

Software LEAF OS de Punto Final

BYOD realista; Revitalización de computadoras antiguas.

Ofrezca escritorios virtuales seguros sin nuevas inversiones en hardware.



LEAF OS de *NComputing* es un pequeño sistema operativo basado en Linux que sienta las bases para la informática de cliente ligero. Permite a los usuarios acceder de forma segura a escritorios virtuales desde sus computadores personales, incluyendo PCs y portátiles x86-64 obsoletos.

Implementable en dos configuraciones diferentes, LEAF OS ofrece acceso permanente y temporal a entornos informáticos seguros. En primer lugar, LEAF OS puede ejecutarse desde una unidad USB. El arranque USB conserva intactos el sistema operativo, los archivos y el disco duro del usuario, a la vez que proporciona un entorno ideal para el teletrabajo. Al finalizar su trabajo, un simple reinicio a su sistema operativo nativo permite restaurar el dispositivo para uso personal. Se puede realizar una instalación permanente de LEAF OS en el disco duro.

Los dispositivos LEAF OS son administrados por PMC Endpoint Manager, lo que permite a los administradores de TI administrar todos los dispositivos desde un navegador, incluidas las implementaciones de redes LAN y WAN, ubicaciones detrás de firewalls y enrutadores NAT.

LEAF OS está optimizado para Citrix, Amazon Workspaces, Omnisia Horizon, Microsoft Azure Virtual Desktop (AVD), Windows 365 Cloud PC, Microsoft Remote Desktop Services (RDS), vSpace Pro Enterprise, VERDE VDI y otros DaaS y VDI populares.

LEAF OS incluye aplicaciones locales seleccionadas en el dispositivo, sin necesidad de una plataforma de virtualización. El acceso directo a la web a través del navegador Chromium elimina el retardo de la virtualización. **Microsoft Teams** y **Zoom** se benefician de la retransmisión directa de audio/video, eliminando así los problemas comunes de las conferencias web a través de plataformas virtuales. LEAF OS controla tanto la disponibilidad de estas aplicaciones como su método de implementación, con el Modo Invitado como opción para un uso similar al de un quiosco.

¿POR QUÉ UTILIZAR LEAF OS?

- **EXTENSIÓN DE LA VIDA ÚTIL DEL HARDWARE:** Revitalize sus PCs, portátiles y clientes ligeros con Windows 10 antiguos, convirtiéndolos en terminales seguras y de alto rendimiento con Windows 11 local o en la nube. Este enfoque promueve la sostenibilidad, reduce los residuos electrónicos y elimina la necesidad de realizar importantes inversiones de capital durante la migración a la nube.
- **FÁCIL ACCESO A ENTORNOS DE VIRTUALIZACIÓN DE ESCRITORIO:** Acceso completo a infraestructura alojada en la nube y basada en servidor.
- **COMPUTACIÓN SEGURA:** La plataforma Linux completamente bloqueada es segura y protege a los usuarios contra aplicaciones de terceros, amenazas comunes y fugas de datos.
- **TRABAJO CON DISPOSITIVOS PERSONALES Y BYOD:** Arranque desde una memoria USB con **LEAF OS** con cualquier PC/portátil. Proporciona acceso sencillo y seguro a entornos de escritorios virtuales. Los dispositivos más nuevos pueden requerir controladores.
- **GESTIÓN CENTRALIZADA; REDUCE EL MANTENIMIENTO Y SIMPLIFICA:** Envíe configuraciones y actualizaciones a una memoria USB o dispositivo **LEAF OS** mediante una plataforma de gestión centralizada. Todos los datos de usuario se almacenan en el servidor, lo que simplifica las copias de seguridad.
- **AMPLÍE LAS CAPACIDADES USB:** Amplio soporte periférico para cámaras web, audio, impresoras, dispositivos de almacenamiento masivo, pantallas táctiles, lectores de tarjetas inteligentes y más.

Compatibilidades

Citrix

- Citrix DaaS
- Citrix Virtual Apps and Desktops 71808 +
- Citrix StoreFront 3.0+, StoreFront 1811+ (incluidas conexiones a través de Citrix Gateways)
- Citrix XenApp/XenDesktop 7.6 +
- Citrix Web Interface 5.4

NComputing

- VERDE VDI y VERDE Remote Access 8.2.7 +
- vSpace Pro Enterprise 12.5.2 +

Microsoft

- Azure Commercial Cloud (basada en ARM y Clásica)
- Azure U.S. Government Cloud
- Windows 365 Cloud PC
- Servicios de Escritorio Remoto (RDS)
- Windows Server 2008 R2, 2012 R2, Multipoint Server 2012, 2016, 2016 Multipoint Services, 2019, 2022, 2025
- Windows 7, 8.1, 10, 11

Omnissia

- Omnisia Horizon Cloud
- Omnisia Horizon 8 (2006+)
- Omnisia Horizon 7.13 +

Dizzion Frame

Parallels RAS

- Parallels RAS Core 20.1 +

Virtual Cable

- UDS Enterprise 4.0 +

Características¹

- Autenticación Multifactor (MFA)
- RemoteApps y RemoteDesktops
- Inicio de sesión normal o automático en modo quiosco
- Optimización de Microsoft Teams en sesiones de Citrix, Omnissa Horizon, AVD, Windows 365, RDP y UDS Enterprise.
- Optimización de Zoom, Redirección de Contenido del Navegador y Redirección Multimedia en sesiones de Citrix y Omnissa Horizon.
- Dispositivos periféricos
 - Cámaras web USB, impresoras de red y dispositivos de almacenamiento masivo
 - Lector de tarjetas inteligentes USB, llaves de seguridad y dispositivos de puerto serial
 - Audio digital (HDMI, DisplayPort, S/PDIF), analógico y USB
- Compatibilidad nativa con múltiples pantallas con rotación de pantalla independiente
- Aplicaciones locales que incluyen el navegador Chromium, Microsoft Teams PWA y Zoom

SISTEMAS DE GESTIÓN SOPORTADOS

PMC Endpoint Manager

Un administrador puede gestionar remotamente dispositivos LEAF OS en redes locales y de área extensa, incluyendo ubicaciones protegidas por firewalls y routers NAT, mediante una interfaz de usuario web intuitiva. PMC incluye detección, registro y configuración automáticas de nuevos dispositivos, lo que facilita la implementación. Los administradores pueden configurar perfiles de dispositivo con todos los ajustes y configuraciones, y luego enviar el perfil a dispositivos individuales o agrupados. Con solo unos clics, se pueden programar actualizaciones de firmware, acceder al panel de resumen o ver el registro detallado de eventos. Los usuarios se mantienen al día fácilmente.

vSpace Console²

Un administrador puede gestionar un subconjunto de configuraciones de dispositivos LEAF OS relacionadas con los parámetros de configuración de vSpace y proporcionar una gestión integrada de sesiones de usuario para dispositivos LEAF OS. Para gestionar todas las funciones de LEAF OS y actualizar el software/firmware, se requiere el software PMC Endpoint Manager.

¹ Puede variar según la plataforma. ² vSpace Console solo está disponible para usuarios de vSpace Pro Enterprise. ³ Se requieren 4GB de RAM para casos de uso que dependen en gran medida de aplicaciones Linux locales.



Ofrecemos una prueba gratuita de 30 días de LEAF OS. Visite www.ncomputing.com, inicie sesión en su cuenta (o cree una gratuita) y descargue LEAF OS.

¿QUIÉN DEBERÍA USAR LEAF OS?

- Decisiones que se deben tomar debido a que Windows 10 llega al final de su vida útil, como actualizar a un sistema operativo Windows actual sin reemplazar el hardware existente.
- Organizaciones que planean adoptar o tienen una implementación con una plataforma compatible.
- Iniciativas de trabajo desde casa que requieren acceso seguro a archivos, datos y aplicaciones de Windows importantes desde cualquier lugar.
- Preocupaciones sobre la manejabilidad, seguridad, escalabilidad y fuga de datos corporativos.
- Tiene PCs o clientes ligeros x86 antiguos y desea reutilizarlos para prolongar su vida útil. Evitó el temido ciclo de actualización de PCs y desea clientes ligeros.
- Un deseo de una plataforma de TI simplificada en la que ejecutar su negocio.

ARTÍCULO

DESCRIPCIÓN

REQUISITOS MÍNIMOS DE HARDWARE

- Procesador compatible con x86-64 estándar, basado en firmware de placa base BIOS o UEFI con soporte de arranque USB.
- 2GB de RAM³
- 8GB de almacenamiento interno

SOPORTE DE PLATAFORMA VIRTUAL

Las siguientes plataformas son compatibles con LEAF OS.

- Amazon WorkSpaces
- Citrix
- Microsoft AVD
- Windows 365 Cloud PC
- Microsoft RDS
- Omnissa Horizon
- VERDE VDI y VERDE Remote Access
- vSpace Pro Enterprise
- Dizzion Frame
- Parallels RAS
- Virtual Cable UDS Enterprise

APLICACIONES LOCALES INCLUIDAS

LEAF OS también incluye compatibilidad con aplicaciones locales integradas para ampliar la funcionalidad sin depender únicamente del entorno de virtualización de escritorios. Se puede acceder a las aplicaciones locales en los modos de operación independientes "Aplicaciones Locales", "Amazon Workspaces", "Cliente Citrix", "Cliente Omnissa Horizon", "Cliente AVD", "Cliente RDP" y otros dispositivos DaaS y VDI.

Navegador Chromium, Microsoft Teams, Zoom

CLIENTES VPN

- OpenVPN
- OpenConnect VPN
- PPTP
- IPSec (L2TP e IKEv2)
- FortiClient SSL VPN

MÉTODOS DE ARRANQUE

- Memoria USB | predeterminada
- Unidad interna (HDD, SSD, eMMC, NVMe) | opcional
- Arranque seguro compatible con dispositivos LEAF OS x64

SISTEMAS DE GESTIÓN

- PMC Endpoint Management
- vSpace Console (solo para vSpace Pro Enterprise)

LICENCIAMIENTO

La licencia varía según la plataforma virtual utilizada. Para más información, consulte la documentación de licencias de la plataforma específica.

- Artículos de la base de conocimientos de LEAF OS sobre licenciamiento



400 Concar Drive, 4th Floor | San Mateo, CA 94402 | ☎ 1.650.409.5959 | ✉ info@ncomputing.com | 🌐 www.ncomputing.com

© Copyright 2025 NComputing Co., Ltd. NComputing® y vSpace® son marcas registradas internacionalmente por NComputing. Copyright © 2003 – 2025. El producto podría diferir de las imágenes mostradas. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Las características específicas pueden variar de un modelo a otro. El único soporte y garantías para los productos y servicios de NComputing se establecen en las declaraciones expresas de soporte y garantía que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí contenido debe interpretarse como una garantía adicional. NComputing no será responsable de errores u omisiones técnicos o editoriales. 974085_V20