

Comprender la integración de AD general y los dispositivos virtuales

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Descripción general de la funcionalidad de integración de Active Directory de Umbrella con dispositivos virtuales](#)

[Funcionalidad deseada](#)

[Situación de DC no registrado en Umbrella](#)

Introducción

Este documento describe cómo funciona la integración de Umbrella Active Directory (AD) cuando se utilizan dispositivos virtuales.

Prerequisites

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

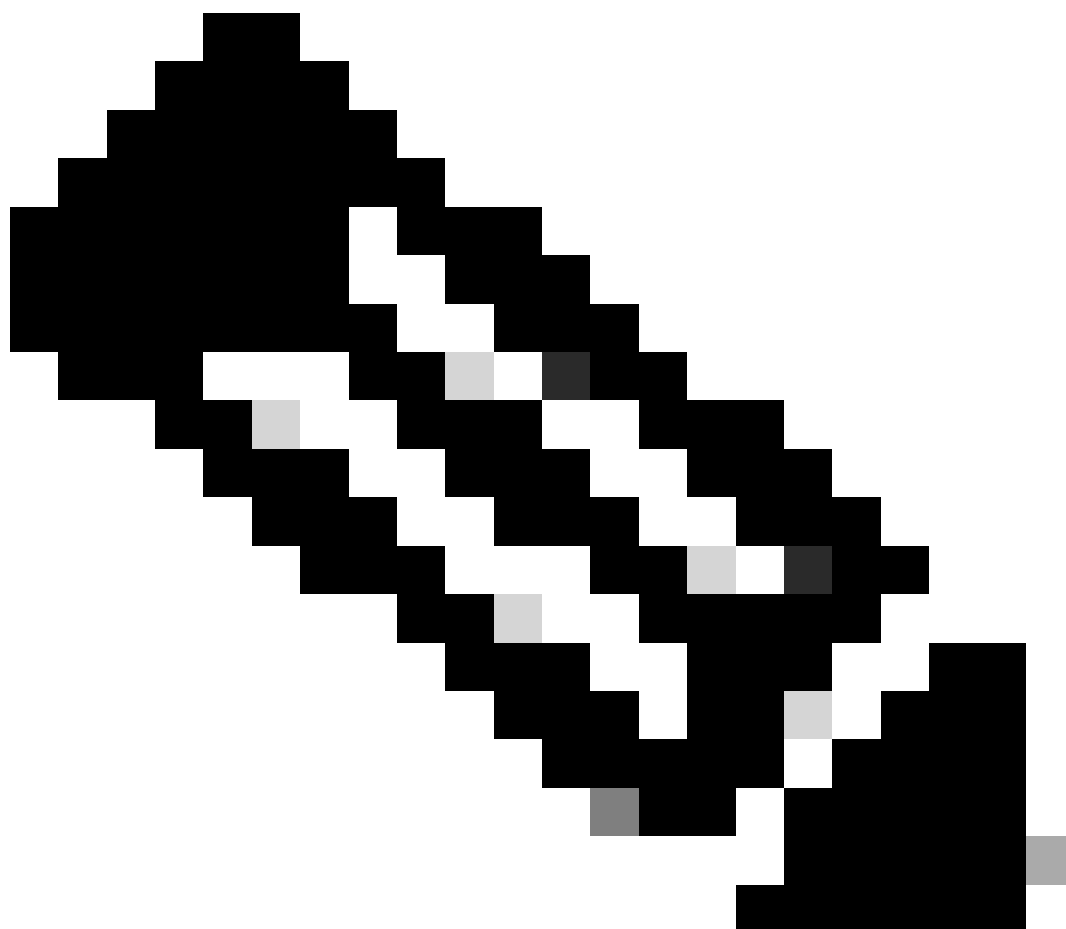
La información de este documento se basa en Cisco Umbrella.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Descripción general de la funcionalidad de integración de Active Directory de Umbrella con dispositivos virtuales

1. El servicio de Umbrella Connector extrae los eventos de inicio de sesión con los ID 4624, 528, 540, 538, 4647, 4634, 4768 y 4769 del Visor de eventos de Windows en todos los controladores de dominio del mismo sitio de Umbrella que el servidor de conectores. Estos eventos de inicio de sesión incluyen el nombre de usuario/equipo de AD y la dirección IP de la estación de trabajo.

2. El conector reenvía un resumen de las nuevas entradas de EVENTO ENCONTRADO a todos los dispositivos virtuales del mismo sitio de paraguas.



Nota: El conector almacena en caché la información de eventos de inicio de sesión para optimizar el rendimiento, por lo que no siempre se envían resúmenes. Además, no se envían resúmenes para usuarios de AD, grupos de AD o direcciones IP que se hayan agregado a la lista de excepciones de cuentas de servicio de Umbrella.

3. Cada AV individual utiliza el resumen para crear un archivo de asignación entre la dirección IP y el usuario/equipo de Active Directory.

4. Cuando se envía una solicitud DNS a un dispositivo virtual desde una dirección IP determinada, el archivo de asignación se utiliza para buscar el usuario/equipo AD asociado.

5. El usuario o el ordenador determina la política para la solicitud e identifica la solicitud en los informes.

Funcionalidad deseada

1. Un usuario inicia sesión en el dominio AD mediante un DC registrado con Umbrella.
2. Un conector de paraguas en el mismo emplazamiento de paraguas que el DC envía un resumen a todos los AV en ese mismo emplazamiento de paraguas.
3. DHCP o cualquier otro método asegura que los servidores DNS del usuario sean AV en el mismo sitio de paraguas que el DC.
4. Las solicitudes DNS del usuario se identifican correctamente mediante Umbrella.

Situación de DC no registrado en Umbrella

Por el contrario, suponga que un usuario inicia sesión en el dominio de AD mediante un DC que no se ha registrado con Umbrella:

1. Umbrella Connector nunca ve el evento de inicio de sesión y no tiene un usuario/equipo AD + dirección IP para reenviar a los VA.
2. Los AV no pueden añadir/editar una entrada de asignación.
3. Las solicitudes DNS del usuario no se pueden asociar al usuario (a menos que haya algo almacenado en caché).

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).