

Аппаратные средства Cisco и клиенты VPN, поддерживающие IPsec/PPTP/L2TP

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Поддержка IPsec/PPTP](#)

[Примечания к таблице](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Данный документ содержит информацию о том, какие версии VPN клиентов Cisco, концентраторов VPN, программного обеспечения Cisco IOS® и межсетевых экранов PIX поддерживают IPsec/протокол туннелирования между узлами точка-точка (PPTP).

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования.

- Cisco IOS Software releases 12.2.8T и выше
- Концентратор Cisco VPN 3000
- Концентратор Cisco VPN 5000 (Cisco объявила о конце продаж для концентраторов Cisco VPN серии 5000. [Для получения дополнительной информации обратитесь к документу Объявление о снятии с продажи.](#))
- Межсетевой экран Cisco Secure PIX и программное обеспечение Cisco PIX Firewall 5.0.x до 6.3. x
- Cisco Secure VPN Client (CSVN) 1. _____ 0 и 1. 1См. [EOS и Информационный листок продукта #2224 EOL](#) для получения дополнительной информации.
- Версия Cisco VPN Client (CVN) 2.5 и более поздняя версия

- Microsoft Windows 9.x, ME, SE, XP, NT 4.0, 2000 и XP
- Solaris 2.6
- Linux 2.2.12 и 2.2.14
- ОС Mac OS 9, 10.0 (Mac OS X), 10.1 и более поздние

Для получения последнего программного обеспечения VPN посетите Cisco Resource Center для [Загрузки Программного обеспечения VPN \(только зарегистрированные клиенты\)](#). [Также можно обращаться ко всей литературе по безопасности и продуктам VPN, снятым с продажи и вышедшим из употребления.](#)

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

Поддержка IPsec/PPTP

Поддерживаемые версии перечислены как версия клиента/версия операционной системы оборудования. Например, запись "CVPN 5000 Клиент 5.1.7 / 5.2.22" для столбца Концентратор Cisco VPN 5000 и строки Windows 9x обозначает, что IPsec/PPTP поддерживается, если:

- на ПК конечного пользователя, на котором установлена Windows 9x
- версия 5.1.7 Cisco VPN 5000 Client выполненной
- и подключения к Концентратору Cisco VPN 5000
- который выполняет версию программного обеспечения 5.2.22 Концентратора VPN

Посмотрите [Примечания таблицы](#) для получения информации о сокращениях, используемых в этой таблице.

	Версия клиентской части / Аппаратная Версия операционной системы			
Клиент OS	ПО Cisco IOS на устрой стве IOS	Концентрато р Cisco VPN 3000	Концентрато р Cisco VPN 5000	Межсет евой экран Cisco PIX
Window s 9x++	CSV PN 1.1 / 12.0.7 Т+	CVPN 3000 Client 2.5.x+	CVPN 5000 Client 5.1.7/5.2.22	CSVPN 1.1 / 5.1.x+
	CVPN 3.x / 12.2.8 Т или 12.3	Клиент CVPN 3000 2.5.x / 2.5.x+		CSVPN 1.0 / 5.0.x
		Клиент CVPN 3000 3.x+ / 3.x+		CVPN 3000 Client 2.5.2 /

				5.2.x+
				CVPN Client 3.x+ / 6.0.x+
Windows ME	CVPN 3.x / 12.2.8 T или 12.3	Клиент CVPN 3000 3.x+ / 3.x+	CVPN 5000 Client 5.1.7/5.2.22	CVPN 3.x+ / 6.0.x+
Windows NT4.0	CSVPN 1.1 / 12.0.7 T+	CVPN 3000 Client 2.5.x+	CVPN 5000 Client 5.1.7/5.2.22	CSVPN 1.1 / 5.1.x+
	CVPN 3.x / 12.2.8 T или 12.3	Клиент CVPN 3000 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 / 12.2.8 T или 12.3	Клиент CVPN 3000 3.x / 3. x	CVPN 5000 Client 5.1.7 / 5.2.22, 5.1.10 (поддерживается 3DES)	CVPN Client 3.x+ / 6.0.x+
Windows XP	CVPN 3.1.2+ / 12.2.8 T или 12.3	Клиент CVPN 3000 3.1.2+ / 3.x	CVPN 5000 Client 5.1.10 (доступна поддержка 3DES) /5.2.22 [XP Home Edition или Professional]	CVPN Client 3.1+ / 6.0.x+
Palm PDA/Palm OS 3.5		MovianVPN ***/3. x		
Карманные компьютеры		MovianVPN ***/3. x		

теры или Pocket PC/ Window s CE				
Solaris 2.6	CVPN Client 3.X/12. 2.8T	CVPN Client 3.5 для Solaris/3.5	Клиент CVPN 5000 5.0.8 / 5.2.22	CVPN Client 3.5 для Solaris / 6.x
Mac OS 8**** и 9****		**** Netlock	CVPN 5000 Клиент 5.1.7/5.2.22	
Mac OS 10.0 или Mac OS X*	CVPN Client 3.X/12. 2.8T	CVPN Client 3.5 для Mac OS X/3.5	Клиент 5.1.2 для CVPN 5000	CVPN Client 3.5 для MAC OS X / 6. x
Mac OS X.1	CVPN Client 3.X/12. 2.8T	CVPN Client 3.5 для Mac OS X/3.5	Клиент CVPN 5000 5.1.4 Комментари я к выпуску	
MAC OS X и 10.1.0 или позже	CVPN Client 3.6.X/1 2.2.8T	CVPN Client версии 3.6 для Mac OS X версии 10.1. 0 или более поздней / 3.0 или более поздней		Версия 6.1(1) или более поздняя
Linux 2.2.12 (Red Hat 6.2 Linux (Intel) или совмест имый выпуск с ядром версии 2.2.12 или более поздней)	CVPN Client 3.X/12. 2.8T	Клиент CVPN 3000 3.0.8 + / 3.x +		

Linux	CVPN Client 3.X/12.2.8T	CVPN Client 3.5 для Linux/3.5		CVPN Client 3.5 для Linux/3.5
Linux 2.2.14	CVPN Client 3.X/12.2.8T		Клиент CVPN 5000 5.0.19 / 5.2.14	
Linux (Intel) Kernel 2.2.5	CVPN Client 3.X/12.2.8T		Клиент CVPN 5000 5.2.X	
Microsoft PPTP	Собственные PPTP/12.1.5 T+ Майкрософт	PPTP Microsoft (стандарт.) / 2.5 +		PPTP Microsoft (стандарт.) / 5.2 +
3002		Аппаратный CVPN Client 3.0+ / 3.0+		Клиентская часть аппаратного оборудования CVPN 3.0+ / 6.0+
L2TP/IP Sec	Microsoft native/12.0.7 T+	Собственная версия Microsoft / 2.5+		Microsoft (стандарт.) / 6.0 +

Примечания к таблице

- CVPN является Cisco VPN Client (версии 2.x и выше), не Cisco Secure VPN Client (только версия 1.x).
- Клиент Cisco Secure VPN – это CSVPN.
- + Поддержка осуществляется и более поздними версиями.
- ++ В VPN 3.0 Client добавлена поддержка операционной системы Windows 98 Second Edition (SE). VPN 3.1 клиенту необходима операционная система релиза 2 (OSR2) Windows 95.
- * Не существует версии DES, доступной для выпуска Mac X, есть только 3DES.
- *** [MovianVPN клиент уже вышел из употребления; См. Статус продукта – вышедший из употребления для получения дополнительной информации.](#)
- **** Cisco не является первоначальным производителем (OEM) ОС Mac 8 или 9 VPN

клиента. [VPN клиент, пригодный для использования с концентраторами VPN 3000 доступен на Netlock .](#)

Дополнительные сведения

- [Страница поддержки IPsec Negotiation/IKE](#)
- [Окончание продаж безопасности и VPN и окончания жизненного цикла](#)
- [Страница поддержки концентратора Cisco VPN серии 3000](#)
- [Страница поддержки Cisco VPN 3000 Series Client](#)
- [Страница поддержки концентратора Cisco VPN 5000](#)
- [Страница поддержки Cisco VPN 5000 Client](#)
- [Страница поддержки Cisco VPN Client](#)
- [Страница поддержки PPTP](#)
- [RFC 2637: Протокол PPTP](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)