Application Note

EZP-250 펌웨어 업그레이드

Version 1.0 2009-09-02





목 차

목	차		1 -
1	펌유	N어 업그레이드	2 -
-	1.1 개도	2	2 -
-	1.2 펌위	예어 업그레이드	2 -
	1.2.1	준비	2 -
	1.2.2	pflash 실행	2 -
	1.2.3	포트 설정	3 -
	1.2.4	펌웨어 선택	4 -
	<i>1.2.5</i>	EZP-250 리셋	5 -
2	문서	ㅓ 변경 이력	7 -



1 펌웨어 업그레이드

1.1 개요

EZP-250의 펌웨어는 시리얼 포트로 업그레이드 할 수 있습니다. ezTCP 제품들의 모든 펌웨어는 기능 향상과 오류 수정을 위해 끊임 없이 수정되어 배포되고 있습니다. 당사에서는 항상 최신의 펌웨어를 다운로드 하여 사용하는 것을 권장합니다.

이 문서의 펌웨어 업그레이드 방법은 EZP-250 EVB를 통해서 PC의 COM 포트에 인터페이스 된 것을 기준으로 설명하겠습니다.

1.2 펌웨어 업그레이드

1.2.1 준비

EZP-250을 EZP-250 EVB에 삽입한 후 RS232 크로스 시리얼 케이블을 EVB의 P1 포트와 PC의 COM 포트에 연결하고 전원을 인가합니다.

1.2.2 pflash 실행

pflash를 실행합니다.

pflash는 EZP-250 펌웨어를 시리얼 포트를 통해 전송 하는 PC용 프로그램입니다.

Ī	[EZP	-200/250	pflash	v2,1c	<u> </u>
	<u>A</u> ction	<u>S</u> ettings	A <u>b</u> out		

그림 1-1 pflash 실행 초기 화면

sollae 솔내시스템㈜

1.2.3 포트 설정

• [Action] -> [Disconnect]를 눌러 디폴트 연결을 종료합니다.



그림 1-2 연결 된 COM 포트 접속 종료

 [Settings]를 누르면 다음과 같은 설정 창이 뜹니다. 여기 예제에서는 PC와 COM8 포 트에 연결되어 있는 것을 가정으로 설명한 것입니다. 사용자 PC와 연결된 COM포트 를 선택하시면 됩니다.

S	Serial Port Setting			
	-Normal communication			
	<u>P</u> ort:	C0M8 -		
	<u>B</u> aud Rate:	115200 -		
	<u>D</u> ata Bits:	8 🔻		
	P <u>a</u> rity:	None 🔻		
	<u>S</u> top Bits:	1 🔻		
	Installation Baud Rate			
	115200			
	Ok	Cancel		

그림 1-3 설정 창



● [Action] -> [Connect]를 선택하여 해당 포트를 Open합니다.

📴 EZP-200/250 pflash v2,	
<u>Action</u> <u>S</u> ettings A <u>b</u> out	
<u>C</u> onnect Shift+PgUp	
<u>D</u> isconnect Shift+PgDn	
Download Shift+F1	
E <u>x</u> it	

그림 1-4 PC의 COM 포트 열기

1.2.4 펌웨어 선택

• [Action] -> [Download] -> [...]을 선택하여 업그레이드 할 펌웨어를 선택합니다.



그림 1-5 펌웨어 파일 선택



1.2.5 EZP-250 리셋

• 펌웨어를 선택하면 다음 그림 1-6과 같은 안내 창이 뜹니다. 이 때, EZP-250의 전원을 재 인가 합니다.

Install	X				
P	Press reset button on EZP-200 or EZP-250!				
File Na	File Name:				
Z:\eztcp\2.firmware\3.ATMega\ez					
1					
	Cancel				

그림 1-6 제품 리셋

• EZP-250 EVB의 리셋 스위치로 리셋을 하거나, 전원을 재 인가하면 펌웨어는 시리얼 포 트를 통해 자동으로 다운로드 됩니다.

😰 EZP-200/250 pflash v2, 1c			
Action Setting	s A <u>b</u> out		
100 AVR/64,EZP-2	Install	×	
р 60 200 SEND 56К 0100	P D	ownloading program to ZP-250!	
	File Name	:	
	#2.firmware₩3.ATMega₩ez .		
		Cancel	

그림 1-7 펌웨어 다운로드 진행



• pflash의 메인 화면에 다음과 같은 메시지가 출력되고 Install Success 라는 메시지가 출력되면 다운로드가 완료된 것입니다.

🖸 EZP-200/250 pflash v2,1c					
Action Settings Abou	Action Settings About				
D 60 200 SEND 56K 102 CRC 0K 101 PGM 0K HZ\$V⊟					
	EZP-200/250 pflash v2,1c 🛛 💌				
	Install Success!				
-					

그림 1-8 펌웨어 다운로드 완료



2 문서 변경 이력

날짜	버전	설명
2009.09.02	1.0	최초 작성

