

Software Agent User Manual

EzFamily Series
EzConfig

제품 정보

당사 제품에 대한 전체 정보는 아래 웹사이트를 방문하여 확인하실 수 있습니다.

Home Page : www.ajinextek.com

E-mail : support@ajinextek.com

연락처 정보

경인사무소(군포)

Tel : 031-360-2182 Fax: 031-360-2183

남부사무소(본사)

Tel : 053-593-3700~2 Fax: 053-593-3703

중부사무소(천안)

Tel : 041-555-9771 Fax: 041-555-9773



AJINEXTEK's sales team is always available to assist you in making your decision the final choice of boards or systems is solely and wholly the responsibility of the buyer. AJINEXTEK's entire liability in respect of the board or systems is as set out in AJINEXTEK's standard terms and conditions of sale

© Copyright 2016 AJINEXTEK co.,ltd. All rights reserved.

Contents

1. 머리말.....	4
2. EzConfig 시작하기.....	4
2.1 EzConfig 시작하기.....	4
2.2 EzConfig 종료하기.....	5
2.3 초기 구성 살펴보기.....	6
3. 마스터 보드 및 슬레이브 모듈 정보확인.....	7
3.1 Tree Bar(트리바) 보기.....	7
3.2 Info Bar(정보바) 보기.....	8
4. 네트워크 특수 기능.....	9
4.1 재검색 기능.....	9
4.2 스캔타임 기능.....	10
4.3 Configuration Lock/Unlock 기능.....	11

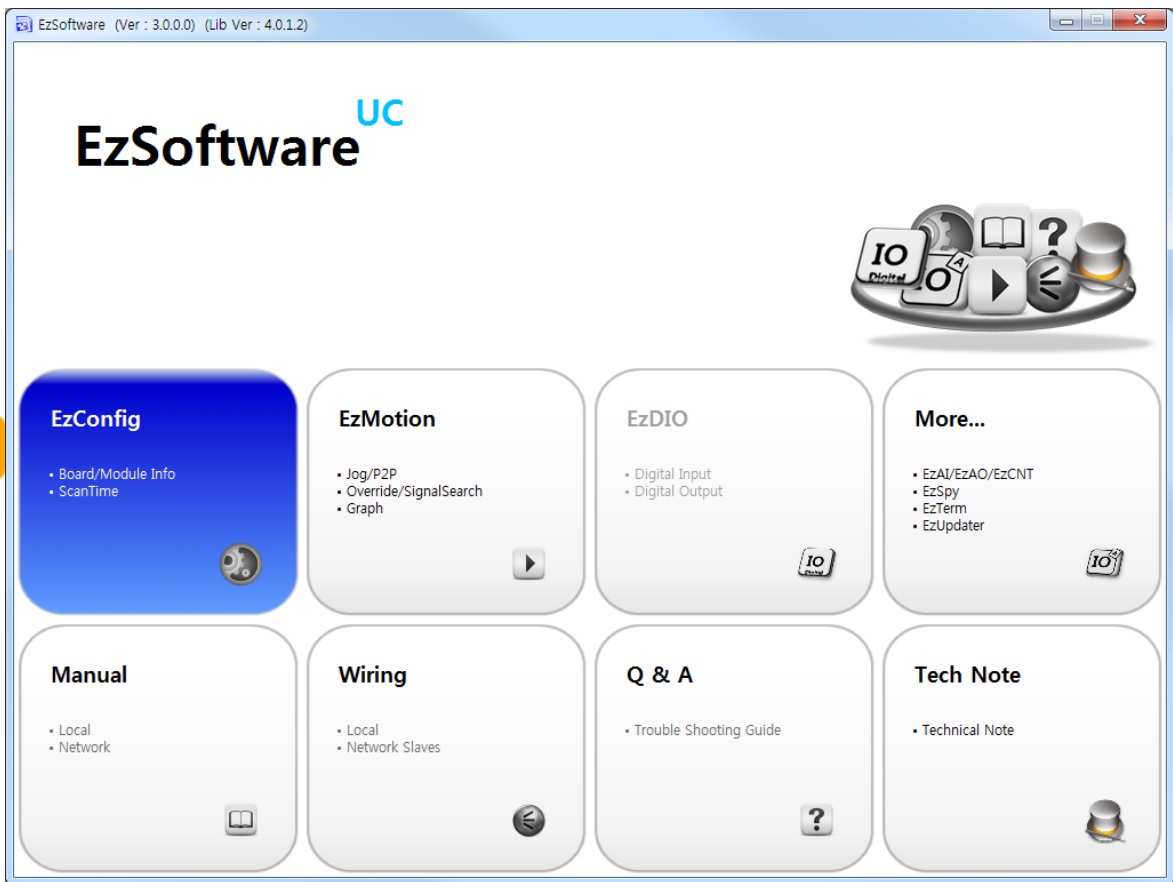
1. 머리말

이 설명서는 EzConfig 메뉴얼로 시스템에 장치되어 있는 아진엑스텍 마스터 보드 및 슬레이브 모듈들을 쉽게 운용 관리하기 위해 만든 설명서입니다.

EzConfig는 EzSoftware 계열 중 하나의 제품 군으로 EzSoftware를 설치 하면 EzConfig가 자동으로 설치 됩니다.

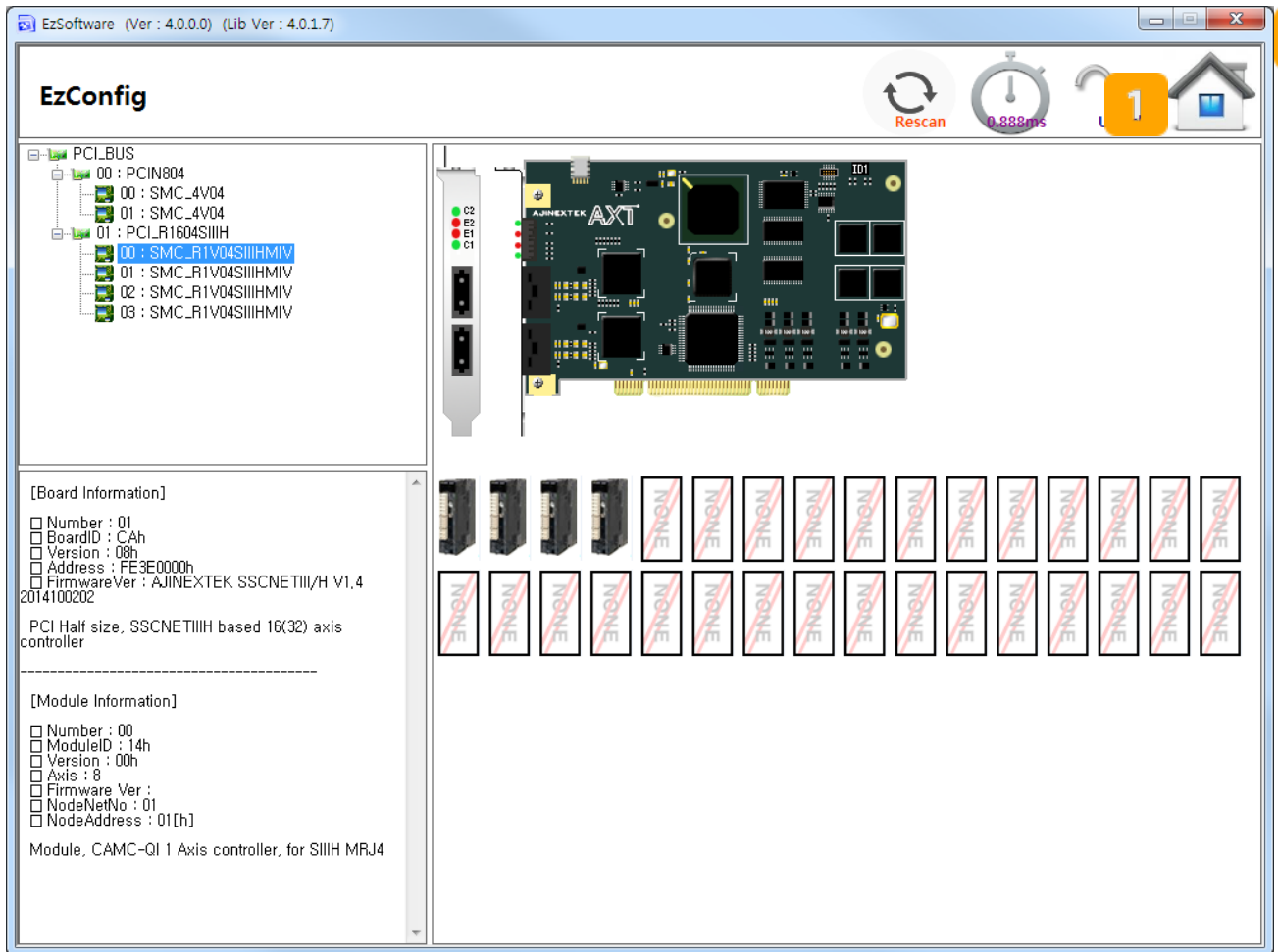
2. EzConfig 시작하기


2.1 EzConfig 시작하기




1) EzSoftware UC 실행 후 EzConfig를 클릭합니다.

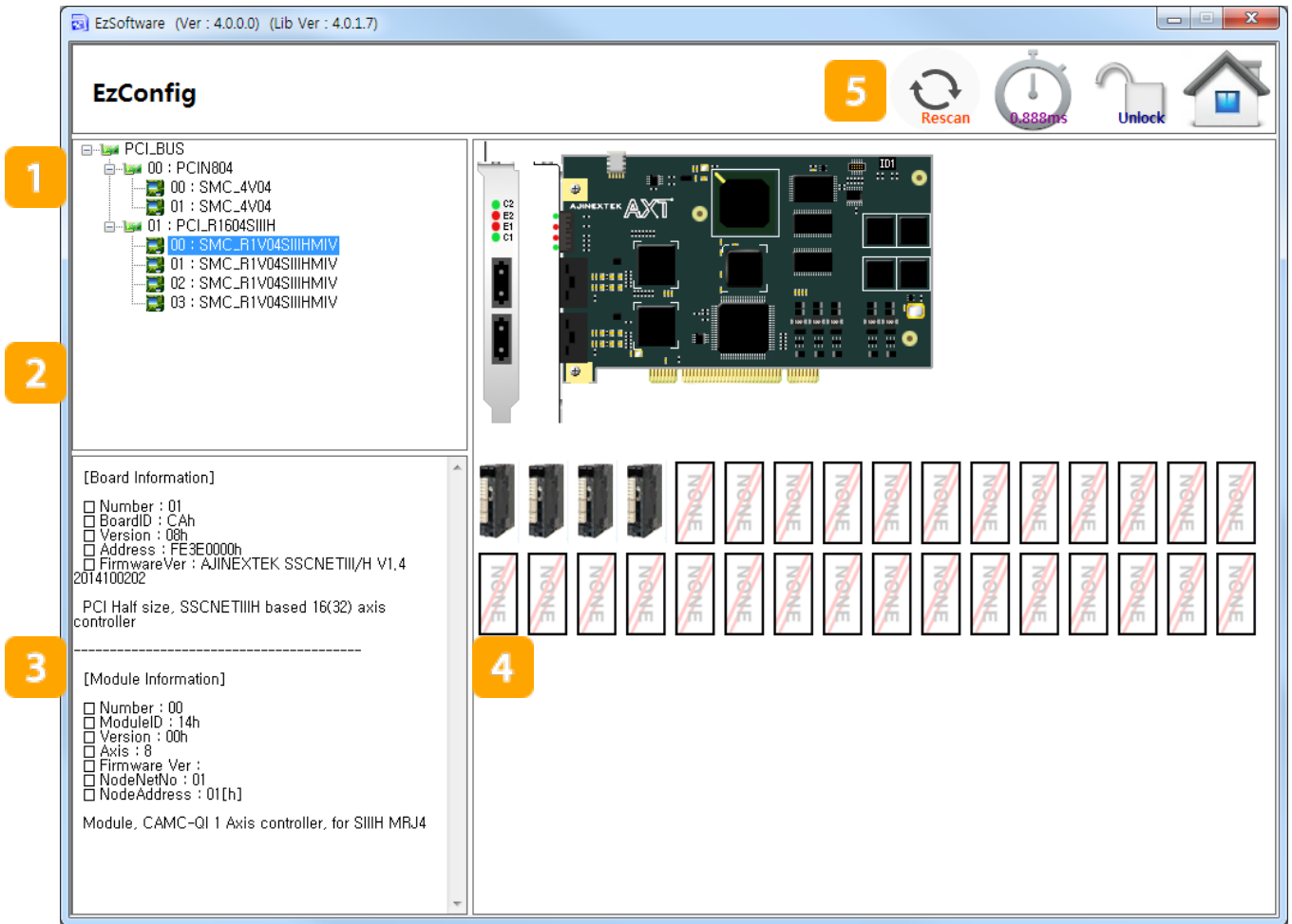
2.2 EzConfig 종료하기



1) EzConfig 창에서  버튼을 눌러 EzSoftware UC 메인화면으로 갑니다.

2) 타이틀바의  버튼을 눌러 종료합니다.

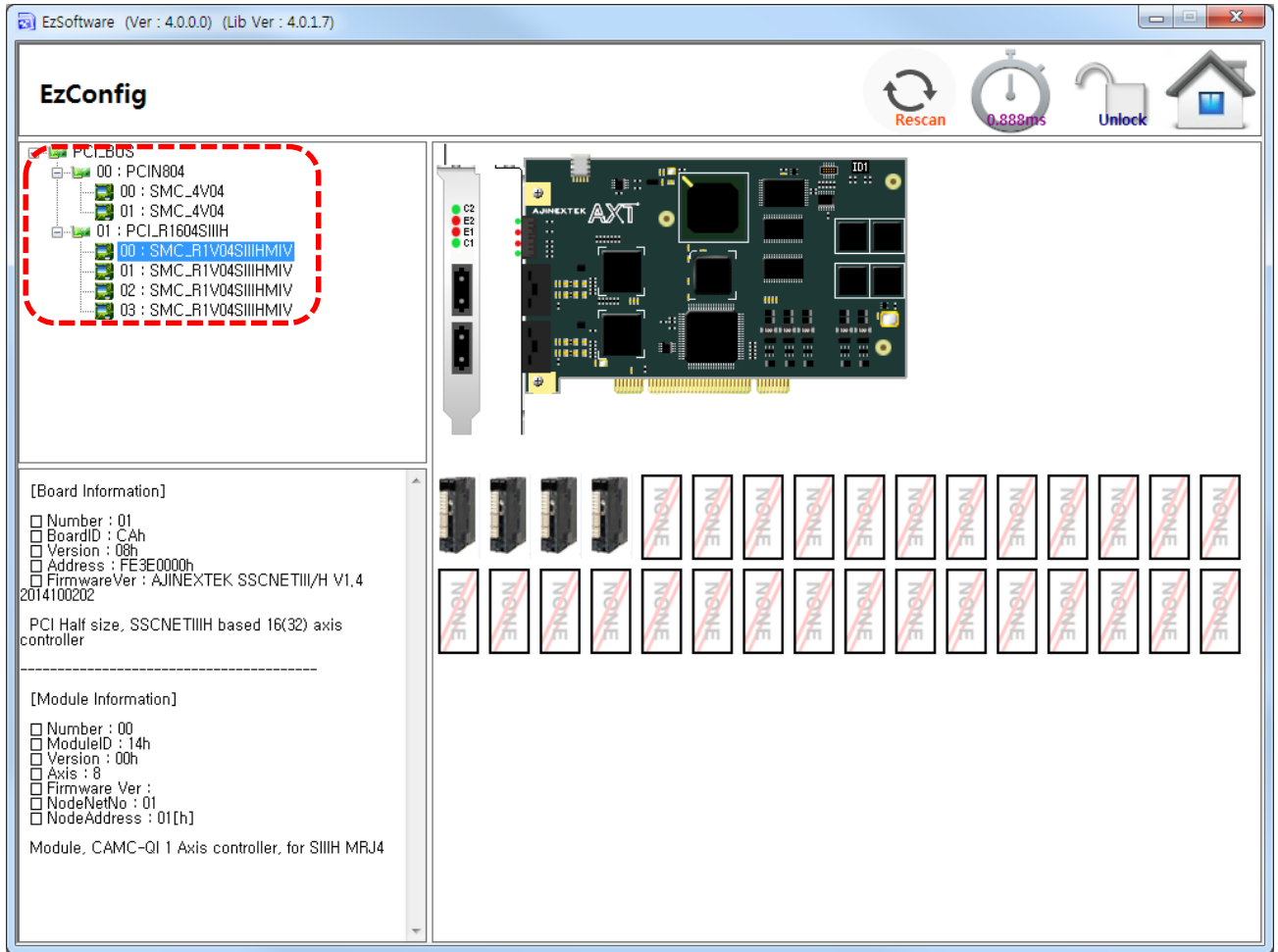
2.3 초기 구성 살펴보기



- 1) 시스템에 장착되어 있는 마스터 보드(로컬 보드) 또는 슬레이브 모듈의 구성정보를 나타냅니다.
- 2) 마스터 보드(로컬 보드)의 정보를 확인할 수 있습니다.
- 3) 슬레이브 모듈의 정보를 확인할 수 있습니다.
- 4) 시스템에 장착되어 있는 네트워크 마스터 보드에 대한 슬레이브 모듈 연결상태를 확인할 수 있습니다.
- 5) 재검색, 스캔타임, Configuration Lock/Unlock, EzSoftware UC 메인화면 이동 기능을 사용할 수 있습니다.

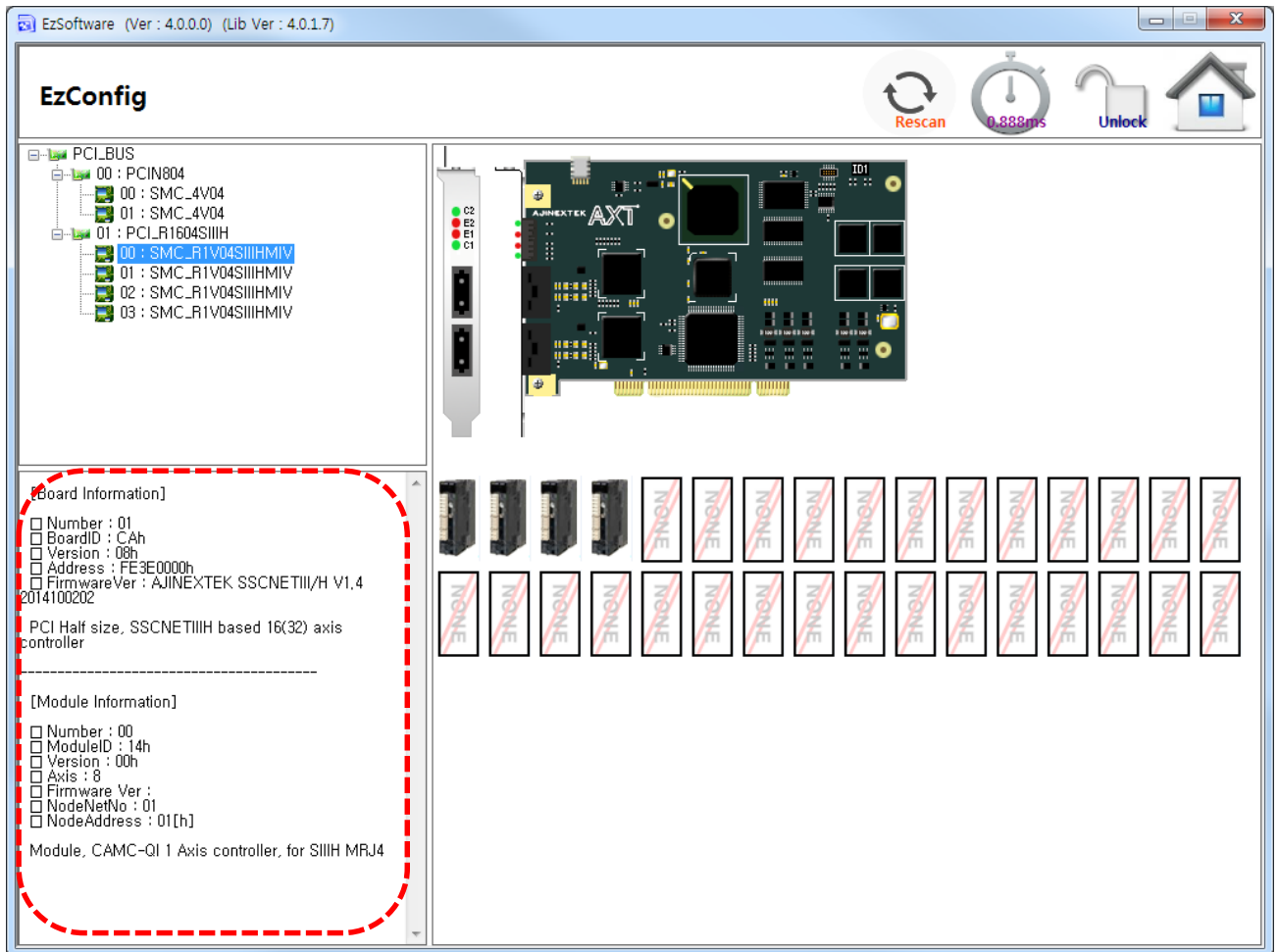
3. 마스터 보드 및 슬레이브 보드 정보확인

3.1 Tree Bar(트리바) 보기



시스템에 장착된 마스터 보드(로컬 보드) 및 슬레이브 모듈이 좌측 상단 트리바에 표시됩니다.

3.2 Info Bar(정보바) 보기

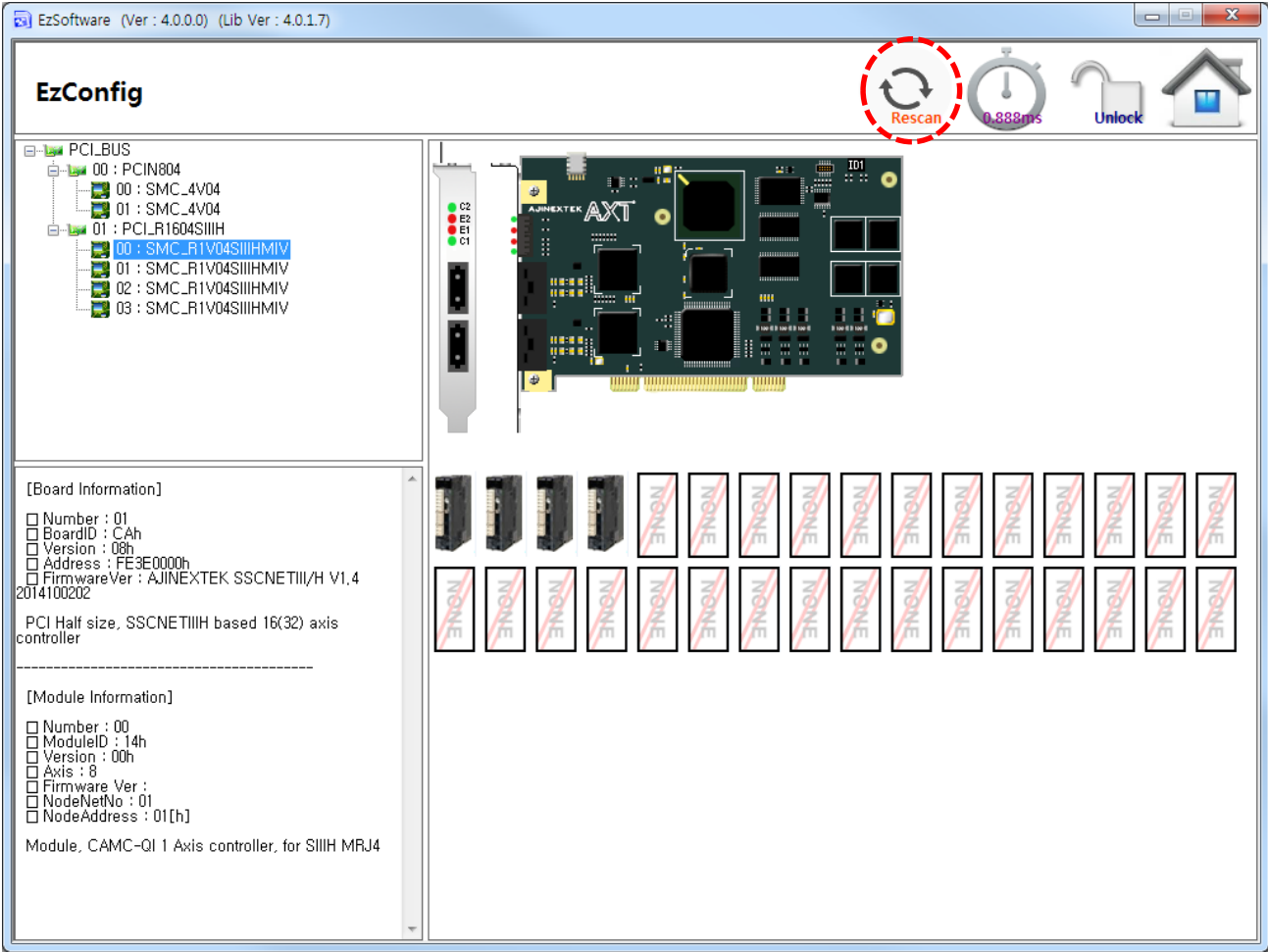


트리바에서 보드 및 모듈 선택 시 그에 해당하는 정보가 나타납니다.

- **마스터 보드 선택 시**
 - Number : 선택된 마스터 보드 번호
 - Board ID : 선택된 마스터 보드 ID
 - Version : 선택된 마스터 보드 버전
 - Address : 선택된 마스터 보드 주소
 - FirmwareVer : 선택된 마스터 보드의 Firmware 버전
- **슬레이브 선택 시**
 - Number : 선택된 노드 번호
 - ModuleID : 선택된 노드의 ID값
 - Version : 선택된 노드 버전
 - Axis : 선택된 축 노드의 축번호
 - Firmware Ver : 선택된 노드의 펌웨어 버전
 - NodeNetNo : 선택된 노드의 Net 정보
 - NodeAddress : 선택된 노드의 주소

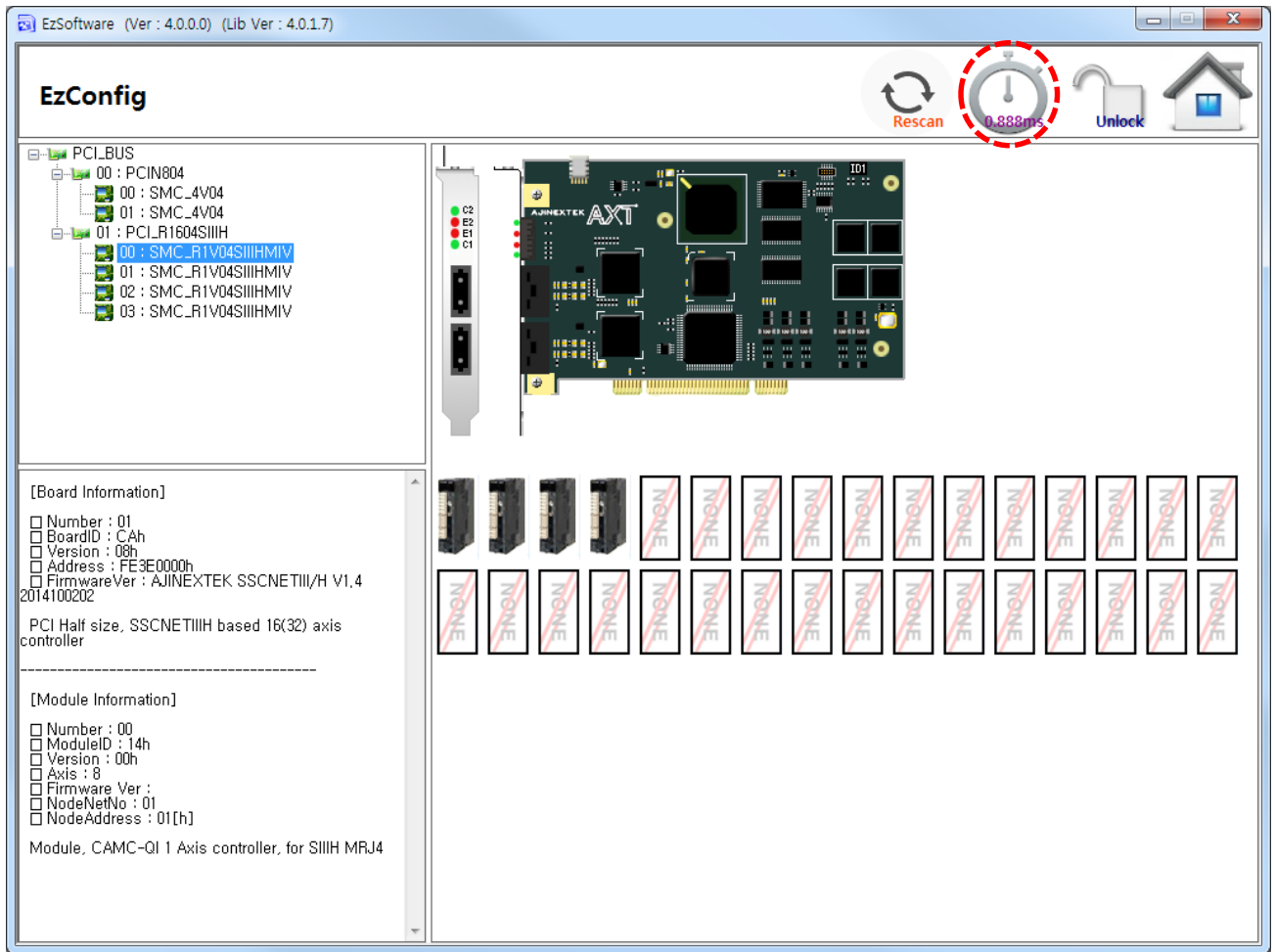
4. 네트워크 특수 기능

4.1 재검색 기능



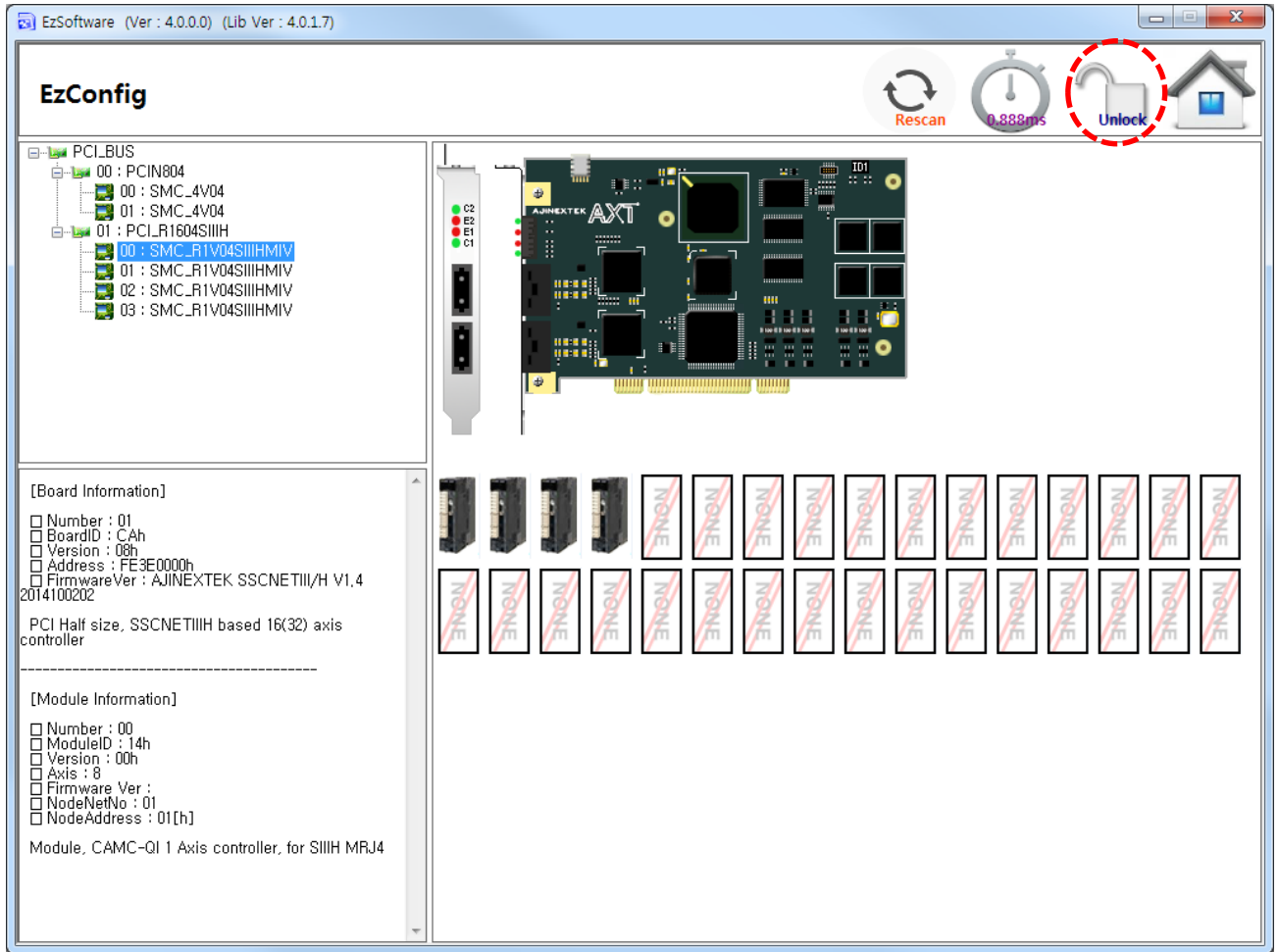
슬레이브 노드와의 네트워크가 끊어질 경우 재검색 기능을 이용하여 네트워크를 다시 연결할 수 있습니다. Slave 노드의 변경사항이 발생하였을 경우에는 반드시 재검색 기능을 실행하여야 합니다.

4.2 스캔타임 기능



마스터 보드에서 슬레이브 모듈을 스캔하는 시간을 설정합니다. 스캔타임은 마스터보드에 따라 달라질 수 있습니다. 스캔타임을 줄일 경우 응답속도는 빨라지지만 제어할 수 있는 슬레이브 모듈 수가 줄어듭니다. 주의바랍니다.

4.3 Configuration Lock/Unlock 기능



네트워크를 통해 분산된 제어 요소는 통신 선로 및 Slave 자체의 문제 등으로 인하여 언제든지 통신 상태에 문제가 발생할 수 있습니다. 이때 일부분의 슬레이브에서 발생한 문제로 인하여 사용자가 사용하는 축 번호 및 접점 번호가 정상상태와 다르게 재 배치되어, 사용자가 제작한 프로그램에서 의도하지 않은 모터 및 접점 출력을 구동하는 심각한 문제가 발생할 수 있다. 따라서 정상 상태일 때 네트워크 제어 요소에 대한 정보를 저장하고 사용자가 사용하는 제어 인자의 위치를 고정할 필요가 있습니다.

위와 같은 문제를 없애기 위해 정상 상태에서 EzConfig의 "Configuration Lock" 기능을 사용하여 제어 요소에 대한 정보를 내부 비휘발성 메모리에 저장 할 수 있으며, "Configuration Lock" 기능 적용 후에는 네트워크 통신 이상 및 Slave 자체 이상과는 상관없이 저장된 정보를 사용하여 고정된 제어 인자(축 번호, 접점 번호)로 자동으로 관리됩니다.

Thank you

이 설명서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 용례에 사용된 회사, 기관, 제품, 인물 및 사건 등은 실제 데이터가 아닙니다. 어떠한 실제 회사, 기관, 제품, 인물 또는 사건과도 연관시킬 의도가 없으며 그렇게 유추해서도 안됩니다. 해당 저작권법을 준수하는 것은 사용자의 책임입니다. 저작권에서의 권리와는 별도로, 이 설명서의 어떠한 부분도 (주)아진엑스텍의 명시적인 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(전기적, 기계적, 복사기에 의한 복사, 디스크 복사 또는 다른 방법) 또는 다른 목적으로도 복제되거나, 검색 시스템에 저장 또는 도입되거나, 전송될 수 없습니다.

(주)아진엑스텍은 이 설명서 본안에 관련된 특허권, 상표권, 저작권 또는 기타 지적 소유권 등을 보유할 수 있습니다. 서면 사용권 계약에 따라 (주)아진엑스텍으로부터 귀하에게 명시적으로 제공된 권리 이외에, 이 설명서의 제공은 귀하에게 이러한 특허권, 저작권 또는 기타 지적 소유권 등에 대한 어떠한 사용권도 허용하지 않습니다.