



PowerEdge FC830

Potente servidor de 4 sockets con informática densa, capacidad de ampliación de memoria y un subsistema de almacenamiento de gran capacidad de ampliación, el Dell PowerEdge FC830 está diseñado para centros de datos que requieren el rendimiento y la confiabilidad de las aplicaciones empresariales exigentes.

Gracias a sus poderosos procesadores, enorme memoria y capacidades de E/S altamente ampliables, PowerEdge FC830 es excelente para ejecutar una amplia gama de aplicaciones impulsadas por bases de datos, críticas para la misión para grandes y medianas empresas, como la planificación de recursos empresariales (ERP) y la administración de relaciones con el cliente (CRM). Al combinar capacidades excepcionales de rendimiento y acceso a datos, FC830 también es ideal para el nivel de base de datos de tecnología web y los entornos HPC o de virtualización a gran escala.

Flexible, escalable, potente

Con tecnología de hasta cuatro procesadores Intel® Xeon® E5-4600 v4 de 22 núcleos, cada FC830 tiene 48 DIMM, 16 unidades de acceso frontal de 1,8 pulgadas u 8 de 2,5 pulgadas, un adaptador de red selecto (SNA) de 10 Gb de doble puerto y acceso a cuatro orificios de expansión de PCI Express (PCIe) en el chasis compartido.

Infraestructura adecuada para el empleo

Cree una infraestructura personalizada que se ajuste a sus requisitos únicos de TI. FC830 brinda virtualización flexible con excelente densidad de VM y recursos altamente ampliables para la consolidación de grandes VM o VM que requieren un alto rendimiento. Además, ofrece un rico conjunto de opciones de almacenamiento, incluido el bloque de almacenamiento PowerEdge FD332, que ofrece hasta 16 unidades de conexión directa.

La eficiencia de la infraestructura compartida

Los servidores FC830 están alojados en el gabinete FX2, una plataforma convergente de 2U que proporciona la densidad de una arquitectura blade con la simplicidad y las ventajas económicas de los sistemas basados en rack; todo en un diseño modular compacto. El FX2 ofrece eficiencia a través de alimentación compartida, refrigeración, redes y administración, así como ranuras de expansión PCIe y opciones de módulos de E/S que permiten cualquier tipo de almacenamiento.

Corrija el tamaño de su TI

Agregue rápida y eficazmente recursos al chasis al nivel de un solo bloque o añada uno o más gabinetes de 2U completamente cargados. Una única FX2 con dos servidores FC830, se amplía hasta 176 núcleos, 96 DIMM de memoria

y 32 unidades de almacenamiento en el servidor, para que pueda adaptar fácilmente su infraestructura con la potencia, el almacenamiento y la conectividad adecuados para satisfacer sus necesidades empresariales específicas.

Administración innovadora con automatización inteligente

La cartera de administración de sistemas Dell OpenManage simplifica y automatiza la administración del ciclo de vida del servidor, lo que hace que las operaciones de TI sean más eficaces y los servidores Dell más productivos, fiables y rentables. La controladora de acceso remoto integrada (iDRAC) de Dell sin agentes, con controladora del ciclo de vida, mejora la automatización y eficiencia de la implementación, la configuración y las actualizaciones de los servidores. Con la controladora de administración de chasis (CMC), un componente integrado que forma parte de cada chasis FX2, tendrá la opción de administrar nodos de servidor FC830 de forma individual o colectiva a través de una interfaz basada en navegador.

OpenManage Essentials proporciona monitoreo a nivel de empresa y control de hardware de centros de datos de Dell y de terceros, y funciona con OpenManage Mobile para proporcionar información similar en teléfonos inteligentes. OpenManage Essentials también ofrece capacidades de administración de la configuración del servidor que automatizan las implementaciones de sistemas operativos y servidores desprovistos de software, replicación de configuraciones y garantiza el cumplimiento constante con las configuraciones establecidas del sistema.

PowerEdge FC830

- Hasta 48 DIMM
- Con tecnología de hasta 4 procesadores Intel Xeon E5-4600 v4
- Acceso a cuatro ranuras de expansión PCIe 3.0

Característica	Especificación técnica de PowerEdge FC830
Factor de forma	Amplitud completa, que admite hasta 2 sleds por gabinete PowerEdge FX2
Procesador	Familia de productos de procesadores Intel® Xeon® E5-4600 v4 Sockets del procesador: 4 Memoria caché: 2,5 MB por núcleo; opciones de núcleo: 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 22 Chipset: Intel serie C610
Dimensiones	Alto: 4,03 cm (1,58 in), ancho: 1,03 cm (4,04 in), prof.: 5480 cm (18,89 in)
Memoria ¹	Hasta 1,5 TB (48 ranuras DIMM): 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB/64 GB DDR4 hasta 2400 MT/s
Tarjetas intermedias de E/S	Acceso a 4 x PCIe 3.0 (x8) ranuras de expansión (hasta 8 para ciertas configuraciones)
Controladoras RAID	Controladoras internas: PERC S130 (SW RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P
Almacenamiento principal	Opciones de disco duro de conexión en marcha: PowerEdge Express Flash NVMe PCIe, SATA HDD/SSD o SAS HDD/SSD SSD de hasta 16 x 1,8 in u 8 x 2,5 in
Adaptadores opcionales	NIC y HBA opcionales
Fuentes de alimentación	Nivel del chasis, PowerEdge FX2 PSU de conexión en marcha: 2000 W o 1600 W de CA en configuraciones redundantes 1+1 o no redundantes 2+0
Tarjeta de video	Tipo de video Matrox® G200 (integrado con iDRAC8) Memoria de video: 16 MB compartidos con memoria de aplicación de iDRAC8
Administración de sistemas	<ul style="list-style-type: none"> El FX utiliza la controladora de administración de chasis (CMC) para administrar todos los recursos (nodos de servidor y la infraestructura compartida) en una única consola web La gama de OpenManage para FX admite la administración local y remota, consistente con otros productos PowerEdge CMC y iDRAC están disponibles con licencias Enterprise o Express para adaptarse mejor a las necesidades de administración específicas Cada uno de los nodos de servidor contiene iDRAC8 comprobado con controladora del ciclo de vida para la administración de sistemas automatizados sin agentes
Sistemas operativos	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows® HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux VMware® ESX® Para obtener más información sobre las versiones y los agregados específicos, visite Dell.com/OSsupport .
Soporte recomendado	Dell ProSupport Plus para sistemas críticos o Dell ProSupport para soporte de primera calidad para software y hardware para la solución PowerEdge. También hay disponibles ofertas de consultoría e implementación. Comuníquese con un representante de Dell hoy mismo para obtener más información. La disponibilidad y los términos de los servicios de Dell varían según la región. Para obtener más información, visite Dell.com/Services .

Para obtener más información sobre la arquitectura de FX, visite la página de productos PowerEdge FX en Dell.com.

¹ GB equivale a mil millones de bytes y 1 TB equivale a 1 billón de bytes. La capacidad real dependerá del material que se haya cargado previamente y el entorno operativo, lo cual podrá determinar que dicha capacidad sea menor.

Soluciones tecnológicas integrales

Aproveche al máximo la TI y las soluciones para empresas para reducir la complejidad de la TI, disminuir los costos y eliminar el rendimiento deficiente. Puede confiar en Dell en lo que respecta a las soluciones integrales para maximizar el rendimiento y el tiempo de actividad. Los servicios y las soluciones empresariales de Dell, reconocida como líder en servidores, almacenamiento y redes, brindan innovación a cualquier escala. Además, si no quiere gastar dinero o si desea aumentar la eficiencia operativa, Dell Financial Services™ cuenta con una amplia variedad de opciones para que la adquisición de tecnología sea fácil y accesible. Comuníquese con su representante de ventas de Dell para obtener más información.**

Obtenga más información en Dell.com/PowerEdge.

© 2016 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Dell, el logotipo de DELL, el distintivo de DELL, PowerEdge y OpenManage son marcas comerciales de Dell Inc. Es posible que en este documento se utilicen otras designaciones o marcas comerciales para hacer referencia a las entidades titulares de las marcas y las designaciones, o a sus productos. Dell niega todo derecho de propiedad sobre las marcas y designaciones de terceros. El presente documento tiene carácter meramente informativo. Dell se reserva el derecho de realizar cambios a cualquier producto que aparece aquí sin previo aviso. El contenido se proporciona tal como está y sin garantías explícitas ni implícitas de ningún tipo. **Arrendamiento y financiamiento proporcionados y mantenidos por Dell Financial Services 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 del hogar. Dell y el logotipo de DELL son marcas comerciales de Dell Inc.

