

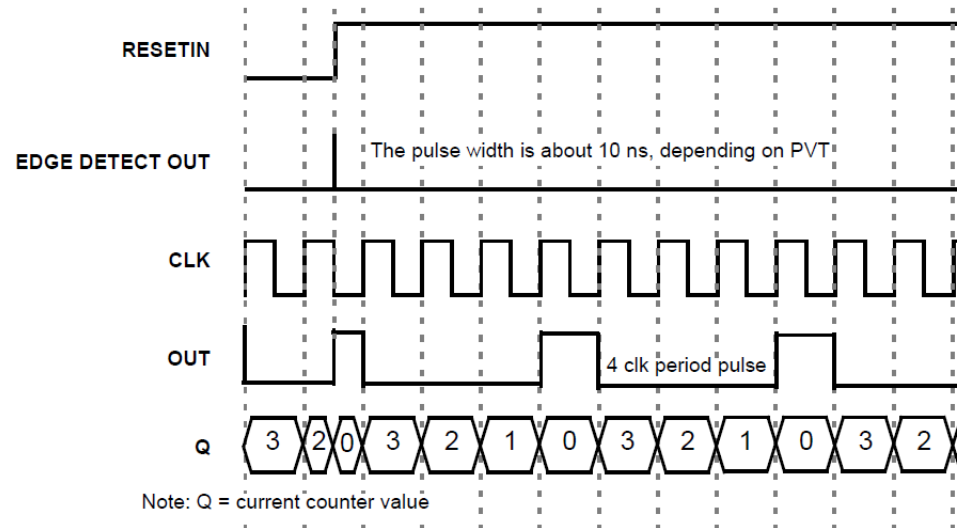
カウンタ (CNT)

概要

- 入力クロックを設定された数だけカウントし、カウント終了時に1クロック分のパルスを出力します
- 非同期のリセット入力があります
- カウンタには14ビットと8ビットがあり、それらの個数は各 GreenPAK によって異なります
- 入力クロックには、内蔵 RC 発振回路、外部クロック入力、前段のカウンタ出力が選択可能です
- 「前段のカウンタ出力」を使うことにより、より長いビットのカウンタを構成できます
 - (CNT0 の出力を CNT1 の入力クロックに設定することで CNT0 + CNT1 の長さのカウンタを作成)

対応デバイス

- 全ての GreenPAK デバイス



カウンタ設定値 = 3 の例