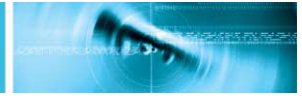


# DFC1010 MANUAL





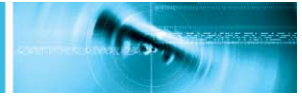
DFC 1010

## DFC 1010특징

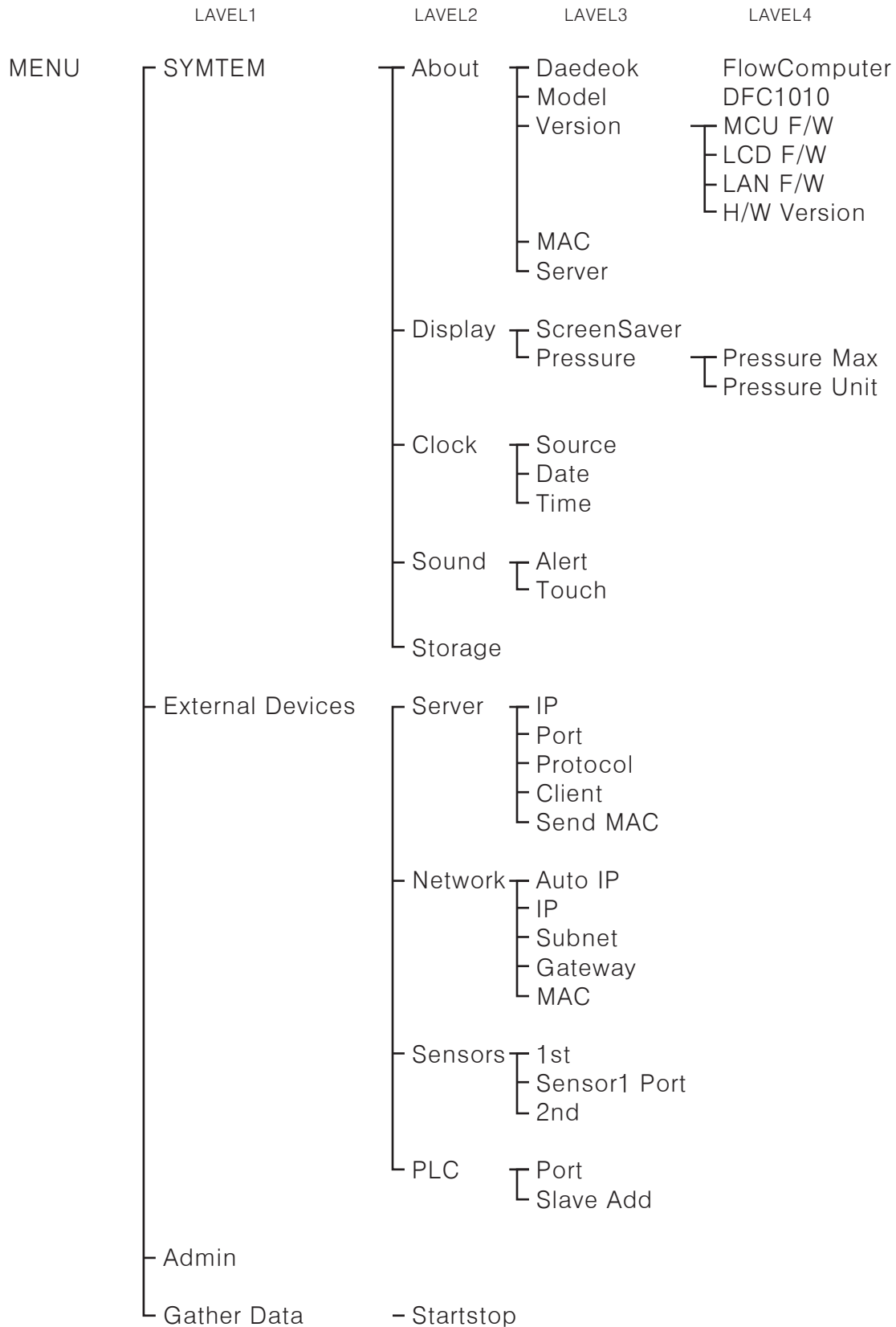
- 유량계, 압력계 등 다양한 입력.
- Modbus, BlueTooth 등 실시간 통신.
- 2 G Data logging.
- 3.5 inch Touch Screen Color Graphic LCD.

## SPECIFICATION

항 목	사 양
전 원	(90 ~ 240) V AC(Free Volt)
보호 등급	IP 65
출 력	RS232 ASC II DATA, HART Communication RS485 MODBUS. 4~20 mA Output(24bit) of Flow Rate Modbus, TCP/IP Ethernet(LAN), BlueTooth Wireless, 2 G Memory, DC 24 V Power (0.6 A) Memory Data Download-USB Memory Total Pulse Output(TTL)
사 이 즈	150 X 180 X 50 mm
입 력	RS232 ASC II DATA, HART Communication Data, RS485 MODBUS Communication Data, 4~20 mA
동작 온도	-20 ~ 70 °C
화면 표시 내용	Touch Screen Color Graphic LCD 320 x 240 (3.5 inch)



## MENU CHART





## MENU 설명

### 1. SYSTEM

- 1-1. About : DFC1010에 관한 정보를 볼수있다.
  - 1-1-1. Dadeok FlowComputer
  - 1-1-2. Model - DFC1010
  - 1-1-3. Version
    - 1-1-3-1. MCU F/W : 메인보드 버전정보
    - 1-1-3-2. LCD F/W : LCD화면 버전정보
    - 1-1-3-3. LAN F/W : LAN 버전정보
    - 1-1-3-4. H/W Version : 통합 버전
  - 1-1-4. MAC
  - 1-1-5. Server
- 1-2. Display : 화면설정 및 압력계 설정
  - 1-2-1. ScreenSaver : 화면보호기능, On/Off 조정가능
  - 1-2-2. Pressure : 압력계 Input 설정
    - 1-2-2-1. Pressure Max : 압력계 Input 최대값 설정
    - 1-2-2-2. Pressure Unit : 압력계 Unit 설정, kPa 또는 bar로 설정
- 1-3. Clock : 날짜와 시간설정
  - 1-3-1. Source
  - 1-3-2. Date : 날짜 설정 (yyyy.mm.dd)
  - 1-3-3. Time : 시간 설정 (00:00)
- 1-4. Sound : 소리설정
  - 1-4-1. Alert : 알림음 설정 (on/off)
  - 1-4-2. Touch : 터치음 설정 (on/off)
- 1-5. Storage : Memory 다운로드 설정

### 2. External Devices

- 2-1. Server : Server 설정
  - 2-1-1. IP : 상대방 Server IP주소(정보를 받을 IP주소)
  - 2-1-2. Port : 상대방 Server Port
  - 2-1-3. Protocol : Modbus 방식인지 Text 방식인지 설정
  - 2-1-4. Client : 상대방 Client/User 설정
  - 2-1-5. Send MAC : 상대방 MAC주소
- 2-2. Network : Network 설정
  - 2-2-1. Auto IP : 자동/수동 IP 설정
  - 2-2-2. IP : 수동 선택시 사용 할 IP 설정
  - 2-2-3. Subnet : 수동 선택시 사용 할 Subnet 설정
  - 2-2-4. Gateway : 수동 선택시 사용 할 Gateway 설정
  - 2-2-5. MAC : 수동 선택시 MAC 설정
- 2-3. Sensors : 유량계 설정
  - 2-3-1. 1st : 사용할 유량계 선택
  - 2-3-2. Sensor1 Port : 통신방식 선택, RS-232/RS-485
  - 2-3-3. 2nd : 2번째로 사용할 유량계 선택
- 2-4. PLC
  - 2-4-1. Port : PLC로 보내는경우 Port 설정
  - 2-4-2. Slave

### 3. Admin

### 4. Gather Data