

股票代號: 3163

波若威科技股份有限公司

103年Q1業績發表會簡報

報告人: 總經理 廖德銘

日 期: 103年03月27日



波若威科技基本資料



• 成立日期: 民國87年5月18日

• 董 事 長:吳國精

• 總經 理:廖德銘



主要產品:光通訊主動被動元件、模組及次系統之設計 、生產與銷售服務

• 資 本 額:實收資本額 新台幣 709,770 仟元

• 員工人數: 1,443 人 (新竹 143人,中山 1,300人)

• 公司地址:新竹市科學工業園區工業東九路30號3樓



強化體質與競爭優勢





BROWAVE 2014

開展破壞性建設,創造卓越的槓桿效益 BW Excellence

競爭策略



- ■從「生產管理」延伸到「策略管理」
- 從「成本掛帥」調整為「成效掛帥」
- ₩ 從「價格取勝」轉變為「價值取勝」
- 在「製造的硬實力」上附加「服務的軟實力」





戰略佈局 - TMI平台概念









TMI (Taiwan Made Inside) Platform

以台灣營運中心結合日本技術以提升產品價值 以快速反應管理優勢,整合中國光器件製造供應鏈 轉而面向歐美日國際市場的領航母艦



2013年營運績效



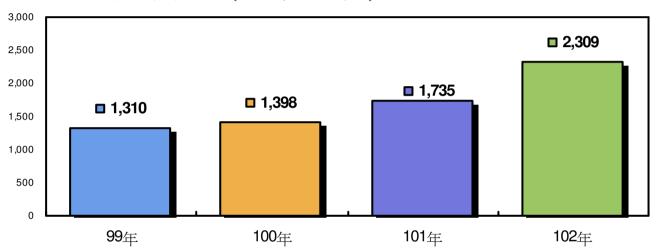
- 2013年營收NT2,309M,相較2012年營收NT1,735M,增加NT574M,成長33%。
- 2013年稅後EPS為5.66,相較2012年稅後EPS 3.18,成長78%。
- 營運淨利NT335M,增加NT175M,成長92%。
- 產品毛利率由21%增加為23%,部分主要產品毛利率已接近30% 目標,去年Q4歐美日氣候凍寒影響出貨,抵消部分毛利率改善 效果。
 - 1. 銷管研費用管控得宜,由佔營收11%降低至8%。
 - 2. 調整重心聚焦主流客戶的努力,歷經近一年的佈局已完成,重點專案產品將於2014年Q2起逐漸顯現。
 - 3. 調整台灣為更具彈性的快速反應營運中心佈局,已於今年農曆年後開始投產, 數家客戶已完成工廠稽核並同意台灣新竹廠出貨。



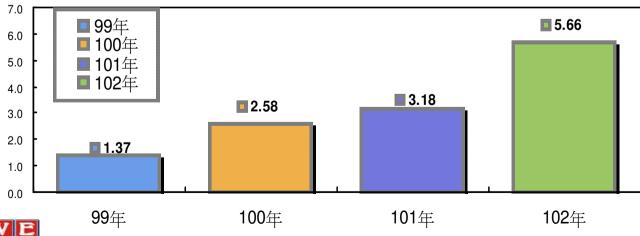
2010~2013年營收與獲利



合併報表,營業收入 (新台幣,百萬元)



合併報表,基本每股盈餘(新台幣,元)





主流客户

CORPORATION





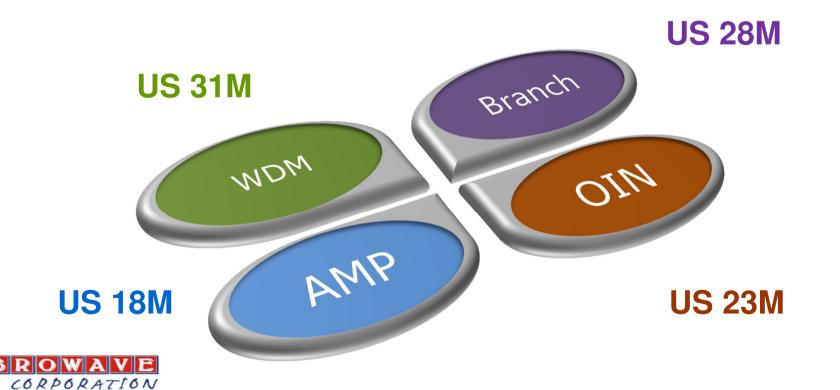
策略產品族群



- PSG1 WDM Product
- PSG2 Branch Product
- PSG3 Amplifiers, SMART
- PSG4 OIN, Optic Interconnections

2013年營收達成US77.7M。2014年 挑戰目標 **US100M**。

2014年第一季至2月底為止較去年同期成長17%。



主流客戶與策略產品





- 未來網路器件設備霸主已經易位,從Cisco轉為Finisar。
- Finisar 2013年25周年慶時,雙方高層互訪確認緊密合作關係,其2014年營收目標US1B之5%(US 50M)設為2014~2015年雙方努力以US5M/月為合作目標,僅AOC/MPO這一項產品,就可以樂觀期待超越這個目標。
- 波若威MPO量產規模已進入第七年,品質技術持續領先市場,且策略夥伴的Optical Engine設計與量產技術也領先市場。



TMI光通信產品與4G/LTE佈建



- 因應US TAA (Trade Adjustment Assisstance) Act,波若威已完成相對的佈局,將高端光器件模組整合測試製造,轉由台灣新竹廠的自動化組裝與測試負責,今年初陸續完成客戶廠驗,三月已準備完成,第二季起開始有產值得貢獻。
- WSS產品技術有三種:液晶(LC)、微機電(MEMS)、液晶覆矽 (又稱矽基液晶 (LCoS), Finisar在WSS以LCoS完整的技術專利與量產成本實力,勝過JDSU以 MEMS技術為主,和科納(CoAdna)以LC技術為主的產品。
- 內含WSS的ROADM產品,波若威過去七年,已生產出貨600餘套。目前正運用日本子公司關係,與既有美日客戶協同開發,運用LCoS技術WSS的ROADM高端產品,結合國際系統設備廠商,提供中華電信等各運營商,佈建4G/LTE移動網路所需之策略光通信高端產品,形成類似Intel Inside概念的TMI (Taiwan-made Inside)快速反應製造系統。
- 波若威在光通信整合測試驗證製造,歷經15年淬鍊,衍生一套少量多樣高效能的研製的平台,這個平台可以面對未來各種挑戰仍保有其競爭與彈性。TMI平台觀念正以台灣4G/LTE建設,開展國內主被動器件業者、國際系統設備商、運營商與產官學研的協同合作關係。



波若威策略產品



- 各型室內外PLC平面波導光分歧器
- 縮裝型與極小型CWDM產品
- 縮裝型MSA EDFA光功率放大器
- 縮裝被動模塊與Hybrid器件
- 多通道光連接器MPO與主動光纜
- ROADM(WSS)產品



全球PLC市場分析和預測



2014年2月20日,ElectroniCast的市場調研發佈其最新的關於全球PLC市場分析和預測報告。2013年PLC分路器市場價值達到5.296億美元,且PLC分路器將繼續在FTTH中扮演重要角色,以允許單一無源光網路(PON)可以實現多用戶之共用。

2013-2018年間關於PLC全球市場,ElectroniCast研究報告顯示:美洲地區年增長率持平爲1%左右,而歐洲、中東和非洲地區(EMEA)為7%年增長率,全球增長最強勁的是亞太地區(APAC),預測年增長率爲15%。

中國移動3/22啟動2014年光分路器產品集採,集採產品為PLC光分路器,招標預估需求規模約209萬套。此前業內資訊顯示中國移動2012年光分路器集採總數約14.6萬套,後續報導稱實際需求估計在100萬隻以上,而中國電信2012年光分路器集採規模約290萬只。

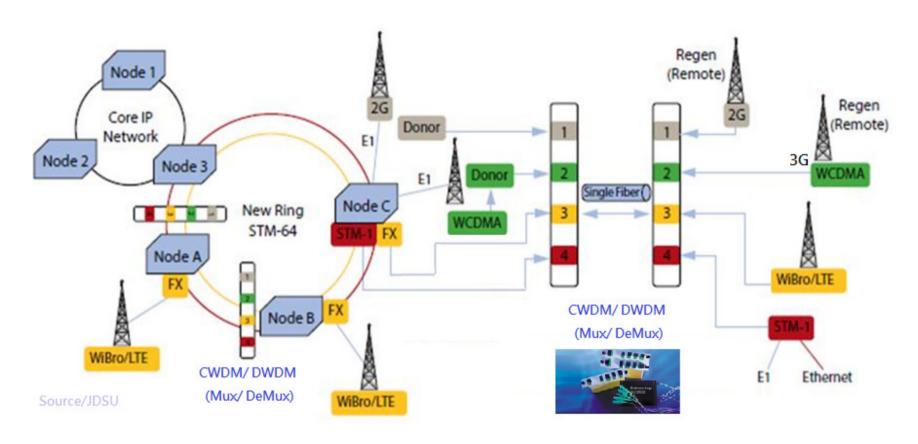
推估 Browave PLC Spiltters 全球市場佔有率約達 7.87%

巴西將於2014年夏季舉辦世界盃足球賽及 2016年於里約熱內盧舉行夏季奧運,為因應此大型的國際盛事,巴西市場已開始進行大規模的基礎建設投資,Telefonica為巴西主要之電信業者,目前Browave的PLC Splitters主要客戶與均與南美洲市場Telefonica業務相關,對市佔率持續上升的Browave來說,是一個絕佳的拓展機會。



WDM產品在Mobile的應用





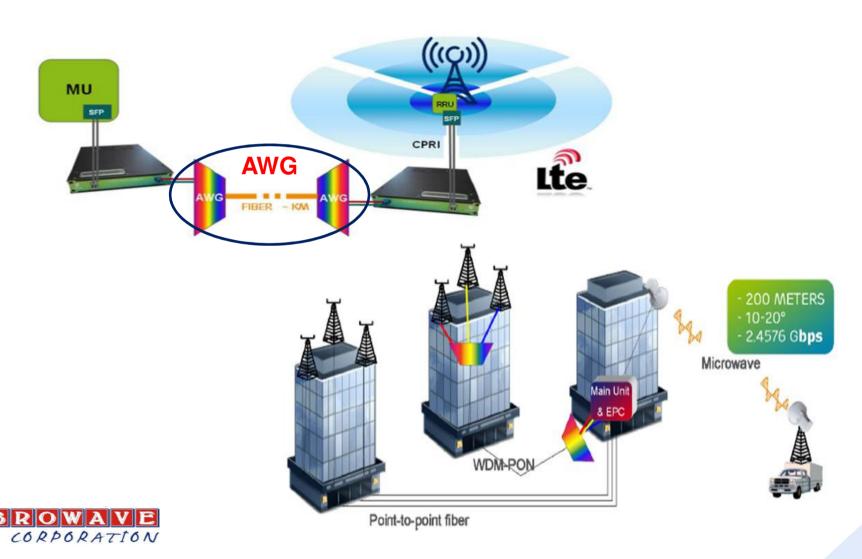
- 整合Mobile服務(如:2G, 3G, Wibro, LTE,..), WDM產品是最佳的解決方案 。
- 過去CWDM/CCWDM的需求主要來自Mobile網路相關的應用,2013年需求較2012年同期成長250%。



WDM Product in Mobile Networks



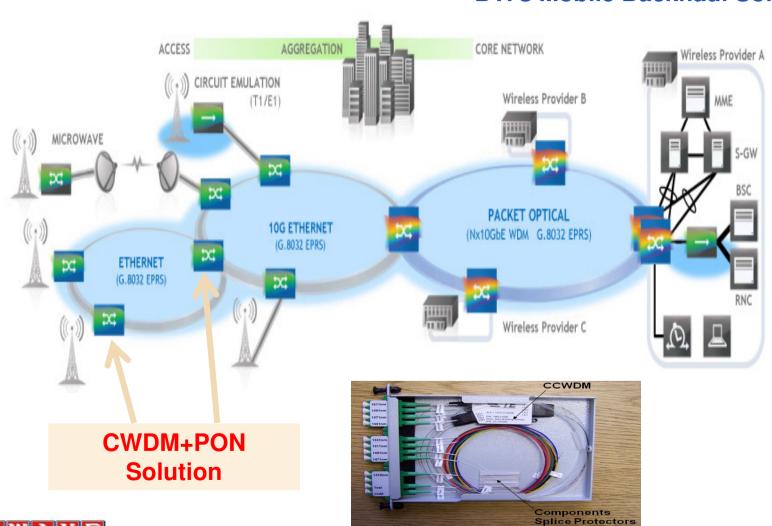
WDM-PON for LTE Mobile Networks (Ericsson Solution)



WDM Product in Mobile Networks



BTI's Mobile Backhaul Solution



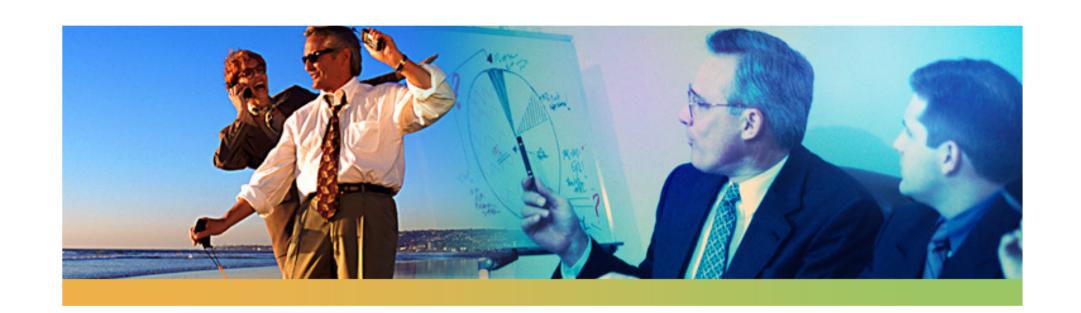


總結



- 全球4G/LTE加快佈局的態勢,確保光通信產業持續成長趨勢,波若威 數項主力產品如WDM與PLC,在技術、品質、成本與交期仍保有領先 的競爭優勢。練兵多年的AMP與OIN產品群,在完成日本技術合作與關 鍵料件整合佈局後,其業績成長是可以期待的。
- 2014年前兩個月營收US 9.05M,相較於去年同期US 7.75M,同比成長17%,接單雖因凍寒與美國光通信展覽(OFC)而些微延遲,不過OFC後,世界前兩大光通信器件公司,對BW的業務機會與成長,已訂有明確的產品發展重點與時程,產品量產後的倍數成長,是可以樂觀期待。
- 成立日本子公司,與客戶共同發展全球市場所需高端光通信產品,同時因應TAA,以台灣為整合營運中心推動TMI平台概念,擴大中國供應器件的質與量,強化少量多樣產品快速量產實力。此一佈局有利於未來五年顯著的競爭優勢。





謝 謝!

敬請賜教 www.browave.com