

# Cisco Hardware und VPN-Clients mit Unterstützung für IPsec/PPTP/L2TP

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[IPsec-/PPTP-Unterstützung](#)

[Tabelle Hinweise](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

Dieses Dokument zeigt, welche Versionen von Cisco VPN Clients, VPN Concentrators, Cisco IOS® Software und die PIX-Firewall IPsec/Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) unterstützen.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf diesen Software- und Hardwareversionen.

- Cisco IOS Software-Versionen 12.2.8T und höher
- Cisco VPN 3000 Concentrator
- Cisco VPN 5000 Concentrator (Cisco hat das Vertriebsende für die Cisco VPN Concentrators der Serie 5000 angekündigt. Weitere Informationen finden Sie in der [Ankündigung zum Ende des Vertriebszeitraums.](#))
- Cisco Secure PIX Firewall und Cisco PIX Firewall Software 5.0.x bis 6.3.x
- Cisco Secure VPN Client (CSVPN) 1.0 und 1.1 Weitere Informationen finden Sie im [Produktbulletin Nr. 2224 für EOS und EOL.](#)
- Cisco VPN Client (CVPN) 2.5 und höher
- Microsoft Windows 9.x, ME, SE, XP, NT 4.0, 2000 und XP
- Solaris 2.6
- Linux 2.2.12 und 2.2.14

- Mac OS 9, 10.0 (Mac OS X), 10.1 und höher

Um die neueste VPN-Software zu erhalten, besuchen Sie das [Cisco Resource Center für VPN Software Download](#) (nur [registrierte](#) Kunden). Weitere Informationen finden Sie in der Produktliteratur [zum End-of-Sale- und End-of-Life-Status von](#) Security und VPN.

## Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Technische Tipps zu Konventionen von Cisco).

## IPsec-/PPTP-Unterstützung

Unterstützte Versionen werden als Version des Client-/Hardware-Betriebssystems aufgeführt. Beispielsweise bedeutet der Eintrag "CVPN 5000 Client 5.1.7 / 5.2.22" in der Spalte Cisco VPN 500 Concentrator und in der Zeile Windows 9x, dass IPsec/PPTP unterstützt wird, wenn:

- den PC des Endbenutzers mit Windows 9x
- führt Cisco VPN 5000 Client Version 5.1.7 aus
- und stellt eine Verbindung zum Cisco VPN 500 Concentrator her
- die VPN Concentrator-Software Version 5.2.22 ausführt

Informationen zu den in dieser Tabelle verwendeten Abkürzungen finden Sie in den [Tabellenhinweisen](#).

	Client-Version/Version des Hardware-Betriebssystems			
Client-Betriebssystem	Cisco IOS-Software auf einem IOS-Gerät	Cisco VPN 3000 Concentrator	Cisco VPN 5000 Concentrator	Cisco PIX-Firewall
Windows 9x+	CSVPN 1.1/12.0.7+	CVPN 3000-Client 2.5.x+	CVPN 5000 Client 5.1.7 / 5.2.22	CSVPN 1.1/5.1.x+
	CVPN 3.x/12.2.8T oder 12.3	CVPN 3000 Client 2.5.x/2.5.x+		CSVPN 1.0/5.0.x
		CVPN 3000-Client 3.x+/3.x+		CVPN 3000 Client 2.5.2/5.2.x+
				CVPN-Client 3.x+/6.0.x+
Windows	CVPN	CVPN	CVPN	CVPN

ME	3.x/12.2.8T oder 12.3	3000-Client 3.x+/3.x+	5000 Client 5.1.7 / 5.2.22	3.x+/6.0.x+
Windows NT 4.0	CSVPN 1.1/12.0.7+	CVPN 3000-Client 2.5.x+	CVPN 5000 Client 5.1.7 / 5.2.22	CSVPN 1.1/5.1.x+
	CVPN 3.x/12.2.8T oder 12.3	CVPN 3000 Client 2.5.x/2.5.x+		CSVPN 1.0/5.0.x
		CVPN-Client 3.x+/3.x+		CVPN 3000 Client 2.5.2/5.2.x+
				CVPN-Client 3.x+/6.0.x+
Windows 2000	CVPN 3.x/12.2.8T oder 12.3	CVPN 3000-Client 3.x/3.x	CVPN 5000 Client 5.1.7/5.2.22, 5.1.10 (3DES verfügbar)	CVPN-Client 3.x+/6.0.x+
Windows XP	CVPN 3.1.2+/12.2.8T oder 12.3	CVPN 3000-Client 3.1.2+/3.x	CVPN 5000 Client 5.1.10 (3DES verfügbar) /5.2.22 [XP Home Edition oder Professional]	CVPN-Client 3.1+/6.0.x+
Palm PDA/Palm OS 3.5		MovianVPN ***/3.x		
Handheld oder Pocket PC/Windows CE		MovianVPN ***/3.x		
Solaris 2.6	CVPN-	CVPN-	CVPN	CVPN-

	Client 3.x/12.2.8T	Client 3.5 für Solaris/3.5	5000 Client 5.0.8 / 5.2.22	Client 3.5 für Solaris/6.x
Mac OS 8**** und 9***		**** <a href="#">Netlock</a>	CVPN 5000-Client 5.0.3/5.2.22	
Mac OS 10.0 oder Mac OS X*	CVPN-Client 3.x/12.2.8T	CVPN Client 3.5 für Mac OS X / 3.5	CVPN 5000-Client 5.1.2	CVPN Client 3.5 für Mac OS X/6.x
Mac OS X.1	CVPN-Client 3.x/12.2.8T	CVPN Client 3.5 für Mac OS X / 3.5	CVPN 5000 Client 5.1.4 <a href="#">Versionshinweise</a>	
Mac OS X und 10.1.0 oder höher	CVPN-Client 3.6/12.2.8T	CVPN Client 3.6 für Mac OS X, Version 10.1.0 oder höher/3.0 oder höher		Version 6.1(1) oder spätere Version
Linux 2.2.12 (Red Hat 6.2 Linux (Intel) oder kompatible Distribution unter Verwendung von Kernel Version 2.2.12 oder höher)	CVPN-Client 3.x/12.2.8T	CVPN 3000-Client 3.0.8+/3.x+		
Linux	CVPN-Client 3.x/12.2.8T	CVPN-Client 3.5 für Linux/3.5		CVPN-Client 3.5 für Linux/3.5
Linux 2.2.14	CVPN-Client 3.x/12.2.8T		CVPN 5000 Client 5.0.19 / 5.2.14	
Linux (Intel)	CVPN-Client		CVPN 5000	

Kernel 2.2.5	3.x/12. 2.8T		Client 5.2.X	
Microsoft PPTP	Native s Micro soft PPTP/ 12.1.5 T+	Natives Micro soft PPTP / 2.5+		Natives Micro soft PPTP/5.2+
3002		CVPN- Hardware- Client 3.0+/3.0+		CVPN- Hardware- Client 3.0+/6.0+
L2TP/IPSe c	Micro soft (nativ)/ 12.0.7 T+	Micro soft nativ/2.5+		Micro soft nativ/6.0+

## [Tabelle Hinweise](#)

- CVPN ist der Cisco VPN Client (Version 2.x und höher), nicht der Cisco Secure VPN Client (nur Version 1.x).
- CSVPN ist der Cisco Secure VPN Client.
- + Unterstützung für alle späteren Versionen verfügbar.
- ++ Unterstützung für Windows 98 Second Edition (SE) im VPN 3.0-Client hinzugefügt. Für den VPN 3.1-Client ist das Betriebssystem Windows 95 Release 2 (OSR2) erforderlich.
- \* Es ist keine DES-Version für Mac X verfügbar, nur 3DES.
- \*\*\* Der MovianVPN-Client ist nun End-of-Life; Weitere Informationen finden Sie unter [Produktstatus - End of Life](#) .
- \*\*\*\* Cisco bietet keinen OEM (Original Equipment Manufacture, OEM) für einen Mac OS 8- oder 9-VPN-Client. Ein VPN-Client zur Verwendung mit den VPN 3000-Concentrators ist über [Netlock](#) verfügbar.

## [Zugehörige Informationen](#)

- [Support-Seite für IPsec-Aushandlung/IKE-Protokoll](#)
- [End-of-Sale- und End-of-Life-Produkte für Sicherheit und VPN](#)
- [Support-Seite für Cisco VPN Concentrator der Serie 3000](#)
- [Cisco VPN Client Support-Seite der Serie 3000](#)
- [Support-Seite für Cisco VPN 500 Concentrator](#)
- [Support-Seite für Cisco VPN 5000-Client](#)
- [Support-Seite für Cisco VPN-Clients](#)
- [PPTP-Support-Seite](#)
- [RFC 2637: Point-to-Point Tunneling Protocol \(PPTP\)](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)