

# 您設計產品時的好朋友！



Forum: [Keeloq](#)

Topic: [關於HCS101編碼](#)

Subject: Re: [關於HCS101編碼](#)

作者: Ryang

2018年09月28日 11:56:23

Keeloq 的位元編碼是採用類似曼徹施特的三一編碼方式。一個 bit 分成三個  $T_e$  時間，在這三個  $T_e$  裡有一個  $T_e$  為 hi，則這位元為 Logic 1；如果有兩個  $T_e$  為 hi，則該位元為 Logic 0。

每個位元的起始是 上升緣，這樣就具有 Clock 同步的內涵在。

Hi-Tech PICC 已經改用 XC8 C 編譯器，直接在 Microchip 網站下載安裝即可使用。

附加檔案:

擷取.JPG(131.90 KB)

### 傳送資料格式 (continued)

BSL1 : BSL0	0 : 0	0 : 1	1 : 0	1 : 1
$T_e$	400 us	200 us	100 us	100 us
Frame Time	108 ms	54 ms	27 ms	27 ms
BACW	1x 100 %	1x 50 %	2x 25 %	1x 25 %

Microchip Keeloq one day Workshop Page 41