



Применение InfoDiode для организации передачи трафика IP-телефонии



Применение однонаправленных каналов передачи данных позволяет существенно повысить безопасность защищаемого сегмента сети, делая принципиально невозможным проведение большинства типов удалённых атак на ИТ-инфраструктуру. Однако некоторые взаимодействия, например, с применением протокола телефонной сигнализации SIP, принципиально работают только при передаче данных в обоих направлениях. Наличие двунаправленного обмена повышает риски компрометации данных, нарушения целостности данных, а также риски информационной безопасности в целом. Применение двух однонаправленных каналов в ряде случаев считается компромиссным как с точки зрения удобства обмена информацией, так и с точки зрения построения комплексной эффективной системы противодействия кибератакам.

С целью минимизации рисков эксплуатации злоумышленником двунаправленных каналов связи между доверенным и недоверенным сегментами и рисков обхода соответствующих программных средств защиты целесообразно рассматривать использование аппаратных средств защиты, передающих физический сигнал и информацию только в одном направлении, и гарантирующие изоляцию защищаемого сегмента на физическом уровне.

АМТ-ГРУП предлагает своим заказчикам продукты **InfoDiode**, построенные на принципах однонаправленной передачи данных, и позволяющие эффективно решать задачи обмена данными между сегментами сети с разным уровнем доверия. В частности, применение решений InfoDiode позволяет устанавливать мультимедийные сессии обмена данными (голосовая и видео связь), выполнять обмен документами и медиафайлами между защищаемым и менее доверенным сегментом или сетью. Такая схема обмена реализуется применением двух комплектов **InfoDiode** через которые настраивается передача протоколов телефонного взаимодействия. Решение позволяет организовать двустороннюю аудио- видео- связь, существенно повысив уровень защиты периметра сети.



119121, Россия, Москва, Ружейный переулок, 6с1.

Тел: +7 (495) 725-7660 Факс: +7 (495) 646-7560 Email: infodiode@amt.ru

www.infodiode.ru

