

Funzionalità supportate di Cisco AnyConnect Secure Mobility Client per dispositivi Android

Obiettivo

Cisco AnyConnect Secure Mobility Client, noto anche come Cisco AnyConnect VPN Client, è un'applicazione software per la connessione a una rete VPN (Virtual Private Network) che funziona su diversi sistemi operativi e configurazioni hardware. Questa applicazione software consente di rendere accessibili le risorse remote di un'altra rete come se l'utente fosse connesso direttamente alla rete, ma in modo sicuro. Cisco AnyConnect Secure Mobility Client offre un nuovo modo innovativo di proteggere gli utenti di dispositivi mobili su piattaforme basate su computer o smart phone, offrendo agli utenti finali un'esperienza più fluida e sempre protetta, oltre a un'applicazione completa delle policy per gli amministratori IT.

L'obiettivo di questo documento è mostrare la matrice delle funzionalità di Cisco AnyConnect Secure Mobility Client per dispositivi Android.

Versione del software

- 4.4

Matrice delle funzionalità di Android AnyConnect

Installazione e configurazione

Installa o aggiorna dall'archivio applicazioni	Sì
Supporto Cisco VPN Profile (importazione manuale)	Sì
Supporto profilo VPN Cisco (importazione alla connessione)	Sì
Voci di connessione configurate in MDM (Mobile Device Management)	Sì
Voci di connessione configurate dall'utente	Sì

Tunneling

TLS (Transport Layer Security)	Sì
DTLS (Datagram TLS)	Sì
Internet Protocol Security - Interfaccia NAT-T (IPsec IKEv2 NAT-T)	Sì
IKEv2 - payload di	No

sicurezza incapsulante raw (ESP)	
Suite B (solo IPsec)	Sì
Compressione TLS	Sì
Rilevamento peer inattivi	Sì
Tunnel keepalive	Sì
Più interfacce di rete attive	No
Tunneling per app (è richiesta una licenza Plus o Apex e una licenza ASA 9.4.2 o versioni successive)	Sì, Android 5.0+ o Samsung Knox
Tunnel completo (il sistema operativo può fare eccezioni su alcuni traffici, come il traffico verso l'app store)	Sì
Tunnel diviso (inclusione divisa)	Sì
LAN (Local Area Network) (separazione esclusa)	No
Divisione - DNS (Domain Name System)	Sì, funzionerà con la divisione inclusa.
Riconnessione automatica / Roaming di rete	Sì, a prescindere dalla specifica del profilo di riconnessione automatica, AnyConnect Mobile cerca sempre di mantenere la VPN quando gli utenti si spostano tra le reti 3G e Wi-Fi.
VPN on-demand (attivata dalla destinazione)	No
VPN on-demand (attivata dall'applicazione)	No
Reimposta	Sì
Trasporto pubblico IPv4	Sì
Trasporto pubblico IPv6	Sì, richiede Android 5.0 o versioni successive
Tunnel IPv4 over IPv4	Sì
Tunnel IPv6 over IPv4	Sì
Dominio predefinito	Sì
Configurazione server DNS	Sì
Supporto proxy lato privato	No, i proxy Wi-Fi sono disabilitati quando la VPN è stabilita.
Eccezioni proxy	No
Supporto proxy lato	No

pubblico	
Banner di pre-accesso	Sì
Banner post-accesso	Sì
Conservazione DSCP (Differentiated Services Code Point)	Sì

Connessione e disconnessione

Bilanciamento del carico VPN	Sì
Elenco server di backup	Sì
Selezione ottimale del gateway	No

Autenticazione

Autenticazione certificato client	Sì
Protocollo OCSP (Online Certificate Status Protocol)	Sì
Gestione manuale dei certificati utente	Sì
Gestione manuale dei certificati server	Sì
Protocollo SCEP (Simple Certificate Enrollment Protocol) (SCEP) registrazione legacy Confermare per la piattaforma in uso.	Sì
Registrazione proxy SCEP Confermare per la piattaforma in uso.	Sì
Selezione automatica certificati	Sì
Selezione manuale dei certificati	Sì
Supporto smart card	No
Nome utente e password	Sì
Token o richiesta	Sì
Doppia autenticazione	Sì
URL (Uniform Resource Locator) del gruppo (specificato nell'indirizzo del server)	Sì
Selezione gruppo (selezione a discesa)	Sì
Precompilazione credenziali dal certificato utente	Sì
Salva password	No

Interfaccia utente

Interfaccia grafica utente (GUI) indipendente	Sì
GUI del sistema operativo nativo	No
Gestore API/URI (Uniform Resource Identifier) (vedere Gestione URI)	Sì

personalizzazione interfaccia utente	No
Localizzazione interfaccia utente	Sì, l'app contiene lingue preconfezionate.
Preferenze utente	Sì
Widget della schermata iniziale per l'accesso VPN con un solo clic	Sì
Icona di stato specifica di AnyConnect	Facoltativo

Postura mobile

Controllo del numero di serie o dell'ID univoco	Sì
Sistema operativo e versione di AnyConnect condivisi con l'headend	Sì

Gestione URI

Aggiungi voce di connessione	Sì
Connetti a VPN	Sì
Precompilazione credenziali alla connessione	Sì
Disconnetti VPN	Sì
Importa certificato	Sì
Importa dati localizzazione	Sì
Importa Extensible Markup Language profilo client (XML)	Sì
Controllo esterno (utente) dei comandi URI	Sì

Report e risoluzione dei problemi

Statistiche	Sì
Registrazione/informazioni di diagnostica (DART)	Sì

Certificazioni

FIPS 140-2 Livello 1	Sì

Per ulteriori informazioni sulle licenze AnyConnect sui router serie RV340, consultare l'articolo [Licenze AnyConnect per i router serie RV340](#).