

Caractéristiques prises en charge par Client à mobilité sécurisé Cisco AnyConnect pour des périphériques d'Android

Objectif

Le Client à mobilité sécurisé Cisco AnyConnect, également connu sous le nom de Cisco AnyConnect VPN Client, est une application logicielle pour connecter à un réseau privé virtuel (VPN) ce des travaux sur de divers systèmes d'exploitation et configurations matérielles. Cette application logicielle le rend possible aux ressources distantes d'un autre réseau deviennent accessible comme si l'utilisateur est directement connecté au réseau, mais d'une certaine manière un moyen sûr. Le Client à mobilité sécurisé Cisco AnyConnect fournit une nouvelle manière innovatrice de protéger des utilisateurs nomades sur les Plateformes automatisées ou de smartpone, fournissant une expérience plus sans couture et toujours-plus protégée pour des utilisateurs finaux et une application complète de stratégie pour un administrateur informatique.

L'objectif de ce document est d'afficher la matrice de caractéristiques du Client à mobilité sécurisé Cisco AnyConnect pour des périphériques d'Android.

Version de logiciel

- 4.4

Matrice de caractéristique d'Android AnyConnect

Déploiement et configuration

Installez ou améliorez de la mémoire d'application	O ui
Support de profil de Cisco VPN (importation manuelle)	O ui
Support de profil de Cisco VPN (l'importation se connectent en fonction)	O ui
La Gestion de périphérique mobile (MDM) a configuré des entrées de connexion	O ui
entrées Utilisateur-configurées de connexion	O ui

Perçage d'un tunnel

--	--

Transport Layer Security (TLS)	Oui
TLS de datagramme (DTLS)	Oui
Traversée de convertisseur d'adresse réseau de version 2 d'échange de clés Internet (IKE) d'IPSec (IPsec IKEv2 NAT-T)	Oui
IKEv2 - Protocole ESP (Encapsulating Security Payload) cru	Non
Suite B (IPsec seulement)	Oui
Compactage de TLS	Oui
Détection morte de pair	Oui
Keepalive de tunnel	Oui
Plusieurs interfaces réseau actives	Non
Par Tunnellisation d'app (exige plus ou le permis et l'ASA 9.4.2 d'apex ou plus tard)	Oui, Android 5.0+ ou Samsung Knox
Plein tunnel (le SYSTÈME D'EXPLOITATION peut faire des exceptions sur du trafic, tel que le trafic à l'app store)	Oui
Tunnel partagé (le fractionnement incluent)	Oui
Réseau local (RÉSEAU LOCAL) (le fractionnement les excluent)	Non
Système de noms de domaine (DNS) fendu	Oui, fonctionnera avec le fractionnement incluent.
L'automatique rebranchent/itinérance de réseau	Oui, indépendamment de l'automatique rebranchez la spécification de profil, des tentatives de mobile d'AnyConnect toujours de mettre à jour le VPN comme les utilisateurs se déplacent entre 3G et réseaux de WiFi.
À la demande VPN (déclenché par la destination)	Non
À la demande VPN	Non

(déclenché par application)	
Rekey	Oui
Transport en commun d'ipv4	Oui
Transport en commun d'IPv6	Oui, exige Android 5.0 ou plus tard
Ipv4 au-dessus de tunnel d'ipv4	Oui
IPv6 au-dessus de tunnel d'ipv4	Oui
Domaine par défaut	Oui
Configuration de serveur DNS	Oui
support de proxy de Privé-side	Non, des proxys de WiFi sont désactivés quand le VPN est établi.
Exceptions de proxy	Non
support de proxy de Public-side	Non
bannière de Pré-procédure de connexion	Oui
bannière de POST-procédure de connexion	Oui
Conservation de Differentiated Services Code Point (DSCP)	Oui

Se connecter et déconnecter

Équilibrage de charge VPN	Oui
Liste de sauvegarde de serveur	Oui
Sélection optimale de passerelle	Non

Authentification

Authentification de certificat client	<input type="radio"/> Oui
État en ligne Protocol (OCSP) de certificat	<input type="radio"/> Oui
Gestion de certificat utilisateur manuelle	<input type="radio"/> Oui
Gestion de certificat manuelle de serveur	<input type="radio"/> O

	ui
Inscription de certificat simple Protocol (SCEP) l'inscription existante confirment s'il vous plaît pour votre plate-forme.	O ui
L'inscription de proxy SCEP confirment s'il vous plaît pour votre plate-forme.	O ui
Sélection automatique de certificat	O ui
Sélection manuelle de certificat	O ui
Support de carte à puce	N o n
Nom d'utilisateur et mot de passe	O ui
Jetons ou défi	O ui
Authentification double	O ui
Groupez l'uniform resource locator (l'URL) (spécifié dans l'adresse du serveur)	O ui
Sélection de groupe (sélection de déroulant)	O ui
Préremplissage de créance de certificat utilisateur	O ui
Sauvegardez le mot de passe	N o n

Interface utilisateur

Interface utilisateur graphique autonome (GUI)	Oui
GUI de SYSTÈME D'EXPLOITATION du système d'exploitation indigène	Non
Interface de programmation (API)/gestionnaire d'identifiant ressource uniforme (URI) (voyez la manipulation d'URI)	Oui
Personnalisation UI	Non
Localisation UI	Oui, l'app contient des langages préemballés.
Préférences de l'utilisateur	Oui
Widgets d'écran d'accueil pour l'accès VPN de seul clic	Oui
Icône d'état de particularité d'AnyConnect	Facultatif

Posture mobile

Numéro de série ou contrôle d'identificateur unique	O ui
SYSTÈME D'EXPLOITATION et version d'AnyConnect partagée avec le headend	O ui

Manipulation d'URI

Ajoutez l'entrée de connexion	Oui
Connectez à un VPN	Oui
Le préremplissage de créance se connectent en fonction	Oui
Débranchement VPN	Oui
Certificat d'importation	Oui
Données de localisation d'importation	Oui
Langage XML d'importation Profil du client (XML)	Oui
Le contrôle externe (d'utilisateur) de l'URI commande	Oui

Enregistrement et dépannage

Statistiques	Oui
Se connecter/informations de diagnostic (DART)	Oui

Certifications

Niveau 1 PAP 140-2	Oui