

Funciones admitidas por Cisco AnyConnect Secure Mobility Client para dispositivos Android

Objetivo

Cisco AnyConnect Secure Mobility Client, también conocido como Cisco AnyConnect VPN Client, es una aplicación de software para conectarse a una red privada virtual (VPN) que funciona en diversos sistemas operativos y configuraciones de hardware. Esta aplicación de software permite el acceso a los recursos remotos de otra red como si el usuario estuviera conectado directamente a la red, pero de forma segura. Cisco AnyConnect Secure Mobility Client proporciona una nueva e innovadora forma de proteger a los usuarios móviles en plataformas de smartphones o basadas en equipos, lo que proporciona una experiencia más fluida y siempre protegida para los usuarios finales y una aplicación de políticas completa para un administrador de TI.

El objetivo de este documento es mostrar la matriz de características de Cisco AnyConnect Secure Mobility Client para dispositivos Android.

Versión del software

- 4.4

Matriz de funciones de Android AnyConnect

Implementación y configuración

Instalación o actualización desde el almacén de aplicaciones	Y e s
Compatibilidad con perfil VPN de Cisco (importación manual)	Y e s
Compatibilidad con perfil VPN de Cisco (importación al conectar)	Y e s
Entradas de conexión configuradas de gestión de dispositivos móviles (MDM)	Y e s
Entradas de conexión configuradas por el usuario	Y e s

Tunelización

Seguridad de la capa de transporte (TLS)	Yes
Datagram TLS (DTLS)	Yes
Internet Protocol Security Internet Key Exchange versión 2 Network Address Translator Traversal (IPsec IKEv2 NAT-T)	Yes
IKEv2: carga útil de seguridad de encapsulación sin procesar (ESP)	No
Suite B (solo IPsec)	Yes
compresión TLS	Yes
Detección de peer muerto	Yes
keepalive del túnel	Yes
Varias interfaces de red activas	No
Por tunelación de aplicaciones (requiere licencia Plus o Apex y ASA 9.4.2 o posterior)	Sí, Android 5.0+ o Samsung Knox
Túnel completo (el sistema operativo puede hacer excepciones en parte del tráfico, como el tráfico a la tienda de aplicaciones)	Yes
Túnel dividido (split include)	Yes
Red de área local (LAN) (exclusión dividida)	No
Dividir: sistema de nombres de dominio (DNS)	Sí, trabajará con split include.
Reconexión automática/roaming de red	Sí, independientemente de la especificación del perfil de Auto Reconnect, AnyConnect Mobile siempre intenta mantener la VPN a medida que los usuarios se mueven entre las redes 3G y Wi-Fi.
VPN a demanda (activado por destino)	No
VPN a demanda (activada por la aplicación)	No

Rekey	Yes
Transporte público IPv4	Yes
Transporte público IPv6	Sí, requiere Android 5.0 o posterior
túnel IPv4 sobre IPv4	Yes
túnel IPv6 sobre IPv4	Yes
Dominio predeterminado	Yes
configuración del servidor DNS	Yes
Compatibilidad con proxy del lado privado	No, los proxies Wi-Fi se desactivan cuando se establece la VPN.
Excepciones de proxy	No
Compatibilidad con proxy del lado público	No
Banner previo al inicio de sesión	Yes
Banner posterior al inicio de sesión	Yes
Preservación de punto de código de servicios diferenciados (DSCP)	Yes

Conexión y desconexión

Equilibrio de carga VPN	Yes
Lista de servidores de copia de seguridad	Yes
Selección de gateway óptima	No

Autenticación

Autenticación de certificado de cliente	Yes
Online Certificate Status Protocol (OCSP)	Yes
Gestión manual de certificados de usuario	Yes
Gestión manual de certificados del servidor	Yes
Protocolo simple de inscripción de certificados	Yes

Inscripción antigua (SCEP) Confirme su plataforma.	e s
Inscripción de proxy SCEP Confirme su plataforma.	Y e s
Selección automática de certificados	Y e s
Selección manual de certificados	Y e s
Compatibilidad con tarjeta inteligente	N o
Nombre de usuario y contraseña	Y e s
Tokens o desafío	Y e s
Autenticación doble	Y e s
Localizador uniforme de recursos de grupo (URL) (especificado en la dirección del servidor)	Y e s
Selección de grupo (selección desplegable)	Y e s
cumplimentación previa de credenciales del certificado de usuario	Y e s
Guardar contraseña	N o

Interfaz del usuario

Interfaz gráfica de usuario (GUI) independiente	Yes
GUI del sistema operativo nativo	No
Controlador de interfaz de programa de aplicaciones (API) / identificador uniforme de recursos (URI) (consulte Gestión de URI)	Yes
personalización de la interfaz de usuario	No
localización de la interfaz de usuario	Sí, la aplicación contiene idiomas preempaquetados.
Preferencias del usuario	Yes
Widgets de pantalla de inicio para acceso VPN con un solo clic	Yes
icono de estado específico de AnyConnect	Opcional

Estado móvil

Número de serie o verificación de ID única	Yes
Versión de SO y AnyConnect compartida con headend	Yes

Gestión de URI

Agregar entrada de conexión	Yes
Conexión a una VPN	Yes
Credencial precumplimentada al conectar	Yes
Desconectar VPN	Yes
Importar certificado	Yes
Importar datos de localización	Yes
Importar lenguaje de marcado extensible perfil de cliente (XML)	Yes
Control externo (usuario) de comandos URI	Yes

Informes y resolución de problemas

Estadísticas	Yes
Información de registro/diagnóstico (DART)	Yes

Certificaciones

FIPS 140-2 Nivel 1	Yes

Para obtener información adicional sobre las licencias de AnyConnect en los routers de la serie RV340, consulte el artículo [Licencia de AnyConnect para los routers de la serie RV340](#)