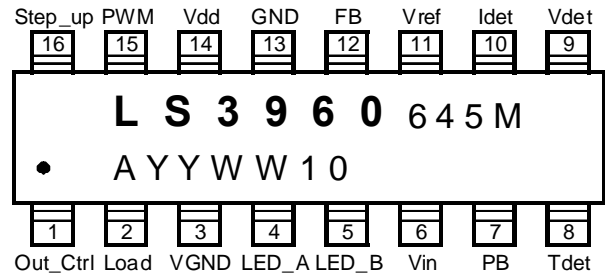


### ■ 特性 Features

- ◆ 整合充電控制, 與升壓控制雙重功能.
- ◆ 單一按鍵提供: 觸動容量顯示, 啓動升壓輸出, 關閉輸出等功能.
- ◆ 電池置入偵測, 依電池電壓條件進入相對應充電狀態.
- ◆ 定電流充電模式; 可由外部電阻設定調整快充充電電流值.
- ◆ 以電池吸收充電電流值, 作精準充飽判別.
- ◆ 具有多重鋰電保護: 過充電電壓/電流保護, 過放電池保護. 充電時間保護.
- ◆ 軟啓動升壓線路. 升壓輸出隔離控制, 阻隔電池自然輸出.
- ◆ 電池低電壓自動終止輸出, 以保護電池.
- ◆ 4 組單色 LED 充電電池容量顯示, 放電電池容量顯示.
- ◆ 工作電壓: 4.5V.
- ◆ 封裝: NSOP-16



### ■ 運用: 鋰電池行動電源.

### ■ 腳位說明 Pin Assignment

腳數	簡稱	輸出入	說明
1	Out_Ctrl	O	升壓輸出啓動控制輸出
2	Load	I	負載偵測輸入
3	VGND	P	Ground 系統電源接地
4	LED_A	O	LED 容量顯示控制輸出, 第 1, 2 階
5	LED_B	O	LED 容量顯示控制輸出, 第 3, 4 階
6	Vin	I	系統輸入電源偵測輸入
7	PB	I	功能按鈕偵測輸入
8	Tdet	I	Temperature Detect 溫度偵測輸入
9	Vdet	I	電池電壓偵測輸入
10	Idet	I	充電電流偵測輸入
11	Vref	I	參考電壓
12	FB	I	升壓輸出反饋參考電壓
13	GND	P	Ground 電源接地
14	Vdd	P	Power Input 電源輸入
15	PWM	O	定電流充電迴路控制輸出
16	Step_up	O	升壓控制輸出