



## VxRAIL R630

Con una capacidad de procesamiento que anteriormente solo se veía en servidores 2U, el servidor en rack R630 ultradenso de 1U y doble socket ofrece una solución impresionante para entornos de virtualización, aplicaciones empresariales de gran escala o bases de datos transaccionales.

El servidor VxRAIL R630 es versátil y altamente configurable para una variedad de soluciones, incorporando la familia de procesadores Intel® Xeon® E5-2600 v4, 24 DIMM de memoria DDR4 de alto rendimiento y una amplia gama de opciones de almacenamiento local.

### Ofrecer máximo rendimiento

Cree una base de datos transaccional extremadamente rápida con la configuración de 24 unidades all-flash del R630. Combine la densidad, escalabilidad y rendimiento de 24 SSD de 1.8" con la capacidad dual-PERC para ofrecer una solución superior que puede mejorar el rendimiento al almacenar una base de datos completa. Cuando se combina con la solución SanDisk® DAS Cache, el R630 puede ayudar a incrementar las transacciones OLTP y el uso concurrente para aplicaciones sensibles a la latencia, como comercio electrónico o transacciones financieras.

### Descubra mayor versatilidad

Con hasta 24 DIMM de memoria y configurado con hasta 10 unidades de 2.5", el R630 puede proporcionar un entorno de virtualización de tamaño medio, denso y con abundantes recursos, capaz de impulsar aplicaciones de inteligencia de negocios, desde gestión de relaciones con clientes (CRM) hasta planificación de recursos empresariales (ERP), mientras reduce costos de espacio, energía y capital.

También puede aumentar la velocidad de acceso a los datos utilizando hasta cuatro dispositivos NVMe PCIe Express Flash con tecnología Fluid Cache, y compartir esa ventaja de caché con otros servidores conectados en la red.

### Maximice la eficiencia operativa

Supervise o modifique de forma rápida y segura la configuración crítica del servidor directamente en el equipo mediante el bisel iDRAC Quick Sync con capacidad integrada de comunicación de campo cercano (NFC). Utilice un dispositivo portátil con el bisel para verificar rápidamente el estado de salud del sistema, y emplee iDRAC Direct para implementar o modificar configuraciones en múltiples servidores mediante una memoria USB o una laptop, eliminando el riesgo de errores de configuración.

### Gestión innovadora con automatización inteligente

El portafolio de gestión de sistemas Dell OpenManage incluye soluciones innovadoras que simplifican y automatizan las tareas esenciales del ciclo de vida de los servidores, haciendo que las operaciones de TI sean más eficientes y que los servidores Dell EMC sean más productivos, confiables y rentables. Aprovechando las incomparables capacidades sin agente (agent-free) del Dell Remote Access Controller (iDRAC) integrado con tecnología Lifecycle Controller, la implementación, configuración y actualización de servidores se optimizan dentro del portafolio OpenManage y mediante la integración con soluciones de gestión de terceros.

La supervisión y el control del hardware del centro de datos, tanto de Dell como de terceros, se realiza mediante OpenManage Essentials, con acceso móvil en cualquier momento y lugar a través de OpenManage Mobile. Además, OpenManage Essentials también ofrece capacidades de gestión de configuración de servidores, que automatizan implementaciones de servidores PowerEdge bare-metal y sistemas operativos de uno a muchos, permiten una replicación rápida y consistente de configuraciones y aseguran el cumplimiento de una línea base predefinida mediante detección automática de desviaciones (drift detection).

### VxRAIL R630

- Últimos procesadores Intel Xeon E5-2600 v4, hasta 22 núcleos
- Hasta 24 DIMM de memoria DDR4 de alta capacidad
- Hasta 24 SSD de 1.8" (23 TB)
- Hasta 3 ranuras de expansión PCIe 3.0
- Hasta 4 SSD NVMe PCIe Express Flash

Característica	Especificación técnica
<b>Factor de forma</b>	Chasis rackeable de 1U
<b>Dimensiones</b>	Configuración de 8 x 2.5" discos: H: 4.28 cm, W: 48.23 cm, D: 70.05 cm
<b>Procesador</b>	Intel Xeon E5-2640 v4, 10 núcleos / 20 hilos, 2.40 GHz base hasta 3.40 GHz, 64-bit
<b>Procesador sockets</b>	2
<b>Cache</b>	25 MB
<b>Chipset</b>	Intel C610 series chipset
<b>Memoria<sup>1</sup></b>	32GB RAM DDR4 a 2666 MHz, expandible hasta 1.5 TB (24 ranuras DIMM)
<b>Interfaces</b>	3 ranuras PCIe 3.0, Ethernet/Fast/Gigabit Ethernet y ranura dedicada para PERC
<b>Controladora RAID</b>	PERC H730P Mini Mono, controlador SAS/SATA 12Gb/s con 2GB de caché NV, soporte RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 y 60
<b>Temperatura</b>	Funcionamiento continuo entre 10 °C y 35 °C (50 °F y 95 °F).
<b>Discos Duros</b>	1 Unidad de 1TB SSD SATA 2.5" y 2 Unidades 1.2TB SAS 10K RPM 2.5" (2.4TB SAS).
<b>Unidad Óptica</b>	DVD+/-RW
<b>Almacenamiento interno máximo<sup>1</sup></b>	SAS, SATA, Nearline SAS; SSD: SAS, SATA, NVMe PCIe; Soporta 8 discos de 2.5" (SAS, SATA, Nearline SAS; SSD: SAS, SATA).
<b>Componentes Integrados</b>	Puertos USB: 2 USB 2.0 (frontales) y 2 USB 3.0 (posteriores); Puerto de video: 1 VGA integrado
<b>Tarjeta de red integrada</b>	2 x 1Gb ethernet + 2 x 10Gb SFP+
<b>Fuentes de poder</b>	2 x 750W AC redundante con eficiencia Titanium, voltaje de entrada 110–240V AC / 50/60 Hz
<b>Disponibilidad</b>	Memoria ECC, discos duros hot-plug, enfriamiento redundante hot-plug, fuentes de poder redundantes hot-plug, módulo interno dual SD, corrección de datos de dispositivo único (SDDC), spare rank, soporte para clústeres de alta disponibilidad y virtualización, alertas proactivas de gestión del sistema.
<b>Administración de sistemas</b>	<p><b>Administración de sistemas:</b> Compatible con IPMI 2.0; Dell OpenManage Essentials; Dell OpenManage Mobile; Dell OpenManage Power Center.</p> <p><b>Administración remota:</b> iDRAC8 con Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (predeterminado), iDRAC8 Enterprise (actualización), vFlash de 8GB (actualización), vFlash de 16GB (actualización), iDRAC Quick Sync.</p> <p>Integraciones Dell OpenManage:  <ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Integration para Suite for Microsoft® System Center</li> <li>OpenManage Integration para VMware® vCenter™</li> </ul> </p>
<b>Accesorios</b>	Alimentación de energía con cable y doble fuente de poder redundante 220 V 50/60 Hz, accesorios para rackear a gabinete de piso (rieles ReadyRails II) y todos los accesorios para el correcto funcionamiento del equipo.
<b>Sistemas operativos</b>	<p>Microsoft Windows Server x64 (incluye Hyper-V), Rocky Linux, AlmaLinux, Ubuntu Server, Novell SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux.</p> <p><b>Hipervisores integrados opcionales:</b> Citrix XenServer, VMware vSphere ESXi. Para más información sobre versiones específicas y compatibilidad, visite <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>.</p>
<b>Seguridad</b>	TPM 2.0 instalado, BIOS protegido y Secure Boot; bezel frontal con cerradura y tapa superior con apertura mediante herramienta
<b>Garantía</b>	Garantía de hardware de 3 años y soporte técnico integral por 12 meses, incluyendo atención de incidencias y resolución de fallas
<b>Certificaciones</b>	CE (Directivas 2014/30/EU, 2014/35/EU), RoHS (2011/65/EU), cumplimiento EMC y seguridad eléctrica según estándares EN/IEC aplicables

1 GB equivale a 1.000 millones de bytes y 1 TB equivale a 1 billón de bytes; la capacidad real varía según el material precargado y el entorno operativo, y será menor.

### Servicios recomendados

ProSupport Plus con SupportAssist proporciona soporte proactivo y predictivo para sistemas críticos. ProSupport ofrece soporte integral de hardware y software. Obtenga más de su tecnología desde el primer día con las ofertas de implementación ProDeploy Enterprise Suite. Para más información visite: [Dell.com/itlifecycleservices](http://Dell.com/itlifecycleservices).

### Soluciones tecnológicas de extremo a extremo

Reduzca la complejidad de TI, disminuya costos y elimine ineficiencias haciendo que las soluciones de TI y de negocio trabajen mejor para usted. Puede confiar en Dell EMC para soluciones de extremo a extremo que maximicen su rendimiento y tiempo de actividad. Como líder probado en servidores, almacenamiento y redes, Dell EMC Services ofrece innovación a cualquier escala. Si busca preservar capital o aumentar la eficiencia operativa, Dell Financial Services™ dispone de una amplia gama de opciones para facilitar y hacer más accesible la adquisición de tecnología. Contacte a su representante de ventas de Dell para más información.

<sup>\*</sup> El leasing y financiamiento son proporcionados y administrados por Dell Financial Services L.L.C. o su afiliada o designado ("DFS") para clientes calificados. Las ofertas pueden no estar disponibles o pueden variar en ciertos países. Cuando estén disponibles, las ofertas pueden cambiar sin previo aviso y están sujetas a disponibilidad del producto, aprobación de crédito, ejecución de la documentación proporcionada y aceptada por DFS, y pueden estar sujetas a un tamaño mínimo de transacción. Las ofertas no están disponibles para uso personal, familiar o doméstico.