

ezTCP 기술자료

EZL-200F 의 SSH 기능

Version 1.0



솔내시스템(주)

<http://www.sollae.co.kr>

목 차

1	개요	- 2 -
1.1	SSH (Secure Shell)	- 2 -
1.2	ezTCP 적용.....	- 2 -
2	설정하기	- 3 -
2.1	SSH 기능 설정 하기.....	- 3 -
2.1.1	텔넷 접속.....	- 3 -
2.1.2	키 생성 및 SSH 활성화.....	- 3 -
2.1.3	설정 확인.....	- 4 -
2.2	비밀번호 설정하기	- 4 -
3	사용하기	- 5 -
3.1	SSH클라이언트로 로그인하기	- 5 -
3.2	로그인 확인	- 6 -
4	문서 변경 이력	- 7 -

1 개요

1.1 SSH (Secure Shell)

SSH는 네트워크 장비 사이의 데이터 교환이 보안상 안전한 채널을 통해 이루어지도록 함으로써 원격 컴퓨터에 안전하게 접근 할 수 있도록 만들어진 네트워크 프로토콜입니다. 현재 인터넷 환경에서 보안 유지에 널리 사용되고 있는 프로토콜이며 ezTCP는 SSH2 버전을 지원합니다.

본 문서는 EZL-200F가 지원하는 SSH의 사용 방법에 대해 기술하였습니다.

1.2 ezTCP 적용

SSH는 네트워크 관리자들이 각종 서버들을 원격지에서 제어하기 위해 기존의 Telnet을 대체하여 만들어진 프로토콜입니다. EZL-200F에는 이러한 목적에 맞게 적용되어 Telnet 대신 SSH 접속을 통해 ezTCP 제품의 장비 상태 점검, 환경변수 설정 등을 수행합니다.

- ☞ *CSE-M32, M73, H20, H21, H25 등이 지원하는 SSH는 EZL-200F의 그것과 사용방법 및 목적이 다릅니다. 타 제품들의 SSH에 관한 자세한 내용은 해당 기술자료를 참조하시기 바랍니다.*

2 설정하기

2.1 SSH 기능 설정 하기

SSH 기능 활성화는 설정 툴인 ezConfig 에서는 불가능하고, EZL-200F 의 콘솔모드(시리얼 콘솔 및 텔넷 콘솔)에서 설정 할 수 있습니다. 아래는 텔넷 콘솔로 설정하는 예입니다.

2.1.1 텔넷 접속

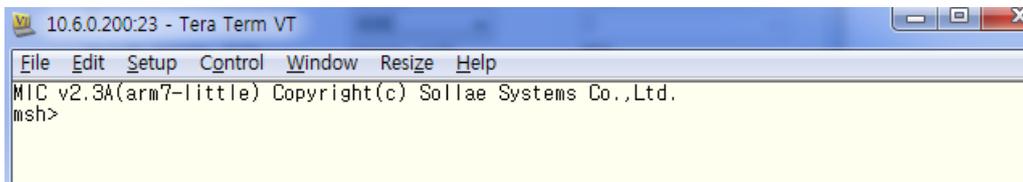


그림 2-1 텔넷 접속

2.1.2 키 생성 및 SSH 활성화

- rsa key 생성

'rsa keygen [length]' 명령어를 입력하여 rsa key를 생성합니다.

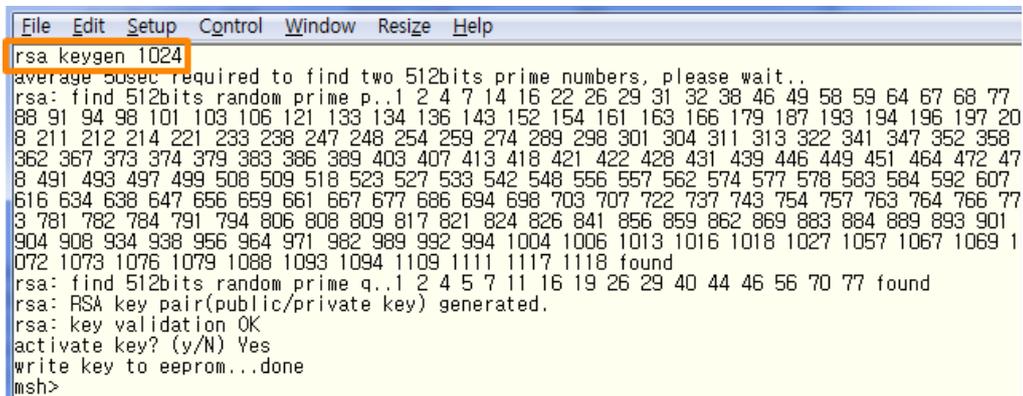


그림 2-2 rsa key 생성

☞ 사용 가능한 key 길이: 512, 768, 1024, 2048

- dsa key 생성
'dsa keygen' 명령어를 입력하여 dsa key를 생성합니다.

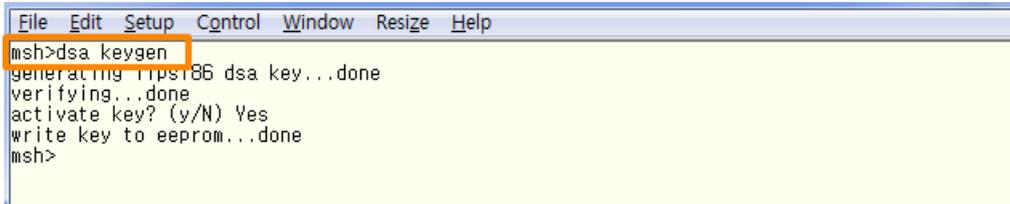


그림 2-3 dsa key 생성

- SSH 활성화
'env ext' 명령 입력 후 SSH 항목에서 'y'를 입력합니다.

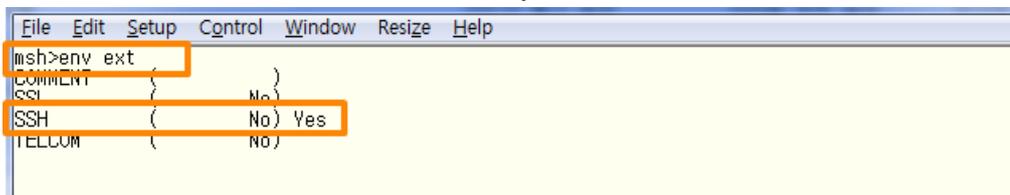


그림 2-4 SSH 활성화

2.1.3 설정 확인

ezConfig로 제품을 검색하여 옵션부분의 SSH항목이 체크 되어 있는 것을 확인합니다.



그림 2-5 설정 확인

☞ SSH가 활성화 되면 TELNET 접속(TCP 23)은 불가능합니다.

2.2 비밀번호 설정하기

제품에 비밀번호를 설정합니다. SSH로 로그인할 때 아이디와 비밀번호를 입력하게 되어 있습니다. 아이디는 항상 'admin'이며 비밀번호는 제품에 설정한 비밀번호를 사용합니다.

☞ 비밀번호를 입력하지 않으면 비밀번호 없이 아이디만 입력해서 로그인이 됩니다.

3 사용하기

3.1 SSH클라이언트로 로그인하기

- SSH클라이언트를 실행합니다.
- IP주소와 포트번호(TCP 22)를 입력하고 접속합니다.

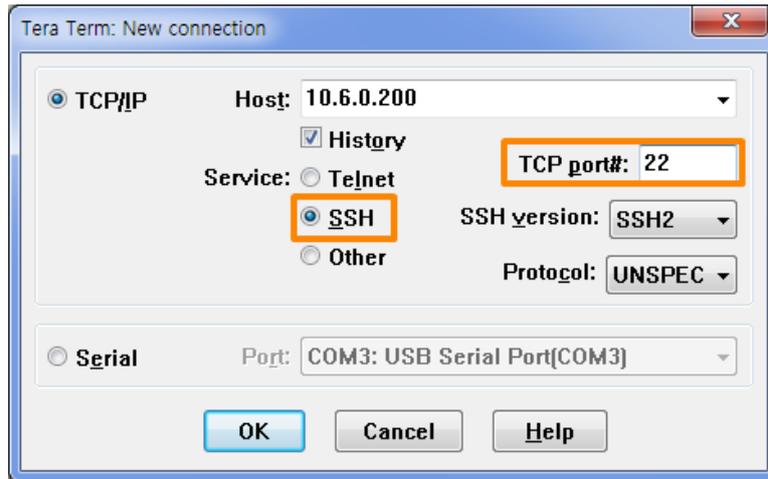


그림 3-1 SSH 접속

- SSH 인증화면에서 아이디/비밀번호를 입력합니다.
아이디는 'admin', 비밀번호는 제품에 설정된 비밀번호를 입력합니다.

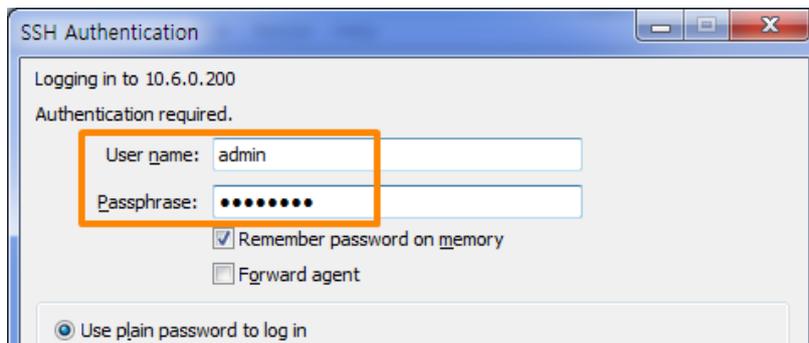


그림 3-2 SSH 인증

3.2 로그인 확인

로그인이 성공하면 일반 TELNET 접속과 마찬가지로 제품의 상태정보 조회 및 환경 값을 설정할 수 있습니다.

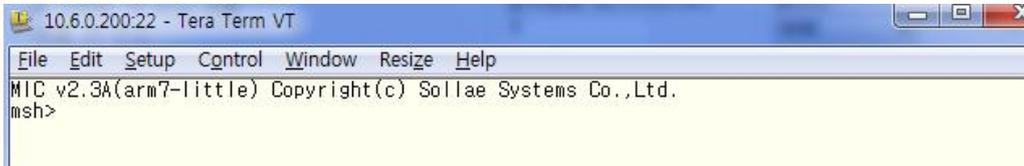


그림 3-3 로그인 화면

4 문서 변경 이력

작성일	버전	변경 내용	작성자
2011.05.13	1.0	○ 최초 작성	이인