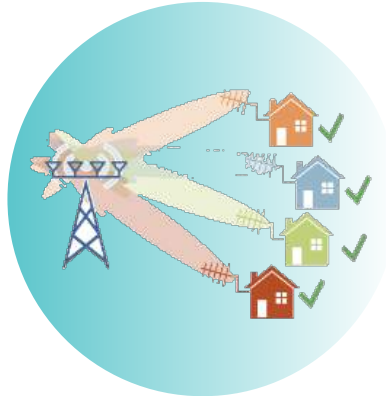


創建於2012年的美國休士頓新創公司，以開發 Television White Space (TVWS) 系統與 5G Massive-Mimo 科技為主，並設計滿足廣泛區域需求的軟體無線電解決方案。2018年獲得微軟資助。



### 軟體定義無線電

多標準，多頻率無線電。全球各地使用者透過系統將平台與研究結合，透過簡單的軟體更新，快速測試新概念，並進行相關研究。



### MIMO波束成形

無線傳輸的未來。研發最先進的波束成形技術，可減少網路干擾、提高網路速度，並將傳統無線電系統的範圍擴充升級。



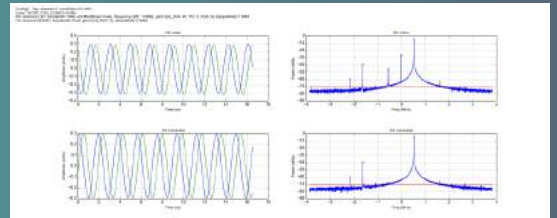
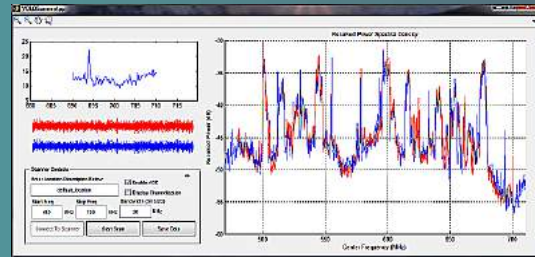
### 無線電系統設計

從RF設計與PCB製造，擴充到即時網路堆疊實現。能幫助您專注於核心技術，同時消除建立新硬體平台的風險。

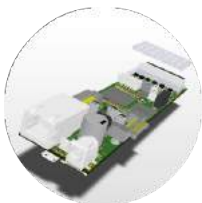
## 邁入5G 您不可缺少的研究助力

建立在頂尖研究型大學開發的開放式軟硬體基礎上，從創新的波束成形MIMO應用到頻譜感知和即時無線協議，Skylark Wireless 提供一套開放的軟體定義無線電技術，開發寬頻UHF無線電卡(WURC)，透過分佈式運算與高速整合數據背板，實現系統創新，可以提供傳統封裝中無法達到的模擬無線電功能，並輕易更改頻道與蜂巢式(Cellular)標準。

Skylark Wireless也提供靈活的 Iris 軟體無線電模組，透過可互換的前端模組及大量定製設計實現低成本，靈活的RF性能。Skylark 提供已建置完成的平台，幫助使用者專注於技術開發。



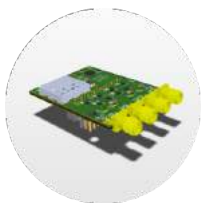
### 主要產品



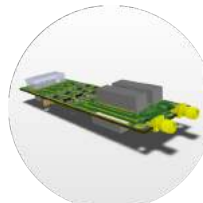
Iris-030 Agile  
Software-Defined Radio



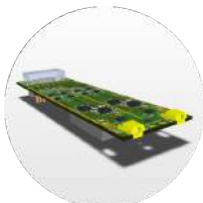
Iris-020 Agile  
Software-Defined Radio



Iris-FE-01-Dev Wideband  
SDR TDD/FDD Front End



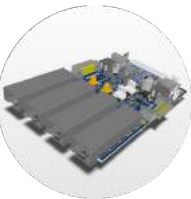
Iris-FE-02-UHF 470-700 MHz  
SDR TDD Front End



Iris-FE-03-CBRS 2.5/3.5  
GHz SDR TDD Front End



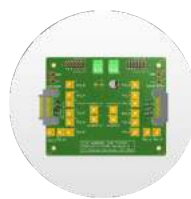
IFaros® Rural Broadband



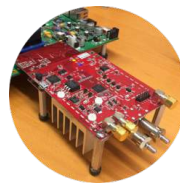
Iris-EXT-01-SFP RRH  
Extension



Iris-EXT-02-SPC  
Spatial Diversity Spacer



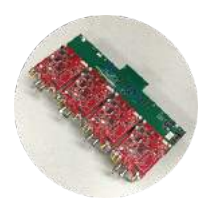
Iris-EXT-04-BRK  
Breakout



Wideband UHF Radio  
Card (WURC)



WARPv3 Adaptor  
Board (WAB-1x1)



IWARPv3 Adaptor Board  
1x4 (WAB-1x4)