

# SPDT



Reported  
FAE Dept.

Date  
Feb. 20<sup>th</sup> 2025

# Agenda

**AENEAS**

- SPDT市場
- 滿足客戶需求
- NISD產品
- 市場機會



### ① 應用領域：

用於 電源切換、信號選擇、繼電器控制，涵蓋 消費電子、工業自動化、汽車電子、無線通訊等。

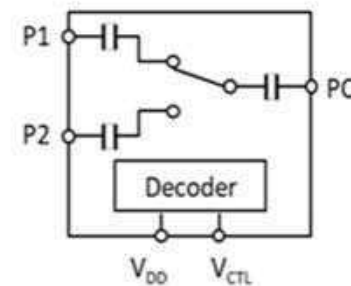
### ② 市場需求：

隨著 5G、物聯網（IoT）、電動車、自動駕駛 的發展，對 RF SPDT 開關、低功耗、高頻應用 需求上升。

### ③ 未來趨勢：

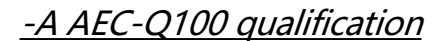
市場趨勢集中在 小型化、低功耗、高頻設計，特別是在 通訊、汽車與智能設備 領域成長快速。

- SPDT 開關通常需要 **低導通電阻、高隔離度、低損耗、高速切換、低功耗與高耐壓保護**，以滿足 **RF、工業、消費電子、汽車電子** 等不同應用需求。
- NISD為滿足不同客戶的需求，提供了更多多樣性的產品和服務





- *Band: up to 7.125 GHz*
- *$V_{DD}$ : 1.8 V typ.  
(1.6 to 5 V)*



## SPDT Switch Lineup for WLAN

## 機會：

- **小型化、高頻率、高可靠性** 的 SPDT 開關與繼電器需求增長。
- **新能源、5G、IoT 推動新應用**，帶動市場需求。
- **自動化與智能化發展** 增加 SPDT 在工業與家居領域的應用。



平板



連網電視



智慧手錶



行車導航



筆記型電腦



手機

- FAE team
- [aeneas\\_fae@aeneas.com.tw](mailto:aeneas_fae@aeneas.com.tw)





*Thank You!*

