2025/11/08 02:54
 1/1
 링+링

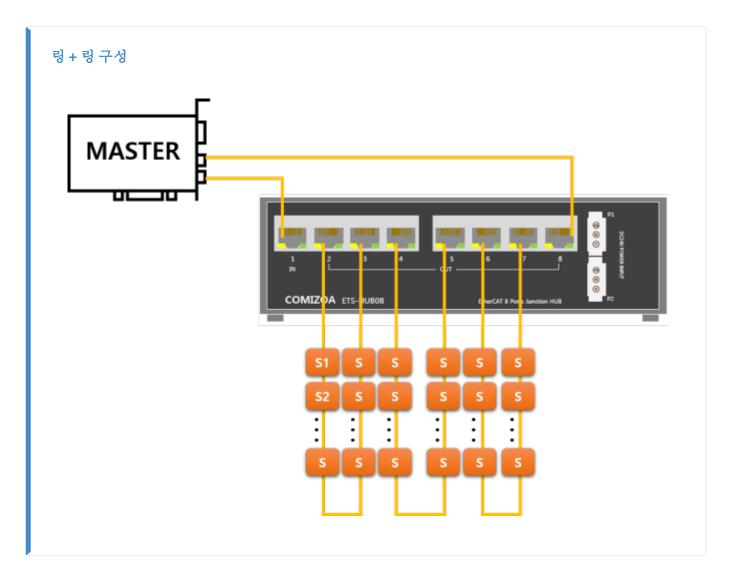
Table of Contents

| 링 | + | 링 | | |
 |
1 |
|---|---|---|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 링 | + | 링 구성 | } . |
 |
1 |

 2025/11/08 02:54
 1/2
 링 + 링

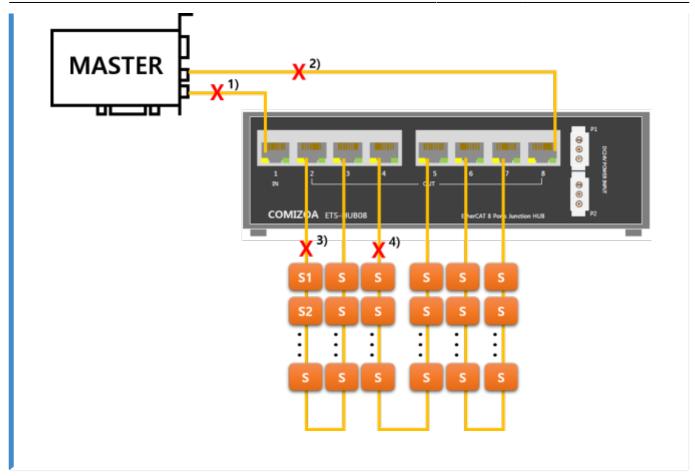
링 + 링

x Master Device의 토폴로지 구성에 대한 안내 페이지입니다.



• Master와 Hub를 링으로 구성하고, Hub의 하위 라인을 각각의 링으로 구성할 수 있습니다.

2025/11/08 02:54 2/2 링+링



• 1) 또는 2) 또는 3) 또는 4) 위치에 통신 문제 발생 시, 모든 슬레이브에 대해 정상적으로 통신합니다.

× 동시에 2개 이상의 포인트에서 통신 문제 발생 시, 모든 슬레이브에 대해 Disconnect로 처리될 수 있습니다.

이는 이중화와 별개로, Master까지 Data가 전달되지 않음을 의미합니다.

x 복잡한 토폴로지는 연결 유연성을 증가시키시만, 통신 문제 발생 시 디버깅 난이도 또한 증가시킵니다.

노이즈가 발생하는 환경이거나, 문제 발생 시 디버깅이 어려운 환경이라면, 단순한 토폴로지를 사용 하시기 바랍니다.

From:

http://comizoa.com/info/ - -

Permanent link:

http://comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:1_setup:05_topology:60_ring_ring&rev=1608097515

Last update: 2024/07/08 18:22