

Содержание

[Введение](#)

[Как я гарантирую, что мой вызов безопасен?](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Эта статья касается Профиля системы Cisco TelePresence Серия MXP, система Cisco TelePresence Серия MXP, Cisco Telepresence System Integrator Серия MXP и продукты системы Cisco TelePresence System Edge серии MXP.

Вопрос. Как я гарантирую, что мой вызов безопасен?

О. Все методы шифрования используют общие алгоритмы. Безопасность прибывает из ключа, номер, который передают к алгоритму для сообщения его, как зашифровать данные. Обычно используемым методом шифрования связи является Стандарт шифрования данных (DES). DES работает шифрованием данных с 56-разрядным длинным ключом. Тройной DES (3DES) усовершенствование к DES, который эффективно выполняет 112-разрядные длинные ключи. DES и 3DES и широко используются в коммерческой и невоенной правительственной связи сегодня. Для обеспечения более высокой степени безопасности и, чем DES и, чем 3DES новый стандарт под названием Расширенный стандарт шифрования (AES) был разработан. Новый стандарт AES с 128-разрядными ключами был утвержден правительством США для защиты чувствительных, несекретных данных и заменит использование 3DES. TANDBERG поддерживает все следующие стандарты шифрования: AES, DES, H.233, H.234 и H.235 с расширенным распределением Ключа Диффи-Хеллмана на H.323, H.320 и выделенных линиях. TANDBERG Безопасная Конференция идет по умолчанию. Это автоматически генерирует зашифрованный вызов. Вы будете знать, что ваш вызов безопасен, когда вы видите значки блокировки на своем экране. Одиночный символ блокировки отображен для DES. Символ двойного замка отображен для AES. Безопасный DES Конференции и AES и доступны в двухточечных вызовах и многоточечных запросах к ISDN и IP до 768 кбит/с на полной линейке продуктов TANDBERG. Реализация TANDBERG AES и криптографических алгоритмов DES была проверена как соответствующий Федеральным стандартам обработки информации (FIPS) (FIPS) лабораторией, аккредитованной Национальным институтом стандартов и технологий (NIST).

Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)