

GaN in PC Gaming Power Supplies



bel CORSAIR DELTA INERGY MAROTTA TDK TEPCODIUM YASKAWA

高效能ATX電源使用於電腦推算的人工智慧 (AI)，虛擬幣挖礦市場，電競，遊戲等的PC。為了支持這些市場，台灣穩態光電科技公司開發了第一款名為Aidan的鈦金牌ATX電競電源系列。

相同的外觀尺寸下，新系列的旗艦產品Aidan-T1616性能明顯優於該公司基於矽基平台的1.28 kW PSU。由於穩態光電在交錯式CCM升壓PFC中使用Transphorm的TP65H050WS Gen III 50毫歐GaN FET，使得整體性能優勢可以被體現。

穩態光電打算用777 W，888 W，1111 W，1288 W，1388 W PSU構建Aidan產品線。

The Aidan-T1616



WENTAI

使用Transphorm GaN帶來的優點:

- 95%的電源效率
- 功率密度增加20%
- 50%載時效率提高1%
- 功率輸出增加26%
- 80PLUS@Titanium等級認證
- 低噪音，**全模組化**