

방송통신기자재등(무선) 시험성적서(굴림,20p)

1. 발 급 번 호 : XXX-OO-YYYYY-ZZZZZ(굴림,11p)
2. 접 수 일 : 2000년 00월 00일(굴림,11p)
3. 시 험 기 간 : 2000년 00월 00일 ~ 2000년 00월 00일(굴림,11p)
4. 신청인(상호명) : (주)ABCD(굴림,11p)
- 사업자등록번호 : 000-00-0000(굴림,11p)
- 대표자 성명 : 임꺽정(굴림,11p)
- 주 소 : 서울특별시 중구 신당동(굴림,11p)
5. 기자재 명칭 / 모 델 명 : 슈퍼 컴퓨터 / SUP-1000A(굴림,11p)
6. 제 조 자 / 제조국가 : (주)ABCD / 대한민국(굴림,11p)
7. 시 험 결 과 : 적합(굴림,11p)

방송통신기자재등 시험기관의 지정 및 관리에 관한 고시
제13조의 규정에 의하여 시험성적서를 발급합니다. (굴림,11p)

2022년 00월 00일(굴림,10p)

(주)ABCD 대표이사 (인)(굴림,22p)

주소 : 전남 나주시 빛가람로 767(신주소로 표기) (굴림,10p)
전화번호 : 061-123-1234(굴림,9p)
팩스번호 : 061-123-1235(굴림,9p)

※ 인증받은 방송통신기자재등은 반드시 “적합성평가표시”를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반 시 과태료 처분 및 인증이 취소될 수 있습니다. (굴림,10p)

본 시험성적서의 시험결과는 신청인이 제출한 시료에 한합니다. (굴림,9p)

본 시험성적서는 전파법에 따른 적합성평가 시험성적서이므로 “KOLAS 인정”과 관련이 없음. (굴림,9p, 진하게, “선택적 사용”)

시험성적서 발급내역(굴림, 14p)

이 문서의 개정내역이 표시됩니다.(굴림, 10p)

발급일	시험성적서 발급번호	발급내역
2022년 00월 00일	XXX-OO-YYYYY-ZZZZZ	최초 발급

시험기자재 보완 내용(굴림, 14p)

해당사항 없음.

* 시험기자재의 보완내용은 가급적 사진을 첨부시켜 명확화할 것을 권장함. (변경신고서와 동일하게)

(보완이 있는 경우) 시험기자재에 반드시 보완내용을 적용하여 유통하여야 하며, 이를 위반 시 전파법 등 관계 법령에 따라 행정처분 대상이 될 수 있음을 안내하였음	<input type="checkbox"/> 안내
(보완이 없는 경우) 향후 기자재에 변경 사항이 발생할 경우, 반드시 변경신고를 완료한 후에 유통하여야 하며, 이를 위반 시 전파법 등 관계 법령에 따라 행정처분 대상이 될 수 있음을 안내하였음	<input type="checkbox"/> 안내

목 차(굴림, 16p)

1. 종합 의견 (굴림, 10p)	4
2. 시험 기관	5
2.1 일반현황	5
2.2 시험장 소재지	5
2.3 시험기관 지정사항	5
3. 시험 기준	6
3.1 구조적·기능적 조건	6
3.2 환경적 조건	7
3.2.1 온·습도 시험 환경	8
3.3 전기적 조건	9
3.3.1 시험 전압	9
3.3.2 안테나 특성	9
3.3.3 전기적 조건 시험결과	10
3.3.4 가입자식별모듈(SIM) 이동성 확인 시험결과	11
3.3.5 기타 첨부자료	12
3.4 측정 설비	13
3.5 측정 사진	14
3.6 시험기자재 사진	15

1. 종합 의견 (굴림,14p)

1.시험기자재	용 도		※인터넷신청내역의 용도와 동일하게 기재
	주파수	송신	※무선모드별로 구분해서 기재(대역폭 포함)
		수신	※무선모드별로 구분해서 기재(대역폭 포함)
	출 력		※무선모드별로 구분해서 기재
	전파형식		※무선모드별로 구분해서 기재(필요시 변조방식 등 포함)
	안 테 나		※송수신안테나 수, SISO/MIMO 및 빔포밍 등 해당사항 기재
	사 용 전 원		※정격전압 또는 규정된 전원 전압 기재
2.형식기호	※방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시 [별표7] 표시방법에 적합하게 기재		
3.시험기준	※발급일자 기준으로 최신 기술기준명(개정번호, 시행일자 포함) 기재		
4.시험방법	※발급일자 기준으로 최신 시험방법명(개정번호, 시행일자 포함) 기재		
5.인증받은 모듈 사용 유무	<input type="checkbox"/> 사용	<input type="checkbox"/> 미사용	인증번호:
	※해당시 모듈 인증번호와 함께 OO 시험이 생략되었음을 기재		
6.SIM 이동성 대상 여부	<input type="checkbox"/> 대상	<input type="checkbox"/> 비대상	
	※해당시 OO서비스에 대해 시험함/ 해당없을시 OO사유로 대상기기가 아님		
7.전자파흡수율 대상 여부	※OO사유로 SAR 대상기기임/대상기기가 아님		
8.특기사항	※시험과 관련된 특기사항 기재		
시 험 원	성 명 (서명)		
기술책임자	성 명 (서명)		

2. 시험 기관(굴림,14p)

2.1 일반현황 (굴림,12p)

기 관 명	
대 표 이 사	
주 소	
전 화 번 호	
팩 스 번 호	
홈페이지	

2.2 시험장 소재지

주 소	
전 화 번 호	
팩 스 번 호	

2.3 시험기관 지정사항(굴림,12p)

- 관련고시 : 방송통신기자재등 시험기관의 지정 및 관리에 관한 고시(굴림,10p)
- 지정번호 : KRXXXX(굴림,10p)

분류 번호	시험종목	분류 번호	시험종목
218	간이무선국의 무선설비		
220	산업 및 공공용 무선설비		
222	무선호출용 무선설비		
223-1	MCA이동통신용 무선설비의 기기(이동국)		
223-2	MCA이동통신용 무선설비의 기기(기지국)		
223-3	MCA이동통신용 무선설비의 기기(중계장치)		

3. 시험 기준

3.1 구조적·기능적 조건

시험항목	시험 내용	관련 근거	적 부
구조적· 기능적 조건	<div>※무선설비규칙</div> <div>- 제5조, 제6조, 제8조, 제9조, 제12조, 제15조, 별표(해당부분) 포함</div> <div>※개별 기술기준</div> <div>- 해당 조항</div> <div>※시험방법(KS X 3123)</div> <div>- 4.일반사항 ~ 7.기타사항</div>		

※기술기준 개정 또는 배포 시 최신 기준을 적용하고, 항목을 추가 또는 수정하여 현행화 시킴

3.2 환경적 조건

※ 다음 시험조건에서 기계적으로 지장없이 동작하고 파손, 발화, 발연등의 이상을 나타내지 아니할 것

시험항목	시 험 내 용	관 련 근 거	적 부
진 동	㉠ 전진폭 3 mm 진동수 매분 0에서 500회까지의 진동 및 전진폭 1 mm, 진동수 매분 500회에서 1,800회까지의 진동을 상하좌우 및 전후로 각각 30분간(10분간의 주기로 진동수를 저고저의 순서로 변동시킨다)가한 후 정격전압을 가하여 동작시켰을 때		
충 격	㉠ 5 cm의 높이에서 두께 1 cm이상의 견고한 나무판위에 낙하면이 평행하게 3회 이상 자유낙하 시킨다. 측정대상기기의 각 면에 대해서 반복 시험 후 정격시험을 가하여 동작 시켰을 때 파손, 발화, 발연 등의 이상 없이 동작할 것.		
연속동작	㉠ 통상의 사용조건으로 8시간 동작시켰을 때		
온 도	㉢ (-)10 ℃와 (+)50 ℃의 온도에서 각각 1시간 방치한 후 그 온도에서 규정된 전원전압을 가하여 동작시켰을 때		
습 도	㉠ (+) 35 ℃에 대한 상대습도 95 %의 습도에 4시간 방치 후 상온·상습에 복귀시켜 규정된 전원전압을 가하여 동작시켰을 때		

3.2.1 온·습도 시험 환경

상온	고 온	저온	습도
예 : +25 °C	예 : +50 °C	예 : -20 °C	예 : +35 °C, 95%

온습도 그래프

※시험기간이 긴 경우 대표 일자 저온/고온/습도 각 첨부

3.3 전기적 조건

3.3.1 시험전압

고 전 압 (+10%)	정 격 전 압	저 전 압 (-10%)
예 : DC 5.5 V	예 : DC 5 V	예 : DC 4.5 V

3.3.2 안테나 특성

항 목	내 용
안테나의 종류 및 형태	
안테나 이득(dBi)	
지향특성	
안테나의 편파특성	
송신장치와의 접속형태	
안테나의 제작자 및 모델명	
이득 측정기관명	
안테나 사진	

※안테나별/주파수대역별(무선랜 5 GHz 대역, LTE Band 등)로 구분해서 기재

3.3.3 전기적 조건 시험결과

기 기 부 호	예 : LARN8
시 험 모 드	예 : 802.11b-1TX, G1D, MIMO
시 험 주 파 수	F1 : MHz F2 : MHz F3 : MHz

시 험 항 목			시 험 결 과			합 격 기 준	적 부
			고전압	정격전압	저전압		
	F1						
	F2						
	F3						

3.3.4 가입자식별모듈(SIM) 이동성 확인 시험결과

※이동통신 단말기 가입자식별모듈(SIM) 이동성 확인 시험절차 지침의 [별지1]양식으로 첨부

3.3.5 기타 첨부자료

※ 평균전력 식별코드, 간섭회피기능, LBT 제조사 자료(송신 전 수신신호 확인시간), IMT 전자적 고유번호 등

3.4 측정 설비

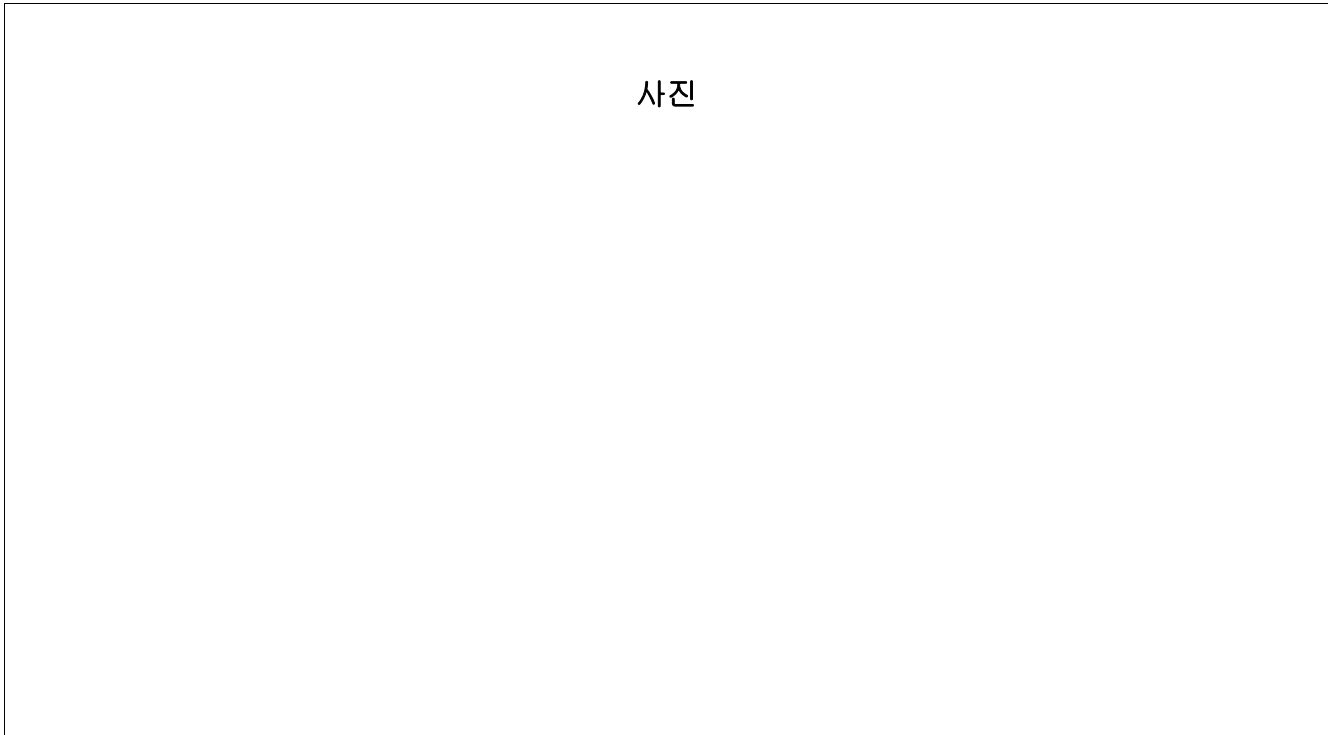
사용여부	품명	제조사	모델명	일련번호	사양	차기 교정일자
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						

3.5 측정 사진

측정 전경



시험실 전경

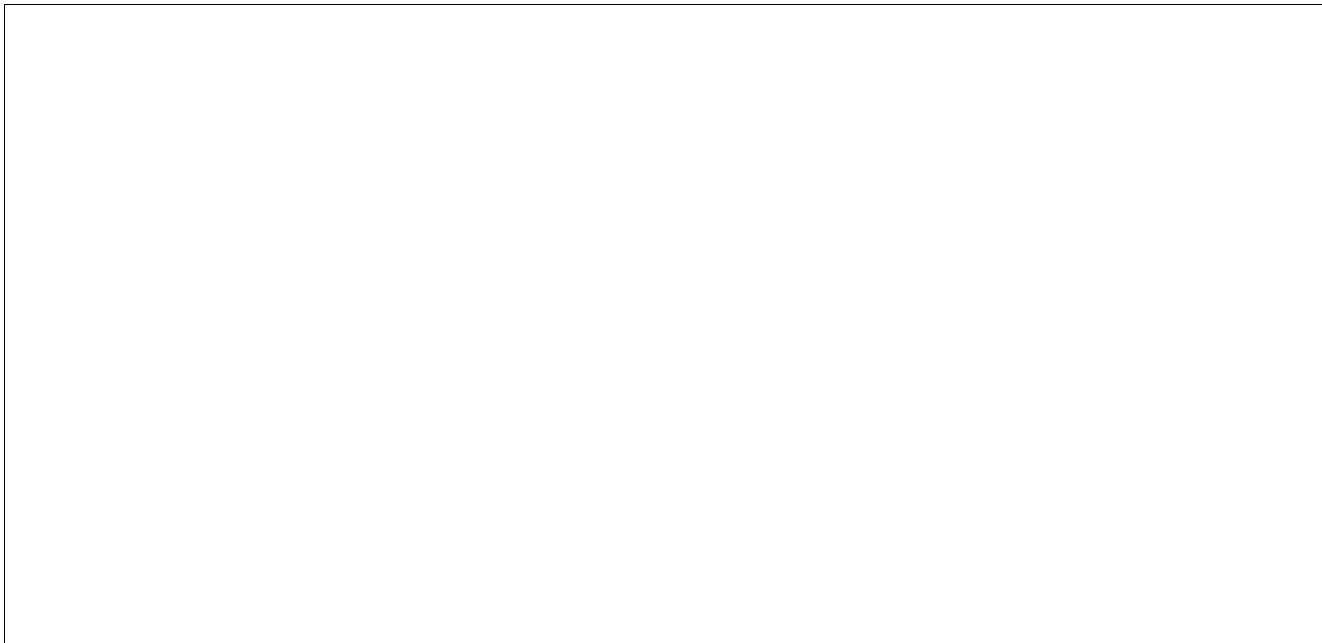


3.6 시험기자재 사진

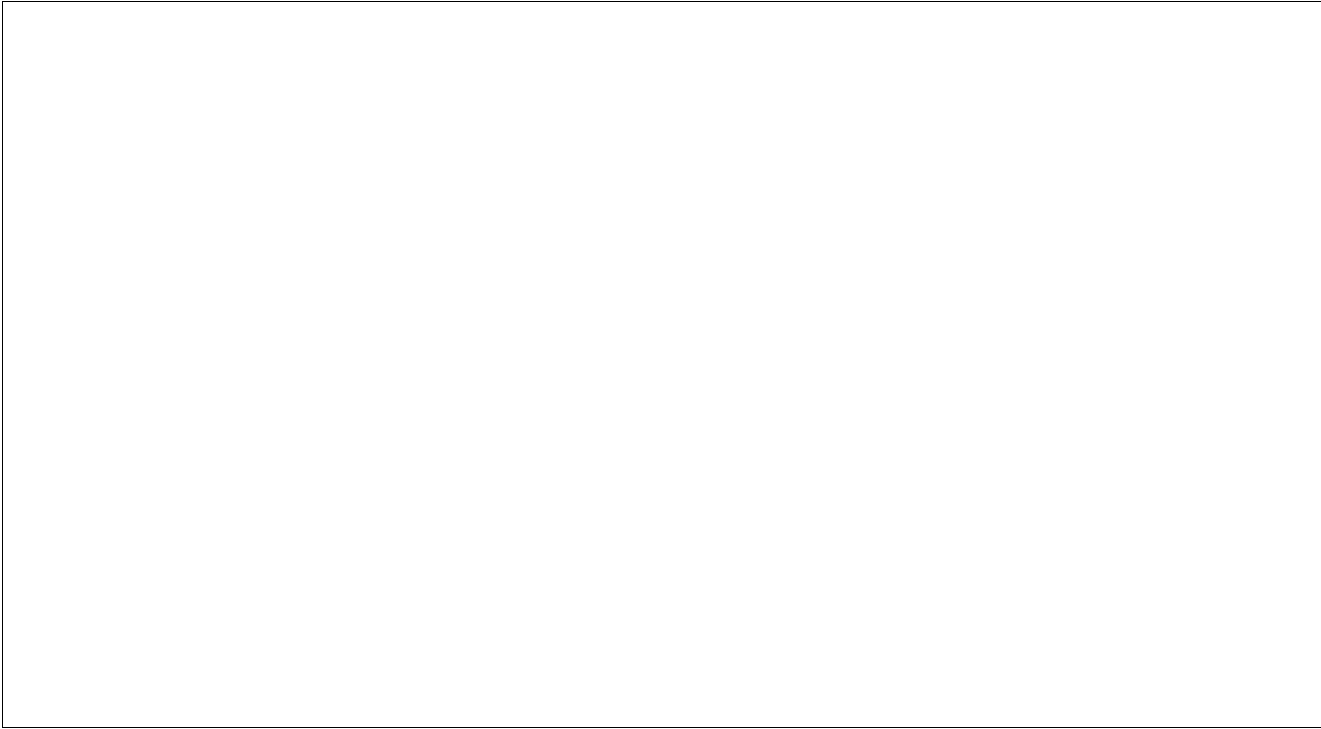
앞 면



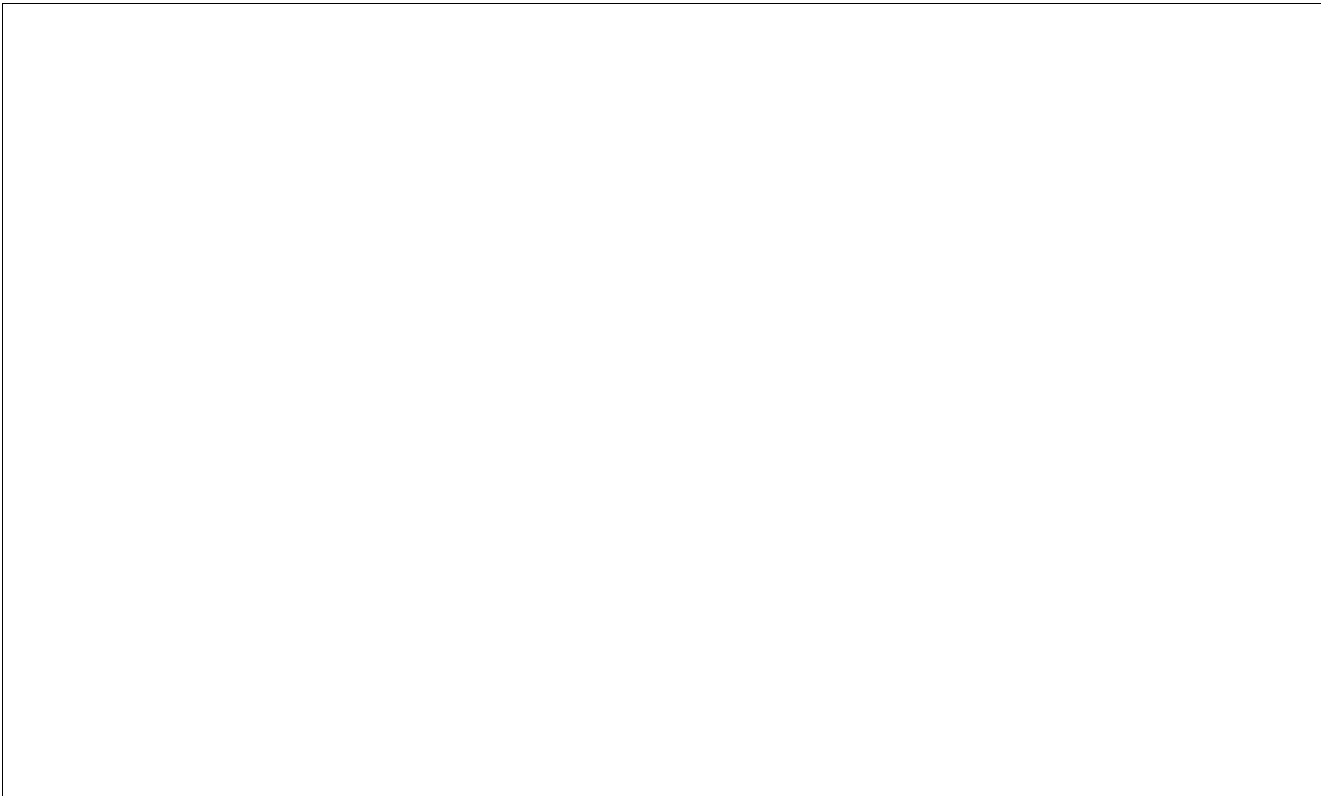
뒷 면



내부사진



라벨사진



인증 받은 모듈 사진

