



# AXGATE SSL V2.1 인증효력유지 보고서

인증효력유지번호 : NISS-1043a-2020

인 증 제 품 명 : AXGATE SSL V2.1 (NISS-1043-2020)  
변 경 승 인 일 : 2021년 4월 16일  
관 련 문 서 : 공통평가기준 「보증연속성 : CCRA 요구사항」  
(2012-06-01) V2.1  
AXGATE SSL V2.1 인증효력유지 시험결과 보고서  
V1.00 (2021.03.12.)  
AXGATE SSL V2.1 보안영향분석서 V1.2  
(2020.12.30.)

평 가 기 관 : 한국시스템보증(주)

TOE 변경내역 :

(주)엑스게이트는 「AXGATE SSL V2.1」의 다음 사항에 대해 인증효력유지 신청

○ TOE 구성요소 버전

- 구성요소 버전 변동 없음

○ TOE 운영환경 변경

SSL Client Android가 설치되어 운영되는 H/W모델 추가

제품명	모델명	OS		빌드버전	SDK 버전	APK 버전
		안드로이드 버전	커널버전			
VM65	VM65EG	Android 9.0	4.4.153	PKQ1	28	2.1.0.1

○ TOE 전용 하드웨어 모델 추가(7종)

구분	하드웨어		사양
AXGATE-1300S	CPU		Intel Quad Core 2.20 GHz
	RAM	기본 구성	슬롯 개수 1개이며, 슬롯에 장착 가능한 다음 RAM 종류 중 1개 택일
			- 타입 1: 4 GB
		- 타입 2: 8 GB	
		확장 구성	확장 슬롯은 1개이며, 아래와 같은 RAM 종류가 추가 장착 가능
			- 타입 1: 4 GB
		- 타입 2: 8 GB	
	최대 구성	2개 슬롯(기본+확장)에 장착 가능한 RAM 종류를 이용해 모두 장착한 형태	
		- 타입 1: 4 GB	
	- 타입 2: 8 GB		
	저장장치	기본 구성	기본 슬롯 1개이며, 슬롯에 장착 가능한 기본 구성은 아래와 같음
			- 타입 1: SSD 8 GB
		- 타입 2: SSD 250 GB	
		확장 구성	확장 슬롯 1개이며, 슬롯에 장착 가능한 저장장치
			- HDD 1 TB
최대 구성		SSD 250 GB + HDD 1 TB 또는	
	SSD 8 GB + HDD 1 TB		
NIC	기본 구성	8 * 10/100/1000 Base-T	

		확장 구성	확장 슬롯 1개이며, 아래와 같은 NIC 슬롯이 추가 장착 가능
			- 4 * 1000 Base-X SFP
			- 8 * 1000 Base-X SFP
			- 4 * 10/100/1000 Base-T
		최대 구성	- 8 * 10/100/1000 Base-T
			- 8 * 1000 Base-X SFP
Serial Interface		RJ45 * 1 Port	
AXGATE-2300S R0	CPU		Intel Octa Core 2.20 GHz
	RAM	기본 구성	슬롯 개수 1개이며, 슬롯에 장착 가능한 다음 RAM 종류 중 1개 택일
			- 타입 1: 8 GB
			- 타입 2: 16 GB
		확장 구성	확장 슬롯은 1개이며, 아래와 같은 RAM 종류가 추가 장착 가능
			- 타입 1: 8 GB
			- 타입 2: 16 GB
	최대 구성	2개 슬롯(기본+확장)에 장착 가능한 RAM 종류를 이용해 모두 장착한 형태	
		- 타입 1: 8 GB	
		- 타입 2: 16 GB	
	저장장치	기본 구성	기본 슬롯 1개이며, 슬롯에 장착 가능한 기본 구성은 아래와 같음
			- SSD 250 GB
		확장 구성	확장 슬롯 1개이며, 슬롯에 장착 가능한 저장장치 중 1개 택일
			-타입 1: HDD 1 TB
-타입 2: HDD 2 TB			
최대 구성		SSD 250 GB + HDD 1 TB 또는	
	SSD 250 GB + HDD 2 TB		
NIC	기본 구성	- 8 * 10/100/1000 Base-T	

	확장 구성	확장 슬롯은 1개이며, 아래와 같은 NIC 종류를 추가 장착 가능	
		- 4 * 1000 Base-X SFP	
		- 8 * 1000 Base-X SFP	
		- 4 * 10/100/1000 Base-T	
		- 8 * 10/100/1000 Base-T	
		- 2 * 10G Base-R SFP	
	최대 구성	- 8 * 10/100/1000 Base-T+ 8 * 1000 Base-X SFP	
		- 16 * 10/100/1000 Base-T	
		- 8 * 10/100/1000 Base-T+ 2 * 10G Base-R SFP	
	Serial Interface	RJ45 * 1 Port	
AXGATE-13000S	CPU	Intel Xeon 2.9 GHz 16Core *2	
	RAM	기본 구성	슬롯 개수 8개이며, 슬롯에 장착 가능한 다음 RAM 종류 중 1개 택일
			타입 1: 8 GB
			타입 2: 16 GB
		확장 구성	확장 가능한 슬롯 개수 8개이며, 아래와 같은 RAM 종류가 추가 장착 가능
			타입 1: 8 GB
			타입 2: 16 GB
		최대 구성	16개 슬롯(기본+확장 구성)에 장착 가능한 RAM 종류를 이용해 모두 장착한 형태
			타입 1: 8 GB
			타입 2: 16 GB
	저장장치	기본 구성	기본 슬롯 2개이며, 슬롯에 장착 가능한 저장장치 추가 가능
			- 타입 1: SSD 256 GB
			- 타입 2: SSD 512 GB
			- 타입 3: SSD 1TB

			- 타입 4: SSD 2 TB
			- 타입 5: HDD 4 TB
		확장 구성	확장 슬롯 3개이며, 슬롯에 장착 가능한 저장장치 추가 가능
			- 타입 1: SSD 256 GB
			- 타입 2: SSD 512 GB
			- 타입 3: SSD 1TB
			- 타입 4: SSD 2 TB
			- 타입 5: HDD 4 TB
		최대 구성	5 개 슬롯(기본+확장 구성)에 장착 가능한 저장장치 중 모두 장착한 형태
			- 타입 1: SSD 256 GB
	- 타입 2: SSD 512 GB		
	- 타입 3: SSD 1TB		
	- 타입 4: SSD 2 TB		
	- 타입 5: HDD 4 TB		
NIC	기본 구성	슬롯 개수 : 2개	
		슬롯에 장착 가능한 NIC타입 선택	
		-타입 1: 4 * 10/100/1000 Base-T	
		-타입 2: 8 * 10/100/1000 Base-T	
		-타입 3: 4 * 1000 Base-X SFP	
		-타입 4: 8 * 1000 Base-X SFP	
		-타입 5: 2 * 10G Base-R SFP+	
		-타입 6: 4 * 10G Base-R SFP+	
	확장 구성	-타입 7: 2 * 40G Base-R QSFP+	
		슬롯 개수 :6개	
		슬롯에 장착 가능한 NIC타입 선택	
		-타입 1: 4 * 10/100/1000 Base-T	
		-타입 2: 8 * 10/100/1000 Base-T	
		-타입 3: 4 * 1000 Base-X SFP	
-타입 4: 8 * 1000 Base-X SFP			

			-타입 5: 2 * 10G Base-R SFP+	
			-타입 6: 4 * 10G Base-R SFP+	
			-타입 7: 2 * 40G Base-R QSFP+	
		최대 구성	8개 슬롯(기본+확장 구성)에 장착 가능한 NIC타입 선택	
			-타입 1: 4 * 10/100/1000 Base-T	
			-타입 2: 8 * 10/100/1000 Base-T	
			-타입 3: 4 * 1000 Base-X SFP	
			-타입 4: 8 * 1000 Base-X SFP	
			-타입 5: 2 * 10G Base-R SFP+	
			-타입 6: 4 * 10G Base-R SFP+	
-타입 7: 2 * 40G Base-R QSFP+				
Serial Interface	RJ45 * 1 Port			
MGMT Port	2 * 10/100/1000 Base-T			
AXGATE-7000S	CPU		Intel Xeon 2.9 GHz 16Core *1	
	RAM	기본 구성	슬롯 개수 4개이며, 슬롯에 장착 가능한 다음 RAM 종류 중 1개 택일	
			-타입 1: 8 GB	
			-타입 2: 16 GB	
		확장 구성	확장 가능한 슬롯 개수 4개이며, 아래와 같은 RAM 종류가 추가 장착 가능	
			-타입 1: 8 GB	
			-타입 2: 16 GB	
		최대 구성	8개 슬롯(기본+확장 구성)에 장착 가능한 RAM 종류를 이용해 모두 장착한 형태	
			-타입 1: 8 GB	
			-타입 2: 16 GB	
	저장장치	기본 구성	기본 슬롯 1개이며, 슬롯에 장착 가능한 저장장치 중 1개 택일	
			- 타입 1: HDD 4TB	
			- 타입 2: SSD 1TB	
- 타입 3: SSD 2TB				

			- 타입 4: SSD 256 GB	
			- 타입 5: SSD 512 GB	
			확장 슬롯 2개이며, 슬롯에 장착 가능한 저장장치 중 1개 택일	
			- 타입 1: HDD 4TB	
			- 타입 2: SSD 1TB	
			- 타입 3: SSD 2TB	
			- 타입 4: SSD 256 GB	
			- 타입 5: SSD 512 GB	
			확장 구성	3 개 슬롯(기본+확장 구성)에 장착 가능한 저장장치 중 모두 장착한 형태
				- 타입 1: HDD 4TB
		- 타입 2: SSD 1TB		
		- 타입 3: SSD 2TB		
		최대 구성	- 타입 4: SSD 256 GB	
			- 타입 5: SSD 512 GB	
- 타입 1: HDD 4TB				
- 타입 2: SSD 1TB				
- 타입 3: SSD 2TB				
- 타입 4: SSD 256 GB				
NIC	기본 구성	슬롯 개수 : 2개		
		슬롯에 장착 가능한 NIC타입 선택		
		-타입 1: 4 * 10/100/1000 Base-T		
		-타입 2: 8 * 10/100/1000 Base-T		
		-타입 3: 4 * 1000 Base-X SFP		
		-타입 4: 8 * 1000 Base-X SFP		
		-타입 5: 2 * 10G Base-R SFP+		
		-타입 6: 4 * 10G Base-R SFP+		
	확장 구성	-타입 7: 2 * 40G Base-R QSFP+		
		슬롯 개수 :2개		
		슬롯에 장착 가능한 NIC타입 선택		
		-타입 1: 4 * 10/100/1000 Base-T		
		-타입 2: 8 * 10/100/1000 Base-T		
		-타입 3: 4 * 1000 Base-X SFP		
-타입 4: 8 * 1000 Base-X SFP				

			-타입 5: 2 * 10G Base-R SFP+	
			-타입 6: 4 * 10G Base-R SFP+	
			-타입 7: 2 * 40G Base-R QSFP+	
		최대 구성	4개 슬롯(기본+확장 구성)에 장착 가능한 NIC타입 선택	
			-타입 1: 4 * 10/100/1000 Base-T	
			-타입 2: 8 * 10/100/1000 Base-T	
			-타입 3: 4 * 1000 Base-X SFP	
			-타입 4: 8 * 1000 Base-X SFP	
			-타입 5: 2 * 10G Base-R SFP+	
			-타입 6: 4 * 10G Base-R SFP+	
-타입 7: 2 * 40G Base-R QSFP+				
Serial Interface	RJ45 * 1 Port			
MGMT Port	2 * 10/100/1000 Base-T			
AXGATE-4000S	CPU		Intel Octa Core 3.6 GHz	
	RAM	기본 구성	슬롯 개수 2개이며, 슬롯에 장착 가능한 다음 RAM 종류 중 1개 택일	
			-타입 1: 8 GB	
			-타입 2: 16 GB	
		확장 구성	확장 슬롯은 2개이며, 아래와 같은 RAM 종류가 추가 장착 가능	
			-타입 1: 8 GB	
			-타입 2: 16 GB	
	최대 구성	4 개 슬롯(기본+확장 구성)에 장착 가능한 RAM 종류를 이용해 모두 장착한 형태		
		-타입 1: 8 GB		
		-타입 2: 16 GB		
	저장장치	기본 구성	슬롯 개수 2개이며, 슬롯에 장착 가능한 다음 저장 종류가 장착 가능함	
			- 타입 1: SSD 256 GB	
			- 타입 2: SSD 512 GB	
- 타입 3: HDD 2 TB				



			- 타입 4: HDD 4 TB
			- 타입 5: SSD 1 TB
			- 타입 6: SSD 2 TB
		확장 구성	확장 슬롯 개수 2개이며, 슬롯에 장착 가능한 다음 저장장치 추가 장착 가능
			- 타입 1: SSD 256 GB
			- 타입 2: SSD 512 GB
			- 타입 3: HDD 2 TB
			- 타입 4: HDD 4 TB
			- 타입 5: SSD 1 TB
		최대 구성	4개 슬롯(기본+확장 구성)에 장착 가능한 저장장치 중 모두 장착한 형태
			- 타입 1: SSD 256 GB
			- 타입 2: SSD 512 GB
			- 타입 3: HDD 2 TB
	- 타입 4: HDD 4 TB		
	- 타입 5: SSD 1 TB		
	- 타입 6: SSD 2 TB		
	NIC	기본 구성	8 * 10/100/1000 Base-T+ 4 * 1000 Base-X SFP
		확장 구성	확장 슬롯은 1개이며, 아래와 같은 NIC 종류를 추가 장착 가능
			- 4 * 10/100/1000 Base-T
			- 8 * 10/100/1000 Base-T
- 4 * 1000 Base-X SFP			
- 8 * 1000 Base-X SFP			
- 2 * 10G Base-R SFP+			
- 4 * 10G Base-R SFP+			
- 2 * 40G Base-R QSFP+			
최대 구성		- 8 * 10/100/1000 Base-T + 4 * 1000 Base-X SFP + 8 * 10/100/1000 Base-T	
	- 8 * 10/100/1000 Base-T + 4 * 1000 Base-X SFP		

			+ 8 * 1000 Base-X SFP
			- 8 * 10/100/1000 Base-T + 4 * 1000 Base-X SFP +4x 10G Base-R SFP+
			- 8 * 10/100/1000 Base-T + 4 * 1000 Base-X SFP + 2 * 40G Base-R QSFP+
	Serial Interface		RJ45 * 1 Port
	MGMT Port		N/A
AXGATE-4000	CPU		Intel Quad Core 3.5 GHz
	RAM	기본 구성	슬롯 개수 1개이며, 슬롯에 장착 가능한 다음 RAM 종류 중 1개 택일
			- 타입1: 8 GB
			- 타입2: 16 GB
		확장 구성	확장 슬롯 1개이며, 슬롯에 장착 가능한 다음 RAM 종류 중 1개 택일
			- 타입1: 8 GB
			- 타입2: 16 GB
	최대 구성	2개 슬롯(기본+확장구성)에 장착 가능한 다음 RAM 종류 중 1개 택일	
		- 타입1: 8 GB - 타입2: 16 GB	
	저장장치	기본 구성	기본 슬롯 1개이며, 슬롯에 장착 가능한 저장장치 중 1개 택일
			- 타입 1: 4 GB
			- 타입 2: HDD 1 TB
			- 타입 3 : SSD 240 GB
확장 구성		확장 슬롯 1개이며, 슬롯에 장착 가능한 저장장치 중 1개 택일	
		- 타입 1: 4 GB	
		- 타입 2: HDD 1 TB	
		- 타입 3 : SSD 240 GB	
최대 구성		2 개 슬롯(기본+확장 구성)에 장착 가능한 저장장치 중 모두 장착한 형태	
	- 타입 1: 4 GB		

			- 타입 2: HDD 1 TB	
			- 타입 3 : SSD 240 GB	
	NIC	기본 구성		-6 * 10/100/1000 Base-T +4 * 1000 Base-X SFP
			확장 구성	
				-2 * 10G Base-R SFP
				-4 * 10G Base-R SFP
				-4 * 1000 Base-X SFP
				-8 * 1000 Base-X SFP
				-4 * 10/100/1000 Base-T
				-8 * 10/100/1000 Base-T
				-4 * 10/100/1000 Base-T + 4 * 1000 Base-X SFP
		최대 구성		-6 * 10/100/1000 Base-T + 4 * 1000 Base-X SFP + 4 * 10G Base-R SFP
				-6 * 10/100/1000 Base-T + 4 * 1000 Base-X SFP + 8 * 1000 Base-X SFP
				-6 * 10/100/1000 Base-T + 4 * 1000 Base-X SFP + 8 * 10/100/1000 Base-T
	-6 * 10/100/1000 Base-T + 4 * 1000 Base-X SFP + 4 * 10/100/1000 Base-T + 4 * 1000 Base-X SFP			
	Serial Interface	RJ45 * 1 Port		
	MGMT Port	N/A		
AXGATE-300S	CPU		Intel Quad Core 2.20 GHz	
	RAM	기본 구성	기본 슬롯 1개이며, 슬롯에 장착 가능한 RAM 중 1개 택일	
				- 타입 1: 2 GB
				- 타입 2: 4 GB
		확장 구성		확장 슬롯 1개이며, 슬롯에 장착 가능한 RAM 중 1개 택일
				- 타입 1: 2 GB
				- 타입 2: 4 GB
최대 구성		2 개 슬롯(기본+확장 구성)에 장착 가능한 RAM 중 모두 장착한 형태		

			- 타입 1: 2 GB
			- 타입 2: 4 GB
	저장장치	기본 구성	기본 슬롯 1개이며, 슬롯에 장착 가능한 저장장치 중 1개 택일
			-타입 1: 8 GB
			-타입 2: HDD 500 GB
		확장 구성	-타입 3: HDD 1 TB
			확장 슬롯 1개이며, 슬롯에 장착 가능한 저장장치 중 1개 택일
			-타입 1: 8 GB
		최대 구성	-타입 2: HDD 500 GB
			-타입 3: HDD 1 TB
			2 개 슬롯(기본+확장 구성)에 장착 가능한 저장장치 중 모두 장착한 형태
	NIC	기본 구성	8 * 10/100/1000 Base-T
			확장 슬롯은 1개이며, 아래와 같은 NIC 종류를 추가 장착 가능
		확장 구성	-4 * 1000 Base-X SFP
			-4 * 10/100/1000 Base-T
최대 구성		-8 * 10/100/1000 Base-T + 4 * 1000 Base-X SFP	
		-12 * 10/100/1000 Base-T	
Serial Interface		RJ45 * 1 Port	

## 확 인 결 과

보안영향분석서를 검토하고, 변경 내역에 따라 인증효력유지를 수행결과 경미한 변경사항임을 확인하였다.

판 정 :

AXGATE SSL V2.1에 대한 인증효력유지는 「보증연속성 : CCRA 요구사항」의 변경승인 조건을 만족하므로 변경을 승인한다.