

您設計產品時的好朋友！



Forum: [Microchip官方研討會, 課程活動相關](#)

Topic: [關於 APP-ESS18-2 EVB 的 Crypto 相關問題請於此討論串發問及回覆](#)

Subject: Re: [關於 APP-ESS18-2 EVB 的 Crypto 相關問題請於此討論串發問及回覆](#)

作者: Libra

2018年12月21日 17:18:42

Example code implement.

以下範例用來讀回EVB上已經provision完成的ECC608的Configure zone 前面32個Byte. I2C_Address 須為 0x68

1. 在main()外面宣告外部參照

```
extern COMMAND_PACKAGE cmd_READ32_CFG;
```

2. 在TODO 0之後加入以下代碼

```
// 註冊Hardware interface為 I2C, 並使用 0x68位置來通信  
ECCx08_Interface(INTERFACE_I2C, ECC608_I2C_ADDRESS);
```

```
// 傳送讀取Configure Zone前面32Byte的命令給ECC608
```

```
// ECC608會將結果傳回, 將結果存到SysBuffer[]中
```

```
// 終端機會印出傳回的結果
```

```
ECCx08_Send(&cmd_READ32_CFG, (uint8_t*)"(ReadCFG32 I2C 608)");
```

```
while(1);
```

3. 讀回的結果會印出來到終端機

```
Start CryptoAuth
```

```
>>I2C(Host)
```

```
Wake-up ACK:
```

```
- 04 11 33 43
```

```
READ (ReadCFG32 I2C 608):
```

```
- 03
```

```
- 07 02 80 00 00
```

```
- 09 AD
```

```
- Response :
```

```
- 23
```

```
- 01 23 98 10 00 00 60 02
```

```
- 60 93 C0 87 EE 01 39 00
```

```
- D0 00 55 00 87 20 80 80
```

```
- 83 20 8F 8F 8F 8F C3 C4
```

```
- 04 19
```

4. ECC508 的 I2C_Addres byte在第0x10個Byte

```
D0 = 1101 0000 最後一個bit忽視
```

所以當前ECC608的I2C Address為 110 1000 = 0x68
(當然! 不然也讀不回來)