



Cientes ligeros de Dell con Windows IoT Enterprise

El potencial, la comodidad y la familiaridad de Windows® en una solución de cliente ligero optimizada por Dell.

Clientes ligeros de Dell con Windows 10 IoT Enterprise

Diseñado para adaptarse a su espacio de trabajo virtual

Mediante la combinación de las optimizaciones de Dell en gestión y experiencia del usuario con un ecosistema de Windows enriquecido, Windows IoT Enterprise ofrece una productividad envolvente para espacios de trabajo digitales y atiende las necesidades de sectores regulados como servicios de salud, venta minorista, gobierno, servicios financieros o educación.

Adaptados a sus necesidades

Disfrute de un mayor control y agilidad gracias a la implementación de la cloud híbrida y a la asignación de licencias flotante, que le permiten gestionar los dispositivos Dell in situ (desde el centro de datos) o desde la cloud híbrida o pública. El modelo de varios grupos de usuarios, que da prioridad a la cloud, permite abordar los requisitos cada vez más numerosos de su empresa.

Fácil de usar

Disfrute de la familiaridad de un sistema operativo Windows, que requiere menos formación para los usuarios y garantiza una experiencia más productiva, con acceso temprano a actualizaciones de proveedores de infraestructura de escritorios virtuales (VDI) y soluciones de terceros.

Opciones de gestión flexibles

Elija entre la exclusiva Wyse Management Suite de Dell, el respaldo de Omnisia Workspace ONE^{®1} para establecer una plataforma de espacio de trabajo digital unificada y Microsoft Endpoint Configuration Manager¹ para aprovechar la inversión actual

La mejor seguridad de su clase

Disfrute de una protección mejorada frente a las amenazas de seguridad actuales, menos interrupciones en su jornada laboral y menos tiempo gestionando la corrección de dispositivos, gracias al software de valor añadido de Dell, que protege el uso de sus equipos de sobremesa.

Colaboración con múltiples funciones

La compatibilidad con plugins de VDI ofrece streaming multimedia de alta calidad en el entorno local y beneficios inmediatos para la empresa con comunicación en tiempo real y una colaboración mejorada.

Preparado para VDI

Disponga de versatilidad para acceder a todo tipo de espacios de trabajo virtuales y entornos basados en la cloud gracias a una suite integrada de clientes completos para las soluciones de VDI más usadas.

Interfaz de TI intuitiva

Implemente sistemas, gestione aplicaciones integradas y controle el filtro de escritura a través de una interfaz intuitiva con Dell Application Control Center.



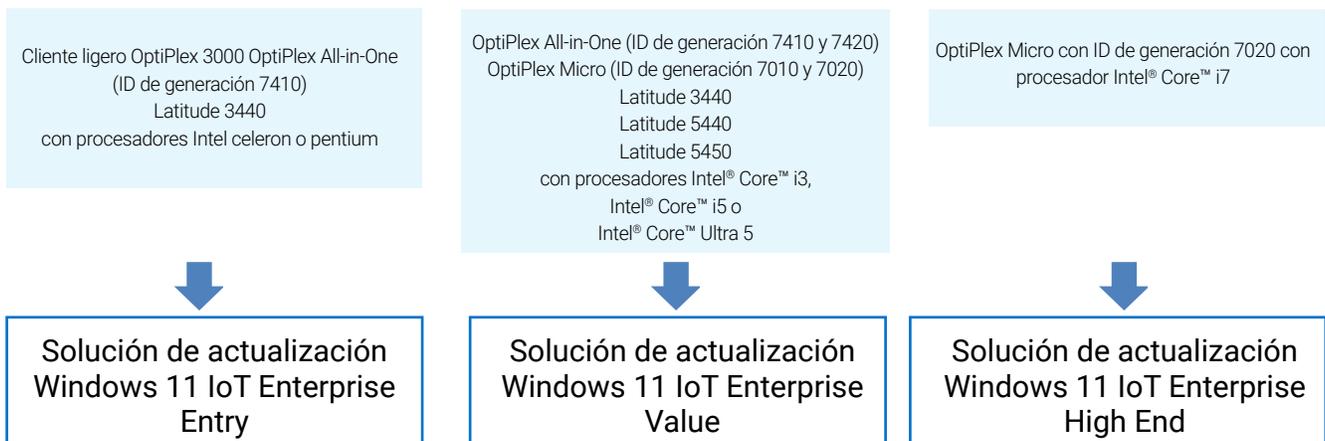
Actualiza a Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024

Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 aporta funcionalidades interesantes a las soluciones de cliente ligero de Dell y garantiza una plataforma estable y segura, como en las versiones anteriores de LTSC. Estas soluciones de actualización ofrecen la seguridad, la eficiencia y el cumplimiento normativo mejorados de Windows® 11 IoT Enterprise, junto con funciones de valor añadido exclusivas de Dell. Lleva la productividad a nuevos niveles con clientes de broker de VDI integrados, Easy Setup, Dell Imaging Manager y soporte para una gestión y despliegue simplificados.



Selecciona el cliente ligero que deseas para la actualización de Windows 11 IoT Enterprise

(la opción de actualización se basa en las capacidades de computación de su dispositivo de cliente ligero)



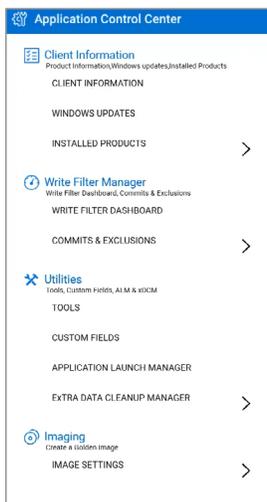
▶ [Más información sobre las actualizaciones de Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024](#)

Razones para usar Windows 10 IoT Enterprise con clientes ligeros de Dell

Conozca los beneficios de nuestras aplicaciones de productividad diseñadas para hacer que las soluciones de cliente ligero Dell resulten más sencillas de implementar y de adaptar a sus necesidades específicas.

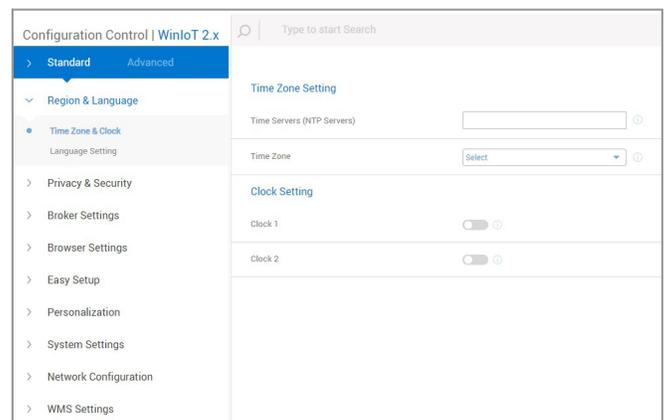
Interfaz intuitiva

Controle las configuraciones del sistema, las aplicaciones integradas y las herramientas de utilidades, incluido el filtro de escritura, a través de una interfaz intuitiva y fácil de usar con Dell Application Control Center.



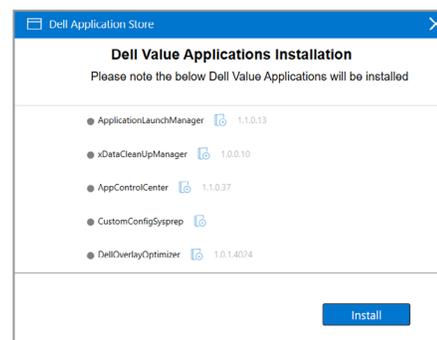
Una configuración más sencilla

Una interfaz de configuración moderna e intuitiva permite acceder de forma rápida y sencilla a los ajustes. Además, la nueva funcionalidad de búsqueda ayuda a los usuarios de TI a localizar rápidamente las opciones de configuración oportunas y permite una experiencia optimizada y más eficiente*.



Todas las aplicaciones al alcance de la mano

Implemente los componentes de socios y las aplicaciones de cliente que se incluyen en las versiones trimestrales desde una práctica interfaz con Dell Application Store.



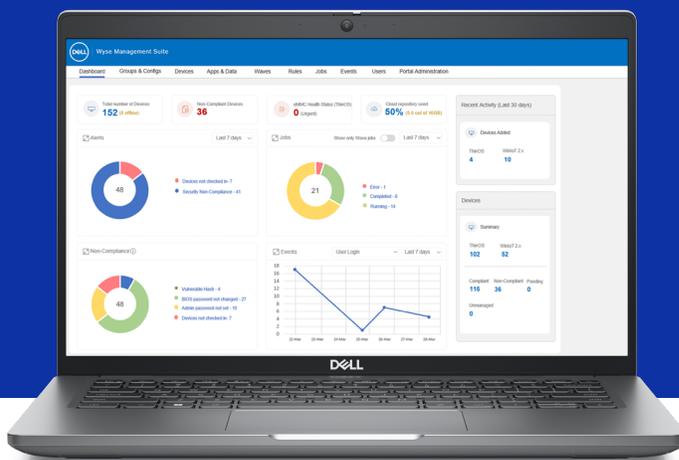
40 %
Más rendimiento que los modelos anteriores²

OptiPlex 3000 Thin Client con Windows 10 IoT Enterprise

* Se requiere Wyse Management Suite 4.1 con el paquete de interfaz de usuario de configuración. Para obtener todos los detalles, consulte la documentación técnica publicada en www.dell.com/support.

Operaciones de TI simplificadas

Wyse Management Suite es una solución de cloud híbrida flexible que permite configurar, monitorizar, gestionar y optimizar de forma centralizada las soluciones de cliente ligero de Dell en cualquier momento y en cualquier lugar. Wyse Management Suite es ideal para empresas grandes, pequeñas y medianas. Nuestra solución, que incluye diversas versiones, es adecuada para todos los niveles de implementación.



Priorización de la cloud



Acceso a navegador web



Capacidad de ampliación y alta disponibilidad



Automatización y creación de informes



Administración de clase empresarial

Una jornada laboral más productiva

Gestione hasta un millón de puntos finales³ desde la cloud pública y privada. Disfrute de una gestión moderna de los puntos finales desde cualquier lugar y en tiempo real gracias a una aplicación móvil.

Implementación sencilla

Dispere su productividad en un instante con Wyse Management Suite Pro en la cloud pública³. Los procesos automatizados y la información inteligente, junto con una agrupación dinámica y eficaz de los dispositivos y una automatización basada en reglas, ofrecen un enfoque de gestión proactivo y moderno.

Seguridad integrada

Wyse Management Suite es una solución muy segura que utiliza comunicaciones basadas en HTTPS, autenticación de dos factores y aprovisionamiento basado en roles.

Eficiencia en la productividad

Una herramienta para todo: gestione fácilmente los puntos finales Dell, configure los parámetros del sistema y el BIOS, complete los inventarios de hardware y consulte los registros de eventos y auditoría para disfrutar de una experiencia de gestión centralizada.

Conozca la familia



Cliente ligero OptiPlex 3000

El cliente ligero OptiPlex 3000 ofrece una experiencia de computación silenciosa y duradera, y facilita el trabajo multitarea, ya que admite hasta tres pantallas con resolución 4K. Los procesadores Intel® Quad Core aportan un acceso instantáneo y fluido a los espacios de trabajo digitales y virtuales. Una nueva variedad de soportes ofrece flexibilidad para la configuración del entorno de trabajo.



OptiPlex All-in-One¹⁴

Un dispositivo de sobremesa todo en uno de 24", que incorpora funciones de colaboración inteligentes, hasta los últimos Intel® Core™ i5 y opciones de soporte ergonómico. Imágenes y vídeo cristalinos en paneles táctiles y no táctiles Full HD de 24". Con el panel sin funcionalidad táctil con la certificación TÜV Low Blue Light, puede trabajar cómodamente sin apenas fatiga visual.



Factor de forma OptiPlex Micro⁹

Sobremesa ultracompacto diseñado para liberar espacio de trabajo. Admite hasta 4 pantallas de forma nativa*.

[▶ Vista 360° de demostración del producto](#)

[▶ Vista 360° del producto de demostración: 35 W](#)

[▶ Vista 360° de demostración del producto](#)

[▶ Vista 360° de demostración del producto: 65 W](#)



Latitude 3440

Diseño moderno con funciones de productividad esenciales mejoradas para todas las empresas. Una pantalla Full HD de 14", compatibilidad integrada con comunicaciones unificadas y opciones de conectividad muy completas proporcionan una experiencia de usuario productiva y una colaboración más rápida e inteligente.



Latitude 5450⁵

Este portátil estándar para empresas ofrece opciones de rendimiento ampliables, seguridad de nivel empresarial y un uso innovador de materiales sostenibles.¹⁰ Conecte rápidamente los periféricos gracias a una amplia gama de puertos, incluidos 2 puertos USB tipo C Thunderbolt™ 4.0 y HDMI 2.0.

Accesorios recomendados⁹

Ofrezca libertad de elección y fiabilidad a los usuarios con accesorios diseñados y probados para funcionar mejor juntos con soluciones de cliente ligero de Cloud Client Workspace.

Cliente ligero OptiPlex 3000 y OptiPlex Micro Form Factor



Monitor Dell 24 - P2422H

Mantenga su nivel de productividad allí donde trabaje con este elegante monitor FHD de 23,5" con ComfortView Plus.



Teclado y ratón inalámbricos Dell Pro – KM5221W

Aumente su productividad con una combinación de teclado y ratón de tamaño completo con accesos directos programables y una duración de la batería de 36 meses.



Auriculares inalámbricos ANC Dell Premier - WL7022

Colabore con toda facilidad y en cualquier lugar con estos auriculares inalámbricos certificados para Teams.

OptiPlex All-in-One



Monitor Dell FHD 24.4 - P2423D

Mantenga la concentración gracias a este monitor QHD de 23,8", optimizado para disfrutar de detalles y calidad de alto rendimiento.



Ratón y teclado inalámbricos multidispositivo Dell Premier – KM7321W

Aumente su productividad con esta combinación de teclado y ratón de tamaño completo con accesos directos programables y una duración de la batería de 36 meses.



Auriculares con cable Dell - WH3024

Disfrute de una comunicación ininterrumpida con estos auriculares con cable, que se han diseñado para favorecer la productividad y la comodidad en las conferencias durante todo el día.

Latitude 3440 y Latitude 5450



Monitor para videoconferencia Dell 24 - C2423H

Estará siempre al día gracias a un monitor FHD de 24 pulgadas que integra los elementos esenciales para conferencias y ofrece emisiones reducidas de luz azul, además de un diseño respetuoso con el medioambiente.



Teclado y ratón inalámbricos Dell Pro – KM5221W

Aumente su productividad con una combinación de teclado y ratón de tamaño completo con accesos directos programables y una duración de la batería de 36 meses.



Cámara web Dell Pro - WB5023

Disfrute de una calidad de vídeo y una claridad de imagen líder del sector con cualquier iluminación con esta cámara web 2K QHD inteligente.



Adaptador multipuerto USB-C de Dell 7 en 1 - DA310

El adaptador móvil USB-C 7 en 1 compacto y portátil proporciona un vídeo magnífico, conectividad de datos y alimentación pass-through de hasta 90 W para su PC.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS5	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS5
SISTEMA OPERATIVO	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 (versión trimestral 2502)	Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024
OPCIONES DE DISPOSITIVO DE CLIENTE LIGERO DELL¹	Cliente ligero OptiPlex 3000 OptiPlex All-in-One OptiPlex Micro Form Factor 7020 (versión Plus) Latitude 3440 Latitude 5450	próximamente
DISPOSITIVOS APTOS PARA LA OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN¹		Cliente ligero OptiPlex 3000 OptiPlex All-in-One 7410, 7420 OptiPlex Micro Form Factor (versión Plus) 7010, 7020 Latitude 3440 Latitude 5440 Latitude 5450
COMPATIBILIDAD CON INFRAESTRUCTURA DE SO DE SERVIDOR	VMware Horizon® Microsoft® Azure Microsoft® Azure Virtual Desktops Microsoft® Windows Terminal Server Citrix Workspace™ Citrix Virtual Apps and Desktops™ (anteriormente XenDesktop/XenApp) Amazon WorkSpaces	VMware Horizon® Microsoft® Azure Microsoft® Azure Virtual Desktops Microsoft® Windows Terminal Server Citrix Workspace™ Citrix Virtual Apps and Desktops™ (anteriormente XenDesktop/XenApp) Amazon WorkSpaces
CLIENTE DE AGENTE²	VMware Horizon Client 2406 o posterior Citrix Workspace App 2409 CR o posterior Cliente Microsoft RDP 10 Cliente Microsoft Azure Virtual Desktop 1.2.x o más reciente Cliente para Windows 5.17.x de Amazon WorkSpaces	VMware Horizon Client 2406 o posterior Citrix Workspace App 2409 CR o posterior Cliente Microsoft Remote Desktop Connection (RDP) 10 Cliente Microsoft Azure Virtual Desktop 1.2.x o más reciente Complemento Amazon WorkSpaces Windows client 5.24.x [™]
NAVEGADOR LOCAL	Navegador Microsoft Edge Microsoft Internet Explorer 11	Navegador Microsoft Edge
APLICACIONES DE PRODUCTIVIDAD DE DELL⁴	<p>Dell Application Store permite implementar de forma selectiva aplicaciones de valor añadido de Dell en un dispositivo o un grupo de dispositivos utilizando Wyse Management Suite o Microsoft Endpoint Configuration Manager</p> <p>Overlay Optimizer proporciona protección contra escritura para ofrecer un mejor rendimiento y fiabilidad de las sesiones</p> <p>Dell Application Control Center proporciona un control mejorado de las configuraciones del sistema, las aplicaciones integradas y las herramientas de utilidad a través de una interfaz intuitiva y fácil de utilizar.</p> <p>Easy Setup ayuda a implementar configuraciones de forma rápida y sencilla</p> <p>Application Launch Manager (ALM) permite iniciar una aplicación basada en eventos predefinidos, como inicio del servicio, inicio/cierre de sesión del usuario o apagado del sistema en la cuenta del sistema.</p> <p>xData Cleanup Manager ayuda a optimizar el espacio en disco del cliente</p> <p>Wyse Device Agent</p> <p>Dell Command Monitor</p>	<p>Dell Application Store permite implementar de forma selectiva aplicaciones de valor añadido de Dell en un dispositivo o un grupo de dispositivos utilizando Wyse Management Suite o Microsoft Endpoint Configuration Manager</p> <p>Dell Application Control Center proporciona un control mejorado de las configuraciones del sistema, las aplicaciones integradas y las herramientas de utilidad a través de una interfaz intuitiva y fácil de utilizar.</p> <p>Easy Setup ayuda a implementar configuraciones de forma rápida y sencilla</p> <p>Application Launch Manager (ALM) permite iniciar una aplicación basada en eventos predefinidos, como inicio del servicio, inicio/cierre de sesión del usuario o apagado del sistema en la cuenta del sistema.</p> <p>xData Cleanup Manager ayuda a optimizar el espacio en disco del cliente</p> <p>Dell Imaging Manager proporciona una interfaz de usuario moderna e intuitiva para capturar e implementar imágenes de forma eficiente.</p> <p>Wyse Device Agent</p> <p>Dell Command Monitor</p> <p>Dell Imaging Manager</p>
OPTIMIZACIÓN DE LAS COMUNICACIONES UNIFICADAS	Microsoft Teams VDI Optimization (con Citrix y VMware) Optimización de la VDI para Zoom Cloud Meetings 5.16.x o posterior (para Citrix y VMware) Plugin de VDI para Webex App de Cisco 43.12.x o posterior (el paquete incluye VDI Meetings y plugin para VDI) Cisco Jabber 14.3.x o posterior	Microsoft Teams VDI Optimization (con Citrix y VMware) Optimización de la VDI para Zoom Cloud Meetings 5.16.x o posterior (con Citrix y VMware) Plugin de VDI para Webex App de Cisco 44.8.x o posterior (el paquete incluye VDI Meetings y plugin para VDI) Cisco Jabber 15.x o posterior
SEGURIDAD	Cifrado de hardware TPM ⁸ (configuración de fábrica) Compatibilidad con UEFI Cifrado de unidad BitLocker Compatibilidad con Filtro de escritura unificado VMware Carbon Black (opcional) ¹	Cifrado de hardware TPM (configuración de fábrica) Compatibilidad con UEFI Cifrado de unidad BitLocker Compatibilidad con Filtro de escritura unificado VMware Carbon Black (opcional) ¹
APLICACIONES DE WINDOWS	<ul style="list-style-type: none"> Reproductor de Windows Media Compatibilidad con multitoque y gestos de Windows Microsoft .NET Filtro de teclado Protección contra amenazas avanzada de Windows Defender Códec H.265 con HEVC 	<ul style="list-style-type: none"> Reproductor de Windows Media Compatibilidad con multitoque y gestos de Windows Microsoft .NET Filtro de teclado Seguridad de Windows: Protección contra amenazas avanzadas de Windows Defender Códec H.265 con HEVC

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS*
OPCIONES DE GESTIÓN	<p>Wyse Management Suite 5.0 (o superior) Pro Edition para una gestión integral y una implementación de cloud híbrida - Prueba gratuita</p> <p>Wyse Management Suite 5.0 (o posterior) Standard Edition está disponible para una gestión básica en las propias instalaciones (descarga gratuita) - Solicite una licencia gratuita de 1 año</p> <p>Gestión a través de VMware Workspace ONE® (opcional)²</p> <p>Compatibilidad con Microsoft Endpoint Configuration Manager 2303</p> <p>Dell Command Monitor 10.6.x</p> <p>Vigilancia y control remotos con TightVNC</p>	<p>Wyse Management Suite 5.0 (o superior) Pro Edition para una gestión integral y una implementación de cloud híbrida - Prueba gratuita</p> <p>Wyse Management Suite 5.0 (o posterior) Standard Edition está disponible para una gestión básica en las propias instalaciones (descarga gratuita) - Solicite una licencia gratuita de 1 año</p> <p>Gestión a través de VMware Workspace ONE® (opcional)²</p> <p>Compatibilidad con Microsoft Endpoint Configuration Manager 2303</p> <p>Dell Command Monitor 10.10.x</p> <p>Vigilancia y control remotos con TightVNC</p>
COMPATIBILIDAD DE IDIOMAS DE LA INTERFAZ DE USUARIO	Inglés, portugués (Brasil), español, francés (Canadá), alemán, italiano, francés, ruso, chino simplificado, chino tradicional, japonés, coreano, danés, finés, sueco, noruego, neerlandés	
DESCARGAS Y DOCUMENTACIÓN	En Dell.com/Support encontrará lanzamientos trimestrales de versiones y documentación técnica sobre los clientes ligeros Dell compatibles.	

Consiga su solución de cliente ligero en tres sencillos pasos

Satisfaga las necesidades cambiantes de los empleados y aumente la eficiencia sin arriesgar la seguridad con el software Cloud Client Workspace y las soluciones de cliente ligero de Dell. Combine nuestras opciones de software de cliente ligero con sistemas OptiPlex y Latitude líderes del sector para obtener una solución personalizada de VDI de punto final que ofrece experiencias del usuario más inteligentes y una seguridad más sólida.

1 Seleccione el software de cliente ligero

Dell ThinOS¹

El sistema operativo de cliente ligero más seguro* está específicamente diseñado para VDI, con el fin de ofrecer una experiencia del usuario final y de TI simplificada.

[Más información >](#)

Dell Hybrid Client¹

Un software cliente ligero y moderno con una flexibilidad increíble que permite un acceso seguro a los datos y las aplicaciones, independientemente de dónde residan: en el centro de datos, en la cloud o en el propio dispositivo.

[Más información >](#)

Windows 10 IoT Enterprise¹

La potencia y la familiaridad de Windows® en un cliente ligero optimizado por Dell, con características de seguridad robustas y opciones de gestión flexibles.

[Más información >](#)

2 Elija un diseño

Las opciones de factor de forma portátil, todo en uno y sobremesa le ofrecen la libertad para crear su espacio de trabajo virtual personalizado. Trabaje con confianza en cualquier lugar y haga posible una experiencia de VDI más productiva y colaborativa con nuestros dispositivos Premium.



Cliente ligero OptiPlex 3000

El cliente ligero OptiPlex 3000 ofrece una experiencia de computación silenciosa y duradera que facilita la multitarea.



OptiPlex All-in-One

Trabaje con comodidad y estilo con un nuevo y elegante diseño todo en uno que integra características de colaboración y seguridad.



OptiPlex Micro¹

Sobremesa ultracompacto diseñado para despejar su espacio de trabajo. Admite hasta 4 pantallas.



Latitude 3440

Aborde sus tareas con este moderno portátil equipado con funciones actualizadas.



Latitude 5450¹

Movilidad con rendimiento y seguridad escalables, optimizada para VDI.

3 Añada Wyse Management Suite Pro

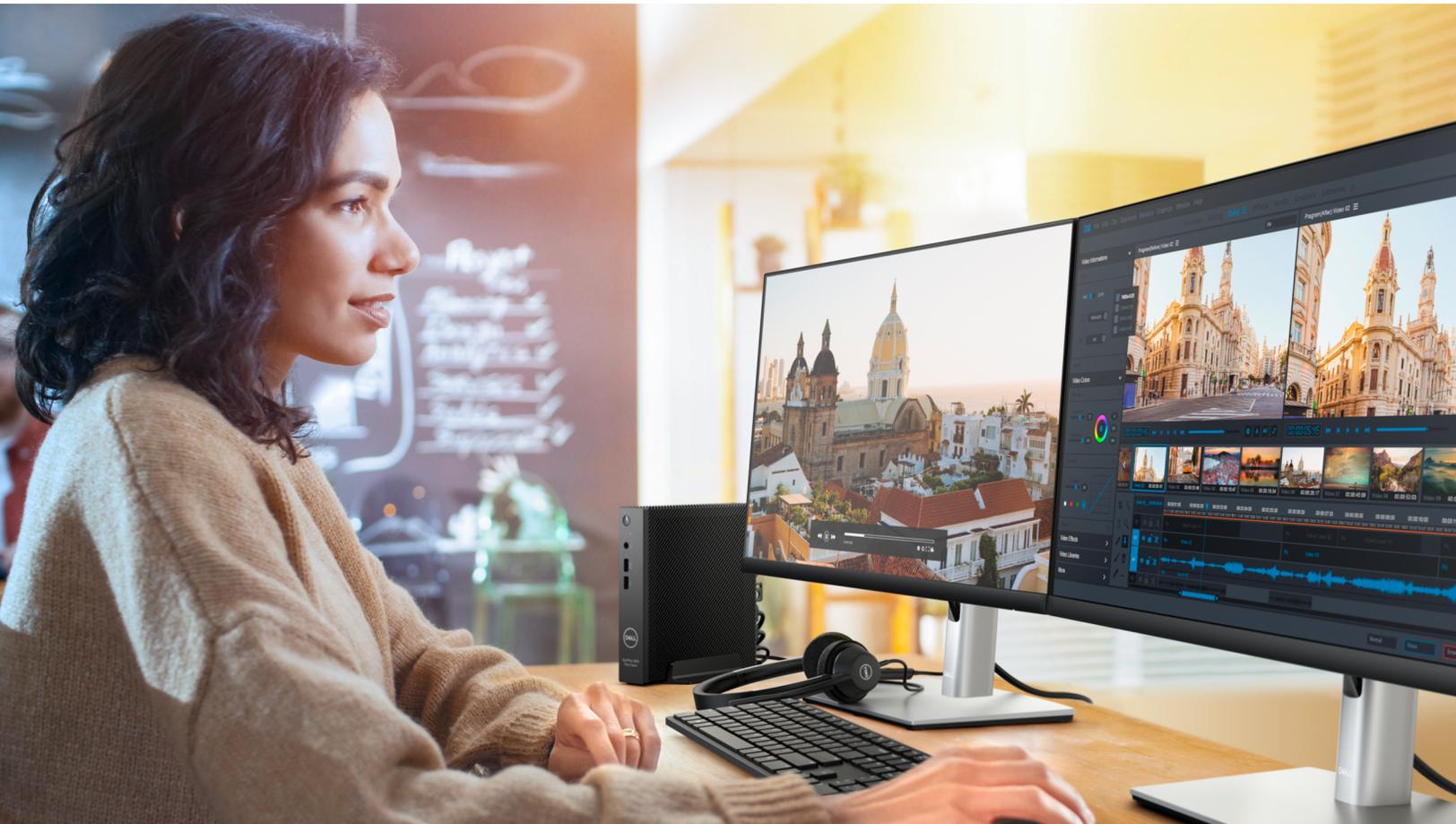
Una solución de clase empresarial que le ofrece una gestión moderna y segura de todas sus soluciones de cliente ligero Dell en cualquier lugar. Gestione con seguridad a los teletrabajadores gracias a una solución de cloud híbrida diseñada para satisfacer todos los niveles de implementación. [Más información >](#)

[Haga clic aquí para obtener más información acerca de Cloud Client Workspace.](#)

* Datos basados en análisis de Dell comparando Dell ThinOS frente a productos de la competencia, enero de 2024. CLM-006983

1 La oferta puede variar según el país, la configuración y el sistema operativo. Es posible que algunos artículos estén disponibles después de la presentación del producto. Para obtener todos los detalles, consulte la configuración y las especificaciones publicadas en www.dell.com/support. Dell ThinOS no está disponible para la configuración con OptiPlex Micro Form Factor y Latitude 3450. Dell Hybrid Client no está disponible para configurarlo con Latitude 3440. Dell Hybrid Client (v2.5 o superior) es una opción instalada por el cliente que se vende por separado para OptiPlex Micro Form Factor y Latitude 3450 (requiere que el dispositivo tenga 8 GB de memoria, 128 GB disponibles en SSD/HDD como mínimo y Ubuntu Linux 22.04 con Dell Client Agent Enabler (DCA-Enabler)). Windows 10 IoT Enterprise no está disponible para configurarlo con Latitude 3450. Próximamente estará disponible Windows 10 IoT Enterprise con Latitude 5450.

2 Las imágenes de los productos no están a escala. Consulte las especificaciones para ver las medidas precisas.



Diseño seguro

Trabaje con confianza desde cualquier lugar con soluciones diseñadas para aumentar la seguridad de sus entornos de VDI y cloud.

Enfoque unificado de las TI

La gestión moderna con implementación de cloud híbrida proporciona más control y agilidad.

Experiencia de usuario optimizada

Acceda a espacios de trabajo digitales y virtuales con una simplicidad y una flexibilidad sin precedentes.

Más información en [Dell.com/CloudClientWorkspace](https://www.dell.com/CloudClientWorkspace)

1. Se vende por separado, disponible en los proveedores correspondientes.
2. Según análisis internos de Dell realizados con pruebas con el benchmark CPU Mark para comparar el cliente ligero OptiPlex 3000 configurado con Windows 10 IoT Enterprise y el cliente ligero Wyse 5070 configurado de manera similar, marzo de 2022. Los resultados reales pueden variar.
3. Requiere Wyse Management Suite Pro en la cloud pública. Se requiere activación de licencia.
4. La antena y el módulo inalámbricos están disponibles únicamente en el momento de la adquisición del sistema.
5. La oferta puede variar según el país, la configuración y el sistema operativo. Es posible que algunos artículos estén disponibles después de la presentación del producto. Para obtener todos los detalles, consulte la configuración y las especificaciones publicadas en www.dell.com/support. Dell ThinOS no está disponible para la configuración con OptiPlex Micro Form Factor y Latitude 3450. Dell Hybrid Client no está disponible para configurarlo con Latitude 3440. Dell Hybrid Client (v2310 o superior) es una opción instalada por el cliente que se vende por separado para OptiPlex Micro Form Factor y Latitude 3450 (requiere que el dispositivo tenga 8 GB de memoria, 128 GB disponibles en SSD/HDD como mínimo y Ubuntu Linux 22.04 con Dell Client Agent Enabler (DCA-Enabler)). Para obtener información sobre las plataformas y configuraciones compatibles con la implementación y la conversión de Dell Hybrid Client, consulte la Guía de conversión de versiones de Dell Hybrid Client en www.dell.com/support. Windows 10 IoT Enterprise no está disponible para configurarlo con Latitude 3450. Próximamente estará disponible Windows 10 IoT Enterprise con Latitude 5450.
6. Visite [dell.com/support](https://www.dell.com/support) para ver una lista completa de todas las descargas disponibles y las versiones más recientes. Para obtener la información completa, consulte las guías del administrador de Windows 10 Enterprise para clientes ligeros de Dell publicadas en www.dell.com/support.
7. La asistencia y las funciones varían en función del entorno y la región del cliente, el agente asociado, el protocolo de VDI y las configuraciones.
8. TPM está disponible en determinadas regiones y en modelos seleccionados.