sans ventilateur. Les unités avec ventilateur sont adaptées aux environnements difficiles, présentant des températures élevées. Ces PC peuvent être associés au logiciel FactoryTalk® View SE, afin de proposer une IHM optimale au sein de la plate-forme Rockwell Automation® Connected Enterprise.

Tous les PC sont équipés de série du système d'exploitation Microsoft Windows 10 IoT Enterprise. Les unités avec processeur de classe i sont disponibles en option sans système d'exploitation.

Le stockage robuste prend la forme d'un disque SSD M.2 et la RAM soudée sur la carte mère contribue à éviter les problèmes liés aux chocs et vibrations.

Les unités de classe Atom à montage vertical en rack et à montage mural se prêtent aussi à un montage sur rail DIN.



PC embarqué 6300B et client léger embarqué 6300T VersaView Intel Atom

Système d'exploitation	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64 bits
Processeur	Intel Atom x7-3950 1,6 GHz (2,0 GHz en mode impulsion), 4 cœurs/4 threads, cache L2 de 2 Mo)
Contrôleur graphique	Intel HD Graphics 505 intégré sur x7-3950, 500/650 MHz
Mémoire du système – RAM	4 Go/8 Go, LP-DDR4 – 2400 (soudée)
Stockage de masse	SSD M.2 2242 clé B SATA III (jusqu'à 240 Go)
LAN	2 ports Ethernet 10/100/1000 Mb/s (Intel I210, RJ-45)
USB	2 ports USB 3.0 (Type A)
Sortie vidéo	1 connexion DisplayPort
Alimentation	24 Vc.c. (18 à 32 Vc.c.) isolée
Montage	Montage vertical en rack
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium
Température de fonctionnement	0 °C à + 50 °C
Température de stockage	-10 °C à +60 °C
Homologations	CE (EN 61326-1, EN 61010-1, EN 61010-2-201), cULus LISTED (UL61010), RCM
Humidité	80 % (sans condensation)

Remarque : le client léger est fourni sans SSD ou système d'exploitation.

PC embarqué VersaView 6300B – Intel Core i

Système d'exploitation	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 64 bits (également disponible sans système d'exploitation)	
Processeur	Intel Core i3-7100E 2,90 GHz 64 bits, 2 cœurs/4 threads, Smart Cache 3 Mo Intel Core i7-7820EQ 3,00 GHz (3,70 GHz Turbo) 64 bits, 4 cœurs/8 threads, Smart Cache 8 Mo	Intel Core i3-7101E 3,9 GHz, 2 cœurs/4 threads – Smart Cache 3 Mo Intel Core i7-7700 3,6 GHz (4,2 GHz Turbo), 4 cœurs/8 threads – Smart Cache 8 Mo
Chipset	Intel HM175 PCH (Platform Controller Hub)	Intel C236 PCH (Platform Controller Hub)
Contrôleur graphique	Intel HD Graphics 630 intégré au microprocesseur Intel Core, RAM vidéo 950 MHz/1 GHz (partagée)	Intel HD Graphics 630 intégré au processeur Intel Core i3 et i5, 350 MHz/1,10 GHz Intel HD Graphics 630 intégré au microprocesseur Intel Celeron, Intel Core i7, 350 MHz/1,15 GHz
Mémoire du système – RAM	2 modules DDR4-2400 SODIMM jusqu'à 32 Go	
Stockage de masse	SSD SATA III 2,5" jusqu'à 1 To 1 interface mSATA SATA III	SSD SATA III 2,5" jusqu'à 1 To 1 connecteur intégré M.2 2280, PCIe
LAN	4 ports Ethernet 10/100/1000 Mbits/s (RJ-45)	
USB	3 ports USB 3.0 (Type A) 2 ports USB 2.0 (Type A)	4 ports USB 3.0 (Type A)
Sortie vidéo	1 port DVI-D Single Link (résolution max. : 1920x1080 Full HD)	
Alimentation	24 Vc.c. (18 à 32 Vc.c.) isolée	6300B-PBD* : 100 V/230 Vc.a.
Montage	Conception sans ventilateur, montage vertical en rack (6300B-BMB*), montage mural (6300B-PBC*)	Ventilateur, montage mural (6300B-PBD*)
Température de fonctionnement	0 °C à +50 °C avec processeur Core i3 0 °C à +45 °C avec processeur Core i7	0 °C à + 50 °C
Température de stockage	-10 °C à +60 °C	
Homologations	CE (EN 61326-1, EN 61010-1, EN 61010-2-201), cULus LISTED (UL61010), RCM	CE (EN 61326-1, EN 61010-1, EN 61010-2-201), cULus LISTED (UL61010), RCM
Humidité	80 % (sans condensation)	
Logements d'extension	6300B-BMB* : 2 x PCIe x4 (Gen 3) 6300B-PBC* : 1 x PCIe x4 (Gen 3)	1 x PCIe x16 + 1 x PCIe x4 + 1 x PCIe x1
Chien de garde	Temporisation programmable	
Série	1 port RS-232 (DB9M)	

Connect with us.    

rockwellautomation.com — expanding human possibility®

AMERICAS: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444
EUROPE/MIDDLE EAST/AFRICA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640
ASIA PACIFIC: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Allen-Bradley, expanding human possibility, FactoryTalk, Rockwell Automation, ThinManager et VersaView sont des marques commerciales de Rockwell Automation, Inc.
Microsoft est une marque commerciale de Microsoft Corporation.

Les marques commerciales n'appartenant pas à Rockwell Automation sont la propriété de leurs sociétés respectives.

Publication 6300B-PP001B-FR-P – Août 2020 | Remplace la publication 6300B-PP001A-FR-P – Avril 2020

Copyright © 2020 Rockwell Automation, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis.