

# IRDETO KEY SERVER

## НАДЕЖНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАЩИТЫ СИСТЕМ УСЛОВНОГО ДОСТУПА

Irdeto Key Server – это компонент шифрования системы условного доступа Irdeto (CAS). Он надежно и эффективно выполняет следующие функции:

- Дешифрование записей базы данных абонентов, которые создаются на стадии персонализации смарт-карты
- Шифрование сообщений системы условного доступа (ECM и EMM), которые генерируются сервером

Разработанный по новейшим технологиям, Irdeto Key Server обеспечивает операторам самый высокий уровень защиты контента и в то же время упрощает эксплуатацию системы. Для обеспечения успешной работы Irdeto также предлагает целый ряд индивидуальных услуг, основное предназначение которых – помочь операторам установить головную станцию и быстро запустить систему в работу.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГАБАРИТЫ И ВЕС	2 U (ширина 482 мм X высота 88 мм X длина 533 мм) 13 кг
ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	100–240 V, автопереключатель 50 / 60 герц
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Макс. 880 ватт (4 А при 220 V) Эффективная при нормальной работе 76 ватт
ВЛАЖНОСТЬ	От 10 до 80% относительной влажности, неконденсирующийся
ТЕМПЕРАТУРА	При работе: от +10° до +30° C; при хранении: от -10° до +60° C
СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ	110 000 часов
СООТВЕТСТВИЕ	RoHS, CE, FCC
СЕРТИФИКАЦИЯ	- FIPS 140-2 Уровень 3 (Уровень 4 по физической безопасности) - Zentraler Kredit-Ausschuss (ZKA) - BSI (Федеральный офис по защите информации Германии) в соответствии с EAL3, EAL4 на стадии разработки - ISO 27001-2005 Система управления информационной безопасностью



### КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

#### ЛУЧШАЯ В СВОЕМ КЛАССЕ ЗАЩИТА

Компонент Irdeto Key Server использует передовые технологии аппаратного и программного обеспечения для защиты особо важных криптографических операций и предотвращения попыток проникновения в систему.

- Защищенный от проникновения аппаратный модуль системы безопасности (HSM): сенсоры для обнаружения механических, химических, температурных и электрических способов проникновения, способность уничтожать секретную информацию при попытках проникновения.
- Криптография с асимметричными ключами, которая исключает риск утечки ключей на стороне головной станции.

#### УПРОЩЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Специальная проектировка аппаратного и программного обеспечения экономит время операторов и снижает количество процедурных ошибок, благодаря чему Irdeto Key Server прост и надежен в эксплуатации.

#### ЗАЩИТА ИНВЕСТИЦИЙ

Irdeto Key Server совместим со всеми выпускаемыми смарт-картами Irdeto и программными версиями Irdeto Plsys. Кроме того, он также будет поддерживать все будущие карты и программные клиенты безопасности Irdeto.

