



Características principales

- Servidor en bastidor 1 U de dos procesadores con un diseño innovador, optimizado para lograr mejores resultados y fiabilidad, compatible con las aplicaciones más importantes para la empresa y las implementaciones en cloud
- Fiabilidad, disponibilidad y facilidad de mantenimiento (RAS) excelentes y un tiempo de actividad extraordinario para lograr un entorno empresarial mejorado
- Compatibilidad con una amplia gama de aplicaciones importantes para la empresa, como por ejemplo, cloud computing, escritorio virtual, análisis empresarial, SAP de informática de alto rendimiento (HPC) y Big Data (como nodo de gestión)
- Fácil de implementar, integrar, mantener y gestionar.



IBM System x3550 M4

Servidor de dos procesadores compacto y de gran rendimiento para una amplia gama de cargas de trabajo importantes para la empresa

Optimizado para un mayor rendimiento, fiabilidad y virtualización

La mejor opción cuando no se pueden hacer concesiones, el modelo IBM® System x3550 M4 combina un tiempo de actividad, un rendimiento y una flexibilidad de entrada/salida (E/S) excelentes con total fiabilidad para cargas de trabajo empresariales de gran importancia, entre las que se incluyen cloud computing, escritorio virtual, análisis empresarial, HPC y SAP. Este servidor de bastidor compacto ofrece una solución con consumo energético inteligente, fácil de utilizar y con un diseño de pago a medida que se crece para gestionar los riesgos. Con una mayor potencia informática por vatio, compatibilidad con los últimos procesadores Intel® Xeon® de la serie E5-2600 v2 y soporte avanzado de memoria, el modelo x3550 M4 ofrece un rendimiento y una densidad equilibrados. Ideal para una amplia variedad de aplicaciones importantes para la empresa, como por ejemplo, cloud computing y virtualización. Las cosas buenas vienen en frascos pequeños.

Tiempo de actividad para las aplicaciones más importantes para la empresa

El modelo x3550 M4, con ventiladores, discos y fuentes de alimentación redundantes y hot-swap, ofrece una arquitectura robusta ideal para las aplicaciones más importantes para la empresa. Predictive Failure Analysis (PFA) y Light Path Diagnostics controlan de forma proactiva los subcomponentes del sistema y ofrecen un avanzado sistema de avisos sobre fuentes de alimentación, ventiladores, módulos reguladores del voltaje (VRM), discos, procesadores y memoria. Los componentes redundantes hot-swap hacen que resulte sencillo sustituir los dispositivos con anomalías sin apagar el sistema. Light Path Diagnostics muestra un indicador de luz de advertencia cuando falla un componente, permitiendo su sustitución antes del fallo y facilitando una alta disponibilidad (HA).

Nuevas funciones de gestión

Integrated Management Module 2 (IMM2) y Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) proporcionan al sistema x3550 M4 una pila de código coherente a nivel de sistema para simplificar la instalación, la configuración y el uso. La presencia remota Feature on Demand (FoD) opcional permite gestionar, supervisar y solucionar problemas desde cualquier parte del mundo. Son potentes herramientas que pueden ayudarle a gestionar recursos físicos y virtuales.

Algunas configuraciones del sistema x3550 M4 forman parte de IBM Express Portfolio, una solución diseñada para responder a las necesidades de las pequeñas y medianas empresas. Los modelos Express, fáciles de gestionar, varían de un país a otro.





IBM España S.A.

Sta. Hortensia 26-28,
28002 Madrid,
España

El sitio web de IBM está disponible en ibm.com

IBM, el logotipo de IBM, ibm.com, IBM Systems Director Active Energy Manager, Express Portfolio y System x son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Si estos u otros términos de marcas comerciales de IBM muestran un símbolo de marca comercial (® o ™) la primera vez que aparecen, significa que se trata de marcas comerciales registradas en Estados Unidos o marcas comerciales según derecho consuetudinario propiedad de IBM en el momento en que se publicó esta información. Dichas marcas comerciales también pueden ser marcas comerciales registradas o marcas comerciales según derecho consuetudinario en otros países.

Puede consultar una lista actualizada de las marcas comerciales de IBM en Internet, bajo el epígrafe "Copyright and trademark information" en la dirección ibm.com/legal/copytrade.shtml

Intel, el logotipo de Intel, Intel Inside, el logotipo de Intel Inside, Intel Centrino, el logotipo de Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium y Pentium son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus filiales en Estados Unidos y en otros países.

Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y/o en otros países.

Microsoft, Windows, Windows NT y el logotipo de Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

El resto de nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicios de terceros.

Las referencias en esta publicación a productos, programas o servicios de IBM no implican que IBM tenga previsto comercializarlos en todos los países en los que opera.

Las referencias a algún producto, programa o servicio IBM no pretenden dar a entender que solo puedan utilizarse dichos productos, programas o servicios de IBM. En su lugar puede utilizarse cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente.

Los productos de hardware de IBM se fabrican a partir de componentes nuevos o de componentes nuevos y usados revisados. En algunos casos, es posible que el producto de hardware no sea nuevo y se haya instalado anteriormente. En cualquier caso, se aplican los términos y condiciones de garantía de IBM.

La presente publicación tiene carácter de orientación general exclusivamente.

La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante comercial o distribuidor de IBM local para obtener la información más actual acerca de los productos y servicios de IBM.

Este documento contiene direcciones de Internet que no son de IBM. IBM no se hace responsable de la información que se encuentre en esos sitios web.

IBM no proporciona consejos legales, contables o de auditoría, ni declara o garantiza que sus productos o servicios cumplan la legislación vigente. Los clientes son responsables del cumplimiento de las disposiciones legales y normativas vigentes, incluidas las nacionales.

Las fotografías pueden mostrar modelos en fase de diseño.

© Copyright IBM Corporation 2013



Reciclar por favor

Resumen de características del modelo IBM System x3550 M4	
Formato y altura	Bastidor de 1U
Procesadores (máx.)	Hasta 2 procesadores Intel Xeon de la serie E5-2600 v2 de 12 cores
Memoria caché (máx.)	30 megabytes (MB) por procesador
Memoria (máx.)	Hasta 768 gigabytes (GB) mediante 24 ranuras (Unregistered Dual Inline Memory Module (UDIMM)/Registered Dual Inline Memory Module (RDIMM)/Load-Reduce Dual Inline Memory Module (LRDIMM))
Bahías para soportes	Una bahía de unidades de disco óptico (ODD) opcionales en los modelos de 2,5"
Bahías de disco	Ocho unidades de disco duro (HDD) de 2,5" o tres de 3,5"
Compatibilidad con array redundante de discos independientes (RAID)	RAID-0, -1, -10 por hardware de 6 gigabits por segundo (Gbps) integrado, RAID-5, -50, o -6, -60 opcional. Soporte para la nueva controladora RAID de 12 Gbps*.
Fuente de alimentación (de serie/máx.)	1/2 redundantes de 550 W CA, 750 W CA o 750 W CC (en función del modelo)
Componentes hot-swap	Fuentes de alimentación, módulos de ventilación y unidades de disco duro
Interfaz de red	4 x 1 gigabit Ethernet (GbE) (de serie), 2 x adaptador integrado de 10 GbE (sin ranuras opc.)/Trusted Platform Module (TPM)
Ranuras de expansión	Dos ranuras Peripheral Component Interconnect Express (PCIe) 3.0, 1 puerto opcional Peripheral Component Interconnect Extended (PCI-X)
Puertos bus serie universal (USB)	2 frontales (tres para el modelo de 3,5")/4 posteriores/1 interno
Puertos de adaptador de vídeo y gráficos (VGA)	1 delante/1 detrás
Almacenamiento interno máximo	Serial Attached SCSI (SAS)/Serial Advanced Technology Attachment (SATA) de hasta 12,8 terabytes (TB) (modelo de 2,5") o 12 TB (modelo de 3,5")
Cumplimiento de eficiencia energética†	Cumple con las normas de eficiencia energética 80 PLUS Platinum y ENERGY STAR (en función del modelo)
Gestión de sistemas	IBM IMM2 con presencia remota FoD opcional, PFA, LED de diagnóstico, panel Light Path Diagnostics, Automatic Server Restart, IBM Systems Director y Active Energy Manager
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® Server, Red Hat Enterprise Linux®, SUSE Linux Enterprise Server, VMware vSphere
Garantía limitada	Tres años de unidad sustituible por el cliente (CRU) y servicio in-situ, servicio al siguiente día laborable de 09:00 a 17:00, actualizaciones de servicio disponibles

Para más información

Para obtener más información sobre el servidor x3550 M4, visite: ibm.com/systems/x o póngase en contacto con su representante de IBM o IBM Business Partner.

* Disponible en el cuarto trimestre de 2013.

† El objetivo de IBM es que este servidor informático tenga la calificación ENERGY STAR, pero esto no tendrá lugar hasta que IBM envíe la información necesaria a la EPA y reciba la confirmación de la EPA de que el producto es apto.

