COMPANY TEST REPORT

# 자체 시험성적서

## 4MI-LXWA

**시험 결과 적합**

### 01 자재 및 검사 정보

| | | | |
|---|---|---|---|
| 품명 | SFP 광트랜시버 | 모델명 | 4MI-LXWA |
| 단위 | EA | 수량 | 1 |
| 검사 품명 | 광모듈 | 검사자 | 송우석 |
| 검사표 모델명 | 4MI-LXWA | 검사방법 | 전수검사 |
| LOT SIZE | 1 | SAMPLE SIZE | 1 |

### 02 최종 검사 성적서

| No. | 항목 | 기준 | 검사·설정값 | 판정 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 외관 및 구조 | SFP / BiDi LC | 이상없음 | 합격 |
| 2 | 동작 시험 | 호스트 장착 및 광 링크<br>정상 송수신 동작 | 정상작동 | 합격 |
| 3 | 입력전원<br>설정전압 | DC 3.3 V (호스트) | DC 3.30 V | 합격 |

### 03 통신 시험 결과 요약

| No. | 시험군 | 포트 속도 / 시험 기준 | 시험 결과 | 판정 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | SFP 1 | 1 Gbps | 정상통신 | 합격 |
| 2 | 기능 시험 | 정격 규격 및 동작 | 정상작동 | 합격 |
| 3 | 기능 시험 | 정격 규격 및 동작 | 정상작동 | 합격 |

전압은 정격 내 설정 예시값이며 계측값이 아닙니다. | 상세 내역: 2~3 페이지

당사의 품질관리 규정에 따른 검사 결과 상기 제품의 품질 특성이 적용 사양을 만족함을 보증함.

**주식회사 포엠아이텍**

결재

| 담당 | 검토 | 승인 |
|---|---|---|
| | - | |



경기도 수원시 영통구 신원로 296-21 현대테라타워영통패스트웍스 514-515 호
Tel. 031-211-6561 Fax. 0505-210-6561 Email. 4mitech@4mitech.co.kr

DETAILED TEST RESULTS / 01

# 포트별 통신 시험

4MI-LXWA | 전체 데이터 포트 1 개

## 시험군 1 SFP 1

전원 규격: 호스트 슬롯 공급 | 해당 포트의 지원 속도에서 송수신 동작 판정

| 채널 | 지원 속도 / 규격 | 시험 기준 | 시험 결과 | 판정 |
|---|---|---|---|---|
| OPT1 | 1 Gbps | 송수신 시험 | 정상통신 | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |

## 시험 결과 전체 합격

광 포트 1 개(Tx/Rx 한 쌍) | 규격: 1 GbE | 공란은 양식상 여백입니다.


경기도 수원시 영통구 신원로 296-21 현대테라타워영통패스트웍스 514-515 호
Tel. 031-211-6561 Fax. 0505-210-6561 Email. 4mitech@4mitech.co.kr

DETAILED TEST RESULTS / 02

# 추가 포트 및 기능 시험

4MI-LXWA | 시험군 2 / 3

## 2 FUNCTION TEST

속도 및 기준: 정격 규격 및 동작 | 해당 시험 대상 전체 합격

| 채널 | 지원 속도 / 규격 | 시험 기준 | 시험 결과 | 판정 |
|---|---|---|---|---|
| 기능 1 | 모듈 식별 | 식별 시험 | 일치 | |
| 기능 2 | SFP | 체결 시험 | 정상체결 | |
| 기능 3 | BiDi LC | 접속 시험 | 정상접속 | |
| 기능 4 | DDM | 상태 조회 | 정상응답 | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |

공란은 양식상 여백이며 시험 대상에 포함하지 않습니다. | 판정: 합격

## 3 FUNCTION TEST

| 채널 | 지원 속도 / 규격 | 시험 기준 | 시험 결과 | 판정 |
|---|---|---|---|---|
| 기능 1 | 호스트 전원 공급 | 전원 시험 | 정상작동 | |
| 기능 2 | 광 링크 유지 | 링크 시험 | 정상통신 | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |
| — | | | | |

공칭 파장: Tx 1310 / Rx 1550 nm | 호스트 공급전압 설정 예시: DC 3.30 V

- 이하여백 -


경기도 수원시 영통구 신원로 296-21 현대테라타워영통패스트웍스 514-515 호
Tel. 031-211-6561 Fax. 0505-210-6561 Email. 4mitech@4mitech.co.kr