

Recursos compatíveis com o Cisco AnyConnect Secure Mobility Client para dispositivos Android

Objetivo

O Cisco AnyConnect Secure Mobility Client, também conhecido como Cisco AnyConnect VPN Client, é um aplicativo de software para conexão a uma VPN (Virtual Private Network) que funciona em vários sistemas operacionais e configurações de hardware. Esse aplicativo de software permite que recursos remotos de outra rede se tornem acessíveis como se o usuário estivesse diretamente conectado à rede, mas de forma segura. O Cisco AnyConnect Secure Mobility Client oferece uma nova maneira inovadora de proteger os usuários móveis em plataformas baseadas em computador ou smartphone, fornecendo uma experiência mais perfeita e sempre protegida para os usuários finais e aplicação abrangente de políticas para um administrador de TI.

O objetivo deste documento é mostrar a matriz de recursos do Cisco AnyConnect Secure Mobility Client para dispositivos Android.

Versão de software

- 4.4

Matriz de recursos do Android AnyConnect

Implantação e configuração

Instalar ou atualizar a partir da Loja de Aplicações	Y e s
Suporte ao perfil de VPN da Cisco (importação manual)	Y e s
Suporte ao perfil de VPN da Cisco (importar na conexão)	Y e s
Entradas de conexão configuradas para MDM (Mobile Device Management, gerenciamento de dispositivos móveis)	Y e s
Entradas de conexão configuradas pelo usuário	Y e s

Tunelamento

TLS (Transport Layer Security)	Yes
Datagrama TLS (DTLS)	Yes
Internet Protocol Security Internet Key Exchange versão 2 Network Address Translator Traversal (IPsec IKEv2 NAT-T)	Yes
IKEv2 - Payload de Segurança de Encapsulamento (ESP - Encapsulating Security Payload) bruto	No
Suite B (somente IPsec)	Yes
compactação TLS	Yes
Detecção de peer morto	Yes
Manutenção de atividade do túnel	Yes
Várias interfaces de rede ativas	No
Por tunelamento de aplicativos (requer licença Plus ou Apex e ASA 9.4.2 ou posterior)	Sim, Android 5.0+ ou Samsung Knox
Túnel completo (o SO pode fazer exceções em algum tráfego, como tráfego para a loja de aplicativos)	Yes
Dividir túnel (incluir divisão)	Yes
Rede local (LAN) (exclusão dividida)	No
Dividir - Sistema de Nomes de Domínio (DNS)	Sim, funcionará com a divisão de inclusão.
Reconexão automática / roaming de rede	Sim, independentemente da especificação do perfil de reconexão automática, o AnyConnect Mobile sempre tenta manter a VPN enquanto os usuários se movem entre as redes 3G e Wi-Fi.
VPN sob demanda (disparado pelo destino)	No
VPN sob demanda (disparado pelo aplicativo)	No
Rekey	Yes

Transporte público IPv4	Yes
Transporte público IPv6	Sim, requer Android 5.0 ou posterior
Túnel IPv4 sobre IPv4	Yes
Túnel IPv6 sobre IPv4	Yes
Domínio padrão	Yes
configuração de servidor DNS	Yes
Suporte a proxy do lado privado	Não, os proxies Wi-Fi são desativados quando a VPN é estabelecida.
Exceções de proxy	No
Suporte a proxy do lado público	No
Banner de pré-login	Yes
Banner pós-login	Yes
Preservação de Ponto de Código de Serviços Diferenciados (DSCP - Differentiated Services Code Point)	Yes

Conexão e desconexão

Balanceamento de carga de VPN	Yes
Lista de servidores de backup	Yes
Seleção de gateway ideal	No

Autenticação

Autenticação de certificado do cliente	Yes
Protocolo de status de certificado online (OCSP)	Yes
Gerenciamento manual de certificado de usuário	Yes
Gerenciamento manual de certificado de servidor	Yes
Protocolo de registro de certificado simples (SCEP) inscrição antiga Confirme sua plataforma.	Yes

Inscrição de proxy SCEP Confirme sua plataforma.	Y e s
Seleção automática de certificado	Y e s
Seleção manual de certificado	Y e s
Suporte a Smart Card	N o
Nome de usuário e senha	Y e s
Tokens ou desafios	Y e s
Dupla autenticação	Y e s
Localizador Uniforme de Recursos do Grupo (URL) (especificado no endereço do servidor)	Y e s
Seleção de grupo (seleção suspensa)	Y e s
Preenchimento de credencial do certificado de usuário	Y e s
Salvar senha	N o

Interface de usuário

Interface Gráfica de Usuário (GUI - Graphical User Interface) Autônoma	Yes
GUI nativa do sistema operacional	No
Application Program Interface (API) / Uniform Resource Identifier (URI) Handler (consulte Tratamento de URI)	Yes
personalização de IU	No
localização de IU	Sim, o aplicativo contém idiomas pré-embalados.
Preferências do usuário	Yes
Widgets da tela inicial para acesso VPN com um clique	Yes
ícone de status específico do AnyConnect	Opcional

Postura móvel

Número de série ou verificação de ID exclusiva	Yes
Versão do SO e do AnyConnect compartilhada com headend	Yes

Tratamento de URI

Adicionar entrada de conexão	Yes
Conectar-se a uma VPN	Yes
Preenchimento de credencial na conexão	Yes
Desconectar VPN	Yes
Certificado de importação	Yes
Importar dados de localização	Yes
Importar linguagem de marcação extensível perfil de cliente (XML)	Yes
Controle externo (usuário) dos comandos URI	Yes

Relatórios e solução de problemas

Estatísticas	Yes
Registro / Informações de diagnóstico (DART)	Yes

Certificações

FIPS 140-2 Nível 1	Yes

Para obter informações adicionais sobre o licenciamento do AnyConnect nos roteadores da série RV340, consulte o artigo [AnyConnect Licensing for the RV340 Series Routers](#).