



A1S RSP M2M

Техническая спецификация

Версия №1.1



История изменений

Версия	Дата	Комментарий
1.0	28.11.21	Создание документа
1.1	12.12.21	Исправлена системная ОС

Содержание

1. Поддерживаемые стандарты и спецификации	4
2. Системные требования	5
2.1. Системное ПО.....	5
2.2. Спецификация HW.....	5
2.3. Энергопотребление и тепловыделение	6

1. Поддерживаемые стандарты и спецификации

Система построена в соответствии со следующими стандартами и спецификациями:

Спецификация	Версия	Описание
BSI TR-03111	2.10	Рекомендации и требования к генерации и валидации ключей
eUICC Profile Package: Interoperable Format Technical Specification	2.2	Параметры профиля
GSMA SAS SM	4.0	GSMA SAS Methodology for Subscription Manager Roles
GSMA SGP.01	1.1	Embedded SIM Remote Provisioning Architecture
GSMA SGP.02	3.2	Remote Provisioning Architecture for Embedded UICC Technical Specification
GSMA SGP.14	1.1	GSMA eUICC PKI Certificate Policy
GSMA SGP.21	3.0	Remote SIM Provisioning Architecture
NIST SP 800-56A	Rev 3	Рекомендации и требования к удалению ключей и другой чувствительной информации

2. Системные требования

2.1. Системное ПО

Требования к системному ПО:

- ОС – CentOS 7.0
- DB – PostgreSQL
- SpringBoot framework
- Tomcat WEB Server
- JDK

Поддерживается работа на любых промышленных системах виртуализации при установке системы на площадку клиента.

2.2. Спецификация HW

Hardware комплекса состоит из:

Аппаратное обеспечение	Роль	Кол-во
Lenovo ThinkSystem SR570 ThinkSystem SR570 2.5" Chassis with 8 Bays 12xThinkSystem 16GB TruDDR4 2666 MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM ThinkSystem SR530/SR630/SR570 2.5" SATA/SAS 8-Bay Backplane ThinkSystem RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter 8xThinkSystem 2.5" 1.8TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512e HDD 2xThinkSystem 550W(230V/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply	сервер	5
Juniper SRX345 Services Gateway includes hardware (16GE, 4x MPIM slots, 4G RAM, 8G Flash, power supply, cable and RMK) and Junos Software Base (Firewall, NAT, IPSec, Routing, MPLS and Switching)	шлюз безопасности	2
Cisco C9200L 48-port data, 4x10G ,Network Essentials, Russia ONLY 2x125W AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply Cisco Catalyst 9200L Stack Module C9200L 48-port data, 4x10G ,Network Esse	коммутатор	2
Gemalto HSM SafeNet ProtectServer External 2 PL1500	HSM	2
ThinkSystem 550W(230V/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply	ЗИП	1
ThinkSystem 16GB TruDDR4 2666 MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM	ЗИП	2
ThinkSystem 2.5" 1.8TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512e HDD	ЗИП	2

2.3. Энергопотребление и тепловыделение

HW	Кол -во	Энергопотребление , Вт	Тепловыделение , BTU/h	Энергопотребление общее, Вт	Тепловыделение общее, BTU/h
Lenovo ThinkSystem SR570	5	343,6	1172,5	1718	5862,5
Juniper SRX 345	2	244	840	488	1680
Cisco C9200L	2	250	853	500	1706
Gemalto HSM SafeNet ProtectServer	2	43	220	86	440
Итого				2792	9688,5