

# PayShield Manager

## Сократить эксплуатационные расходы за счет управления PayShield HSM удаленно

### PayShield Manager

- Снижает эксплуатационные расходы, устраняя необходимость в управлении HSM внутри дата-центров
- Обеспечивает круглосуточное управление даже при отсутствии локального физического доступа к HSM
- Легко масштабируется для поддержки большого количества развернутых HSM в нескольких мест
- Быстро адаптируется к меняющимся организационным потребностям благодаря управлению белым списком для доступа к устройству



payShield Manager от Thales eSecurity является решением для удаленного управления, разработанным специально для payShield 10K и payShield 9000 HSM. Это позволяет удаленно управлять HSM через стандартный интерфейс браузера, используя смарт-карты контроля доступа для установления безопасных соединений с HSM. payShield Manager обеспечивает управление ключами, конфигурацию безопасности и удаленного обновления программного обеспечения и лицензий.

## Пользовательский интерфейс

- Стандартный браузер - идентичный интерфейс для локального и удаленного режимов работы
- Быстрая навигация через интуитивно понятную систему меню с использованием веб-интерфейса стиля представления «гармошка» и простой выбор параметров
- Виртуальная консоль обеспечивает поддержку для специальных консольных команд клиента

## Конфигурация системы

- Процесс фабричной гарантии для установления доверительной модели для HSM и смарт-карты
- Процесс ввода клиента в эксплуатацию для облегчения безопасной инициализации
- Создание и управление отдельными доменами HSM
- Управление персоналом службы безопасности (администраторы и операторы) включение персонализированных смарт-карт для безопасного доступа
- Распределение персонала службы безопасности по отдельным HSM и выбранным операциям

## Локальное и удаленное управление устройством

- Операции в онлайн, офлайн, безопасном и авторизованном состояниях со смарт-картами, используемые в качестве заменителей физических ключей во время локальных и удаленных операций
- Управление локальным мастер-ключом (LMK) - генерация, установка и миграция
- Управление интерфейсом - хост, сигнализация, управление и настройки порта принтер
- Настройки конфигурации безопасности
- Загрузка прошивок и лицензий через HTTPS
- Журнал аудита и управление журналом ошибок
- Диагностическая информация - включая статистику использования, настройки конфигурации и данные проверки работоспособности

## Виртуальная консоль

- Генерирование ключей
- Импорт ключей
- Экспорт ключей
- Доступ ко всем командам консоли, не основанным на смарт-картах
- Доступ к пользовательским командам консоли

## Безопасность

- Стойкая взаимосвязанная аутентификация для установления удаленного сеанса
- Шифрование данных для защиты всех данных между смарт-картой пользователя и HSM
- 256-битные сеансовые ключи AES, 521-битные сертификаты ECC
- GlobalPlatform совместимые смарт-карты, вместе с апплетом Thales - безопасное распространение из надежного источника, недоступное на открытом рынке

## Компоненты решения

- ПК или ноутбук (предоставляется пользователем) для использования в локальной или удаленной рабочей станции с поддержкой Internet Explorer, Chrome или Firefox, работающий на любой операционной системе
- USB-подключенный или встроенный стандартный PC / SC считыватель смарт-карт
- Смарт-карты с гарантией Thales для удаленного доступа
- Лицензия на программное обеспечение удаленного управления требуется для каждого HSM для работы в удаленном режиме PayShield Manager

## Совместимость с HSM

- payShield 10K - программное обеспечение, построенное на базе V1.0 или более поздней версии
- payShield 9000 - программное обеспечение, построенное на базе V3.0 или более поздней версии

## О компании Thales eSecurity

Люди, на которых вы полагаетесь для защиты вашей конфиденциальности, полагаются на Thales для защиты своих данных. Когда дело доходит до безопасности данных, организации сталкиваются с растущим количеством решающих моментов. Является ли момент строением стратегии шифрования, переходом в облако или встречное соблюдение требований, вы можете положиться на Thales, чтобы обеспечить безопасность вашу цифровую трансформацию.

Решающие технологии для решающих моментов.