

# Infraestructura moderna, protección moderna: seguridad de servidores para el futuro

Construye un futuro seguro con una infraestructura preparada para ello desde el mismo silicio



Así como tu organización se esfuerza por innovar y crecer, también lo hace el panorama de amenazas. Los servidores HPE ProLiant Compute Gen12 con HPE iLO 7 te ayudan a superar los riesgos cambiantes para que puedas concentrarte en lo que de verdad importa.

### Los costes de una infraestructura obsoleta

Carencias silenciosas de las infraestructuras heredadas:

- Desviación del firmware entre actualizaciones
- Componentes de terceros sin validar
- Comportamiento de software malicioso de tipo rootkit a nivel de silicio
- Cambios de configuración sin conexión
- Manipulación de credenciales durante el tiempo de inactividad

HPE ProLiant Compute Gen12 con HPE iLO 7 ayuda a superar estas carencias con visibilidad fuera de banda, incluso cuando el sistema operativo está apagado.

## El caso de la seguridad de servidores moderna

El panorama actual de amenazas adopta una gran variedad de formas. Estas amenazas pueden proceder de sitios inesperados y con tácticas que son más difíciles de detectar [y mucho menos detener], con ataques que tienen cada vez más como objetivos el firmware y la cadena de suministro. Una infraestructura segura significa proteger cada capa en cada momento de su ciclo de vida, sin dejar de observar los requisitos del cumplimiento normativo y la complejidad operativa.

Pero las defensas tradicionales, como los cortafuegos y las herramientas para terminales no se han diseñado para enfrentarse a lo que suceda antes de iniciar el sistema operativo o cuando los servidores permanecen sin actividad. Y cada vez es menos realista que los procesos manuales de seguridad, como reparaciones, actualizaciones y gestión de configuración, puedan mantener el ritmo y escalar para adaptarse a las operaciones modernas.

¿El resultado? Carencias que crecen silenciosamente en entornos híbridos y multigeneracionales.

Los responsables informáticos se enfrentan a diversas preguntas: ¿cómo proteger lo que no siempre está visible? ¿Cuál es el coste a largo plazo de no cumplir con la normativa? ¿Cómo modernizar la infraestructura sin añadir nuevos riesgos o más carga de trabajo?

El primer paso es pasar de la seguridad por capas a la protección integrada: incorporada en la misma plataforma, preparada para el futuro y activa desde el primer día.

## Toma el control con una plataforma diseñada para contar con seguridad en cada capa

Mantener una infraestructura segura se hace cada vez más difícil a medida que los entornos se expanden por sitios, cargas de trabajo y modelos de implementación. El liderazgo de HPE en seguridad de servidores se basa en décadas de innovación: desde la raíz de confianza de silicio hasta el arranque seguro y la protección completa del ciclo de vida.

Con HPE ProLiant Compute Gen12, esa base se vuelve aún más sólida. HPE iLO 7 representa el siguiente paso en esta evolución, poniendo a disposición de los equipos de TI herramientas eficaces e integradas para detectar amenazas de manera temprana, aplicar políticas de manera uniforme y responder rápidamente cuando algo sale mal.

En lugar de colocar una seguridad por capas sobre la pila de tecnología, HPE la integra en todos los niveles. HPE iLO 7 se ejecuta en su propio chip aislado y permanece activo incluso cuando el sistema operativo anfitrión está inactivo, lo que proporciona al departamento informático información continua sobre el estado, la integridad y la exposición de los servidores.

Funciones avanzadas que amplían la protección de la plataforma:

- Arquitectura de enclave seguro para el aislamiento de claves de cifrado
- Paneles de control en tiempo real para la detección de amenazas
- Bloqueos de configuración y cifrado solo TLS
- Verificación del firmware específico de cada máquina
- Seguridad activa incluso cuando el servidor está apagado

Estas capacidades ofrecen inteligencia incorporada que comienza a proteger incluso antes de que se inicie el sistema operativo.

La nueva arquitectura de enclave seguro almacena las credenciales de forma segura y ayuda a impedir su manipulación. Mientras tanto, los paneles de control en tiempo real, las actualizaciones de firmware específicas de cada máquina y los bloqueos de configuración hacen que las operaciones seguras sean más fáciles de mantener a escala.

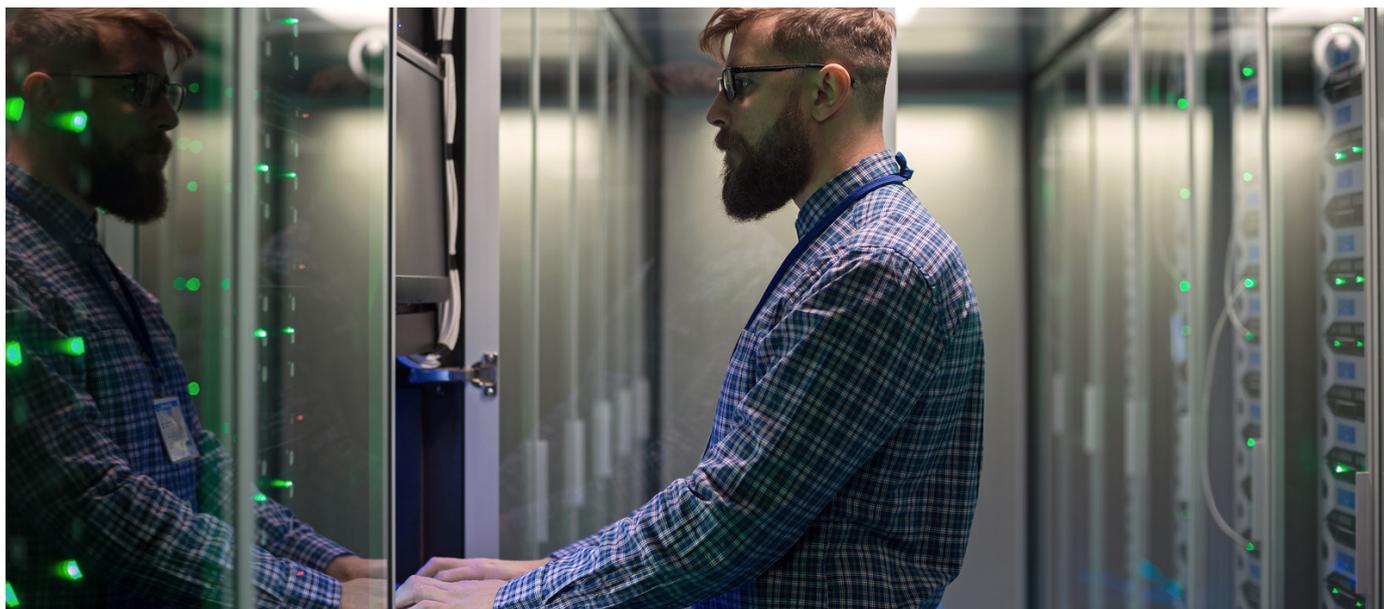
Al reunir hardware, firmware y gestión en una plataforma resiliente, podrás modernizarte con confianza, sabiendo que la seguridad ya está incorporada y lista para funcionar desde el primer día.

## Un camino sencillo hacia una protección sólida

La renovación de la infraestructura a menudo implica preocupaciones sobre interrupciones, inconsistencias o sobrecostos de gestión. Pero HPE iLO 7 está diseñado para facilitar esa transición, haciendo que las operaciones seguras sean más fáciles de mantener en entornos mixtos.

Con sus paneles de control en tiempo real, validación de firmware específico de cada máquina y control centralizado de credenciales, HPE iLO 7 proporciona a los equipos de TI mayor confianza de que las políticas se aplican y las amenazas son visibles, sin importar lo rápido que crezca el entorno.

Ya sea que estés añadiendo nuevos servidores o actualizándolos por fases, HPE iLO 7 te ayuda a mantener y reforzar la seguridad con una visibilidad más exhaustiva y un control más estricto.



**Pasa de un enfoque de seguridad defensivo a uno combativo.** Los servidores HPE ProLiant Compute Gen12 con HPE iLO 7 proporcionan protección a nivel de plataforma que reduce el riesgo, optimiza las operaciones y facilita el cumplimiento normativo, para que puedas concentrarte en lo que está por venir.

## Más información en

[HPE.com/iLO](https://www.hpe.com/iLO)

[HPE.com/ProLiant](https://www.hpe.com/ProLiant)



Visita [HPE.com](https://www.hpe.com)

## [Chatear ahora](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

a00148191ESE

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

