

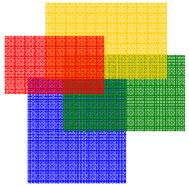
COMPEQ

One-Stop PCB Service Provider

免責聲明

- ▶ 除歷史事件之陳述外，本文件均為前瞻性敘述。該前瞻性敘述包括已知及未知風險、不確定性及其他可能導致華通電腦股份有限公司之實際表現、財務狀況或營運結果與該前瞻性敘述所包含者產生重大差別之因素。
- ▶ 本免責聲明中之財務預測及前瞻性敘述為目前華通電腦股份有限公司截至本文件之日之信念所編製。華通電腦股份有限公司不負責更新這些預測及前瞻性敘述以反映此日期後所發生之事件或情況。
- ▶ 歷史事件的陳述可能包括未經會計師審閱之資訊，其可能有某些不足或缺陷而無法忠實呈現目前華通電腦股份有限公司之財務狀況或營運結果。

華通專注於...



華通透過提供一站式服務，致力於滿足客戶各項產品需求。

高密度電路板

高層次電路板

表面黏着技術服務

軟性電路板/
軟硬結合電路板

公司里程碑

- 1973 華通電腦成立，目前為大中華地區歷史最悠久的專業電路板製造商
- 1990 首次公開發行股票，華通電腦為臺灣電路製造商中，最早公開發行股票上市的公司
- 1991 建立電路板業界的首座廢水全處理設備
- 1993 通過ISO- 9001 品質管制系統的認證
- 1996 成立華通(惠州)有限公司，擴大全球生產布局
- 1997 率先推出高密度連結(HDI)電路板的技術，為臺灣業界最早提供的公司
- 1998 成立大園廠，生產高階電路板
- 2000 推行無鉛與無鹵素的電路板制程
- 2004 成立華通精密線路板(惠州)有限公司，提供既有客戶所需的軟板
成立華通電腦(蘇州)有限公司，代客戶 進行小量零件裝配服務
- 2005 通過OHSAS 18001 職業安全衛生管理認證
- 2008 通過ISO/TS- 16949:2002 汽車製造品質管制系統認證
- 2009 通過IECQ QC080000 電機、電子零件及產品有害物質過程管理系統認證
- 2011 通過SA8000 企業社會責任標準系統，並獲得 GRI G3.1 “A+” 等級的認證
- 2012 成立華通(惠州)表面黏著技術廠，提供華南地區客戶零件配裝服務
- 2013 年營業額突破 10億美金
- 2014 因應市場需求，成立華通電腦(重慶)有限公司，生產中高階電路板
- 2016 獲得第九屆台灣企業永續報告銀牌獎

華通全球廠區及據點分布

● Facilities
 ■ Regional Office



廠區	重慶	蘇州	惠州 SMT	惠州軟板	惠州	大園	蘆竹
廠區定位	高階 HDI PCB	表面黏著元件打件生產與組裝代工服務	表面黏著元件打件生產與組裝代工服務	軟板/軟硬結合板之生產製造	技術研發中心, 大陸地區在地客戶服務	中高階 HDI PCB	技術研發中心 高階HDI PCB
主力產品	智慧型手機, 平板, 高階筆電	模組組裝服務	模組組裝服務	智慧型手機, 平板, 筆電與消費性電子產品用PCB	智慧型手機, 平板, 電信設備與 PC相關產品用PCB	智慧型手機, 平板與消費性電子產品用PCB	智慧型手機, 平板, 網路/電信設備與 PC相關產品用PCB



華通經營方針與競爭優勢

經營方針

- 掌握客戶需求，提前做好準備，領先開發出新產品，成為客戶共同發展的合作夥伴
- 穩定經營與成長，穩定獲利

技術

- 高密度連結電路板(HDI)：12L Anylayer, the dielectric Substrate-like PCB with fine line, Copper fill, Stack via.
- 5G 物料開發與產品整合：High Speed, Low Loss Material application & mass production, High Aspect Ratio, HDI+HLC, Embedded Passive, Cu Coin Board.
- 軟板(FPC)與軟硬板(RF)：5+2F+5 with Anylayer design, fine line width/spacing 35/35mm

服務

- 駐點服務：華通在全球設立營業據點(如中國大陸, 印度, 新加坡, 馬來西亞, 日本, 歐洲與美國)，使客戶就近得到最好的服務
- 協同開發服務：早期參與客戶產品設計開發，確認製造、品質等各種需求

品質

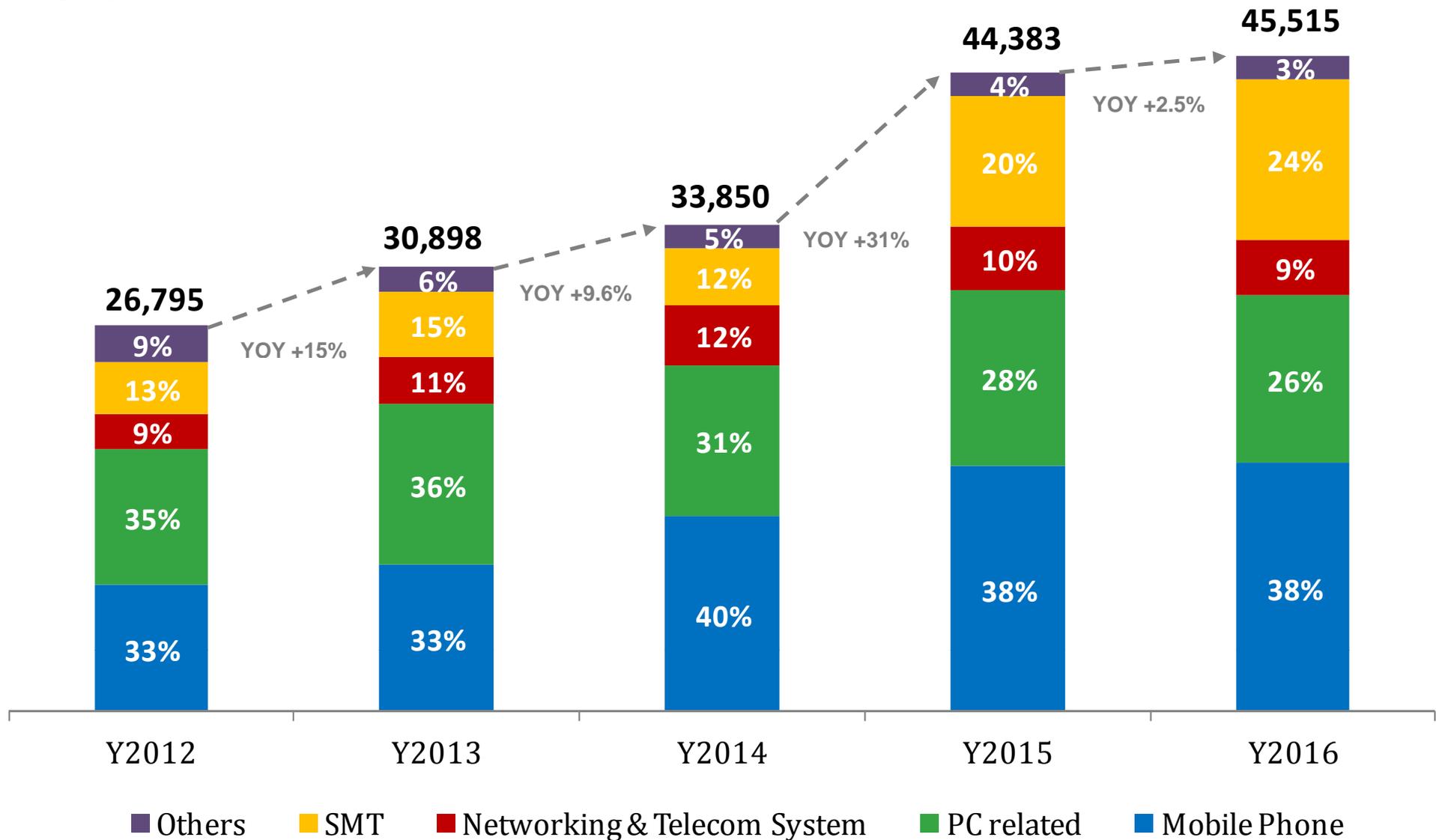
- 原則：高品質、一致性，低缺點率
- 售後服務：提供當地及時服務

CSR

- 永續經營企業：持續做好企業社會責任，重視勞工權益，節能減碳保護環境，以達成政府與客戶的期望，邁向永續經營之路。

Operation Revenue – By Application

Units: MNTD



PCB市場主要供應商/ 華通排名

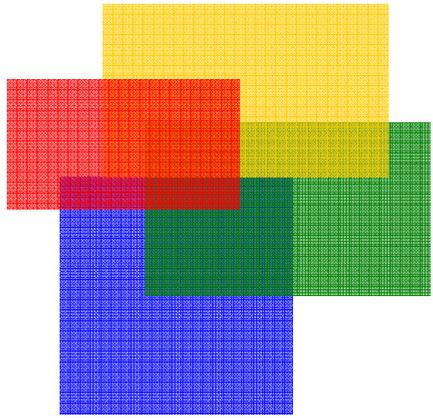
Rank	Country	Supplier	2016 Revenue(MUSD)
1	JPN 	Nippon Mektron	3,307
2	TWN 	Zhen Ding	2,558
3	USA 	TTM	2,533
4	TWN 	Unimicron	2,026
5	TWN 	Compeq	1,401
6	TWN 	Tripod	1,351
7	KOR 	Young Poong	1,201
8	KOR 	SEMCO	1,140
9	JPN 	Sumitomo	1,136
10	CN 	Kingboard	980
11	JPN 	Ibiden	954
12	TWN 	Nan Ya	906
13	AUT 	AT&S	877
14	TWN 	PSA	828
15	KOR 	Daeduck	808

Source: Prismark, 2017

HDI PCB市場主要供應商/ 華通排名

Rank	Country	Supplier	2015 Revenue(MUSD)
1	TWN 	Unimicron	775
2	TWN 	Compeq	679
3	AUT 	AT&S	595
4	USA 	TTM	528
5	JPN 	Ibiden	368
6	TWN 	Zhen Ding	336
7	TWN 	Tripod	316
8	TWN 	Unitech	311
9	KOR 	SEMCO	296
10	JPN 	Meiko	251

Source: Prismark, 2016



COMPEQ

Thank You For Your Attention