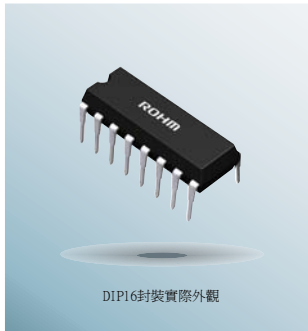


# 4通道PWM控制LED驅動IC BD9428



## 業界頂級的高效率化！ 液晶背光照明模組用LED驅動IC

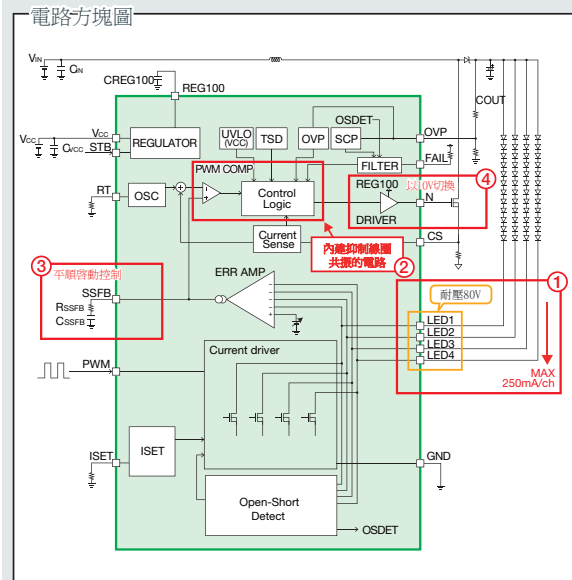
### 產品概要

本產品為協助液晶面板(電視、監視器)低功耗化的4通道(ch)LED驅動IC。支援80V的高耐壓、LED電流250mA/ch，從小尺寸到大型面板，可以設計共用模組，加上內建高效率化系統，對節能也發揮重大貢獻。

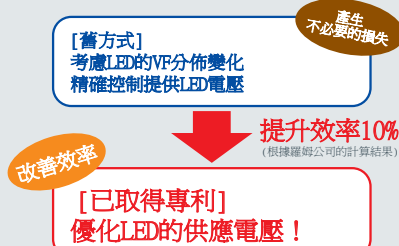
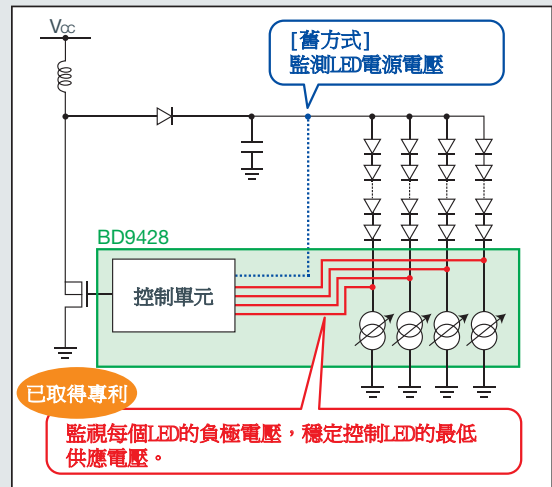
### ■ 支援高電壓、大電流 支援各種尺寸的面板！

#### 特徵

- 內建4通道，最大LED電流250mA/ch、LED端子額定電壓80V的LED驅動IC，支援螢幕從小尺寸一直到大型面板，範圍廣泛……①
- 內建抑制線圈共振的電路，低雜訊……②
- 利用平順啟動防止突波電流(由外部元件設定時間)……③
- 以10V切換，直接驅動DC/DC用MOSFET(Field Effect Transistor)……④



### ■ 內建低損失高效率系統



【美國專利號碼：7,235,954 7,541,785 7,944,189 8,242,756】

本文件中所述的產品規格僅供參考。如需實際使用，請另行索取產品規格書。本文資料所引用的數據，皆為謹慎製作，以期達到正確無誤。若萬一因該數據的錯誤/誤植而引起客戶方面的損害，ROHM恕不負責。關於本資料所記載的技術資料，為產品的典型工作方式及應用電路範例，並不表示將原本屬於ROHM或其他公司的智慧財產權藉由銷售該產品明示地或默示地承諾將使用權利轉移給購買者。因使用上述技術資料所發生的紛爭，ROHM恕不負責。本產品為特定機器・裝置所設計的產品，請務必確定該機器及裝置是否受到海關限制出口使用。 本文件內容以2013年7月5日為準。