



## Chasis PowerEdge FX2

El chasis Dell PowerEdge FX2 es la base modular singularmente pequeña para la arquitectura PowerEdge FX, una plataforma eficiente y de gran flexibilidad ideal para crear una infraestructura informática que se ajuste con precisión a sus necesidades informáticas.

PowerEdge FX2 es una plataforma informática híbrida basada en rack de 2U, que combina la densidad y las eficiencias de los blades con la simplicidad y las ventajas en coste de los sistemas basados en rack.

### Configuraciones flexibles, más opciones

El innovador diseño modular de la arquitectura FX admite módulos de recursos informáticos de diversos tamaños (computación, almacenamiento, redes y gestión), por lo que los centros de datos cuentan con una mayor flexibilidad para construir sus infraestructuras. La arquitectura FX incluye los siguientes nodos de servidor y bloques de almacenamiento:

- **PowerEdge FC830:** Servidor ampliable de 4 sockets con densidad y capacidad de ampliación sin precedentes
- **PowerEdge FC630:** Potente infraestructura compartida de 2 sockets
- **PowerEdge FC430:** Servidor de 2 sockets y un cuarto de anchura con extraordinaria densidad
- **PowerEdge FM120x4:** El primer microservidor de clase empresarial del mundo
- **PowerEdge FD332:** Almacenamiento con conexión directa y máxima densidad con flexibilidad sin precedentes

Existen dos versiones del chasis FX2:

- **PowerEdge FX2s:** La configuración "con switch" que admite hasta ocho ranuras de expansión PCIe 3.0 de perfil bajo.
- **PowerEdge FX2:** La configuración "sin switch" de menor coste que no cuenta con ranuras de expansión.

El módulo de E/S FN, diseñado específicamente para FX2, ofrece opciones de implementación y gestión de redes simplificadas, lo que optimiza el rendimiento de la plataforma FX2 y posibilita la convergencia de LAN/SAN con modalidad Plug and Play.

### Las eficiencias de una infraestructura compartida

Con el chasis FX2, los servidores y el almacenamiento pueden compartir las funciones de alimentación, refrigeración, gestión y redes. Cuenta con fuentes de alimentación redundantes (2000 W, 1600 W o 1100 W) y ocho ventiladores de refrigeración. Gracias a su diseño flexible y compacto, FX2 le permite añadir recursos de manera simple y eficiente en el lugar y momento en que se necesite, de modo que puede dejar que la demanda y el presupuesto determinen su nivel de inversión.

### Gestión innovadora con automatización inteligente

La gama Dell OpenManage para la gestión de sistemas simplifica y automatiza la gestión del ciclo de vida de los servidores, por lo que las operaciones informáticas son más eficientes y los servidores Dell se convierten en los más productivos, fiables y rentables. Con el controlador sin agentes integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) con LifeCycle Controller, la implementación, configuración y actualizaciones del servidor se automatizan y son más eficientes. Con el controlador de gestión del chasis (CMC), un componente integrado que forma parte de cada chasis FX2, tendrá la posibilidad de gestionar los nodos de servidor de forma individual o colectiva a través de una interfaz basada en navegador.

OpenManage Essentials proporciona funciones de supervisión y control de categoría empresarial del hardware del centro de datos de Dell y de terceros y funciona con OpenManage Mobile para proporcionar información similar en los teléfonos inteligentes. OpenManage Essentials ahora también ofrece capacidades de gestión de configuración del servidor que automatizan las implementaciones de sistemas operativos y servidores desde cero, la replicación de las configuraciones y aseguran el cumplimiento continuo con las configuraciones establecidas del sistema.

PowerEdge FX2, la base que sustenta el enfoque revolucionario de Dell hacia la infraestructura convergente, combina la densidad y la eficiencia de los blades con las ventajas en costes de los servidores para rack.

Característica	Especificaciones técnicas del PowerEdge FX2
<b>Chasis</b>	<b>Formato:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chasis de 2U en altura</li> </ul> <b>Dimensiones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Altura: 8,68 cm (3,41")</li> <li>Anchura: 43,35 cm (17,06") sin los laterales del rack; 48,19 cm (18,97") con los laterales del rack</li> <li>Profundidad: 85,16 cm (33,52")</li> </ul>
<b>Opciones de nodo de servidor</b>	PowerEdge FC830: Anchura completa: Hasta 2 FC830 por chasis FX2 PowerEdge FC630: Anchura media: Hasta 4 FC630 por chasis FX2 PowerEdge FC430: Un cuarto de anchura: Hasta 8 FC430 por chasis FX2 PowerEdge FM120x4: Anchura media: Hasta 4 FM120 por chasis FX2 Bloque de almacenamiento PowerEdge FD332: Anchura media: Hasta 3 FD332 por chasis FX2 para admitir hasta 16 dispositivos de almacenamiento FP de 2,5"
<b>Fuentes de alimentación</b>	PSU conectables en caliente: CA de 2000 W, 1600 W o 1100 W en configuraciones 1+1 redundantes o 2+0 no redundantes
<b>Refrigeración</b>	8 ventiladores intercambiables en caliente que proporcionan refrigeración a los componentes de E/S del sistema
<b>Comunicaciones</b>	2 módulos pass-through u opción de 3 módulos de E/S FN <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Dell PowerEdge FN410s: 4 puertos SFP+</b> que ofrecen 4 puertos de conectividad SFP+ 10GbE. Compatibilidad con medios de cables ópticos y DAC</li> <li><b>Dell PowerEdge FN410t: 4 puertos 10Gb Base-T</b> que ofrecen 4 puertos de conectividad 10GBASE-T. Compatibilidad con medios de cobre rentables hasta un máximo de 100 m.</li> <li><b>Dell PowerEdge FN2210s: Dell PowerEdge FN2210s: Combinación de 4 puertos Fibre Channel/Ethernet</b> que ofrece hasta 2 puertos con un ancho de banda Fibre Channel a 2, 4 u 8 Gb/s (modo NPG y servicios completos de estructura y 2 puertos SFP+10GbE). También ofrece hasta 4 puertos SFP+ 10GbE (con reinicio).</li> </ul>
<b>Ranuras de E/S</b>	Configuración FX2s: Hasta 8 ranuras de expansión de E/S PCIe 3.0 (perfil bajo/longitud media)
<b>Gestión de sistemas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FX utiliza el controlador de gestión del chasis (CMC) para gestionar todos los recursos (nodos del servidor e infraestructura compartida) en una sola consola web</li> <li>La gama de productos OpenManage para FX admite gestión local y remota, al igual que otros productos PowerEdge</li> <li>CMC e iDRAC están disponibles con licencia Enterprise o Express para satisfacer las necesidades de gestión específicas</li> <li>Todos los nodos de servidores contienen iDRAC8 con Lifecycle Controller probado para la gestión automatizada de sistemas sin agentes</li> </ul>
<b>Asistencia recomendada</b>	Dell ProSupport Plus para sistemas esenciales o Dell ProSupport para asistencia Premium para hardware y software para su solución de PowerEdge. También se ofrecen servicios de asesoría e implementación. Póngase en contacto con el representante de Dell hoy mismo para obtener más información. La disponibilidad y las condiciones de los servicios ofrecidos por Dell Services varían según la región. Para obtener más información, visite <a href="http://Dell.com/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</a> .

## Soluciones tecnológicas integrales

Disminuya la complejidad de la tecnología informática, reduzca los costes y elimine los aspectos ineficientes: Haga que las soluciones de tecnología informática y para la empresa funcionen a su servicio a un ritmo superior. Puede confiar en Dell para obtener soluciones integrales que maximicen el rendimiento y el tiempo de actividad. Con un liderazgo acreditado en servidores, almacenamiento y redes; las soluciones y los servicios Dell para empresas proporcionan innovación a cualquier escala. Y si lo que busca es conservar efectivo o aumentar la eficiencia operativa, Dell Financial Services™ tiene una amplia variedad de opciones para que pueda adquirir tecnología de forma fácil y asequible. Póngase en contacto con el representante de ventas de Dell para obtener más información.\*\*

Más información en [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge)

© 2015 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Dell, el logotipo y el distintivo de Dell, PowerEdge y OpenManage son marcas registradas de Dell Inc. En este documento, pueden utilizarse otras marcas y nombres comerciales para referirse a las entidades propietarias de dichas marcas y nombres, o a sus productos. Dell renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de los nombres y las marcas de terceros. Este documento se ofrece exclusivamente con fines informativos. Dell se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso en cualquiera de los productos mencionados en este documento. El contenido se entrega en su estado actual y sin garantía expresa o implícita de ningún tipo. \*\*Arrendamiento y financiación proporcionados y administrados por Dell Financial Services L.L.C. o su filial o representante designado ("DFS") para los clientes que cumplan con los requisitos. Es posible que los productos y los servicios ofrecidos varíen o no estén disponibles en determinados países. En los lugares en los que sí estén disponibles, los productos y los servicios ofrecidos pueden modificarse sin previo aviso y están sujetos a la disponibilidad de los productos, a la aprobación del crédito y a la firma de la documentación provista y aceptada por DFS; asimismo, pueden estar sujetos a un volumen de transacción mínimo. Los productos y los servicios ofrecidos no están disponibles para uso doméstico, familiar o personal. Dell y el logotipo de Dell son marcas comerciales de Dell Inc.

