

PC industrial - VL2 BPC 2000 - 2400332

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Box-PC (BPC) industrial Valueline® variante sin ventilador con índice de protección IP30 y procesador Intel® Celeron® N2930. RAM de hasta 8 GB. Las opciones de memoria masiva incluyen HDD y SSD. Se dispone de un slot opcional para tarjeta PCI o PCIe.

Opción EF00

Sus ventajas

- Configurable como Box-PC (BPC)
- Modelo sin ventilador para aplicaciones industriales
- Procesador de cuatro núcleos Intel® Celeron® con consumo eficiente de energía
- Box PC (BPC): IP30
- Unidades giratorias o Solid State de fácil extracción en distintos tamaños

RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	4.200,000 g
Número de tarifa arancelaria	84715000
País de origen	Taiwán

Datos técnicos

Observación

Restricción de uso	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
--------------------	--

Datos ordenador

Procesador	Intel® Celeron® N2930 1.83 GHz/2.16 GHz
Refrigeración	pasivo
Sistema operativo	sin hay sistema operativo
	Windows® 7 Professional SP1 (64-Bit), German
	Windows® 7 Professional SP1 (64-bit), English
	Windows® 7 Ultimate SP1 (64 bit), Multi-language
	Windows® 7 Ultimate SP1 (32-bit), Multi-language

PC industrial - VL2 BPC 2000 - 2400332

Datos técnicos

Datos ordenador

	Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), English
	Windows® 7 Professional SP1 (32-bit), German
	Windows® Embedded Standard 7 SP1 (32-bit), Multi-language
	Windows® Embedded Standard 7 SP1 (64-bit), Multi-language
	Windows® 10 IoT Enterprise LTSB 2015 (32-bit), Multi-language
	Windows® 10 IoT Enterprise LTSB 2015 (64-bit), Multi-language
Memoria principal	4 GB DDR3 SODIMM
	8 GB DDR3 SODIMM
Memoria de datos	sin memoria de datos
	SSD (SLC), 4 GB
	SSD (SLC), 8 GB
	SSD (SLC), 16 GB
	SSD (SLC), 32 GB
	2.5" HDD SATA, 320 GB
	2.5" SSD (MLC), 240 GB
	2.5" SSD (MLC), 480 GB
Sistema RAID	sin sistema RAID
Red	2x Ethernet (10/100/1000 Mbit/s), RJ45
Interfaces	1x COM (RS-232/422/485)
	4x USB 2.0
Salida de monitor	2 x puertos de pantalla
Interfaces opcionales	sin interfaz opcional
	2x COM (RS-232), 1x COM (RS-232/422/485)
	2 Ethernet, 1 salida de audio (3,5 mm), 1 entrada de audio (3,5 mm)
Opción PCI 1	sin puesto enchufable
	PCI
	PCIe x1
Puertos	PCI/PCIe optional
Tarjeta gráfica	Tarjeta gráfica Intel® HD
Reloj de tiempo real	sí (con respaldo de batería)
Vida útil de la batería	5 años (típ.)

Generalidades

Tipo de montaje	Montaje en estante
	Montaje en pared
Peso	4,2 kg

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP30
Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 45 °C (con HDD)
	-20 °C ... 60 °C (con SSD)

PC industrial - VL2 BPC 2000 - 2400332

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Vibración (servicio)	DIN EN 60068-2-6
Choque	15g, 11 ms, según IEC 60068-2-27

Dimensiones

Dimensión exterior Anchura, Altura, Profundidad	264 mm x 215 mm x 95 mm (en función de la configuración)
Medida de montaje Anchura, Altura, Profundidad	(en función de la configuración)

Alimentación del aparato

Fuente de alimentación	24 V DC ±20 %
------------------------	---------------

Normas y especificaciones

Choque	15g, 11 ms, según IEC 60068-2-27
Vibración (servicio)	DIN EN 60068-2-6

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 15 años;
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19200102
eCl@ss 11.0	19200102
eCl@ss 4.0	27250300
eCl@ss 4.1	27250300
eCl@ss 5.0	27259200
eCl@ss 5.1	27242400
eCl@ss 6.0	19200100
eCl@ss 7.0	19200101
eCl@ss 8.0	19200102
eCl@ss 9.0	19200102

ETIM

ETIM 4.0	EC001413
ETIM 5.0	EC001413
ETIM 6.0	EC001413
ETIM 7.0	EC001413

PC industrial - VL2 BPC 2000 - 2400332

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 13.2	43211508
UNSPSC 18.0	43211515
UNSPSC 19.0	43211515
UNSPSC 20.0	43211515
UNSPSC 21.0	43211515

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / EAC-RoHS / EAC / cULus Listed

Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Detalles de homologaciones

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

EAC-RoHS



RU*-
DE*HB.B.00386/20

EAC



RU C-
DE.A*08.B01708

cULus Listed



Accesorios

Accesorios

PC industrial - VL2 BPC 2000 - 2400332

Accesorios

Adaptador USB

Paquete de software - WES2009 / WES7 RECOVERY USB - 2400303



Kit de restauración de sistema operativo para Windows® Embedded 2009 y Windows Embedded 7. El kit contiene una unidad de memoria USB.

Paquete de software - WIN7 TO WIN10 2016 KIT - ENTRY - 1096118



Kit para actualizar un sistema operativo específico Windows® 7 a Windows 10 2016 IoT LTSB (Entry). El kit contiene una unidad de memoria USB y una etiqueta autoadhesiva para el certificado de autenticidad de Microsoft®. Las siguientes plataformas IPC son compatibles con la licencia de Windows 10 IoT LTSB 2016 Entry: VL2 BPC/PPC 1000, BL BPC/PPC 2000, VL BPC/PPC 2000, VL2 BPC/PPC 2000.

Cable adaptador

Adaptador - DP TO VGA ADPTR - 2400173

Adaptador de vídeo DisplayPort a VGA



Adaptador - DP TO DVI ADPTR - 2400174

Adaptador de vídeo DisplayPort a DVI-i



Cable de programación

Cable de conexión - VL 2.0M DP CABLE - 2404774

Cable DisplayPort (DP) (2 m) para el uso con ordenadores industriales



Material de montaje

PC industrial - VL2 BPC 2000 - 2400332

Accesorios

Marco empotrado de disco duro - VL2 SATA TRAY - EMPTY - 2403291

Bastidor de memoria masiva para la instalación de HDD/SSD en un IPC de Phoenix Contact. La versión D del bastidor es compatible con VL2...PC...

Medio de almacenamiento

Memoria - VL2 4 GB SLC SSD SATA KIT - 2400335

4 GB, kit SSD SATA de 2,5" con marco de inserción, para productos PPC y BPC industriales VL2...



Memoria - VL2 8 GB SLC SSD SATA KIT - 2400336

Kit SSD SATA I de 2,5" de 8 GB con compartimento para productos PPC industrial VL2... y BPC



Memoria - VL2 16 GB SLC SSD SATA KIT - 2400337

Kit SSD SATA de 2,5", 16 GB, con marco de inserción, para productos PPC y BPC industriales VL2...



Memoria - VL2 32 GB SLC SSD SATA KIT - 2400338

32 GB, kit SSD SATA de 2,5" con marco de inserción, para productos PPC y BPC industriales VL2...



Memoria - VL2 320 GB HDD SATA KIT - 2400341

Kit de unidad SSD SATA de 2,5" de 320 GB con compartimento para productos de PPC industrial VL2... y BPC



PC industrial - VL2 BPC 2000 - 2400332

Accesorios

Memoria - VL2 480 GB SSD KIT - 2403834



Kit SSD SATA de 2,5", 480 GB, con marco de inserción, para productos PPC y BPC industriales VL2...

Memoria - VL2 150 GB SSD SATA KIT - 1054580



Kit SSD SATA de 2,5", 150 GB, con marco de inserción para productos VL2... PPC y BPC industriales

Memoria - VL2 240 GB SSD KIT - 2403833



Kit SSD SATA de 2,5", 240 GB, con marco de inserción, para productos PPC y BPC industriales VL2...

Memoria - VL2 500 GB HDD SATA KIT - 1054264



Kit para 500-GB-2,5"-SATA-HDD con compartimento

Memoria - VL2 500 GB HDD SATA KIT - 1054264



Kit para 500-GB-2,5"-SATA-HDD con compartimento

Módulo buffer

PC industrial - VL2 BPC 2000 - 2400332

Accesorios

Módulo buffer - PC-PWR-FLTR-2 - 2402941



El PC-PWR-FLTR-2 acumula la potencia entrante hasta que se ha alcanzado la tensión de servicio. Para la utilización con fuentes de tensión de 24 V DC con tiempo de ascenso superior a 100 ms con un máximo de 7 A.

Placa frontal

Interfaz de datos - SI-SES-U1A/0,6 - 1404514



Caja de servicio con USB (hembra/conector) , construcción A con cable 0,6 m

Accesos - VL2 THERMAL PAD: 9MM 2.5" SATA - 2403290

Almohadilla de transferencia térmica de recambio para unidades de 9,0 mm a 9,4 mm en VL2... 2000/3000/7000

Accesos - VL2 THERMAL PAD: 7MM 2.5" SATA - 2403289

Almohadilla de transferencia térmica de recambio para unidades de 6,5 mm a 7,0 mm en VL2... 2000/3000/7000

Piezas de recambio

Conector enchufable para placa de circ. impreso - MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 - 1777992



Conector para placa de circuito impreso, sección nominal: 2,5 mm², color: verde, corriente nominal: 12 A, tensión de dimensionamiento (III/2): 320 V, superficie contactos: Estaño, tipo de contacto: Hembra de conexión, Número de potenciales: 3, Número de filas: 1, Número de polos por fila: 3, número de conexiones: 3, familia de artículos: MSTB 2,5/..-STF, paso: 5,08 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, Stecksystem: CLASSIC COMBICON, Bloqueo: Bloqueo por tornillo, tipo de embalaje: empaquetado en caja