

# Innove, entregue y encargue sus soluciones más rápido: Dell Embedded Box PC

La herencia de Dell ofrece soporte, confiabilidad y flexibilidad de clase empresarial, al mercado de las computadoras industriales.

Las computadoras integradas están por todas partes. En el sistema de fiabilidad de las máquinas que ejecuta el aseguramiento de la calidad en una línea de proceso de la industria farmacéutica. En los sistemas de boletos de pasajeros que mejoran su viaje. En los sistemas de control que fabrican los productos que usted utiliza día a día. En el kiosco minorista automatizado del aeropuerto que le vende un par de audífonos.

Los sistemas integrados, a veces llamados computadoras industriales (IPC), también ayudan a ejecutar la Internet de las cosas (IoT), donde Dell está estableciendo una posición de liderazgo. El costo de las computadoras integradas continúa cayendo debido a la innovación, presiones competitivas y economías a escala. Pero la industria continúa fragmentada.

Encontrar computadoras confiables, reforzadas, integradas es solo el comienzo. Como fabricante o usuario de un sistema integrado, usted a menudo se enfrenta a desafíos de los proveedores del mercado:

- Grandes cantidades mínimas para adaptarse a largos tiempos de entrega significa una mayor inversión en el diseño y pruebas de su sistema, así como también inventarios que pueden quedar obsoletos tecnológicamente.
- El enfoque actual es diseño a pedido, lo cual toma 12 meses o más en entregar unidades a escala. O un enfoque configuración a pedido, lo cual exige elegir entre miles de componentes.

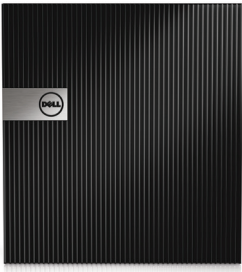


- Los vendedores o sus proveedores en ocasiones sustituyen componentes menos confiables, con lo cual quedan en riesgo los procesos cruciales durante los días del costoso tiempo de inactividad.
- Muchos proveedores evitan extender las garantías del hardware o ampliar los servicios y el soporte. Es raro encontrar un sistema de soporte disponible globalmente.

Como proveedor de tecnología de Nivel 1 respetado y después de gran demanda del cliente, Dell sabe que eso lo podemos cambiar. Es por eso que estamos llevando el mercado de las computadoras industriales al estándar con las nuevas computadoras integradas

La **Internet de las cosas** (IoT) es un ecosistema donde los sensores, los dispositivos y los equipos se conectan a una red y pueden transmitir y recibir datos para seguimiento, análisis y acción. El enfoque de Dell con respecto a la IoT es pragmático y las computadoras integradas en sistemas inteligentes y otras redes distribuidas soportan este enfoque: comenzar simple. Use lo que tiene y tómelo como base. Arquitecto de la analítica, que es el origen de los beneficios de la IoT. Comience con seguridad. No la instale como una idea adicional





## Presentación de Dell Embedded Box PC 3000 y 5000.

Las computadoras integradas se deben ejecutar de forma confiable las 24 horas todos los días en implementaciones extendidas y resistir temperaturas más altas y más bajas que las computadoras habituales. Industrial, telecomunicaciones, vehicular y otros casos de uso pueden ofrecer grandes cantidades de golpes, vibración, humedad y alta radiación electromagnética.

Dell cuenta con una experiencia en ingeniería de casi 10 años en dispositivos reforzados. Las Dell Embedded Box PC son dispositivos sin ventilador y altamente confiables que se pueden usar "descabezadas" o con teclado, mouse y monitor. Flexibles y poderosas, con múltiples opciones

de entrada/salida, se ejecutan en procesadores Intel® de varios núcleos, los cuales permiten efectuar análisis, control y agrupación de datos además de visualización gráfica en el borde de la red. Se comunican de forma segura con los sistemas de control en la parte posterior y bucle cerrado.

### Especificaciones de Dell Embedded Box PC: disponibles en el verano de 2016 (a menos que se indique lo contrario)

<b>Rango de temperatura de operación mínimo</b>	0° a 50 °C	
<b>Diseñadas para cumplir</b>	MIL-STD-810G	
<b>Opciones de montaje</b>	Montaje sobre riel DIN, VESA, en la pared	
<b>Sistemas operativos</b>	Microsoft Windows 7 Pro, Windows 7 Embedded, escritorio Ubuntu. <i>Disponible más adelante en 2016: Windows 10 Pro, Windows 10 IoT Enterprise LTSB.</i> Hable con Dell de las soluciones OEM, sobre las opciones de sistema operativo, memoria, etc.	
<b>Especificaciones de Dell Embedded Box PC 5000</b>	<b>Optimizada para capacidad de ampliación de E/S</b> En computadoras industriales de gran ancho de banda y usos de IoT (aplicaciones de transmisión de video multi-HD, fuentes de datos de sensores de alta frecuencia) como manufactura, control de automatización, atención de salud, telecomunicaciones y computadoras datacom. Dos tarjetas PCI/PCIe para funciones agregadas.	<b>Especificaciones de Dell Embedded Box PC 3000</b>
<b>CPU</b>	Intel® Core™ i3, i5, i7 de dos y cuatro núcleos y Celeron®	<b>Optimizada para áreas de poco espacio</b> Para computadora industrial con restricciones de espacio y usos de IoT que requieren muchas E/S integradas y especificaciones de operación ampliada, como control de tráfico, comercio minorista, computadoras de kioscos y máquinas surtidoras. Los procesadores Intel® Atom® soportan poca energía con alto rendimiento.
<b>Memoria</b>	Tipo DDR4: ya sea 4 GB (1 de 4 GB), 8 GB (2 de 4 GB o 1 de 8 GB) o 16 GB (2 de 8 GB)	<b>CPU</b>
<b>Unidades/almacenamiento</b>	Opciones de HDD y SSD en formato M.2 (con intercalador): 2 HDD SATA, 2 SSD o 1 SSD + 1 HDD. SSD es 32 GB, 64 GB o 128 GB. HDD SATA de cliente es 500 GB o 1 TB. (Unidad afecta opciones de servicio)	<b>Memoria</b>
<b>Entrada/salida</b>	Gigabit Ethernet dual: 2 RJ-45. 4 USB2, 4 USB3 Interfaces en serie: 4 RS-232/422/485 (establecidos por BIOS). GPIO: 16 bits Inalámbrico: Wi-Fi IEEE 802.11n + Bluetooth LE; banda ancha móvil/WWAN (3G o LTE). Opciones: módulo ZigBee, tarjeta de bus CAN, opción de Bluetooth a través de WLAN, paralelo a través de tarjeta PCIe. (Se limita a dos de tres: WWAN, WLAN o bus CAN)	<b>Unidades/almacenamiento</b>
<b>Video</b>	Tres pantallas simultáneas: 2 DP++ 1.1, HDMI 1.4, VGA. Resolución: DP++ máx. de 4096x2304; HDMI máx 4096x2160 a 24 Hz; VGA máx 1920x1200 a 60 Hz. (Más adelante, en 2016: tarjeta de gráficos discreta opcional)	<b>Entrada/salida</b>
<b>Ampliación</b>	Dos ranuras PCI/PCIe: opciones de tarjeta vertical: 2x PCI o 1x PCI + 1x PCIe x16	<b>Video</b>
		<b>Ampliación</b>
		Ninguno

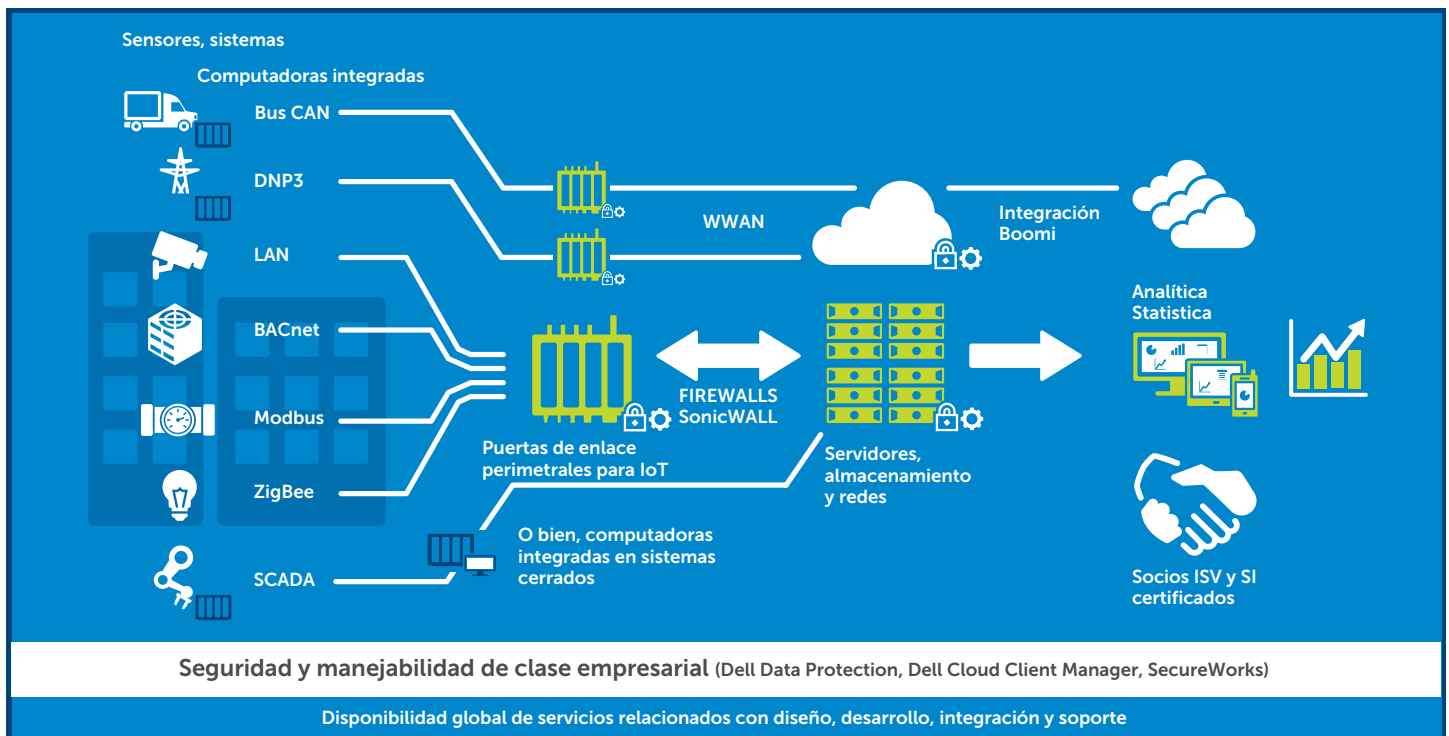
# Dell lleva su herencia como proveedor de Nivel 1 a sistemas integrados.

Además de reducir su velocidad de ingreso al mercado de meses a semanas, Dell lleva los beneficios del ciclo de vida, estabilidad, servicio y soporte de clase empresarial a las computadoras industriales. Aproxímese a los beneficios de una relación de proveedor de una sola fuente.

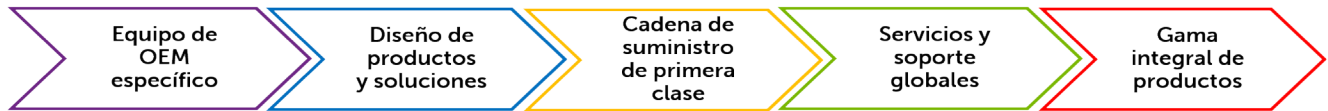
## Cree el sistema y los endpoints que mejor se ajusten a su caso.

Dell puede entregarle un ecosistema completo para su computadora integrada Desde nuestra gama de seguridad de TI con calificación de excelencia, pasando por administración y aprovisionamiento de activos en la nube, hasta la analítica avanzada y la inteligencia del negocio que hace inteligente a un sistema inteligente, podemos entregar parte, la mayoría o todo lo que usted necesita.

Beneficio	Enfoque de Dell
<b>Cadena de suministro flexible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alta disponibilidad, en cantidades de uno, pequeños lotes o grandes volúmenes</li> <li>Entrega en semanas para una contratación más rápida</li> <li>Probado, escala global</li> <li>Plataformas estables, de larga vida útil</li> </ul>
<b>Calidad confiable</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estándar comercial de Dell</li> <li>Control de calidad comprobado</li> <li>Los proveedores hacen cumplir los estándares de Dell</li> </ul>
<b>Manejabilidad y seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gama de seguridad de TI de endpoint y que encabeza los primeros lugares</li> <li>Opción de software con manejabilidad de servicios en la nube de Dell</li> <li>Instalaciones de imágenes de software personalizadas</li> </ul>
<b>Servicio y soporte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garantía básica de hardware de un año o servicios de Dell ProSupport con opción hasta cinco años para unidades de estado sólido; garantía básica de hardware de un año en HDD.</li> <li>Servicios de implementación: configuración y logística</li> <li>Calificado, servicios globales y soporte</li> </ul>
<b>Soluciones financieras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opciones de pago flexibles disponibles a través de los servicios financieros de Dell *</li> </ul>



## Adopte un enfoque empresarial ...



## ... y mejore su modelo comercial



Movilidad



Servicios en la nube/centro de datos



Análisis



Seguridad



Internet de las cosas

### Basado en la herencia de las soluciones OEM de Dell.

El negocio de OEM específico de Dell puede marcar una verdadera distinción para usted y sus clientes. Las emergentes tendencias, el cliente, el servidor, el almacenamiento, la IoT y el software aumentarán el valor de su gama completa de productos. Diseñamos, fabricamos, entregamos y damos soporte sin inconveniente a todas las soluciones OEM en el mundo entero.

### Depende de nuestro galardonado soporte y financiamiento en todo el mundo.

**35.000** miembros del equipo: directos y socios | **Más de 160** países | **Más de 55** idiomas

**Soporte integral de hardware:** con Dell Embedded Box PC con unidad de estado sólido, usted recibe una solución de servicio integral, incluidos los servicios de implementación Dell, soporte básico de hardware Dell o Dell ProSupport, que ofrece soporte de hardware durante todo el ciclo de vida del producto. Elija entre las diferentes opciones de contrato hasta cinco años.

**Soluciones de pago:** ¿sabía usted que el arrendamiento en rotación puede ayudar a reducir el costo total de propiedad al facilitar los ciclos de actualización planificados que reducen el mantenimiento interno y los costos de soporte? Para obtener más información, pida a su representante de Dell que programe una evaluación de necesidades con los servicios financieros de Dell.\*

Para obtener más detalles sobre nuestras soluciones integradas, visite [Dell.com/embedded](http://Dell.com/embedded)



@DelloEM



Internet de las cosas de Dell

\* Soluciones de pago proporcionadas y atendidas por los servicios financieros de Dell L.L.C. o su afiliado o designado ("DFS") para clientes calificados. Las ofertas pueden no estar disponibles o bien variar en determinados países. Donde se encuentran disponibles, las ofertas pueden modificarse sin previo aviso y están sujetas a la disponibilidad del producto, aprobación crediticia, ejecución de la documentación proporcionada y aceptada por DFS, y pueden estar sujetas a un monto mínimo de transacción. Las ofertas no se encuentran disponibles para uso personal, familiar ni doméstico.

