목차

통신 속도 1
통신 주기 1
통신 데이터 프레임 크기 1
연결 가능한 Slave 노드 수 1
인접 노드간 케이블 길이 1
통신 Topology 2

HW Master 성능

× 커미조아 EtherCAT 마스터의 성능에 대한 안내 페이지입니다.

통신 속도

- 100Mbps

통신 주기

- 0.1 ~ 50msec
- 64축 모션 제어 시, 0.5msec 통신주기 보장

통신 데이터 프레임 크기

- 1,500Bytes
- 64축 제품의 경우, 2 Core를 사용하므로 1회 3,000Bytes의 데이터 프레임 전달 가능

연결 가능한 Slave 노드 수

- 최대 65,535 노드 연결

인접 노드간 케이블 길이

- 100m

통신 Topology

- Line Topology
- Daisy Chain Topology
- Daisy Chain with Branches Topology
- Tree Structure Topology
- Star Topology

From:
http://comizoa.co.kr/info/ - **-**

Permanent link:
http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=platform:ethercat:0_intro:hw_master_performance&rev=1544503188

Last update: **2024/07/08 18:22**