



# Eddy Serial

## 사용 설명서

Ver 2.5.1.1  
2014. 02.17



## Revision History

Revision Date	Document Version	Pages	Description
Feb-5-2009	2.1.0.1	All	Initial release by shlee
Sep-10-2009	2.1.0.2	4,5,6	Added WiFi
Nov-11-2009	2.1.0.3	2,3,5	Append Eddy-S4M
Jun-06-2010	2.1.1.1	All	Open Linux Version Added Eddy-BT
Sep-15-2010	2.5.1.1	2,5	Append Eddy-CPU v2.5
Jan-20-2011	2.5.1.1		Append Eddy-S4M v2.5
Feb-15-2011	2.5.1.1		Append Eddy-CPU/mp v2.5
Aug-09-2011	2.5.1.1		Append Eddy-CPU/mp 32bit v 2.5
Dec-09-2011	2.5.1.1		Append Eddy-WIFI v3.0
Feb-17-2014	2.5.1.1		Added Eddy v2.5B(64MB)

# Table of Contents

## 1 장. 개 요 5

1.1	이 매뉴얼에 대해 .....	5
1.2	독자 .....	5
1.3	매뉴얼 구성 .....	5
1.4	Eddy 관련 문서 .....	5
1.5	기술지원 .....	6
1.6	주의사항 .....	8

## 2 장. 시작하기 오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.

2.1	개요 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
2.2	Eddy-CPU v2.1 / v2.5 / v2.5B .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
2.3	Eddy-DK v2.1 (개발용 키트) .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
2.4	Eddy-S4M v2.1 / v2.5 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
2.5	Eddy-S4M-DK v2.1 (개발용 키트) .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
2.6	Eddy-S4M-JiG v2.1 (시험용 보드) .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
2.7	Eddy-WiFi v3.0 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
2.8	Eddy-BT v2.1 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
2.9	Eddy-CPU/mp v2.5 / v2.5 32bit .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
2.10	Eddy Software Architecture .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
2.11	주요기능 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
2.12	활용분야 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.

## 3 장. 하드웨어 구성 오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.

3.1	Eddy-CPU v2.1 / v2.5 / v2.5B .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
3.2	Eddy-DK v2.1 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
3.3	Eddy-S4M v2.1 / v2.5 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
3.4	Eddy-S4M-DK v2.1 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
3.5	Eddy-S4M-JiG v2.1 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
3.6	Eddy-WiFi v3.0 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
3.7	Eddy-BT v2.1 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
3.8	Eddy-CPU/mp v2.5 / v2.5 32bit .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.

## 4 장. 연결하기 오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.

4.1	연결하기 전에 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
4.2	처음 부트하기 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
4.3	접속하기 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
4.4	SD Card slot & USB 사용하기 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.

5 장. 웹을 통한 설정 오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.

5.1	접속 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
5.2	Setup Menu .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
5.3	Network Settings .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
5.4	Wireless Settings .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
5.5	Serial Settings .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
5.6	Peripheral Settings .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
5.7	DIO Settings .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
5.8	SNMP Settings .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
5.9	Change Password .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
5.10	Update Firmware .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
5.11	Factory Default .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
5.12	Save & Reboot .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.

6 장. 텔넷을 통한 설정 오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.

6.1	접속 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
6.2	설정상태 확인하기 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
6.3	네트워크 명령어 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
6.4	Wireless 명령어 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
	시리얼 명령어 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
6.5	사용자 설정 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
6.6	시스템 명령 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.

7 장. 부록 오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.

7.1	Eddy-BT 동작설정 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
7.1.1	동작 방법 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
7.1.2	동작모드 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
7.1.3	설정 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
7.1.4	AT 명령 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
7.1.5	S-레지스터 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
7.2	FTP 방식으로 펌웨어 업데이트 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
7.3	주문 정보 .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
7.4	FCC Statement .....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.

# 1장. 개 요

시스템베이스의 임베디드 디바이스 서버 모듈인 Eddy 는 산업용 임베디드 디바이스 개발에 최적화된 초소형 CPU 모듈이다. 이 매뉴얼에서는 Eddy 에 포함된 기본 기능들에 대해 소개한다.

## 1.1 이 매뉴얼에 대해

이 매뉴얼은 Eddy 를 Serial to LAN 기능의 Device Server 로 바로 활용할 수 있는 구조로 관련 소스 및 개발환경을 제공하며, 처음 설치부터 운용까지 필요한 모든 환경설정, 상태 모니터링, 펌웨어 업데이트 등의 모든 작업에 대한 조작방법을 기술하였다. 또한, 하드웨어 수준의 통합과 소프트웨어 수준의 설정에 대한 내용이 포함되어 있다.

## 1.2 독자

이 매뉴얼은 Eddy 사용자와 관리자를 위해 작성되었다.

Eddy를 사용하거나 설정하기 전에 이 매뉴얼을 반드시 읽고 내용을 숙지하면, Eddy와 연결대상 장비를 보다 쉽게 제어하고 관리할 수 있다.

## 1.3 매뉴얼 구성

1장. 개요에서는 일반적인 정보와 소개를 담고 있다.

2장. 시작하기에서는 Eddy 의 기능과 활용에 대한 소개를 다루고 있다.

3장. 하드웨어 구성에서는 제품 레이아웃과 핀 사양, 블록 다이어그램 등을 포함하고 있다.

4장. 연결하기에서는 Eddy의 시리얼과 네트워크 연결에 대한 설명을 하고, 처음으로 장비를 구동시키고 상태를 점검하는 과정을 다루고 있다.

5장. 웹을 통한 설정에서는 웹 브라우저를 통해 Eddy에 접속하고 설정하는 방법에 대해 메뉴 별로 설명하고 있다.

6장. 텔넷을 통한 설정에서는 텔넷을 통해 Eddy에 접속하고 설정하는 데에 필요한 명령어에 대하여 설명하고 있다.

7장. 부록에서는 펌웨어 업데이트 방법과 구체적인 기술 사양에 대한 정보를 제공한다.

## 1.4 Eddy 관련 문서

Eddy와 관련된 기술 매뉴얼은 다음과 같다.

문서명	설명
Eddy Serial 사용자 매뉴얼	Eddy 의 설정, 관리에 대한 설명
Eddy-DK 매뉴얼	프로그래머가 Eddy 에 어플리케이션을 탑재하는 데에 필요한 컴파일, 링킹, 펌웨어 생성 및 업로드 방법에 대한 설명 맞춤형 어플리케이션 제작을 위한 API 함수에 대한 설명
LemonIDE 사용자 매뉴얼	Eclipse 기반의 Windows/Linux 환경에서의 Eddy 통합 개발환경에 대한 사용자 매뉴얼

Portview 사용자 매뉴얼	시스템베이스의 디바이스 서버 관리 프로그램인 Portview의 사용자 매뉴얼
COM Port Redirector 사용자 매뉴얼	시스템베이스 COM Port Redirector 사용자 매뉴얼
TestView 사용자 매뉴얼	시스템베이스의 디바이스 서버와 멀티포트 시험 프로그램인 TestView의 사용자 매뉴얼

Eddy와 관련된 Spec Sheet 는 다음과 같다.

문서명	설명
Eddy-CPU Spec Sheet	Eddy-CPU 제품의 기술 상세
Eddy-S4M Spec Sheet	Eddy-S4M 제품의 기술 상세
Eddy-WiFi Spec Sheet	Eddy-WiFi 모듈의 기술 상세
Eddy-BT Spec Sheet	Eddy-BT 모듈의 기술 상세
LemonIDE Spec Sheet	통합개발환경의 기술 상세
Eddy White Paper	임베디드 디바이스 서버 일반에 대한 개괄, 배경과 기술 설명, 시장 환경

Eddy나 임베디드 디바이스 서버 전반에 대한 추가정보를 얻으려면,  
Eddy Community 홈페이지(<http://www.embeddedmodule.com>)를 방문하기 바란다. 홈페이지를 통해 Eddy 관련 기술문서나 최신버전의 소프트웨어와 펌웨어를 다운로드 받을 수 있다.

## 1.5 기술지원

시스템베이스는 다음의 세 가지 방법으로 고객에 대한 기술지원을 제공한다.

1. 당사 홈페이지 <http://www.sysbas.com>의 Support/기술지원을 방문하면 자주 묻는 질문(FAQ)이나 게시판 등을 통해 기술 지원을 받을 수 있다.
2. 시스템베이스의 기술팀([tech@sysbas.com](mailto:tech@sysbas.com))으로 e-mail을 보내면 빠른 시간에 답변을 받을 수 있다. 어떠한 질문, 요청, 의견도 좋다.
3. 보다 빠른 기술 지원을 받기 원한다면 전화를 통한 고객 상담을 받으실 수 있다. 시스템베이스의 기술팀에서는 고객의 어떤 어려운 문제라도 친절하게 상담과 해결 방법을 지원하고 있다.  
전화번호는 02-855-0501이다.

시스템베이스 기술팀에서는 고객의 어떤 어려운 문제점도 친절하게 해결하여 드릴 것이다.

Copyright 2006-2014 SystemBase Co., Ltd. All rights reserved.

Homepage: <http://www.sysbas.com/>

Tel: 02-855-0501

Fax: 02-855-0580

서울시 구로구 디지털로 288. 대륭포스트타워1차 1601호

## 1.6 주의사항



CPU 모듈을 개발용 보드에 장착할 때에는 압력에 의해 외부에 노출되어 있는 부품이 파손되지 않도록 아래와 같이 양 끝단을 눌러 보드에 장착한다. 모듈의 중앙에는 주요 부품이 위치하고 있으므로 무리한 힘을 가하지 않도록 주의한다.



