

# 8채널 레이저 운영프로그램

Monitoring Control Setting CH 1 & 2 CH 3 & 4 CH 5 & 6 CH 7 & 8

Chip Revision Mark: 0 Choose HT\_Interface: HT\_HT1D\_SPI HT\_SetInterface: **Disconnected** Temperature range [-40 ~ 85 °C]

**ADC Channel 1**

CH1 ADC\_Source: Disabled 0x00

ADSNF CH1

Ch1 Indi\_Value: 00 mV mV

**ADC Channel 2**

CH2 ADC\_Source: Disabled 0x00

ADSNF CH2

Ch2 Indi\_Value: 00 mV mV

**Chip Temperature[°C]**

Offset: 30  Hex Display

ConTInuous Read

Temp: 23 °C **Read**

Mode: **Configuration** 0x02  Auto Config Mode

Configuration Status monitor Hex Editor

Merge Channels

When Merged, Configuration is controlled by Channel1

Digital Current Out: 4.4 µA 0x02

**Channel 1**

**Regulation Mode**: ACC 0x01  Disable Channel  Disable PLR

**Current Reference**: 20.03 mA 0x152  Low Current Range  External Capacitor  Enable Offset Comp.

**Internal Resistor**: 17.5 kOhm 0x9F **LDK Saturation**: < 0.5 V 0x00

**Current Limit**: 50 mA 0x64 **Compensation**: 0x03

**Channel 2**

**Regulation Mode**: ACC 0x01  Disable Channel  Disable PLR

**Current Reference**: 20.03 mA 0x152  Low Current Range  External Capacitor  Enable Offset Comp.

**Internal Resistor**: 17.5 kOhm 0x9F **LDK Saturation**: < 0.5 V 0x00

**Current Limit**: 50 mA 0x64 **Compensation**: 0x03

## 개요

8채널 레이저 시스템을 오퍼레이팅 할 수 있게 도와주는 응용프로그램이다.

## 주요기능 및 특징

1. 한번에 2개 채널 단위로 ACC 모드로 전류를 변화시켜 레이저 출력을 ON/ OFF 가능하다.
2. 소프트웨어적으로 최대 전류 제한을 주어 테스트 할 수 있도록 해준다.
3. 높은 전류범위에서 1채널당 최대 750mA까지 조절이 가능하다. (낮은 전류범위에서는 100mA)

**End of Document**