

제 KST-RQS-070031 호

## 소비전력, 누설전류 시험 성적서

신 청 인	상 호	(주)유비쿼스			
	성 명	이상근	사업자등록번호	106-81-91981	
	주 소	서울특별시 강남구 도곡동 467-12 군인공제회관빌딩 24 층		우편번호	135-700
	전화번호	02-2190-3100	팩스번호	02-2190-3202	
시 험 기 기	명 칭	VDSL Converter			
	형 명	U3108B	제조번호	-	
	제 조 자	(주)유비쿼스	제조국가	한 국	
시 험 기 간		2007 년 03 월 19 일			
제 품 수 량		1 대			
시 험 방 법		의뢰자제시규격			
시험자  임 호 균		기술책임자  김 경 찬			
본 성적서는 의뢰자가 제시한 시험방법에 의한 시험장비의 소비전력 및 누설전류 시험 결과에 대한 시험 성적서임.  2007 년 03 월 19 일  <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-right: 20px;">(주)코스텍 대표이사</span>  </div>					

본 시험성적서의 결과는 시험을 실시한 품목에 한합니다.

## 목 차

1.0 시험기관.....	3
1.1 일반현황 .....	3
1.2 시험장 소재지 .....	3
2.0 시험 항목.....	4
2.1 적용규격 .....	4
3.0 시험 결과.....	5
3.1 소비전력 시험 .....	5
3.2 누설전류 시험 .....	6
4.0 시험장면 사진.....	7

## 1.0 시험기관

### 1.1 일반현황

기 관 명	(주)코스텍
대 표 이 사	김 우 진
주 소	경기도 화성시 안녕동 180-254
전 화 번 호	031) 222-4251
팩 스 번 호	031) 222-4252
홈 페이지	www.kosteclab.com

### 1.2 시험장 소재지

주 소	경기도 화성시 안녕동 180-254
전 화 번 호	031) 222-4251
팩 스 번 호	031) 222-4252

## 2.0 시험 항목

### 2.1 적용규격

#### 2.1.1 소비전력 시험

내 용	조 건	시 험 결 과
소비전력	전원 입력 후 기기를 1시간 동안 동작시킨 후에 소비전력을 측정함	3.0 시험결과 참조

#### 2.1.2 누설전류 시험

내 용	조 건	시 험 결 과
누설전류	1 500 V a.c.	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
	1 000 V a.c.	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합

### 3.0 시험 결과

#### 3.1 소비전력 시험

##### 3.1.1 측정설비

사용장비	모델명	제조번호	제조사	차기교정일	사용여부
DIGITAL POWER METER	2533	51AU0405	YOKOGAWA	2007.3.29	<input checked="" type="checkbox"/>

##### 3.1.2 시험장소 : 코스텍 시험실

##### 3.1.3 시험결과 :

시험일 : 2007 년 03 월 19 일

시험항목	시험조건	시험전압(V) /주파수(Hz)	시험결과		
			유효전력 (W)	무효전력 (Var)	피상전력 (VA)
소비전력	- 전원 입력 후 기기를 1 시간 동안 동작시킨 후에 측정함 - 모든 LAN 포트와 1 개의 VDSL 포트를 동작시켰음	*VDSL Converter 로 전원을 공급하는 아답터의 소비전력			
		90 / 60	20.6	29.0	35.5
		100 / 60	20.6	29.9	36.4
		220 / 60	20.9	43.3	48.3
		240 / 60	21.0	43.6	48.5
		254.4 / 60	21.0	43.6	48.3
		*VDSL Converter 의 소비전력			
		12 V d.c.	17.1	0	17.1
비고 : (1) 위 시험결과는 1 개의 VDSL 포트를 동작시켰을 경우에 결과임. (2) 환경 조건 : 25 ℃					

### 3.2 누설전류 시험

#### 3.2.1 측정설비

사용장비	모델명	제조번호	제조사	차기교정일	사용여부
WIDSTANDING VOLTAGE TESTER	TOS 5051	14090650	KIKUSUI	2007.3.29	<input checked="" type="checkbox"/>

#### 3.2.2 시험장소 : 코스텍 시험실

3.2.3 시험결과 :  적합       부적합

시험일 : 2007 년 03 월 19 일

시험단자(*)	인가전압	시험기준	시험결과
(1) 과 (2)	1 500 V a.c.	≤ 10.0 mA	1.1 mA
(1) 과 (3)	1 000 V a.c.	≤ 10.0 mA	0.4 mA
(1) 과 (4)	1 000 V a.c.	≤ 10.0 mA	0.4 mA
(1) 과 (5)	1 000 V a.c.	≤ 10.0 mA	0.2 mA
(2) 과 (3)	1 500 V a.c.	≤ 10.0 mA	1.2 mA
(2) 과 (4)	1 500 V a.c.	≤ 10.0 mA	1.2 mA
(2) 과 (5)	1 500 V a.c.	≤ 10.0 mA	0.7 mA
(3) 과 (5)	1 000 V a.c.	≤ 10.0 mA	1.2 mA
(4) 과 (5)	1 000 V a.c.	≤ 10.0 mA	0.9 mA

\*주. :

- (1) 모든 전화접속 단자
- (2) 모든 전원접속 단자
- (3) 접지단자를 포함한 외부노출 도체표면
- (4) 비행식승인 기기를 연결하기 위한 단자
- (5) 보조접속단자
- (6) E & M 단자
- (7) 신호전력 조정용 저항(프로그램저항)단자 및 통전단자



## 4.0 시험장면 사진

소비전력 시험



누설전류 시험

