

Ajuste de la configuración de caché de usuario en un dispositivo virtual

Contenido

[Introducción](#)

[TTL de caché de AD](#)

[Tiempo de espera GUID de host AD](#)

Introducción

Este documento describe cómo ajustar la configuración de la memoria caché del usuario en el dispositivo virtual para que se adapte mejor a su entorno para lograr una experiencia más consistente. El dispositivo virtual almacena en caché los nombres de usuarios y equipos de AD con sus direcciones IP de origen únicas.

Estos cambios requieren la versión 2.4.6+ del dispositivo virtual.

TTL de caché de AD

Esta configuración determina el tiempo (en segundos) que se mantendrá un usuario/equipo AD asignado a una dirección IP cuando no se genere tráfico DNS desde esa dirección IP. El valor predeterminado es 43200 segundos (12 horas).

De forma predeterminada, un usuario de AD se almacena en caché hasta:

- Un nuevo usuario inicia sesión en una dirección IP. Los nuevos inicios de sesión de usuario anulan a los antiguos.
- No ha habido tráfico desde la IP de origen durante el período de tiempo especificado. Esto indica que es probable que el servidor DHCP haya vuelto a asignar la dirección IP a otro ordenador.

Para obtener una experiencia óptima, recomendamos ajustar el vencimiento de caché de AD para que coincida con el tiempo de concesión de DHCP. Esto significa que el dispositivo virtual siempre caduca para que el servidor DHCP pueda volver a asignar la dirección IP.

- Para acceder a la función de shell restringido del dispositivo virtual, pulse CTRL+B en su consola.
- Para ver la configuración actual, ejecute este comando: `config admap show-timeout`.
- Para crear un nuevo tiempo de espera, ejecute este comando: `config admap set-user-timeout`.
- Repita estos pasos en cada dispositivo virtual.

 Nota: Esta configuración debe modificarse con precaución. Configurar un tiempo de caché



corto conduce a resultados incoherentes. Esta opción suele coincidir con el tiempo de concesión de DHCP.

Tiempo de espera GUID de host AD

Esta configuración determina durante cuánto tiempo se conservará el conocimiento de un equipo AD cuando un nuevo usuario de AD inicie sesión en una dirección IP. El valor predeterminado es 0 segundos; Los equipos AD se borran inmediatamente cuando los nuevos usuarios inician sesión. El comportamiento predeterminado es deseable en entornos donde los usuarios NO comparten estaciones de trabajo. Un nuevo usuario suele indicar que la dirección IP se ha reasignado y que el nombre del equipo almacenado en caché es incorrecto. La información del equipo se puede volver a rellenar cuando haya otro evento de inicio de sesión del equipo AD.

Esta configuración se puede ajustar en estos escenarios:

- Cuando los usuarios comparten equipos con frecuencia y necesita crear directivas basadas en el nombre de equipo de AD.
- Cuando utiliza un servidor Terminal Server y necesita crear una directiva basada en su nombre de equipo AD.

En estos escenarios, se puede dar un valor (segundos) a la configuración para que conservemos el equipo AD durante más tiempo. Recomendamos 600 segundos:

- Para acceder a la función de shell restringido del dispositivo virtual, pulse CTRL+B en su consola.
- Para ver la configuración actual, ejecute este comando: `config admap show-timeout`.
- Para crear un nuevo tiempo de espera, ejecute este comando: `config admap set-host-timeout .`
- Repita estos pasos en cada dispositivo virtual.



Nota: Esta configuración se debe cambiar con precaución y se debe dejar como predeterminada en la mayoría de los escenarios. Póngase en contacto con el servicio de asistencia de Umbrella para obtener más información.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).