

VPN-Technologien - Referenzhandbuch

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Cisco Secure Firewall ASA - Dokumentation](#)

[Site-to-Site-VPN - richtlinienbasiert/Verschlüsselungszuordnung](#)

[Site-to-Site-VPN - Routenbasiert/Virtual Tunnel Interface \(VTI\)](#)

[Remote Access-VPN \(RAVPN\)](#)

[Clientless-SSL-VPN](#)

[Public Key Infrastructure \(PKI\)](#)

[Verschiedenes](#)

[Cisco Secure Firewall Threat Defense \(FTD\) - Dokumentation](#)

[Site-to-Site-VPN - richtlinienbasiert/Verschlüsselungszuordnung](#)

[Site-to-Site-VPN - Routenbasiert/Virtual Tunnel Interface \(VTI\)](#)

[Remote Access-VPN \(RAVPN\)](#)

[ZTNA \(Zero Trust Network Access\)](#)

[Public Key Infrastructure \(PKI\)](#)

[Dokumentation für Cisco Secure Client \(einschließlich AnyConnect\)](#)

[Verschiedenes](#)

[Cisco IOS/IOS-XE-Dokumentation](#)

[Site-to-Site-VPN - richtlinienbasiert/Verschlüsselungszuordnung](#)

[Site-to-Site-VPN - Routenbasiert/Virtual Tunnel Interface \(VTI\)](#)

[Dynamic Multipoint VPN \(DMVPN\)](#)

[Public Key Infrastructure \(PKI\)](#)

[FlexVPN-Remote-Zugriff](#)

[FlexVPN](#)

[SSL-VPN-Remotezugriff](#)

[GETVPN \(Group Encrypted Transport VPN\)](#)

[Internet Exchange Key \(IKE\)/IPsec](#)

[Verschiedenes](#)

[Cisco Tools](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

In diesem Dokument ist die Cisco Dokumentation zu Virtual Private Network (VPN)-Technologien für sichere Firewall ASA, sichere Firewall-Bedrohungsabwehr (FTD), sicheren Client und Cisco

IOS/IOS-XE aufgeführt.

Voraussetzungen

Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.


Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardware-Versionen beschränkt.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

Hintergrundinformationen

Dieser Artikel ist ein Referenzhandbuch mit allgemeinen Informationen, Konfigurations- oder Fehlerbehebungsdocumenten zu VPN-Technologien in Cisco Secure Firewall, Cisco Secure Client (einschließlich AnyConnect) und Cisco IOS/IOS-XE. Die Dokumente in dieser Liste können eingesehen werden, bevor Sie sich an das Cisco TAC wenden.

 Hinweis: Helfen Sie uns zu verbessern!
Wenn Sie relevante Dokumente von Cisco zu VPN-Technologien finden, die nicht in diesem Dokument aufgeführt sind, teilen Sie uns dies über die Schaltfläche Feedback auf der rechten Seite mit.

Cisco Secure Firewall ASA - Dokumentation

Site-to-Site-VPN - richtlinienbasiert/Verschlüsselungszuordnung

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Konfigurieren eines Site-to-Site IPSec-IKEv1-Tunnels zwischen einem ASA- und einem Cisco IOS-Router	Configuration
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Konfigurieren eines standortübergreifenden VPN-Tunnels mit ASA und Strongswan	Configuration
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Konfigurieren von ASA zu ASA Dynamisch zu Statisch IKEv1/IPsec	Configuration
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Konfigurieren von IKEv1-IPsec-Site-to-Site-Tunneln mit dem ASDM oder der CLI auf der ASA	Configuration
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Konfigurieren eines IKEv2-IPv6-Site-to-Site-Tunnels zwischen ASA und FTD	Configuration

Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Konfigurieren eines richtlinienbasierten und routenbasierten VPN von ASA und FTD zu Microsoft Azure	Configuration
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Konfigurieren eines standortübergreifenden IKEv2-Tunnels zwischen ASA und Router	Configuration
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Dynamischer IKEv2-VPN-Tunnel zwischen zwei ASAs - Konfigurationsbeispiel	Configuration
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Fehlerbehebung bei Site-to-Site-VPN-Implementierungen	Community
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Beheben von häufigen Problemen bei L2L und RAS-IPsec-VPN	Troubleshooting
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Verwendung von ASA IKEv2-Debugs für Site-to-Site-VPN mit PSKs	Troubleshooting

Site-to-Site-VPN - Routenbasiert/Virtual Tunnel Interface (VTI)

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
Site-to-Site-VPN (routenbasiert)	Konfigurieren der ASA IPsec VTI-Verbindung zu Azure	Configuration
Site-to-Site-VPN (routenbasiert)	Konfigurieren von ASA Virtual Tunnel Interfaces in einem Szenario mit zwei ISPs	Configuration
Site-to-Site-VPN (routenbasiert)	Konfigurieren eines richtlinienbasierten und routenbasierten VPN von ASA und FTD zu Microsoft Azure	Configuration
Site-to-Site-VPN (routenbasiert)	Beheben von häufigen Problemen bei L2L und RAS-IPsec-VPN	Community Troubleshooting
Site-to-Site-VPN (routenbasiert)	Verwendung von ASA IKEv2-Debugs für Site-to-Site-VPN mit PSKs	Troubleshooting

Remote Access-VPN (RAVPN)

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
ASA Remote Access-VPN	AnyConnect über IKEv2 zu ASA mit AAA und Authentifizierung von Zertifikaten	Configuration
ASA Remote Access-VPN	ASA IKEv2 RA VPN mit Windows 7 oder Android VPN-Clients und Konfiguration für die Zertifikatsauthentifizierung	Configuration
ASA Remote Access-VPN	ASA Version 9.2 VPN SGT-Klassifizierung und -Durchsetzung - Konfigurationsbeispiel	Configuration
ASA Remote Access-VPN	ASA: Multi-Context Mode Remote-Access (AnyConnect) VPN	Configuration
ASA Remote Access-VPN	Konfigurieren einer statischen IP-Adresse auf einem AnyConnect Remote Access-VPN mit ISE und AD	Configuration

ASA Remote Access-VPN	AD-Authentifizierung (LDAP) und Benutzeridentität auf von FDM verwaltetem FTD für AnyConnect-Clients konfigurieren	Configuration
ASA Remote Access-VPN	Konfigurieren der AD-Authentifizierung (LDAP) und Benutzeridentität auf von FMC verwalteten FTD für AnyConnect-Clients	Configuration
ASA Remote Access-VPN	Konfigurieren von lokalem LAN-Zugriff für den AnyConnect-Client	Configuration
ASA Remote Access-VPN	AnyConnect-Sperre konfigurieren und AnyConnect in der Programmliste für Windows ausblenden	Configuration
ASA Remote Access-VPN	Konfigurieren des AnyConnect Management-VPN-Tunnel auf der ASA	Configuration
ASA Remote Access-VPN	Konfigurieren von AnyConnect PerApp VPN für iOS mit Meraki System Manager	Configuration
ASA Remote Access-VPN	Konfigurieren von AnyConnect Secure Mobility Client für Linux mit der Clientzertifikatauthentifizierung auf einer ASA	Configuration
ASA Remote Access-VPN	Konfigurieren des AnyConnect Secure Mobility Client mit einem einmaligen Kennwort	Configuration
ASA Remote Access-VPN	Konfigurieren des AnyConnect VPN-Clients auf FTD: DHCP-Server für die Adresszuweisung	Configuration
ASA Remote Access-VPN	Konfigurieren des Datenverkehrs zum Zurückdrehen des AnyConnect VPN-Clients auf ASA 9.X	Configuration
ASA Remote Access-VPN	AnyConnect mit LDAP-Authentifizierung auf CSM konfigurieren	Configuration
ASA Remote Access-VPN	Konfigurieren von AnyConnect mit Radius-Authentifizierung auf CSM	Configuration
ASA Remote Access-VPN	ASA AnyConnect Secure Mobility Client-Authentifizierung konfigurieren	Configuration
ASA Remote Access-VPN	Konfiguration eines ASA AnyConnect VPN mit Duo MFA und Microsoft Azure Conditional Access über SAML	Configuration
ASA Remote Access-VPN	ASA als lokalen CA-Server und AnyConnect-Headend konfigurieren	Configuration
ASA Remote Access-VPN	Konfigurieren von ASA als SSL-Gateway für AnyConnect-Clients mithilfe der auf mehreren Zertifikaten basierenden Authentifizierung	Configuration
ASA Remote Access-VPN	ASA/AnyConnect Dynamic Split Tunneling konfigurieren	Configuration
ASA Remote Access-VPN	Skripte für Secure Client (AnyConnect) konfigurieren	Configuration
ASA Remote Access-VPN	Konfiguration eines sicheren Clients mit Split Tunneling auf einer ASA	Configuration
ASA Remote Access-VPN	Konfigurieren von SSL AnyConnect mit ISE-Authentifizierung und Klassenattribut für die Gruppenrichtlinienzuordnung	Configuration
ASA Remote Access-	Bereitstellung von dynamischen ASA 9.x-Zugriffsrichtlinien	Configuration

VPN	(DAP)	
ASA Remote Access-VPN	Integration von Duo SAML SSO mit AnyConnect Secure Remote Access mit ISE-Status	Configuration
ASA Remote Access-VPN	Konfigurationsbeispiel für LDAP-Attributzuordnungen verwenden	Configuration
ASA Remote Access-VPN	ASA VPN Load Balancing Director - Wahlprozess	Troubleshooting
ASA Remote Access-VPN	Beheben von häufigen Problemen bei L2L und RAS-IPsec-VPN	Troubleshooting
ASA Remote Access-VPN	ASA: Best Practices für die Leistungsoptimierung von Remote-Access-VPNs (AnyConnect)	Community

Clientless-SSL-VPN

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
Clientless-SSL-VPN	Versionshinweise für die Cisco ASA-Serie, 9.17(x): Keine Unterstützung für Clientless SSL VPN in Version 9.17(1) und höher	Documentation
Clientless-SSL-VPN	ASA Clientless Access mit Citrix Receiver für Mobilgeräte - Konfigurationsbeispiel	Configuration
Clientless-SSL-VPN	ASA Clientless SSL VPN-Datenverkehr über IPsec LAN-to-LAN-Tunnel - Konfigurationsbeispiel	Configuration
Clientless-SSL-VPN	ASA: Smart Tunnel mit ASDM-Konfigurationsbeispiel	Configuration
Clientless-SSL-VPN	Konfigurieren von Clientless-SSL-VPN (WebVPN) auf der ASA	Configuration

Public Key Infrastructure (PKI)

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
PKI	Installation und Verlängerung von Zertifikaten auf von ASDM verwalteter ASA	Configuration
PKI	Installieren und Erneuern von Zertifikaten auf von CLI verwalteten ASA	Configuration

Verschiedenes

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
Verschiedenes	QoS in den Cisco ASA-Konfigurationsbeispielen	Configuration

Cisco Secure Firewall Threat Defense (FTD) - Dokumentation

Site-to-Site-VPN - richtlinienbasiert/Verschlüsselungszuordnung

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Site-to-Site-VPNs: Cisco Secure Firewall Management Center Device Configuration Guide, 7.4	Documentation
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Konfigurieren des Failovers für IPSec-Site-to-Site-Tunnel mit Backup-ISP-Links auf FTD, die von FMC verwaltet werden	Configuration
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	FTD-BGP über IPSec-VPN konfigurieren	Configuration
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Konfigurieren eines IKEv2-IPv6-Site-to-Site-Tunnels zwischen ASA und FTD	Configuration
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Konfigurieren eines richtlinienbasierten und routenbasierten VPN von ASA und FTD zu Microsoft Azure	Configuration
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Konfigurieren von Umbrella-SIG-Tunneln mit Cisco Secure Firewall	Configuration
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Migration von ASA zu Firepower Threat Defense - dynamischer, auf Crypto Map basierender Site-to-Site-Tunnel auf FTD	Configuration
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	VPN-Überwachung und -Fehlerbehebung: Cisco Secure Firewall Management Center Device Configuration Guide, 7.4	Troubleshooting
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Beheben von häufigen Problemen bei L2L und RAS-IPsec-VPN	Troubleshooting
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Verwendung von ASA IKEv2-Debugs für Site-to-Site-VPN mit PSKs	Troubleshooting

Site-to-Site-VPN - Routenbasiert/Virtual Tunnel Interface (VTI)

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
Site-to-Site-VPN (routenbasiert)	Site-to-Site-VPNs: Cisco Secure Firewall Management Center Device Configuration Guide, 7.4	Documentation
Site-to-Site-VPN (routenbasiert)	Konfigurieren von DVTI mit dynamischen Routing-Protokollen auf einer sicheren Firewall	Configuration
Site-to-Site-VPN (routenbasiert)	Konfigurieren von DVTI mit Multi-SA auf einer sicheren Firewall	Configuration
Site-to-Site-VPN	Konfigurieren eines richtlinienbasierten und	Configuration

(routenbasiert)	routenbasierten VPN von ASA und FTD zu Microsoft Azure	
Site-to-Site-VPN (routenbasiert)	Konfigurieren eines routenbasierten Site-to-Site-VPN-Tunnels auf dem vom FMC verwalteten FTD	Configuration
Site-to-Site-VPN (routenbasiert)	Konfigurieren von Umbrella-SIG-Tunneln mit Cisco Secure Firewall	Configuration
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	VPN-Überwachung und -Fehlerbehebung: Cisco Secure Firewall Management Center Device Configuration Guide, 7.4	Troubleshooting
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Beheben von häufigen Problemen bei L2L und RAS-IPsec-VPN	Troubleshooting
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Verwendung von ASA IKEv2-Debugs für Site-to-Site-VPN mit PSKs	Troubleshooting

Remote Access-VPN (RAVPN)

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
FTD Remote Access-VPN	Remote Access-VPN: Cisco Secure Firewall Management Center - Gerätekonfigurationsleitfaden, 7.4	Documentation
FTD Remote Access-VPN	Implementierung dynamischer Zugriffsrichtlinien (DAP) auf FTD mit verschiedenen Anwendungsfällen	Documentation
FTD Remote Access-VPN	Konfigurieren der zertifikatbasierten AnyConnect-Authentifizierung für den mobilen Zugriff	Configuration
FTD Remote Access-VPN	Konfiguration eines dynamischen AnyConnect Split-Tunnels auf einem von FMC verwalteten FTD	Configuration
FTD Remote Access-VPN	Konfigurieren von AnyConnect-Modulen für Remote Access VPN auf FTD	Configuration
FTD Remote Access-VPN	Konfiguration von AnyConnect Remote Access VPN auf FTD	Configuration
FTD Remote Access-VPN	Konfigurieren von AnyConnect SSO mit Duo- und LDAP-Zuordnung auf einer sicheren Firewall	Configuration
FTD Remote Access-VPN	Konfigurieren von AnyConnect VPN auf FTD mithilfe der Cisco ISE als RADIUS-Server mit Windows Server 2012 Root CA	Configuration
FTD Remote Access-VPN	Konfiguration von AnyConnect mit SAML-Authentifizierung auf FTD, die über FMC verwaltet wird	Configuration
FTD Remote Access-VPN	Zertifikatsauthentifizierung und DUO-SAML-Authentifizierung konfigurieren	Configuration
FTD Remote Access-VPN	Konfigurieren der dynamischen Gruppenrichtlinienzuweisung mit SAML auf einer sicheren Firewall für einen sicheren Client	Configuration
FTD Remote Access-VPN	Konfigurieren der LDAP-Attributzuordnung für RAVPN auf von FDM verwaltetem FTD	Configuration

FTD Remote Access-VPN	Konfigurieren des lokalen LAN-Zugriffs für den sicheren Client	Configuration
FTD Remote Access-VPN	Konfigurieren moderner TLS- und DTLS-Chiffren für RAVPN	Configuration
FTD Remote Access-VPN	Kennwortverwaltung mit LDAPs für RA VPN auf FTD konfiguriert, von FMC verwaltet	Configuration
FTD Remote Access-VPN	Konfigurieren von RA VPN mit LDAP-Authentifizierung und -Autorisierung für FTD	Configuration
FTD Remote Access-VPN	Konfiguration eines Remote Access-VPN auf einem von FDM verwalteten FTD	Configuration
FTD Remote Access-VPN	SSL AnyConnect Management VPN auf FTD konfigurieren	Configuration
FTD Remote Access-VPN	Konfiguration eines SSL Secure Client mit lokaler Authentifizierung auf FTD	Configuration
FTD Remote Access-VPN	DAP- und HostScan-Migration von ASA zu FDM über REST-API	Configuration
FTD Remote Access-VPN	Duo Two-Factor Authentication für Cisco Firepower Threat Defense (FTD) VPN mit AnyConnect	Configuration
FTD Remote Access-VPN	FMC-Berichte für VPN-Benutzer generieren	Configuration
FTD Remote Access-VPN	VPN-Überwachung und -Fehlerbehebung: Cisco Secure Firewall Management Center Device Configuration Guide, 7.4	Troubleshooting
FTD Remote Access-VPN	Behebung gängiger AnyConnect-Kommunikationsprobleme mit FTD	Troubleshooting
FTD Remote Access-VPN	Beheben von häufigen Problemen bei L2L und RAS-IPsec-VPN	Troubleshooting
FTD Remote Access-VPN	Fehlerbehebung bei PKCS#12-Dateiinstallationsfehlern mit nicht FIPS-konformen PBE-Algorithmen	Troubleshooting
FTD Remote Access-VPN	Bereitstellung von AnyConnect mit FirePOWER Threat Defense mit Schwachstellenüberprüfung und MFA	Cisco Live

ZTNA (Zero Trust Network Access)

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
Zugriff ohne Vertrauen	Zugriff ohne Vertrauen: Cisco Secure Firewall Management Center Device Configuration Guide, 7.4	Documentation
Zugriff ohne Vertrauen	Konfiguration einer Bereitstellung ohne Vertrauen für den Remote-Zugriff auf einer sicheren Firewall	Configuration

Public Key Infrastructure (PKI)

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
----------------------	-------------------	------

PKI	Installieren und Verlängern des Zertifikats auf einem von FDM verwalteten FTD	Configuration
PKI	Installieren und Erneuern von Zertifikaten auf FTD, das von FMC verwaltet wird	Configuration

Dokumentation für Cisco Secure Client (einschließlich AnyConnect)

Verschiedenes

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
Cisco Secure Client	Cisco Secure Client (einschließlich AnyConnect) - Produktdokumentation	Documentation
Cisco Secure Client	Administratoranleitung für Cisco Secure Client (einschließlich AnyConnect), Version 5.1	Documentation
Cisco Secure Client	Administratoranleitung für Cisco Secure Client (einschließlich AnyConnect), Version 5	Documentation
Cisco Secure Client	AnyConnect-Implementierungs- und Leistungs-/Skalierungsreferenz für die COVID-19-Vorbereitung	Documentation
Cisco Secure Client	Erkennung und Problembehebung mit AnyConnect Captive Portal	Documentation
Cisco Secure Client	Konfiguration von AnyConnect NVM und Splunk für CESA	Configuration
Cisco Secure Client	Anpassen der Installation von AnyConnect-Modulen auf MAC-Endgeräten	Configuration
Cisco Secure Client	AnyConnect Optimal Gateway - Leitfaden zur Fehlerbehebung	Troubleshooting
Cisco Secure Client	Untersuchen des Verhaltens von DNS-Abfragen und der Domännennamenauflösung	Troubleshooting
Cisco Secure Client	Beheben von Störungen des Datenverkehrsflusses durch AnyConnect-Verbindungen	Troubleshooting
Cisco Secure Client	Erfassen Sie AnyConnect DART-Protokolle über die iOS-App	Troubleshooting
Cisco Secure Client	Fehlerbehebung bei AnyConnect DNS-Abfragen an mus.cisco.com	Troubleshooting
Cisco Secure Client	Fehlerbehebung: AnyConnect Network Visibility-Modul Telemetrie Erfassung von Problemen mit sicheren Netzwerkanalysen	Troubleshooting
Cisco Secure Client	Fehlerbehebung bei AnyConnect VPN-Telefonen - IP-Telefone, ASA und CUCM	Troubleshooting
Cisco Secure Client	Duo-Integrationsoptionen für Cisco AnyConnect VPN mit ASA und FTD	Community

Cisco IOS/IOS-XE-Dokumentation

Site-to-Site-VPN - richtlinienbasiert/Verschlüsselungszuordnung

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Konfigurieren der Sicherheit für VPNs mit IPsec	Documentation
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Konfigurieren eines standortübergreifenden IKEv2-Tunnels zwischen ASA und Router	Configuration
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	IKEv1/IKEv2 Zwischen Cisco IOS und strongSwan - Konfigurationsbeispiel	Configuration
Site-to-Site-VPN (richtlinienbasiert)	Grundlegende IPsec-VPN-Informationen für die Crypto Map - Aushandlung und Konfiguration	Community

Site-to-Site-VPN - Routenbasiert/Virtual Tunnel Interface (VTI)

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
Site-to-Site-VPN (routenbasiert)	Virtuelle IPsec-Tunnelschnittstelle	Documentation
Site-to-Site-VPN (routenbasiert)	Konfigurieren einer virtuellen Tunnelschnittstelle mit mehreren SAs auf einem Cisco IOS XE-Router	Configuration
Site-to-Site-VPN (routenbasiert)	Konfigurieren von IKEv2 VRF-kompatiblen SVTI	Configuration

Dynamic Multipoint VPN (DMVPN)

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
DMVPN	Dynamic Multipoint VPN (DMVPN) - Produktdokumentation	Documentation
DMVPN	Cisco Dynamic Multipoint VPN: Einfache und sichere Kommunikation zwischen Zweigstellen - Datenblatt	Documentation
DMVPN	DMVPN - Konzepte und Konfiguration	Documentation
DMVPN	IP-Adressierung: NHRP-Konfigurationsanleitung	Documentation
DMVPN	Verbesserungen für Shortcut Switching für NHRP in DMVPN-Netzwerken	Documentation
DMVPN	Konfiguration eines hierarchischen Phase-3-DMVPN mit Multi-Subnetz-Spokes	Configuration
DMVPN	Dynamische DMVPN-Tunnel zwischen Spokes hinter einem NAT-Gerät	Configuration
DMVPN	DMVPN-Hub als CA-Server für das DMVPN-Netzwerkkonfigurationsbeispiel	Configuration

DMVPN	Fehlerbehebung: DMVPN Phase 1	Troubleshooting
DMVPN	Implementierung des DMVPN Phase3 Multi-Subnetz-Designs	Troubleshooting
DMVPN	Fehlerbehebung bei Problemen mit der DMVPN Phase3 NHRP-Umleitung	Troubleshooting
DMVPN	Entmystifizierung von DMVPN	Cisco Live

Public Key Infrastructure (PKI)

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
PKI	PKI-Datenformate	Documentation
PKI	Übersicht über das Simple Certificate Enrollment Protocol	Documentation
PKI	Bereitstellungsleitfaden zu IOS PKI: Anfängliches Design und Bereitstellung	Configuration
PKI	IOS IKEv1- und IKEv2-Paketaustauschprozesse für Profile mit mehreren Zertifikaten	Troubleshooting
PKI	Fehlerbehebung: 404 Fehler, die bei umfangreichen Bereitstellungen von der Cisco IOS CA eingegangen sind	Troubleshooting

FlexVPN-Remote-Zugriff

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
FlexVPN-Remote-Zugriff	Cisco FlexVPN-Produktdokumentation	Documentation
FlexVPN-Remote-Zugriff	Cisco IOS FlexVPN - Datenblatt	Documentation
FlexVPN-Remote-Zugriff	AnyConnect zu IOS-Headend über IPsec mit IKEv2 und Zertifikaten - Konfigurationsbeispiel	Configuration
FlexVPN-Remote-Zugriff	Konfigurieren von AnyConnect FlexVPN mit EAP- und DUO-Authentifizierung	Configuration
FlexVPN-Remote-Zugriff	Konfigurieren von FlexVPN IKEv2 für integrierte Windows-Clients	Configuration
FlexVPN-Remote-Zugriff	Konfigurieren von FlexVPN: AnyConnect IKEv2-Remote-Zugriff mit lokaler Benutzerdatenbank	Configuration
FlexVPN-Remote-Zugriff	Konfigurieren des ISE-Status mit FlexVPN	Configuration
FlexVPN-Remote-Zugriff	Konfiguration von SD-WAN Remote Access (SDRA) mit AnyConnect und ISE Server	Configuration
FlexVPN-Remote-Zugriff	FlexVPN und AnyConnect IKEv2-Client - Konfigurationsbeispiel	Configuration
FlexVPN-Remote-Zugriff	FlexVPN-Bereitstellung: AnyConnect IKEv2-Remote-Zugriff mit EAP-MD5	Configuration
FlexVPN-Remote-Zugriff	FlexVPN VRF-orientierter Remote-Zugriff - Konfigurationsbeispiel	Configuration
FlexVPN-Remote-Zugriff	Konfigurationsbeispiel für FlexVPN mit Verschlüsselung	Configuration

	der nächsten Generation	
FlexVPN-Remote-Zugriff	IKEv2 von Android strongSwan zu Cisco IOS mit EAP- und RSA-Authentifizierung	Configuration
FlexVPN-Remote-Zugriff	IKEv2 mit Windows 7 IKEv2 Agile VPN Client und Zertifikatsauthentifizierung auf FlexVPN	Configuration
FlexVPN-Remote-Zugriff	FlexVPN-Design für Remote-Zugriff, IoT und Site-to-Site-Verschlüsselung	Cisco Live

FlexVPN

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
FlexVPN	Cisco FlexVPN-Produktdokumentation	Documentation
FlexVPN	Cisco IOS FlexVPN - Datenblatt	Documentation
FlexVPN	Konfigurieren der Zero Touch Deployment (ZTD) von VPN-Außenstellen/Spokes	Configuration
FlexVPN	Konfigurieren von FlexVPN Spoke zu Spoke	Configuration
FlexVPN	Konfigurationsbeispiel für die weiche Migration von DMVPN zu FlexVPN	Configuration
FlexVPN	Dynamische FlexVPN-Konfiguration mit lokalen AAA-Attributlisten	Configuration
FlexVPN	Konfigurationsbeispiel für FlexVPN HA Dual-Hub	Configuration
FlexVPN	FlexVPN Site-to-Site-Konfigurationsbeispiel	Configuration
FlexVPN	FlexVPN-Spoke in redundantem Hub-Design mit Dual Cloud-Ansatz - Konfigurationsbeispiel	Configuration
FlexVPN	FlexVPN-Spoke im redundanten Hub-Design mit FlexVPN-Client-Baustein - Konfigurationsbeispiel	Configuration
FlexVPN	FlexVPN: IPv6 in einer Hub-and-Spoke-Konfiguration - Konfigurationsbeispiel	Configuration
FlexVPN	Hard Move-Migration von DMVPN zu FlexVPN auf einem anderen Hub	Configuration
FlexVPN	L2TPv3 over FlexVPN - Konfigurationsleitfaden	Configuration
FlexVPN	Migration von EzVPN-NEM+ auf FlexVPN auf demselben Server	Configuration

SSL-VPN-Remotezugriff

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
SSL-VPN-Remotezugriff	Cisco IOS SSL VPN-Produktdokumentation	Documentation
SSL-VPN-Remotezugriff	Konfigurationsbeispiel für AnyConnect VPN-Telefonverbindung mit einem Cisco IOS-Router	Configuration
SSL-VPN-Remotezugriff	Konfigurieren von AnyConnect SSL VPN für ISR4k mit lokaler Authentifizierung	Configuration

SSL-VPN-Remotezugriff	Verwenden von AnyConnect zum Konfigurieren eines grundlegenden SSL VPN für das Router-Headend mit CLI	Configuration
-----------------------	---	---------------

GETVPN (Group Encrypted Transport VPN)

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
GETVPN	Group Encrypted Transport VPN-Produktdokumentation	Documentation
GETVPN	Änderung des Verhaltens von GETVPN KEK Rekey	Documentation
GETVPN	GETVPN-Design- und Implementierungsleitfaden (Group Encrypted Transport VPN)	Documentation
GETVPN	Sicherheits- und VPN-Konfigurationsleitfaden, Cisco IOS XE 17.x	Documentation
GETVPN	GETVPN-Fehlerbehebungshandbuch	Troubleshooting

Internet Exchange Key (IKE)/IPsec

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
IKE/IPsec	IKEv2 mit TrustSec SGT-Inline-Tagging und SGT-basiertem zonenbasiertem Firewall-Konfigurationsbeispiel	Configuration
IKE/IPsec	IOS IKEv1/IKEv2-Auswahlregeln für Keyrings und Profile - Handbuch zur Fehlerbehebung	Troubleshooting
IKE/IPsec	IOS IPsec- und IKE-Debugging - Fehlerbehebung für IKEv1-Hauptmodus	Troubleshooting
IKE/IPsec	Fehlerbehebung bei IOS IKEv2-Debuggern für Site-to-Site-VPN mit PSKs	Troubleshooting
IKE/IPsec	Fehlerbehebung bei IPsec-Anti-Replay-Überprüfungsfehlern	Troubleshooting
IKE/IPsec	Grundlegendes zum IPsec IKEv1-Protokoll	Troubleshooting
IKE/IPsec	Überprüfen von IPsec %RECVD PKT INV SPI-Fehlern und ungültigen Informationen zu SPI-Wiederherstellungsfunktionen	Troubleshooting
IKE/IPsec	Tipps zur Site-to-Site-VPN-Fehlerbehebung	Community

Verschiedenes

Funktion/Technologie	Verwandte Artikel	Tags
Verschiedenes	Unterstützung von Cisco IOS und IOS-XE für Verschlüsselungstechnologien der nächsten Generation	Documentation
Verschiedenes	Fehlerbehebung für %CERM-4-TX BW LIMIT-Fehler auf ISR-Router-Plattformen	Troubleshooting

Verschiedenes	Fehlerbehebung bei IGP-Flaps, Paketverlusten oder Tunnel-Bounce über einen VPN-Tunnel mit EEM und IP SLAs	Troubleshooting
Verschiedenes	GRE-Tunnel-Keepalives verstehen	Troubleshooting

Cisco Tools

Tool	Link zum Tool	Tags
Cisco Paketerfassung	Packet Capture Config Generator und Analyzer	Cisco Tool
Leistungsschätzer	Cisco Secure Firewall Performance Estimator (RA-VPN)	Cisco Tool
Cisco RADKit	Cisco Remote Automation Development Kit (RADKit)	Cisco Tool

Zugehörige Informationen

- Weitere Unterstützung erhalten Sie vom Technical Assistance Center (TAC). Ein gültiger Supportvertrag ist erforderlich: [Weltweiter Kontakt zum Cisco Support](#).
- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)
- Lassen Sie sich diese Gelegenheit nicht entgehen! Entdecken Sie die spannende Welt des [Secure Firewall-Referenzhandbuchs](#)

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.