



Características principales

- Diseño innovador, optimizado para lograr mejores resultados y reducir los costes, compatible con las aplicaciones empresariales más importantes e implementaciones de cloud
- Fiabilidad, disponibilidad y facilidad de servicio (RAS) excelentes y un tiempo de actividad extraordinario para lograr un entorno empresarial mejorado
- Fácil de implementar, integrar y gestionar.



IBM System x3650 M4

Diseño innovador con flexibilidad, rendimiento y tiempo de actividad excelentes

Optimizado para lograr mejores resultados y reducir los costes

El modelo System x3650 M4 de IBM combina tiempo de actividad, rendimiento y flexibilidad de entrada/salida (E/S) excelentes para reducir los costes y obtener una sólida fiabilidad. El potente servidor ofrece una solución de bastidor fácil de utilizar, asequible e inteligente desde el punto de vista energético con un diseño de pago a medida que se cree que le ayudará a reducir los costes y gestionar los riesgos. Con más potencia informática por vatio y los más recientes procesadores de la serie Intel® Xeon® E5-2600, soporte de memoria avanzado y mayor capacidad de disco para empresas que necesitan gran capacidad de almacenamiento, el x3650 M4 ofrece densidad y rendimiento equilibrado.

Excelente tiempo de actividad

Gracias a sus fuentes de alimentación, discos y ventiladores hot-swap redundantes, el x3650 M4 ofrece una arquitectura robusta ideal para las aplicaciones empresariales más importantes. Las funciones Predictive Failure Analysis (PFA) y Light Path Diagnostics ofrecen mensajes de advertencia avanzados sobre fuentes de alimentación, ventiladores, módulos de regulación de voltaje (VRM), discos, procesadores y memoria. Los componentes hot-swap redundantes facilitan la reparación de errores sin tener que interrumpir el funcionamiento del sistema.

Nuevas funciones de gestión

Las opciones Integrated Management Module 2 (IMM2) y Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) proporcionan al x3650 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. Potentes herramientas muy fáciles de utilizar pueden ayudarle a gestionar sus recursos físicos y virtuales.

Algunas configuraciones del sistema x3650 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.





Resumen de características del IBM System x3650 M4

Formato y altura	Bastidor de 2U
Procesador (máx.)	Hasta dos procesadores Intel Xeon de la serie E5-2600 de 8 cores
Memoria caché (máx.)	20 megabytes (MB) por procesador
Memoria (máx.)	Hasta 768 gigabytes (GB) a través de 24 ranuras (Unregistered Dual Inline Memory Module (UDIMM)/Registered DIMM (RDIMM)/LRDIMM/HyperCloud DIMM)
Bahías para soportes	Unidades de disco óptico (ODD) y bahías de unidad de cinta opcionales
Bahías de disco	Dieciséis unidades de disco duro (HDD) de 2,5" o seis de 3,5" o treinta y dos unidades de estado sólido (SSD) de 1,8"
Compatibilidad con array redundante de discos independientes (RAID)	RAID IBM ServeRAID M5110e en la placa base, RAID-0, -1, -10 por hardware a 6 gigabits por segundo (Gbps) integrado con RAID opcional-5, -50 o -6, -60
Fuente de alimentación (de serie/máx.)	Una/dos fuentes de alimentación redundantes 550 W CA, 750 W CA, 900 W CA o 750 W CC (depende del modelo)
Componentes hot-swap	Fuentes de alimentación, módulos de ventilación y unidades de disco duro
Interfaz de red	Cuatro × 1 gigabit Ethernet (GbE) (de serie), dos × adaptador integrado de 10 GbE (sin ranuras opc.)/Trusted Platform Module (TPM)
Ranuras de expansión	De cuatro a seis puertos Peripheral Component Interconnect Express (PCIe) 3.0, cuatro PCI Extended (PCI-X) o dos PCIe de doble de ancho (para unidad de procesamiento gráfico (GPU)) opcionales
Puertos bus serie universal (USB)	Dos frontales/cuatro traseros/dos internos
Puertos VGA	Uno frontal/uno posterior
Almacenamiento interno máximo	Unidades Serial Attached SCSI (SAS)/Serial Advanced Technology Attachment (SATA) de hasta 16 terabytes (TB) (modelo de 2,5") o 18 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, diodos emisores de luz (LED) de diagnóstico, panel Light Path Diagnostics, Automatic Server Restart, IBM Systems Director Active Energy Manager
Sistemas operativos (SO) admitidos	Microsoft® Windows® Server, Red Hat Enterprise Linux® (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), VMware vSphere
Garantía limitada	Tres años de unidad sustituible por el cliente (CRU) y garantía in situ limitada, respuesta al siguiente día laborable de 9:00 a 17:00, actualizaciones de servicio disponibles

Para más información

Para obtener más información sobre el x3650 M4, visite:

ibm.com/systems/x o póngase en contacto con su representante de IBM o IBM Business Partner.

IBM no proporciona consejos legales, contables o de auditoría, ni representa 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 la legislación local y nacional.

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, Express, Express Portfolio, IBM Systems Director Active Energy Manager y System x son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y 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 registradas o utilizadas en base al 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 Xeon es una marca comercial o marca comercial registrada 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 en otros países.

Microsoft y Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y 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 IBM no implican que IBM tenga previsto comercializarlos en todos los países en los que IBM 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 las 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.

Las fotografías pueden mostrar modelos en fase de diseño.

© Copyright IBM Corporation 2012



Reciclar por favor