

제 KST-RQS-070036 호

## 소비전력, 누설전류 시험 성적서

|   |       |  |         |              |         |
|---|-------|--|---------|--------------|---------|
| 신<br>청<br>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<br>험<br>기<br>기  | 명 칭   | Ethernet Switch  |         |              |         |
|   | 형 명   | P4032XG  | 제조번호    | -            |         |
|   | 제 조 자 | (주)유비쿼스  | 제조국가    | 한 국          |         |
| 시 험 기 간   |       | 2007 년 04 월 25 일   |         |              |         |
| 제 품 수 량   |       | 1 대  |         |              |         |
| 시 험 방 법   |       | 의뢰자제시규격  |         |              |         |
| 시험자<br><br>임 호 균 |       | 기술책임자<br><br>김 경 찬 |         |              |         |
| 본 성적서는 의뢰자가 제시한 시험방법에 의한 시험장비의 소비전력 및 누설전류 시험<br>결과에 대한 시험 성적서임.                                    |       |  |         |              |         |
| 2007 년 04 월 27 일  |       |  |         |              |         |
| (주) 코스텍 대표이사   |       |  |         |              |         |

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 | 2008.3.27 | <input checked="" type="checkbox"/> |

##### 3.1.2 시험장소 : 코스텍 시험실

##### 3.1.3 시험결과 :

시험일 : 2007 년 04 월 25 일

| 시험항목                     | 시험조건   | 시험전압(V)<br>/주파수(Hz) | 시험결과        |               |              |
|--------------------------|--|---------------------|-------------|---------------|--------------|
|                          |  |                     | 유효전력<br>(W) | 무효전력<br>(Var) | 피상전력<br>(VA) |
| 소비전력                     | - 전원 입력 후 기기를 1 시간<br>동안 동작시킨 후에 측정함<br>- 모든 포트를 동작시켰음 | 90 / 60             | 135.4       | 132.6         | 189.5        |
|                          |  | 100 / 60            | 135.7       | 138.5         | 193.6        |
|                          |  | 220 / 60            | 139.6       | 208.2         | 251.5        |
|                          |  | 240 / 60            | 141.2       | 209.2         | 252.0        |
|                          |  | 254.4 / 60          | 142.0       | 205.7         | 250.3        |
| 비교 :<br>(1) 환경 조건 : 25 ℃ |  |                     |             |               |              |

### 3.2 누설전류 시험

#### 3.2.1 측정설비

| 사용장비                       | 모델명      | 제조번호     | 제조사     | 차기교정일     | 사용여부                                |
|----------------------------|----------|----------|---------|-----------|-------------------------------------|
| WIDSTANDING VOLTAGE TESTER | TOS 5051 | 14090650 | KIKUSUI | 2008.3.27 | <input checked="" type="checkbox"/> |

#### 3.2.2 시험장소 : 코스텍 시험실

3.2.3 시험결과 :  적합       부적합

시험일 : 2007 년 04 월 25 일

| 시험단자(*)   | 인가전압         | 시험기준      | 시험결과   |
|-----------|--------------|-----------|--------|
| (2) 과 (3) | 1 500 V a.c. | ≤ 10.0 mA | 4.4 mA |
| (2) 과 (4) | 1 500 V a.c. | ≤ 10.0 mA | 4.6 mA |
| (2) 과 (5) | 1 500 V a.c. | ≤ 10.0 mA | 1.1 mA |
| (3) 과 (5) | 1 000 V a.c. | ≤ 10.0 mA | 0.9 mA |
| (4) 과 (5) | 1 000 V a.c. | ≤ 10.0 mA | 0.4 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

