

Computadora personal tipo bloque ASEM 6300B y cliente ligero tipo bloque 6300T



Características y ventajas

PC y cliente ligero tipo bloque con procesador Intel de clase Atom

- Procesador Intel Apollo Lake Atom
- Disponible con Microsoft® Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
- Las unidades con un solo DisplayPort son compatibles con alta resolución hasta 4K
- Una unidad con un solo DisplayPort tiene 2 puertos Ethernet y 2 puertos USB 3.0 (tipo A)
- Ofrece SSD M.2 de hasta 240 GB (PC solamente)
- 4 GB u 8 GB de RAM DDR4
- Construcción sin ventilador para montaje perpendicular a la pared, 24 VCC
- Temperatura de funcionamiento entre 0 y 50 °C
- Opciones listas para ThinManager y compatibles con ThinManager
- Juegos disponibles para montaje DIN y para montaje paralelo a la pared

Computadoras personales tipo bloque con procesador Intel Core de clase i

- Procesadores Core i3, i5 e i7 de 64 bits de 7.ª generación, de dos y cuatro núcleos
- Disponible con Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
- Ninguna versión de sistema operativo permite a los clientes cargar sus propios sistemas operativos personalizados
- 4 x Ethernet, 3 x USB 3.0 (Tipo A), 2 x USB 2.0 (Tipo A), 1 x RS-232 (DB9M), 1 x DVI-D
- SSD M.2/mSATA de 2.5 pulg. de hasta 1 TB SATA III
- Módulos DDR4 SODIMM de hasta 32 GB
- Hasta 3 ranuras expansoras PCIe
- Diseño sin ventilador para montaje ya sea perpendicular o paralelo a la pared, 24 VCC
- Unidad enfriada por ventilador para montaje paralelo a la pared, 100/230 VCA
- Temperatura de funcionamiento de hasta 50 °C (0 °C a 45 °C para los procesadores i7 6300B-PBC* y 6300B-BMB*)



PC tipo bloque para montaje perpendicular a la pared, con procesador Intel Core de clase i



PC y cliente ligero tipo bloque para montaje perpendicular a la pared, con procesador Intel de clase Atom



PC tipo bloque para montaje paralelo a la pared, con procesador Intel Core de clase i



Las PC tipo bloque ASEM™ de Allen-Bradley® están disponibles con diversos procesadores y factores de formato para satisfacer los requisitos de su aplicación. Las unidades para montaje perpendicular a la pared tienen un diseño sin ventilador que las hace óptimas para aplicaciones de bajo mantenimiento. Las unidades más compactas de esta familia incluyen procesadores Apollo Lake Atom que las hace ideales para aplicaciones de interface operador-máquina (HMI), de gateway IIoT y de registro de datos. Las unidades Atom también están disponibles como clientes ligeros listos para ThinManager® y no están equipadas con sistema operativo ni unidad de almacenamiento de estado sólido (SSD).



A ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGY

Las unidades ligeramente más grandes para montaje perpendicular a la pared ofrecen opciones de procesadores Core i3, i5 e i7 para aplicaciones de mediana capacidad.

Las unidades para montaje paralelo a la pared con procesadores Core i3, i5 e i7 están disponibles en diseños con ventilador o sin ventilador. Las unidades enfriadas por ventilador funcionan bien en ambientes difíciles con temperaturas elevadas. Estas PC se pueden combinar con el software FactoryTalk® View SE para crear la experiencia de interface HMI óptima dentro de la Connected Enterprise de Rockwell Automation®.

Todas las PC vienen con el sistema operativo Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC en su versión estándar. Todas las unidades están disponibles opcionalmente sin sistema operativo.

Estas unidades están equipadas con una SSD M.2 para unidades de clase Atom que proporcionan un almacenamiento masivo confiable y una RAM soldada de manera permanente a la tarjeta madre para ayudar a evitar problemas provocados por choques y vibraciones.

Las unidades con un solo DisplayPort de clase Atom actualmente se envían en configuración para montaje perpendicular a la pared, pero ofrecen juegos para montaje en riel DIN y para montaje paralelo a la pared. Las unidades con dos conectores DisplayPort se ofrecerán con opciones para montaje perpendicular a la pared y para montaje en riel DIN.





PC tipo bloque ASEM 6300B y cliente ligero tipo bloque 6300T con procesador Intel clase Atom

Sistema operativo	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 de 64 bits
Procesador	Intel Atom x7-3950 1.6 GHz (ráfaga de 2.0 GHz), 4 núcleos/4 subprocesos, caché L2 de 2 MB
Controlador de video	Intel HD Graphics 505 integrado en x7-3950, 500/650MHz
Memoria del sistema – RAM	4 GB/8 GB, LP-DDR4 – 2400 (soldada)
Almacenamiento masivo	SSD M.2 SATA III tamaño 2242 con conexión clave B (hasta 240 GB)
LAN	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (Intel I210, RJ45)
USB	Un solo DisplayPort – 2 x USB 3.0 (tipo A)/Dos DisplayPort – 4 x USB 3.0 (tipo A)
Salida de video	1 x DisplayPort o 2 x DisplayPort (según el modelo)
Salida de audio	Conector de salida de audio estándar de 3.5 mm (solo disponible en el modelo con dos DisplayPort)
Alimentación	Alimentación eléctrica de 24 VCC (18 VCC a 32 VCC) aislada
Montaje	Montaje en riel DIN, montaje paralelo a la pared (modelo con un solo DisplayPort)
Material del envoltente	Aleación de aluminio
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 °C a +60 °C
Aprobaciones legales	CE (EN 61326-1, EN 61010-1, EN 61010-2-201), cULus LISTED (UL61010), RCM
Humedad	80% (sin condensación)

Nota: El cliente ligero se envía sin SSD ni sistema operativo

PC tipo bloque ASEM 6300B – Intel Core, clase i

	6300B-BMB	6300B-PBC	6300B-PBD
Sistema operativo	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 de 64 bits (también disponible sin sistema operativo)		
Procesador	Intel Core i3-7100E 2.90 GHz de 64 bits, 2 núcleos/4 subprocesos, caché inteligente de 3 MB Intel Core i5-7440EQ, 2.90 GHz (3.60 GHz Turbo), 4 núcleos/4 subprocesos, caché inteligente de 6 MB Intel Core i7-7820EQ 3.00 GHz (3.70 GHz Turbo) de 64 bits, 4 núcleos/8 subprocesos, caché inteligente de 8 MB		Intel Core i3-7100E 3.9 GHz, 2 núcleos/4 subprocesos, caché inteligente de 3 MB Intel Core i5-7500, 3.40 GHz (3.80 GHz Turbo), 4 núcleos – 4 subprocesos, caché inteligente de 6 MB Intel Core i7-7700 3.6 GHz (4.2 GHz Turbo), 4 núcleos/8 subprocesos, caché inteligente de 8 MB
Chipset	Intel HM175 PCH (concentrador de controlador de plataforma)		Intel C236 PCH (concentrador de controlador de plataforma)
Controlador de video	Intel HD Graphics 630 integrado en microprocesador Intel Core de 950 MHz/1 GHz de RAM de video (compartida)		Intel HD Graphics 630 integrada en Intel Core i3 e i5 350 MHz/1.10 GHz Intel HD Graphics 630 integrada en microprocesador Intel Celerone Intel Core i7 350 MHz/1.15 GHz
Memoria del sistema – RAM	Módulos DDR4-2400 2 SODIMM de hasta 32 GB		
Almacenamiento masivo	SSD SATA III de 2.5 pulg. hasta 1 TB 1 interface mSATA SATA III	SSD SATA III de 2.5 pulg. hasta 1 TB 1 conector incorporado M.2 2280, PCIe	
LAN	4 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45)		
Salida de video	1 x DVI-D de un solo vínculo (máx. resolución: 1920x1080 con alta definición completa [FHD])		
Alimentación	Alimentación eléctrica de 24 VCC (18 VCC a 32 VCC) aislada	6300B-PBD*: 100/230 VCA	
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C con procesador Core i3 0 °C a 45 °C con procesador Core i7	0 °C a 50 °C	
Temperatura de almacenamiento	-10 °C a +60 °C		
Aprobaciones legales	CE (EN 61326-1, EN 61010-1, EN 61010-2-201), cULus LISTED (UL61010), RCM		
Humedad	80% (sin condensación)		
Temporizador de vigilancia	Tiempo programable		
Serial	1 x RS-232 (DB9M)		
USB	1 x USB 3.0 frontal (tipo A) 2 x USB 2.0 superior (tipo A) + 2 x USB 3.0 superior (tipo A)	3 x USB 3.0 (tipo A) 2 x USB 2.0 (tipo A)	3 x USB 3.0, trasero (tipo A) 2 x USB 2.0, trasero (tipo A)
Montaje	Sin ventilador, montaje perpendicular a la pared	Sin ventilador, montaje paralelo a la pared	Ventilador, montaje paralelo a la pared
Ranuras expansoras	2 x PCIe x4 (Gen 3)	1 x PCIe x4 (Gen 3)	1 x PCIe x16 + 1 x PCIe x4 + 1 x PCIe x1

Conéctese con nosotros.    

rockwellautomation.com — expanding human possibility®

AMÉRICAS: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel.: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444
 EUROPA/MEDIO ORIENTE/ÁFRICA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel.: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640
 ASIA-PACÍFICO: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel.: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846
 ARGENTINA: Rockwell Automation S.A., Av. Leandro N. Alem 1050, Piso 5, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Tel.: (54) 11.5554.4040, www.rockwellautomation.com.ar
 CHILE: Rockwell Automation Chile S.A., Av. Presidente Riesco 5435, Piso 15, Las Condes, Santiago, Tel.: (56) 2.290.0700, www.rockwellautomation.com.cl
 COLOMBIA: Rockwell Automation S.A., Edf. North Point, Carrera 7 N 156-78 Piso 19, PBX: (57) 1.649.9600, www.rockwellautomation.com.co
 ESPAÑA: Rockwell Automation S.A., C/ Josep Pla, 101-105, Barcelona, España 08019, Tel.: 34 902 309 330, www.rockwellautomation.es
 MÉXICO: Rockwell Automation de S.A. de C.V., Av. Santa Fe 481, Piso 3 Col. Cruz Manca, Deleg. Cuajimalpa, Ciudad de México C.P. 05349, Tel.: 52 (55) 5246-2000, www.rockwellautomation.com.mx
 PERÚ: Rockwell Automation S.A., Av. Victor Andrés Belaunde N 147, Torre 12, Of.102, San Isidro Lima, Perú, Tel.: (511) 211-4900, www.rockwellautomation.com.pe
 PUERTO RICO: Rockwell Automation, Inc., Calle 1, Metro Office #6, Suite 304, Metro Office Park, Guaynabo, Puerto Rico 00968, Tel.: (1) 787.300.6200, www.rockwellautomation.com.pr
 VENEZUELA: Rockwell Automation S.A., Edf. Allen-Bradley, Av. González Rincones, Zona Industrial La Trinidad, Caracas 1080, Tel.: (58) 212.949.0611, www.rockwellautomation.com.ve

Allen-Bradley, ASEM expanding human possibility, FactoryTalk, Rockwell Automation y ThinManager son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc. Microsoft es una marca comercial de Microsoft Corporation.

Las marcas comerciales que no pertenecen a Rockwell Automation son propiedad de sus respectivas empresas.

Publicación 6300B-PP001C-ES-P – Enero 2022 | Sustituye a la publicación 6300B-PP001B-ES-P – Agosto 2020

Copyright © 2022 Rockwell Automation, Inc. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU.