

Requisitos importantes de UEFI

Los servidores HPE ProLiant MicroServer Gen10 tienen un BIOS del sistema UEFI. Tienen una implementación de UEFI clase 2 y son compatibles con el modo UEFI (predeterminado) y el modo del BIOS heredado. El modo de arranque se configura a través de Aptio Setup Utility (Utilidad de configuración de Aptio).

Cuando el servidor está configurado para el modo UEFI, tenga en cuenta los siguientes requisitos:

- Solo se deben utilizar controladoras Smart Array de la lista de opciones de servidores compatibles. No se admiten otras controladoras Smart Array, y podrían no funcionar correctamente. Hewlett Packard Enterprise recomienda encarecidamente la actualización de las controladoras Smart Array a la última versión de firmware antes de utilizarse en el servidor. Antes de instalar el sistema operativo, descargue e instale la versión de firmware más reciente disponible en el sitio web de Hewlett Packard Enterprise (<http://www.hpe.com/support/hpesc>).

Para obtener más información sobre las opciones admitidas, consulte las QuickSpecs (Especificaciones rápidas) del servidor en el sitio web de Hewlett Packard Enterprise (<http://www.hpe.com/info/qs>).

Para obtener más información sobre las versiones de controlador y el firmware más reciente, consulte el sitio web de Hewlett Packard Enterprise (<http://www.hpe.com/support/hpesc>).

⚠ IMPORTANTE:

Instale solo controladoras HPE Smart Array compatibles actualizadas con el firmware más reciente. Las controladoras compatibles que no utilicen el firmware adecuado se muestran como un dispositivo desconocido en la configuración del sistema.

- Solo se deben utilizar dispositivos de red de la lista de opciones de servidores compatibles. Es posible que los dispositivos de red no compatibles no funcionen correctamente. Hewlett Packard Enterprise recomienda encarecidamente la actualización de los dispositivos de red a la última versión de firmware antes de utilizarse en el servidor. Antes de instalar el sistema operativo, descargue e instale la versión de firmware más reciente disponible en el sitio web de Hewlett Packard Enterprise (<http://www.hpe.com/support/hpesc>).

⚠ IMPORTANTE:

Si la configuración de modo de arranque predeterminado es diferente de la configuración definida por el del usuario, el sistema no puede iniciar la instalación del sistema operativo si se restauran los valores predeterminados. Para evitar este problema, utilice Aptio Setup Utility (Utilidad de configuración de Aptio) para anular la configuración predeterminada de fábrica.

1. Para entrar en Aptio Setup Utility (Utilidad de configuración de Aptio), pulse **F2** o **Supr** cuando se le solicite durante el proceso de arranque del sistema.
2. Establezca la configuración de la utilidad.
3. Seleccione **Save & Exit > Default Options** (Guardar y salir > Opciones predeterminadas), y realice una de las siguientes opciones:
 - Para guardar la configuración actual como el valor por defecto del usuario, seleccione **Save as User Defaults** (Guardar como configuración predeterminada del usuario).
 - Para sobrescribir la configuración actual como el valor por defecto del usuario, seleccione **Restore User Defaults** (Restaurar la configuración predeterminada del usuario).

- Cuando el servidor está configurado para el modo UEFI, los servidores PXE deben configurarse con la imagen de arranque de UEFI. Para equipos x64 EFI, también debe configurar el servidor DHCP para que admita solicitudes de arranque DHCP de x64 EFI.

- Cuando el servidor arranca en modo UEFI, no arranca los soportes con una instalación del sistema operativo heredada. Esto incluye destinos DOS y los sistemas Windows o Linux instalados en modo BIOS heredado. Lo opuesto también se cumple para los servidores que arrancan en modo BIOS heredado.
- El arranque seguro garantiza que solo los componentes de firmware, las aplicaciones UEFI y los cargadores de arranque del sistema operativo que dispongan de las firmas digitales adecuadas y cuya autenticación haya sido verificada se puedan ejecutar durante el proceso de arranque. Cada componente que se inicie durante el proceso de arranque está firmado digitalmente y la firma se valida en un conjunto de certificados de confianza integrados en el BIOS de UEFI. El arranque seguro no requiere el funcionamiento de ningún hardware especial, por ejemplo, un módulo Trusted Platform Module. El arranque seguro solo se puede activar en modo UEFI.
- Para instalar Windows 7 x64 cuando el servidor está configurado en el modo UEFI:
 1. Para entrar en Aptio Setup Utility (Utilidad de configuración de Aptio), pulse **F2** o **Supr** cuando se le solicite durante el proceso de arranque del sistema.
 2. En **Advanced > Boot Options** (Avanzado > Opciones de arranque), seleccione **Enable UEFI with CSM module** (Activar UEFI con el módulo de CSM).

Para obtener más información sobre el arranque seguro y cambiar el modo de arranque entre el modo UEFI y el modo BIOS heredado, consulte la *Guía de usuario de HPE ProLiant MicroServer Gen10* en (<http://www.hpe.com/support/microservergen10-UG-en>).

Sugerencias acerca de la documentación

Hewlett Packard Enterprise se compromete a proporcionar documentación que se adapte a sus necesidades. Para ayudarnos a mejorar la documentación, envíe cualquier error, sugerencia o comentario a Comentarios sobre la documentación (docsfeedback@hpe.com). Cuando envíe sus comentarios, incluya el título del documento, el número de referencia, la edición y la fecha de publicación, que se encuentran en la portada del documento. Para el contenido de ayuda en línea, incluya el nombre y la versión del producto, la edición y la fecha de publicación de la ayuda, que se encuentran en la página de avisos legales.