



股票代號：3447

展達通訊股份有限公司

Xavi technologies Corp.

簡式公開說明書

(申報九十九年現金增資發行新股用之稿本)

一、公司名稱：展達通訊股份有限公司

二、本公開說明書編印目的：現金增資發行新股。

(一) 本次發行新股之來源：現金增資。

(二) 種類：記名式普通股，每股面額新台幣壹拾元整。

(三) 股數：14,200,000 股。

(四) 金額：142,000,000 元整。

(五) 發行條件：

1. 現金增資發行普通股 14,200,000 股，每股面額新台幣 10 元，發行價格為每股新台幣 10 元，預計募集新台幣 142,000,000 元。

2. 依公司法第 267 條規定，保留發行新股總數 15%，計 2,130,000 股由員工認購，其餘 12,070,000 股依認股基準日股東名簿記載之股東及其持股比例認購，分認不足壹股之股份及原股東與員工放棄或認購不足部份授權由董事長按認購價格洽特定人認足之。

3. 本次增資發行新股之權利及義務與原股份相同。

(六) 公開承銷比例：不適用。

(七) 承銷及配售方式：不適用。

三、本次資金運用計畫之用途及預計可能產生效益：請參閱公開說明書第 26 頁。

四、本次發行相關費用：

(一) 承銷費用：無此費用，不適用。

(二) 其他費用（包括會計師、律師等費用）：新台幣貳拾萬元整。

五、有價證券之生效（核准），不得藉以作為證實申報（請）事項或保證證券價值之宣傳。

六、本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。

七、投資人應詳閱本公開說明書之內容，並應注意本公司之風險事項：請參閱本公開說明書第 2 頁。

八、本公司股票未在證券交易所上市或未在證券商營業處所買賣。

九、本公開說明書電子檔案查詢網站：<http://newmops.twse.com.tw>

展達通訊股份有限公司 編製
中華民國九十九年九月二十二日 刊印



一、本次發行前實收資本之來源

單位：新台幣仟元

項目	金額	佔實收資本額百分比
設立實收股本	25,000	5.84%
現金增資	469,000	109.58%
減資	(66,000)	15.42%
合計	428,000	100%

二、公開說明書之分送計畫

陳列處所：依規定函送有關單位外，另放置於本公司以供查閱。

分送方式：依行政院金融監督管理委員會證券期貨局規定之方式辦理。

索取方式：親臨本公司索取或洽公開資訊觀測站 (<http://newmops.twse.com.tw>) 查詢。

三、證券承銷商之名稱、地址、網址及電話：不適用。

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

六、股票或公司債簽證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

七、辦理股票過戶機構知名稱、地址、網址及電話：不適用。

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

九、公司債簽證會計師及律師之姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十、最近年度財務報告簽證會計師之姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：王輝賢、林鈞堯

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

網址：<http://www.pwc.com/tw>

地址：台北市基隆路一段333號27樓

電話：(02)2729-6666

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十二、發言人及代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人：李徽欽

電話：(02)2995-7953

職稱：營運總處技術長

電子郵件信箱：wenston@xavi.com.tw

代理發言人：李秀英

電話：(02)2995-7953

職稱：財會部經理

電子郵件信箱：renee_lee@xavi.com.tw

十三、公司網址：<http://www.xavi.com.tw>

展達通訊股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：42,800 萬元		公司地址：台北縣三重市興德路 129 號 9 樓		電話：(02)2995-7953	
設立日期：86 年 10 月 17 日			網址：http://www.xavi.com.tw		
上市日期：不適用		上櫃日期：不適用		公開發行日期：93 年 8 月 16 日	
管理股票日期：不適用					
負責人：董事長：林茂桂 總經理：林秀立		發言人姓名：李徽欽 職稱：營運總處技術長		代理發言人姓名：李秀英 職稱：財會部經理	
股票過戶機構：不適用		電話：		網址：	
		地址：			
股票承銷機構：不適用		電話：—		網址：—	
		地址：—			
最近年度簽證會計師：資誠聯合會計師事務所		電話：(02)2729-6666		網址：http://www.pwc.com.tw	
(註) 王輝賢、林鈞堯會計師		地址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓			
複核律師：不適用		電話：—		網址：—	
		地址：—			
信用評等機構：不適用		電話：—		網址：—	
		地址：—			
最近一次經信用評等日期：不適用		評等標的：—		評等結果：—	
董事選任日期：97 年 06 月，任期：3 年			監察人選任日期：97 年 06 月，任期：3 年		
全體董事持股比例：64.21% (99 年 03 月 16 日)			全體監察人持股比率：0.54% (99 年 03 月 16 日)		
董事、監察人及持股超過 10% 股東及其持股比例：(99 年 04 月 30 日)					
職 稱	姓 名	持 股 比 例	職 稱	姓 名	持 股 比 例
董事長	群光電子(股)公司 代表人：林茂桂	50.32%	董事	冠鈞投資(股)公司 代表人：許振耀	0.93%
董事	許崑泰	11.47%	董事	吳儒芳	0%
董事	李徽欽	1.48%	監察人	呂進宗	0%
董事	李柱信	0%	監察人	韋泉斌	0.54%
董事	劉松平	0%	監察人	魏順得	0%
工廠地址：大陸江蘇省吳江市松陵鎮中山北路 2518 號			電話：86-512-63435688		
主要產品：網路通訊產品			市場結構：外銷 100%		參閱本文之頁次 22-23 頁
風 險 事 項					參閱本文之頁次 02-03 頁
去 (9 8) 年 度			營業收入：1,638,184 仟元 稅前淨損：110,593 仟元 每股虧損：2.58 元		33-34 頁
本次募集發行有價證券種類及金額			現金增資發行記名式普通股 股數：14,200,000 股 金額：142,000,000 元		
發 行 條 件			擬辦理現金增資發行普通股 14,200,000 股，每股面額新台幣 10 元，發行價格為每股新台幣 10 元，並依公司法第 267 條規定保留 15% 計 2,130,000 股由員工認購，其餘 12,070,000 股依認股基準日股東名簿記載之股東及其持股比例認購，分認不足壹股之股份及原股東與員工放棄或認購不足部份授權由董事長按認購價格洽特定人認足之。		
募集資金用途及預計產生效益概述			償還銀行借款以節省公司利息費用，預計每年可減少利息費用約新台幣 2,186,800 元。		
本次公開說明書刊印日期：99 年 6 月 15 日			刊印目的：現金增資發行新股		
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱目錄					

註：如最近年度簽證會計師與現任簽證會計師不同者，尚應列示刊印時現任簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話等資訊。

展達通訊股份有限公司

目 錄

頁 次

壹、公司概況

一、公司簡介.....	1
(一)設立日期.....	1
(二)總公司、分公司之地址及電話.....	1
(三)公司沿革.....	1
二、風險事項.....	1
(一)九十八年度利率、匯率變動、通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施.....	2
(二)九十八年度從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施.....	2
(三)九十八年度研發計劃、未完成研發計劃之目前進度、應再投入之研發費用、預計完成量產時間、未來研發得以成功之主要影響因素.....	3
(四)九十八年度國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施.....	3
(五)九十八年度科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施.....	3
(六)九十八年度企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施.....	3
(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施.....	3
(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施.....	3
(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施.....	3
(十)董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施.....	3
(十一)經營權之改變對公司影響、風險及因應措施.....	3
(十二)訴訟或非訟事件及因應措施.....	3
(十三)其他重要風險及因應措施.....	3
三、公司組織.....	4
(一)關係企業圖.....	4
(二)董事及監察人資料.....	5
四、資本及股份.....	9
(一)股本形成經過.....	9
(二)最近股權分散情形.....	9
(三)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料.....	10
(四)員工分紅及董事、監察人酬勞.....	11

貳、營運概況

一、業務內容.....	11
(一)業務範圍.....	11
(二)產業概況.....	14
(三)技術及研發概況.....	21
二、市場產銷概況.....	22
(一)市場分析.....	22
(二)最近兩年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明.....	25
三、轉投資事業.....	25
四、重要契約.....	26

叁、發行計畫及執行情形

一、本次現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證計劃應記載事項	26
(一)資金來源	26
(二)本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及其債款項之籌集計畫與保管方法	26
(三)本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法第一百五十七條所規定之事項	26
(四)上市或上櫃公司發行未上市或上櫃特別股者，應揭露發行目的、不擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計畫	26
(五)股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市(櫃)計畫	26
(六)本次發行員工認股權憑證者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法	27
(七)本次計畫之可行性、必要性及合理性，並應分析各種資金調度來源對公司申報(請)年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響	27
(八)說明本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式	28
(九)資金運用概算及可能產生效益	29
二、本次受讓他公司股份發行新股	31
三、本次併購發行新股應記載事項	31

肆、財務概況

一、財務分析	31
二、財務報表應記載事項	32
三、財務概況其他重要事項	32
四、財務狀況及經營結果檢討分析應記載事項	33
(一)財務狀況	33
(二)經營結果	33
(三)現金流量	35
(四)重大資本支出對財務業務之影響	35
(五)轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計劃及未來一年投資計劃	35
(六)其他重要事項	36

伍、特別記載事項

一、內部控制制度執行狀況	58
(一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議	58
(二)最近三年度發行人內部稽核所發現重大缺失及目前之改善情況	58
(三)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形	58
二、委託經行政院金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告	58
三、證券承銷商評估總結意見	58
四、律師法律意見書	58
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見	58
六、本次募集與發行有價證券申報生效(申請核准)時，經本會通知應補充揭露之事項	58
七、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者，其主要內容	58
八、上市上櫃公司之公司治理運作情形	58

壹、公司概况

一、公司簡介

(一)設立日期

中華民國八十六年十月十七日。

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話

地 址：台北縣三重市興德路 129 號 9 樓

電 話：(02)2995-7953

(三)公司沿革

86 年 10 月	●在台北縣設立公司，實收資本額為新台幣貳仟伍佰萬元。
87 年 1 月	●SDSL 產品開發完成。
4 月	●SDSL 1168 系列產品開發完成。
7 月	●於工研院設立新竹研發中心。
8 月	●現金增資新台幣參仟萬元，實收資本額增為新台幣伍仟伍佰萬元。
88 年 1 月	●SDSL V.35 DSU 產品開發完成。
8 月	●ATM SDSL CPE2100 產品系列開發完成。
10 月	●現金增資新台幣貳仟陸佰伍拾參萬貳仟壹佰元，實收資本額增為新台幣捌仟壹佰伍拾參萬貳仟壹佰元。
11 月	●SDSL168 系列正式量產，開始出貨。 ●現金增資新台幣貳仟捌佰肆拾陸萬柒仟玖佰元，實收資本額增為新台幣壹億壹仟萬元。
12 月	●ATM ADSL CPE7000 產品系列開發完成。 ●與朗訊結盟，成為全球 CPE 的工作夥伴。
89 年 1 月	●ADSL 正式量產，開始出貨。
2 月	●現金增資新台幣肆仟伍佰萬元，實收資本額增為新台幣壹億伍仟伍佰萬元。
6 月	●現金增資新台幣肆仟肆佰捌拾萬元，實收資本額增為新台幣壹億玖仟玖佰捌拾萬元。
8 月	●SHDSL3100 系統產品開發完成。
9 月	●展開與香港電訊的合作關係，正式量產 ADSL Modem。
90 年 3 月	●IAD 正式量產，開始出貨至香港及韓國等亞洲主要市場。
6 月	●現金增資新台幣壹億參仟貳拾萬元，實收資本額增為新台幣參億參仟萬元。
7 月	●發表 SHDSL V.35 DSU 及 SHDSL T1/E1 G.703 DSU 產品。
91 年 2 月	●VDSL 用戶端產品研發完成。
3 月	●VoIP IAD 研發完成。
4 月	●高性能四線式 G.SHDSL 用戶端產品研發完成。
5 月	●ADSL Wireless LAN Gateway 產品研發完成。
92 年 2 月	●發展整合 ADSL 及 SHDSL 的 VoIP IAD 產品。
5 月	●完成及用戶端的 MTU 產品。
6 月	●群光集團入主，雙方資源結合共同提供遍及全世界的完整服務。 ●整合 VPN 功能的 Gateway
7 月	●辦理減資新台幣陸仟陸佰萬及現金增資新台幣壹億陸仟肆佰萬元，實收資本額增為

	新台幣肆億貳仟捌佰萬元。
93年2月	•於江蘇吳江設立新廠，並正式量產。
3月	完成 ADSL2+之產品研發。
5月	•完成 ADSL2+整合 WLAN 802.11b/g 之產品研發。
8月	•完成 On-board super 802.11g 之 Gateway 產品研發。
10月	•完成 SIP VoIP 加 ADSL2+ IAD 之產品研發。
12月	•802.11b/g WLAN Mini-PCI Card 完成研發及第一批量產。
94年3月	•完成 VoIP 與 ADSL2+之整合性接取設備(IAD)。
6月	•完成高速對稱 VDSL(100M/100M)研發。
8月	•完成 ADSL2+ G. Bonding 產品研發。
9月	•完成 Auto Boot USB 無線隨身碟。
11月	•完成電源線傳輸模組(PLC)。
95年2月	•完成 Video over IP 影像接取整合轉發設備
2月	•完成 HomePlug 1.1 85 Mbps adapter 之產品研發。
8月	•完成增強 Impulse Noise Protection 之 ADSL2+ 路由器產品研發。
10月	•完成 PLC 200 Mbps adapter 之產品研發。
11月	•完成 HomePNA 3.0 橋接器之產品研發。
12月	•完成 G-PON outdoor ONT 之產品研發與量產。
96年2月	•完成整合 ADSL2+ 802.11g WLAN 與 HomePNA 3.0 路由器之產品研發。
4月	•完成高整合性 ADSL2+ 802.11g WLAN 路由器之產品研發。
97年1月	•GPON 切入光纖網路通訊新客戶。
5月	•IPTV STB 以專案客製化模式服務 ODM 客戶，導入量產。
9月	•切入 IPTV STB 市場，提供整合性方案。
98年2月	•投入最新 GPON 領域，並研發高難度之戶外設備，以配合 FTTH 市場高成長需求。
3月	•研發 WiFi 11g/11n, Bluetooth 相關產品。
5月	•開發設計 OMCI 軟體，並整合 Home PNA、VoIP、VoTDM 相關技術。

二、風險事項

(一)九十八年度利率、匯率變動、通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施

1. 本公司將隨時掌握市場利率匯率走勢資訊，調整各幣別之借款組合，並向銀行取得最優惠借款利率條件，並使利率上漲對公司影響程度減至最低。
2. 本公司之產品以外銷及採美金報價為主，但進貨亦採美金報價為主，故毛利率受匯率波動影響不大，相互抵銷後，產生美金淨資產部位。本公司針對美金淨資產部位，一向採舉借美金借款、承作遠期外匯或選擇權，以降低外匯存量部位及匯兌風險之策略。惟匯率變動仍將影響公司整體的銷貨毛利，本公司未來除儘可能降低外匯部位外，將隨時參酌銀行分析報告，適度承作遠期外匯或選擇權以為避險，降低匯率波動之影響。
3. 通貨膨脹對公司損益之影響及未來因應措施：無。

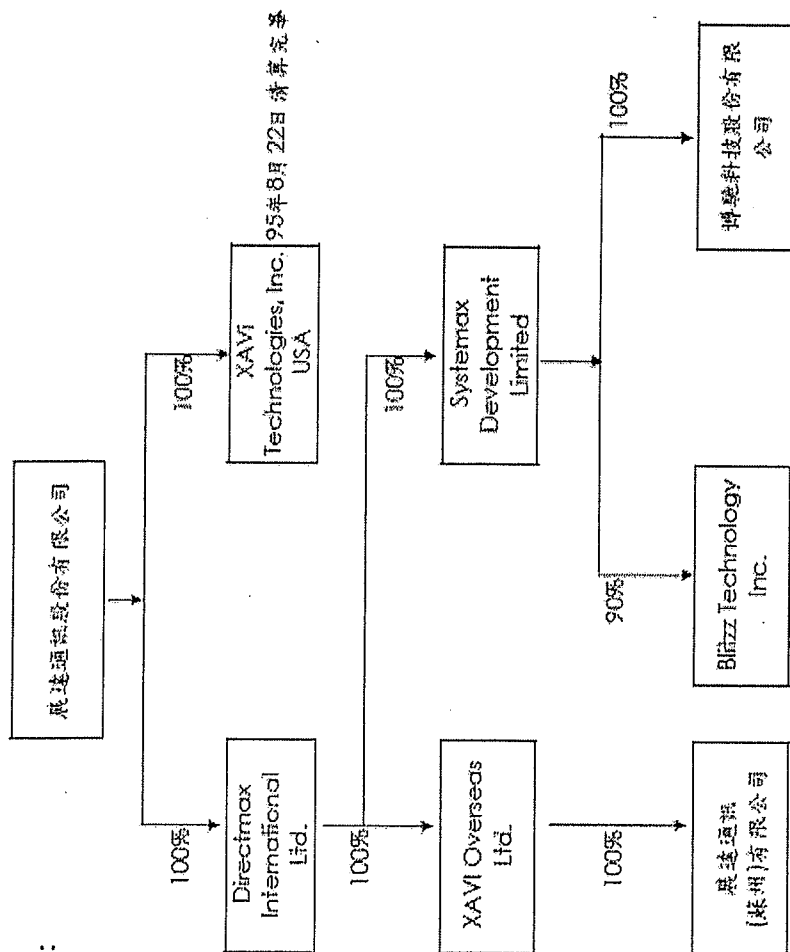
(二)九十八年度從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

1. 本公司及子公司未從事高風險、高槓桿投資。

2. 本公司及子公司從事資金貸與他人、背書保證之政策為將得資金貸與他人、背書保證對象限定為本公司直接或間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司，為配合公司整體營運需求所需資金經董事會評核有其必要性後，再由本公司以資金貸與或背書保證方式支應。九十八年度本公司及子公司從事資金貸與他人、背書保證交易，無產生其他獲利或損失。
3. 本公司及子公司從事衍生性商品交易之政策為以避險性交易為限。本公司未來仍將視外匯部位，參酌銀行分析報告，適度承作遠期外匯或選擇權以為避險，使匯率變動對公司影響程度減至最低。
- (三) 九十八年度研發計劃、未完成研發計劃之目前進度、應再投入之研發費用、預計完成量產時間、未來研發得以成功之主要影響因素：
九十八年度並無未完成之重大研發計劃。
- (四) 九十八年度國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：無。
- (五) 九十八年度科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：無。
- (六) 九十八年度企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：無。
- (七) 進行併購之預期效益及可能風險：無。
- (八) 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。
- (九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：無。
- (十) 董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：無。
- (十一) 經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。
- (十二) 訴訟或非訟事件及因應措施：無。
- (十三) 其他重要風險及因應措施：無。

三、公司組織

(一)關係企業圖：



各關係企業基本資料

企業名稱	稱設立日期	地址	實收資本額(註)	主要營業或生產項目
展達通訊股份有限公司	1997.10.17	台北縣三重市興德路129號9樓	NT\$428,000,000	研究開發、製造、銷售數位用通訊設備
Direct max International Ltd.	2002.07.02	P.O.Box 3152, Road Town, Tortola, B.V.I.	US\$2,750,000	從事海外企業購併、投資及管理
展達通訊(蘇州)有限公司	2002.12.25	大陸江蘇省吳江市松陵鎮中山北路2518號	US\$2,500,000	通訊產品之生產及銷售
Systemax Development	2002.07.12	P.O.Box 3152, Road Town, Tortola,	US\$250,000	通訊產品之銷售

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額(註)	主要營業或生產項目
Ltd.		B.V.I.		
XAVi Overseas Ltd.	2002.01.18	P.O.BOX 3152 Road Town, Tortola, B.V.I	US\$2,500,000	1.通訊產品之銷售
博馳科技股份有限公司	2006.06.27	台北縣三重市光復路一段82之6號9F	US\$139,750	2.從事海外企業投資及管理 通訊產品之銷售及工程

(二)董事、監察人資料

職稱	姓名	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事長	群光電子(股)公司代表人：林茂桂	97.06.12	3年	91.01.22	16,807,000	39.27%	21,537,435	50.32%	—	—	—	—	國立台北工專畢業 國立政治大學企研所企業家班 大葉大學事業經營研究所MBA碩士 群光電子(股)公司副董事長兼總經理	群光電子(股)公司副董事長兼總經理 有康電子(股)董事長(法人代表) 蘇州茂祥公司董事長 群光電能科技(股)公司、高效電子(股)公司副董事長(法人代表) 群光海外、美國、德國、東莞、蘇州、泰國、茂豐、瑞陽、廣信、廣茂、茂瑞、Blitz公司及其海外、東莞、上海、蘇州、香港、美國、泰國公司及展達海外、蘇州、Directmax、Systemax、好而優國際(香港)、(薩摩亞)、東莞好而優塑膠製品有限公司等子公司董事 藍天電腦(股)、好而優工業(股)、廣盛投資(股)、台灣微米科技(股)、鑫寶創投(股)等公司法人代表董事 華寶通訊(股)獨立董事	—	—	—
董事	許崑泰	97.06.12	3年	86.06.14	4,907,416	11.47%	4,907,416	11.47%	—	—	—	—	國立台北工專畢業 群光電子(股)公司董事長 藍天電腦(股)公司董事長	群光電子(股)公司董事長、藍天電腦(股)董事長、創日科技(股)公司董事長、群光電能科技(股)公司、高效電子(股)、廣盛投資(股)公司董事長(法人代表)	—	—	—

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

												具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
監察人	韋泉斌	97.06.12	3年	94.06.29	3年	0.54%	230,000	0.54%	—	—	—	—	—	—
國立成功大學工程科學系畢業 大葉大學事業經營研究所MBA 碩士 群光電子股份有限公司副總經理、DSC事業部總經理														
監察人	魏順得	97.06.12	3年	97.06.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
泰國、高致海外、茂瑞、瑞陽、茂豐、廣信、茂群、Blitz等子公司董事 藍天電腦(股)公司法人代表監察人 高致電子(股)、好而優工業(股)、新鉅科技(股)公司法人代表董事 群光東莞、高致海外、茂瑞、瑞陽、廣信、茂茂、茂群等子公司董事 有康電子(股)公司法人代表監察人 群光電子股份有限公司CM事業部總經理														

董事、監察人與公司關係、及相關工作經驗及執行情形

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）										兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
		商 務 、 法 務、財務、 會計或公司 業務所須相 關科系之公 私立大專院 校講師以上	法官、檢察 官、律師、 會計師或其 他與公司業 務所需之國 家考試及格 領有證書之 專門職業及 技術人員	商 務 、 法 務、財務、 會計或公司 業務所須之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
群光電子(股) 公司代表人： 林茂桂			✓											✓	
許崑泰			✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
冠鈞投資(股) 公司代表人： 許振耀			✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	
李徽欽			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
李柱信			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
吳儒芳					✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
呂進宗			✓											✓	
陳珍珠			✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	
韋泉斌			✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	

註 1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

四、資本及股份

(一)股本形成經過

單位：股/新台幣元

年 月	每 股 面 額 (元)	核 定 股 本		實 收 股 本		備 註
		股 數 (股)	金 額 (元)	股 數 (股)	金 額 (元)	
88.10	10	8,153,210	81,532,100	8,153,210	81,532,100	現金增資 — (註1)
88.11	10	11,000,000	110,000,000	11,000,000	110,000,000	現金增資 — (註2)
89.02	10	15,500,000	155,000,000	15,500,000	155,000,000	現金增資 — (註3)
89.06	10	33,000,000	330,000,000	19,980,000	199,800,000	現金增資 — (註4)
90.06	10	33,000,000	330,000,000	33,000,000	330,000,000	現金增資 — (註5)
92.07	10	33,000,000	330,000,000	26,400,000	264,000,000	減資彌補虧損 — (註6)
92.07	10	50,000,000	500,000,000	42,800,000	428,000,000	現金增資 — (註7)

註1：88年11月19日經(八八)中字第88987297號

註2：88年12月8日經八八商字第088145524號

註3：89年3月14日經(〇八九)商字第089107665號

註4：89年7月4日經(〇八九)商字第089121490號

註5：90年10月2日經(九〇)商字第09001388550號

註6：92年8月8日經授中字第09232483900號

註7：92年8月8日經授中字第09232483900號

99年4月30日

單位：股

股份種類	核 定 股 本				備 註
	已發行股份			未發行股份	
普通股	已上市(櫃)	未上市(櫃)	合計	7,200,000	50,000,000
	—	42,800,000	42,800,000		

本普通股非屬上市、上櫃、管理或報備股票。

(二)最近股權分散情形

1. 主要股東名單

單位：股；99年4月30日

股份	持有股數	持股比例%
主要股東名稱		
群光電子股份有限公司	21,537,435	50.32
許崑泰	4,907,416	11.47

許振耀	1,792,158	4.19
林茂桂	1,418,837	3.30
Flying Tigers Investment Limited	1,292,000	3.02
富邦創業投資股份有限公司	1,142,269	2.67
大亞創業投資股份有限公司	1,142,269	2.67
王愛貴	828,453	1.94
旭邦創業投資股份有限公司	791,973	1.85
謝夏妹	790,378	1.85

持有股份達總額百分之五以上法人股東之主要股東

99年4月30日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
群光電子股份有限公司	許崑泰
	藍天電腦股份有限公司
	有康電子股份有限公司
	渣打託管凱基金融亞洲客戶凱基證券亞洲專戶
	創日科技股份有限公司
	高效電子股份有限公司
	美商花旗銀行託管新加坡政府基金專戶
	許月圓
	中信銀受託群光員工持股會信託財產專戶
	東菱投資股份有限公司

2. 最近二年度及當年度董事、監察人及持股比例超過百分之十以上之股東放棄現金增資認股之情形：無。

(三)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

單位：新台幣元/仟股

項目		年度	97年	98年
每股市價	最高(註1)		—	—
	最低(註1)		—	—
	平均(註1)		—	—
每股淨值	分配前		5.46	3.44
	分配後(註2)		5.46	3.44
每股加權平均股數			42,800	42,800
每股盈餘	每股	追溯前	1.08	-2.58

	盈餘	追溯前	1.08	-2.58
每股股利	現金股利		—	—
	無償配股	—	—	—
		—	—	—
投資報酬分析	本益比(註1)		—	—
	本利比(註1)		—	—
	現金股利殖利率(註1)		—	—

註1：本公司尚未上市(櫃)，故並無每股市價及每股平均收盤價。

註2：係依據次年度股東會決議之分配情形填列，由於本公司97及98年度皆為累積虧損，並無相關之盈餘分配計畫，故分配前後之金額一致。

(四)員工分紅及董事、監察人酬勞：

公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度決算如有盈餘，應先彌補以往年度虧損，於完納一切稅捐後就其餘額提百分之十為法定盈餘公積，如尚有盈餘，於必要時得酌提特別公積或酌予保留盈餘外，由董事會依下列比例擬定盈餘分配案，提請股東會決議分配之：

- (1)員工紅利：本次盈餘分配之百分之十。
- (2)董監事酬勞：本次盈餘分配之百分之一至三。
- (3)餘為股東股利。

貳、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1. 所營業務之主要內容

- A. 數位用戶迴路傳輸設備之研究開發、製造、銷售。
- B. 無線及微波通訊設備之研究開發、製造、銷售。
- C. 數位用戶載波機之研究開發、製造、銷售。
- D. 數位用戶線路倍增設備之研究開發、製造、銷售。
- E. 數據機之研究開發、製造、銷售。
- F. 數據通訊網路設備之研究開發、製造、銷售。
- G. 網路卡之研究開發、製造、銷售。
- H. 電腦及其週邊設備之研究開發、製造、銷售。
- I. 記憶體模組板之研究開發、製造、銷售。
- J. 數位語音答錄設備之研究開發、製造、銷售。
- K. 傳真機之研究開發、製造、銷售。
- L. 前項產品之技術諮詢、顧問、檢驗、維護修理業務。
- M. 前項產品之進出口貿易業務。

2. 營業比重：

單位：新台幣仟元；%

項目	營收及比重	九十八年度	
		營業收入	營業比重(%)
非對稱數位用戶迴路(ADSL)終端設備		1,438,353	87.80
其他		199,831	12.20
合計		1,638,184	100.00

3. 公司目前之商品及服務項目

A. 非對稱數位用戶迴路 (ADSL) 終端設備

- (a) ADSL 橋接器
- (b) ADSL 路由器
- (c) ADSL USB 數據機
- (d) ADSL wireless 路由器
- (e) ADSL with VoIP / wireless IAD (整合式接取設備)
- (f) ADSL 路由器，支援 HomePNA

B. 對稱數位用戶迴路 (SHDSL) 終端設備

- (a) SHDSL 橋接器
- (b) SHDSL 路由器
- (c) SHDSL / SHDSL.bis 橋接嵌入模組
- (d) SHDSL.bis 路由器

C. 高速數位用戶迴路 (VDSL) 終端設備

- (a) VDSL 橋接器
- (b) VDSL with VoIP / wireless IAD
- (c) VDSL2 橋接器
- (d) VDSL2 wired / wireless VoIP IAD

D. 無線開道器 (Wireless Gateway) 終端設備

- (a) 802.11g 寬頻無線開道器
- (b) SuperG 寬頻無線開道器
- (c) VoIP 整合無線開道器
- (d) 多媒體開道器 (Multimedia Gateway)
- (e) 傳統話機至網路電話轉接器 (VoIP ATA)

E. 數位家庭終端設備 (Digital Home Appliance)

- (a) 多媒體接合器 Media Adapter
- (b) 網路電視機上盒 IPTV Set-Top Box (支援 IPv6)

F. 被動式光纖網路 G-PON 終端設備

- (a) 戶外橋接器 G-PON outdoor ONT
- (b) 戶外家用橋接器 (支援網路電話) G-PON outdoor ONT SFU
- (c) 戶外商用橋接器 G-PON outdoor ONT SBU
- (d) 室內橋接器 G-PON indoor ONT
- (e) 室內家用橋接器 (支援網路電話) G-PON indoor ONT SFU

G. 主動式乙太光纖 Active Ethernet Fiber 終端設備

- (a) 室內開道器
- (b) 室內開道器 (支援網路電話)

G. 無線模組 (Wireless Module)

- (a) WiFi 11g/11n
- (b) Bluetooth

4. 計劃開發之新商品、服務

A. 高速數位用戶迴路 (VDSL) 終端設備

- (a) VDSL2 wired / wireless Residential Gateway
- (b) VDSL2 wired / wireless Residential Gateway with HomePNA
- (c) VDSL2 wired / wireless Residential Gateway with integrated VoIP

B. 被動式光纖網路 G-PON 終端設備

- (a) 室內家用開道器 G-PON indoor ONT Residential Gateway
- (b) 室內家用開道器 (支援網路電話) G-PON indoor ONT Residential Gateway with integrated VoIP

C. 主動式乙太光纖 Active Ethernet Fiber 終端設備

- (a) 室內家用開道器 Residential Gateway
- (b) 室內家用開道器 (支援網路電話) Residential Gateway with integrated VoIP

D. 無線寬頻 3.5G 接取設備

- (a) 無線寬頻開道器 3.5G HSDPA Wireless Gateway
- (b) 無線寬頻開道器 (支援網路電話) 3.5G HSDPA IAD

E. 住家內部傳輸設備

- (a) 無線區域網路模組 802.11n Wireless LAN embedded module
- (b) 電力線 - 內建 PLC 之電源供應器
- (c) 電力線 - 內建 802.11g 無線區域網路接取點之 PLC 轉接器
- (d) 同軸電纜 - 乙太網路至 HomePNA 轉接器
- (e) 同軸電纜 - HomePNA 傳輸嵌入模組
- (f) 同軸電纜 - 乙太網路至 MoCA 轉接器
- (g) 同軸電纜 - MoCA 傳輸嵌入模組

F. 網路電視機上盒

- (a) IPTV Set-Top Box with Picture-In-Picture (子母畫面)

G. 無線模組 (Wireless Module)

- (a) WiFi 11g/11n
- (b) Bluetooth

(二)產業概況

產業發展現況

2009年，我國通訊產業總產值較2008年成長6.8%，達到10,737億新台幣。其中無線通訊設備產值為6,868億新台幣；有線通訊設備產值達2,043億新台幣；而通訊晶片外銷產值則為1,826億新台幣，本文將針對2009台灣通訊產業做一回顧並前瞻未來發展。

我國通訊設備產業受到自2007-2008年持續之全球金融危機帶來的景氣衰退(recession)影響，產值及產量出現較大幅度的衰退，但MIC調查台灣通訊產業包含行動通訊、無線通訊、有線通訊及通訊零組件等四大次產業後發現（詳細調查項目請見附錄），隨2009年下半年景氣反轉復甦，在光通訊、WLAN、WiMAX、IP/Cable機上盒等產品逆勢成長的帶動下，使得2009年全年台灣通訊設備出貨產值較2008年的8,276億新台幣成長7.7%，達8,911億新台幣的規模。其中無線通訊與行動通訊設備產值成長至6,868億新台幣；有線通訊設備產值成長至2,043億新台幣，而通訊晶片外銷產值則成長3.0%至1,826億新台幣，使得我國通訊產業總產值較2008年成長6.8%，達到10,737億新台幣。

觀察通訊晶片方面，我國通訊晶片外銷主要為行動電話用基頻晶片產品及WLAN晶片產品。其中以聯發科技（後文簡稱聯發科）的基頻晶片產品為外銷的主力。2008年聯發科出貨約為2.2億套基頻晶片組，至2009年更達到3.5億套的水準，除了已經是中國大陸的基頻晶片霸主，在全球出貨量更是緊追Qualcomm，和其展開激烈的市場爭奪。

無線通訊方面，因智慧型行動電話（Smartphone）、行動模組及WiMAX終端及設備持續維持成長態勢，使得2009年無線通訊方面的總產值較2008年的6,250億新台幣成長9.9%，達6,868億新台幣的規模。有線通訊方面，雖受到景氣影響導致Broadband CPE（xDSL/Cable Modem）及VoIP設備出貨出現衰退，但有線通訊方面的2009年總產值較2008年的2,026億新台幣幅成長0.8%，達2,043億新台幣的規模。

近期無線通訊於全球通訊產業的發展較有線通訊迅速，我國通訊產業亦與全球產業趨勢同步發展，無線通訊設備產業占整體通訊產業的比重，從2001年的50.7%逐年成長至2009年的64.0%，達到6,868億新台幣的產值規模。無線通訊的產值快速成長，主要歸功於智慧型行動電話、行動模組及無線區域網路產品等前三大產品。

智慧型行動電話方面，我國自有品牌智慧型行動電話出貨屢創佳績，同時我國廠商代工之Apple iPhone及Google Android作業系統產品持續受到市場青睞，帶動2009年智慧型行動電話的產值較2008年成長35.6%，達4,416億新台幣的規模。

衛星定位系統（GPS, Global Position System）產品方面，2009年主力的個人導航系統產品（PND, Personal Navigation Device）由於經濟衰退陰影、企業經營與消費者心態普遍保守，且受到庫存影響，致使上半年出貨大幅衰減，再來，因全球PND市場邁入成熟階段，寡占趨勢明顯，加上中國PND業者高度削價競爭，使得台灣部分二線PND廠商退出PND市場，導致2009年之產量衰退，順勢影響2009年衛星導航系統產業的產值較2008年衰退28.1%，達731億新台幣的規模。

無線區域網路產品（WLAN, wireless LAN）方面，搭載無線區域網路模組比重最高的筆記型電腦及迷你筆記型電腦（Netbook）產品出貨非常強勁，且在WLAN技術從IEEE 802.11g演進至IEEE 802.11n的趨勢帶動下，於2008年出現較大規模的無線路由器（WLAN Router）升級換機需求，連帶帶動使用在桌上型電腦的USB介面無線區域網路外接卡（WLAN USB Dongle）出貨。另外，部分數位相框、個人導航系統產品及印表機產品內建WLAN模組的比重亦逐漸提升，使得無線區域網路產品的產值較2008年成長7.3%達891億新台幣。

有線通訊產品方面，2009 年上半年延續 2008 年金融風暴的衝擊，xDSL/Cable Modem 等 Broadband CPE 及 VoIP 相關產品出貨情勢已然探底，所幸下半年景氣逐漸回穩，促使電信、有線電視業者出貨需求提升，拉抬了 Broadband CPE 及 VoIP 相關產品的成長，但仍無法恢復至 2008 年的水準。

光通訊方面，2009 年合計光主動元件、光被動元件、PON 設備及 Switch 等光通訊產業總產值達 362 億新台幣，較 2008 年的 356 億新台幣成長 1.7%。IP 機上盒方面，受經濟不景氣影響，用戶端縮減娛樂支出下，IPTV 用戶於 2009 年成長趨緩，導致 IP STB 出貨表現不佳，2009 年 IP 機上盒的總產值達 180 億新台幣，較 2008 年衰退 5%；Cable 機上盒方面，在業者持續進行數位化轉換及機上盒往 HD 及 PVR 等高階機種帶動產品出貨價格下，2009 年 Cable 機上盒的出貨產值達 250 億新台幣的規模，成長 34.4%。

生產地區方面，我國通訊廠商受到成本壓力、客戶及市場需要，自 1980 年末期開始逐漸將生產線外移之後，2005 年海外生產產值比重首度超越國內生產產值，且其態勢於 2009 年仍逐漸擴大，較 2008 年的 79.9% 再次擴大到 89.3%，而海外生產地則集中在中國大陸。

業務型態方面，我國通訊設備廠商以承接國際大廠釋出的代工訂單為主，因此主要的業務型態多以代工為主，發展自有品牌的廠商仍不多。整體而言，2009 年我國通訊產業代工及自有品牌的比例分別為 78.1% 與 21.9%。

總體通訊設備之出貨地區方面，2005 年以前北美都是最大的出貨市場，歐洲次之，中國大陸則為第三大。不過，2006 年開始，我國行動電話在歐洲市場大有斬獲，加上車用導航產品在歐洲需求熱絡，造成 2006 年起我國通訊設備出貨至歐洲的比重首次超越美國，成為最大的銷售地區。2008 年隨北美地區導航產品及智慧型行動電話產品出貨增加，而出貨至西歐地區的行動電話產品大幅下滑，北美地區再次成為我國通訊產品主要出貨地區。2009 年我國通訊設備前出貨量基準的三大出貨地區依序為北美(61.5%)、西歐(22.3%)及亞洲(13.6%)，前三大地區合計占 97.4% 的比重。

遭遇問題

我國通訊產業發展已有多年歷史，廠商亦投注龐大資源。2000 年之後無線通訊領域依序從 WLAN、行動電話及 WiMAX 等，有線通訊領域依序 xDSL/Cable CPE、VoIP 設備、IP Phone、IP/Cable 機上盒及光通訊設備產品，持續對我過通訊產業注入活水，讓我過通訊產業不斷向上發展。在面臨不確定性極高的 2009 年，我國通訊產業所面臨的問題大致如下：

關鍵零組件掌握度不高

我國廠商擅長終端產品製造，在多項通訊產品生產量居全球之冠，包括無線區域網路設備(WLAN)、SOHO Router 及寬頻接取設備(xDSL CPE 及 Cable CPE)等產品。然而在關鍵零組件自製率部分，我國各類通訊設備普遍自製率都相當低，其中表現較佳者如因 WLAN 國內廠商雷凌與瑞昱出貨逐漸提高，讓 WLAN 關鍵晶片自製率在 2008 年達 13% 左右；在行動電話基頻晶片上，2009 年聯發科總出貨 3.5 億顆 GSM 基頻晶片組，約占全球總需求的 28% 左右。除此之外，如光通訊晶片及元件、xDSL/Cable 接取晶片及 IP/Cable 機上盒等的關鍵晶片，皆仰賴國外晶片大廠之供應。出現下游系統產品具高全球市占率，但在上游關鍵晶片及元件方面，呈高依賴海外廠商的產業發展不對稱狀況。

此外隨面臨景氣嚴重衰退及匯率大幅度波動的 2009 年，市場及品牌客戶對低價產品的需求提高，產品單價不但逐漸下滑，廠商亦要承擔匯損的風險，將影響我國通訊廠商的獲利及營運穩定性。

次世代通訊技術研發投入不足

台灣通訊產業雖然在下游組裝上具全球之最佳的生產效率，但由於長期欠缺對通訊技術基礎技術大規模且長期之研發投入，對各種通訊技術前瞻發展無法掌握第一手的發展狀況，使得長期負擔較高的專利授權金，在關鍵零組件及技術上均產生高度仰賴國外通訊大廠的窘境，久而久之無法脫離全球通訊產業下游生產組裝聚落的角色。

如台灣政府及通訊廠商近期積極發展 WiMAX 技術及產品，政府與產業結合共同研發次世代通訊技術的發展機制，可考慮擴大到其他通訊領域，為台灣通訊產業的未來奠定穩定的發展基礎。

全球有線寬頻用戶服務市場發展

全球固網有線寬頻用戶數持續成長，2009 年將達 4.6 億戶，預計 2012 年全球寬頻用戶數將成長為 6.4 億戶。有鑑於寬頻用戶的持續成長，寬頻服務業者為了刺激營收與 ARPU 成長，積極提供多樣化的寬頻應用服務，促使 IP 流量顯著提升，預計 2012 年將達每月 31,839 Petabytes (約 13 百萬 Mbps) 的高流量，為承載日益增加的 IP 流量，寬頻網路的升級勢在必行。

有線寬頻接取網路佈建態勢

而各國為了振興經濟並提升其國家資訊競爭力，於 2008 年底至 2009 年初所提出刺激寬頻方案多將 2012 年為該國寬頻建設的一個里程碑，以佈建 100Mbps 以上超高速寬頻的佈建與提高當地寬頻覆蓋率為該里程碑之目標；此外，各國主要寬頻服務業者為提升其網路服務品質、豐富寬頻應用服務，更是汲汲營營地將原網路基礎建設進一步升級為高速寬頻網路。

以佈建技術而言，雖然 DSL 依然為主要的寬頻佈建技術，但為達到提供高速寬頻服務之目標，電信業者多以佈建光纖網路為主，並根據業者佈建成本考量與地區性需求，選擇 FTTx 或 FTTH 等不同的光纖佈建技術；有線電視業者為與電信業者相互較勁，則以 DOCSIS 3.0 做為達到 100Mbps 以上頻寬的主要佈建技術。

在國家政策促使以及寬頻業者積極佈建趨勢下，預計 2012 年各類寬頻佈建技術的比重，FTTx 的比重從 2009 年的 13% 上升至 16%，Cable Modem 則由 21% 提升為 22%，進而排擠了 DSL 的市場比重，而由 2009 年的 66% 下滑至 62%。

其中如美、澳、英、新加坡等成熟市場，在未來數年更將加快光纖網路佈建，以英國來看，預期 2012 年前，將以 40% 人口覆蓋率 FTTC (Fiber to the Curb) 目標邁進；新興市場的中國、印度也分別成立 FTTx 產業聯盟或進行 PON 佈建，積極發展光通訊，進而帶動全球整體 G/E PON 設備出貨，預計 2012 年全球 G/E PON 出貨將達到 11.5 百萬台。

儘管各國光纖佈建態勢熱切，DSL 依然為目前甚至是未來幾年的主要寬頻接取技術，尤以新興市場有佈建成本以及消費者可支配所得不高的考量，在終端設備需求上大多以價格最為低廉的入門型 CPE (如 ADSL2+ Router) 為主。

成熟市場，如西歐地區，因為 Triple play 服務的成熟，在產品上以進階型 IAD 為主要需求。雖然新興市場寬頻終端設備需求偏向低階產品，但由於該市場新增寬頻用戶成長態勢顯著，成為驅動 DSL 設備出貨的主要能量，因此預計 2012 年 DSL 設備全球出貨量將達 86 百萬台。

而不論在成熟或新興市場的有線電視業者，面對電信業者積極佈建、升級寬頻網路，提供多元應用服務的競爭下，也更為積極的開拓其市場。以美國最大有線電視業者為例，該公司結

合 Clearwire 開始經營行動寬頻服務，利用網綁的優惠策略吸引用戶申裝其寬頻服務，拓展了該公司的服務範疇。

又新興 DOCSIS3.0 技術可帶來高頻寬服務，有線電視業者除了可提供家庭用戶高頻寬服務外，也進一步加強在企業市場上的力度，將目標瞄準中小企業（SMB）寬頻服務，以開發新的獲利來源，也進一步的帶動了整體 Cable modem 產業的成長。而由於 DOCSIS 2.0 與 3.0 正處於世代交替時期，全球 Cable Modem 於 2012 年的整體出貨有機會成長至 28.4 百萬台。

有線寬頻接取設備產品變化

在產品類型部分，Wireless DSL 終端設備（包含 Wireless ADSL2+ Router、IAD、VDSL2 等）比重將因家庭無線連網需求提升而大幅增加，預計於 2012 年達到八成以上。由於 2009 年第三季末 Wi-Fi 802.11n 技術標準方底定，隨著相關晶片、產品的成熟，加之價格的下滑，在高階 Wireless DSL Router 以及 IAD 設備中搭載的比重逐漸增加，設備出貨也將逐年提升，預計 2012 年搭載 802.11n 技術的 DSL 終端設備將逐漸取代 802.11b/g，佔總出貨的比重有機會接近三成。

又受惠於包含歐美部分國家（如美國 AT&T、荷蘭 KPN、英國 BT、德國 DT 等）以 FTTx+VDSL2 為其佈建光纖網路的主要技術之一，並且於 2010 年開始進行相關建置活動，部分地區更在法令上鬆綁，讓主要電信業者以 Wholesale 方式將 VDSL 線路批發給二類電信業者，不僅增加市場競爭力，也為 VDSL 終端設備的出貨注入新動能，故預計 VDSL 終端設備佔 xDSL 整體出貨有機會打破 2009 年比重僅達 7% 的窘境，於 2010 年逐步提升，至 2012 年接近 15% 的市佔率。

在 Cable modem 產品部分，由於有線電視業者與電信業者在高速寬頻服務間的競爭，於 2009 年便可觀察到 3.0 終端設備的市佔率已達將近 10%，各國主要有線電視業者更將在 2010 年開始加快 3.0 的建置腳步，加上 3.0 產品與服務愈發成熟，以及高速寬頻與新興應用服務的誘因影響下，新增或從 2.0 轉換 3.0 服務的用戶隨之增長，促使新舊技術產品間的替代關係將加速增溫，引發顯著的換機潮，導致 3.0 終端設備的出貨比重持續提升。

且不僅北美有線電視業者積極推廣網綁型服務，歐洲有線電視業者更較以往積極搶食 VoIP 服務市場，加上有線電視業者為了正面迎擊 IPTV 的競爭，利用能支援 IP 影像訊號的 8x4 bonding DOCSIS3.0 transport gateway，改變有線電視用戶接收與傳播視訊的方式，進而擴充如同 IPTV 視訊設定、VOD 等提升用戶的觀賞與多媒體互動體驗環境，以及因應利用無線網路達到家庭連網環境需求提升，整合型 3.0 產品類型將更加多元化，故預計 2012 年 3.0 終端設備出貨將有機會突破整體 Cable modem 出貨的五成，達 14.2 百萬台。

有線寬頻接取設備新興技術

在光纖的新興技術部分，從 PON 的技術演進歷程可以發現，能提供 2.5G 頻寬的 EPON 已經於 2009 年演進至可向下相容的 10G EPON，在標準上也獲得通過；而 GPON 的部分，則預計 2011-2012 年期間 10G GPON 的正式技術標準方能推出，故預計 2010-2011 年 10G PON 將逐步開始商用化。

而面對電信業者在光纖佈建的技術上不斷求精進，有線電視業者在原本 HFC 的網路架構上也開始力求進步，因此 DOCSIS over EPON 以及 RFoG 等基於 DOCSIS 資訊基礎架構之光纖網路技術開始出現。

有線電視業者佈建 RFoG 優勢在於被動光纖網路節省成本（電力、維運等）、下行頻譜由 850MHz 提升至 1GHz、上行由 27MHz 提升至 37MHz。而除了 RFoG 外，有線電視業者通常採用 EPON 作

為其主要光纖網路技術的原因在於：(1) 沒有傳統 ATM 網路的包袱，(2) EPON 的基礎架構是較為簡單之 Ethernet 技術，(3) EPON 成本較 GPON 低等因素。而透過 RFoG 或進一步搭配各種 PON 技術，與既有 DOCSIS 網路相容或達到頻寬升級，將為有線電視業者節省維運及延長 DOCSIS 的使用壽命。

在成熟寬頻市場，尤其歐美、日韓等地區寬頻滲透率皆達到五成以上，寬頻服務業者開始思考在家庭中的網路環境部署，期望透過家庭寬頻連網架構的形成，提供更多樣化的寬頻應用服務，以提升 ARPU 增加營收。除了 Wi-Fi 的無線連網技術外，亦有利用電力線、電話線或同軸電纜線等現有線路建構家庭連網環境的 HomePlug、HomePNA、MoCA 之技術。

然而，各技術間產品不能互通且相互干擾的問題，不但沒能達到最佳的家庭連網效益，反而讓各業者產生高額投資與服務成本，市場亦無法做大。因此，統一的有線家庭連網標準—強調能夠透過電力線、電話線與同軸電纜，不受干擾、高速且清晰地傳輸多媒體影音視訊內容讓電腦、HDTV 和電話在既有線路、環境中無縫結合，達到透過家庭既有佈線實現居家高速連網的目標之 G.hn 標準因應而生。

而致力於 G.hn 標準發展的 HomeGrid Forum 也積極與 DLNA 及其他現有家庭連網聯盟簽訂合作協議，確保各技術標準間的互通性。2010 年 G.hn 標準將由有線家庭網路陣營正式推動，整合電力線、電話線與同軸電纜三種家庭有線網路以及各主要家庭連網技術聯盟。雖然此技術尚處於起步階段，預計 2010 年第二季第一批 G.hn 晶片與設備樣品才問市，商用化階段至同年年終方可成形。然在晶片大廠的主導帶動下，有機會激勵設備大廠投入而將產業做大，在設備出貨的預期上，2011 年 G.hn 相關設備出貨才開始顯著成長，預期 2012 年將達到 3.75 百萬台。

未來展望

前瞻 2013 年，我國通訊產業總產值在光通訊、WLAN、WiMAX、IP/Cable 機上盒等產品的帶動下，2009 至 2013 年將以 8.4% 的複合年平均成長率 (CAGR) 持續成長，達 15,192 億新台幣的規模。無線通訊方面，相較 2009 年的 6,868 億新台幣，將以 7.3% 的 CAGR 成長，達 9,110 億新台幣；有線通訊方面則以 15.4% 的 CAGR，自 2009 年的 2,043 億新台幣，成長至 2013 年的 3,622 億新台幣。

主要通訊產品產值方面，自 2009 年至 2013 年，行動電話產業 CAGR 為 3.2%，預計 2013 年產值將達 5,664 億新台幣；WiMAX 產業 CAGR 為 91.1%，2013 年產值將達 1,200 億新台幣；IP/Cable 機上盒產業 CAGR 為 31.8%，產值將達 1,298 億新台幣；光通訊設備 CAGR 則為 12.9%，預估產值達 588 億新台幣。

展望 2012 年全球固網有線寬頻用戶預計成長至 6.4 億戶，IP 流量因多樣化寬頻應用服務的提供將顯著提升，至 2012 年將達每月 31,839 Petabytes (109 MB) 的高流量，因此寬頻網路的升級勢在必行。於此前提下，各國高速寬頻網路的佈建積極進行，成熟寬頻市場電信業者以 FTTx 之佈建為主，有線電視業者積極升級 DOCSIS 3.0，新興市場則以擴大寬頻網路覆蓋率為目標。加上未來家庭連網需求增加、新興技術逐漸成熟之影響下，促使全球有線寬頻接取包含 xDSL、Cable modem、G/EPON 以及 G.hn 相關產業產品在 2012 年整體總出貨量有機會達到 129.7 萬台。

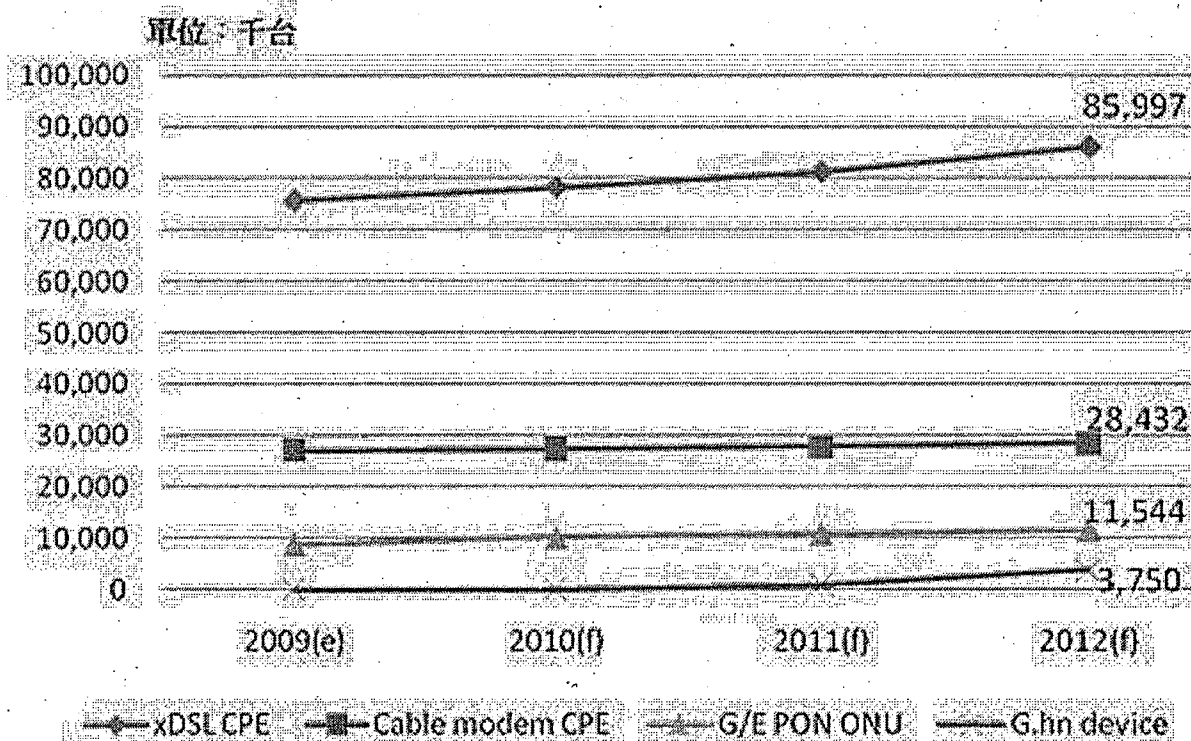
總結

2009 年起全球固網寬頻產品包括 DSL 與 Cable Modem 用戶成長趨緩，行動寬頻與 FTTx 的崛起亦削減 DSL 後續成長力道。然而，受惠於新興寬頻市場用戶成長顯著揚升，各國政府為提升資訊國力、振興經濟而積極佈建基礎網路，拉抬寬頻覆蓋率，並因應未來寬頻應用服務的多樣化需求積極將網路頻寬升級，加上家中同時上網人口的增加，家庭連網成為不可或缺之需求，進而刺激了各類有線寬頻設備之需求。

另外，EPON 在中國積極佈建 FTTx 網路下，彌補了日本逐漸趨緩的出貨態勢，甚至可望在 2010 年取代日本成為最大 EPON 設備市場；GPON 則在歐美主要國家寬頻政策刺激、電信業者與有線電視業者競爭加劇、成本逐漸下滑等因素下，出貨量從 09 下半年快速成長，後續發展值得期待。且 10G 技術逐步成熟，部分業者亦開始著眼規劃下一代高速寬頻網路設備，如 10G PON、XG PON、或 WDM PON 等；而 G.hn 相關設備的 CAGR 則高達 101.8%，具備該技術之家庭連網設備種類愈發多元化，出貨成長態勢斐然，亦為 2012 年值得期待的有線寬頻產品。

預計 2012 年全球有線寬頻設備，包含 xDSL、Cable Modem、GE PON ONU 以及採 G.hn 標準相關設備之總出貨量將達到 129.7 百萬台之多。相較於 2009 年剛歷經金融危機後的出貨 111.5 百萬台，有 16.4% 的成長率，CAGR 約為 5.2%。

圖一 2009-2012 年全球有線寬頻設備出貨態勢



資料來源：MIC 整理，2009 年 12 月

附錄

台灣通訊產業部分包含行動通訊、無線通訊、有線通訊及通訊零組件等四大次產業。行動通訊方面包含智慧型行動電話、一般功能行動電話、WiMAX 設備及基地台、衛星導航設備、WLAN 產品及藍牙等，有線通訊包含光通訊設備、機上盒、xDSL/Cable CPE、路由器及 VoIP 等產品。通訊設備業各領域之主要產品如下表二所示：

表二 台灣通訊產值統計範疇	
通訊次產業	通訊設備產品
無線通訊	Cellular Smartphone
	Cellular Basic/Feature Phone
	WiMAX CPE
	WiMAX BTS
	GPS (PND, Dongle, Chipset)
	Femtocell
	3G Data Card
	WLAN NIC
	Wireless Router
	Bluetooth
	UWB
	Wireless HD
	RFID
	NFC
有線通訊	PON Equipment
	Switch
	IP STB
	Cable STB
	IP Phone
	Enterprise VoIP Gateway
	VoIP Router
	Wired Router
	VoIP TA
	IAD
	E-MTA
	DSL/Cable CPE
	Homeplug
	Power Line Communication
Others	

資料來源：MIC；2010 年 2 月

(三)技術及研發概況

1. 最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

年度\項目	94 年度	95 年度	96 年度	97 年度	98 年度
研發費用(A)	91,121	107,322	105,586	101,623	110,175
營收淨額(B)	1,903,732	2,016,178	1,996,348	1,936,988	1,638,184
(A)/(B) (%)	4.79	5.32	5.29	5.25	6.73

2. 最近五年度每年開發成功之技術或產品

年 度	研 發 成 果
87 年度	開發完成對稱性數位用戶迴路 (SDSL)
88 年度	推出數位資料服務單元技術的對稱性數位用戶迴路(SDSL DSU)
	發展非同步傳輸模式之數位用戶迴路 (ATM ADSL)
89 年度	完成單銅導線高速數位用戶迴路 (SHDSL)
90 年度	推出整合接取設備 (IAD)
91 年度	研發完成超高速非對稱式迴路 (VDSL)
	完成網路語音通訊之整合接取設備(VoIP IAD)
91 年度	研發完成無線區域網路閘道器 (Wireless LAN Gateway)
92 年度	完成數位用戶端 MTU 設備
	發表結合虛擬私有網路安全技術的閘道器 (VPN Gateway)
93 年度	發表多媒體接合器 (Media Adapter, Set-Top Box)
94 年度	完成 VoIP 與 ADSL2+之整合性接取設備(IAD)
	完成高速對稱 VDSL(100M/100M)研發
	完成 ADSL2+ G. Bonding 產品開發
	完成 Auto Boot USB 無線接取卡
	完成電源線傳輸模組(PLC)
95 年度	完成 Video over IP 影像接取整合轉發。
	完成 HomePlug 1.1 85 Mbps adapter 之產品研發。
	完成增強 Impulse Noise Protection 之 ADSL2+ 路由器產品研發。
	完成 PLC 200 Mbps adapter 之產品研發。
	完成 HomePNA 3.0 橋接器之產品研發。
	完成 G-PON outdoor ONT 之產品研發與量產。
96 年度	完成 FTTx-GPON 之產品研發。
	完成 Home Network-WiFi 11g/11n 之產品研發。
	完成 Digital Home-IPTV STB 之產品研發與量產。
97 年度	投入最新 GPON 領域，並研發高難度之戶外設備，以配合 FTTH 市場高成長需求。
	研發 WiFi 11g/11n, Bluetooth 相關產品。
	開發設計 OMCI 軟體，並整合 Home PNA、VoIP、VoTDM 相關

年 度	研 發 成 果
	技術。
98 年度	GPON Mini ONT, BOSA on board feature.
	GPON MDU.
	VDSL2 Bounding.

3. 未來年度研究與發展計劃

A. 高速數位用戶迴路 (VDSL) 終端設備

- (a) VDSL2 wired / wireless Residential Gateway
- (b) VDSL2 wired / wireless Residential Gateway with HomePNA
- (c) VDSL2 wired / wireless Residential Gateway with integrated VoIP

B. 被動式光纖網路 G-PON 終端設備

- (a) 室內家用閘道器 G-PON indoor ONT Residential Gateway
- (b) 室內家用閘道器 (支援網路電話) G-PON indoor ONT Residential Gateway with integrated VoIP

C. 主動式乙太光纖 Active Ethernet Fiber 終端設備

- (a) 室內家用閘道器 Residential Gateway
- (b) 室內家用閘道器 (支援網路電話) Residential Gateway with integrated VoIP

D. 無線寬頻 3.5G 接取設備

- (a) 無線寬頻閘道器 3.5G HSDPA Wireless Gateway
- (b) 無線寬頻閘道器 (支援網路電話) 3.5G HSDPA IAD

E. 住家內部傳輸設備

- (a) 無線區域網路模組 802.11n Wireless LAN embedded module
- (b) 電力線 - 內建 PLC 之電源供應器
- (c) 電力線 - 內建 802.11g 無線區域網路接取點之 PLC 轉接器
- (d) 同軸電纜 - 乙太網路至 HomePNA 轉接器
- (e) 同軸電纜 - HomePNA 傳輸嵌入模組
- (f) 同軸電纜 - 乙太網路至 MoCA 轉接器
- (g) 同軸電纜 - MoCA 傳輸嵌入模組

F. 網路電視機上盒

- (a) IPTV Set-Top Box with Picture-In-Picture (子母畫面)

G. 無線模組 (Wireless Module)

- (a) WiFi 11g/11n
- (b) Bluetooth

二、市場及產銷概況

(一) 市場分析

1. 主要商品之銷售地區

本公司主要從事數位用戶迴路傳輸設備、無線及微波通訊設備及數據機等產品之研究開發、製造及銷售等業務，最近兩年度主要產品之銷售地區列示如下：

單位：新台幣仟元

銷售地區 \ 年度	97 年度		98 年度	
	金額	%	金額	%
歐 洲	1,265,522	65.33	1,084,672	66.21
亞 洲	212,037	22.70	296,961	18.13
美、非洲	439,754	10.95	156,400	9.55
其 他	19,675	1.02	100,151	6.11
合 計	1,936,988	100.00	1,638,184	100.00

2. 產品市場佔有率

98 度本公司 DSL CPE 出貨量佔台灣出貨量之比重如下：

年度	98
台灣 DSL CPE 出貨量	51,171 仟台
市場佔有率	2.44%

3. 市場未來之供需狀況與成長性

儘管近年來台灣網通廠都是以消費性網路設備市場為主要成長來源，但就技術能力與產品規劃來看，仍有多家廠商在企業網路設備產品線有很深著墨。因此，若 2009 年中小企業網路設備買氣持續加溫，預計將有多家台灣網通廠可望受惠。

此外，電信市場亦是網通設備廠看好積極卡位的熱門市場，以國際網路設備龍頭大廠思科（Cisco）近幾季營運表現來看，電信市場就是其營收成長主要動能所在。而對台灣網通設備廠而言，其在電信市場主要專攻的產品線除高階交換器外，新一代網路電信產品如 IP PBX（Private Branch eXchange）或 IP STB（Set Top Box），亦將是 2009 年為網通廠帶來顯著成長的產品線之一。

就區域市場來看，新興市場將是網通廠看好 2009 年另一波顯著成長的區域。2009 年北美市場成長性可能仍是相對趨緩，但新興市場則會發揮相當顯著的成長動能，預計將會有高於平均成長幅度的表現。相較於其他區域市場仍需面對美系國際大廠激烈競爭，台灣網通廠可望在中東市場擁有更大發揮空間。

4. 公司競爭利基及影響公司未來發展之有利因素、與不利因素

(1) 公司競爭利基：

A. 專業的經營團隊

本公司之經營團隊具有多年累積之經驗及技術，經營管理團隊均為通訊產業之資深專業人員，對於產品之關鍵技術及未來前瞻性均能有效掌握，並具有自行研發新產品之實力，使本公司位居領導廠商地位。

B. 優異的研發團隊

專業人才為本公司最大的資產，為滿足客戶及市場需求，積極延攬行業中優秀之研發人才，本公司之研發團隊具有十年以上之經驗，均致力於產品的研究開發，及時推出新產品，以配合客戶及市場需求，並提供客戶完善的技術支援。

C. 與供應商維持良好關係

本公司與各供應商及加工廠均維持良好關係，除能充分掌握原料進貨及產品生產流程時序外，更能有效降低生產成本並確保產品品質，本公司具有良好供應商管理，及品質控管、成本擷節與客戶服務之能力。

(2) 影響公司未來發展之有利因素、不利因素及因應對策：

①有利因素

- a. 市場對寬頻的需求殷切，終端設備之需求量呈爆炸性成長。
- b. DSL 標準逐漸底定，代表研發單位可以專注研發熱門機種，進入大量生產。
- c. 量的增加造成價格下滑，DSL 不再是歐美大廠的專利，亞洲廠商將有機會扮演更吃重的角色，但只有少數有能力的廠商將獨佔絕大部份商機。
- d. 本公司為亞洲最早進入此一市場的終端設備廠商之一，經過多年來的淬鍊，業已擁有最堅強的技術團隊，且在關鍵技術上已明顯居於自主且領先的地位。
- e. 在銷售通路與市場的耕耘方面，本公司為全球第一家供應 DSL 終端設備給 Lucent 與 NEC 的製造商，並且和至少 10 家國際電信業一線大廠密切合作中。
- f. 本公司的品質業已得到國際大廠的認可，並已獲得公元 2000 年版本之 ISO-9001 認證及 TL-2000 通訊製造業之最高品質標準認證。

②不利因素

- a. 重要關鍵零組件只能仰賴進口，原料成本偏高：

目前國內高科技產品之技術發展未臻成熟，部份重要零組件如 DSL 晶片組仍須仰賴進口廠商供應，原料價格及供貨穩定度缺乏自主性，致使購料成本不易降低。另產品之快速變化易造成原料的庫存壓力。

因應對策：

為因應此一限制，本公司戮力於與供應商保持密切及良好關係，並成為主要供應商研發團隊的一員，以協助晶片供應商符合市場及客戶之需求，達到雙贏結果，確實掌握原料供應資訊，維持生產排程之彈性，避免發生斷料時之負面衝擊。此外，亦強化市場企劃，充份掌握市場變化，並加強產銷協調，適時調整原物料之庫存壓力。

- b. DSL 數據機價格競爭激烈：

近年來隨 ADSL 低階數據機需求大增，導致價格下滑，獲利表現低於其他 DSL 產品。

因應對策：

面對此一態勢，本公司除積極拓展業務，增加銷售數量，同時也力行改善製造技術及低毛利機種委外作業，加強控制成本，並致力開發具高附加價值功能於同等級產品中，以提昇整體獲利，儘量降低市場之削價競爭壓力。

(二)最近兩年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明：

1. 本公司最近兩年度毛利率變動情形如下： 單位：新臺幣千元

項目 \ 年度	97 年度	98 年度
銷貨收入	\$1,638,184	\$1,936,988
營業成本	1,462,887	1,764,466
營業毛利	175,297	172,522
毛利率	11%	9%
毛利率變動比例	22%	-

本公司受民國 97 年金融風暴影響，銷貨收入衰退，為因應接單不盡理想之狀況，力求控制成本，致毛利率略有上升之情形。

三、轉投資事業

轉投資事業概況

單位：新臺幣千元；股

轉投資事業	主要營業	投成資本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近年度投資損益		持份股數	有份額
				股數	股權比例				投資	分配股利		
Direct max International Ltd.	研究開發、製造、銷售數位用通訊設備	\$91,803	(\$100,033)	2,750,000	100	(\$100,033)	註一	權益法	\$50,632	-	-	-
展達通訊(蘇州)有限公司	從事海外企業購併、投資及管理	83,954	(4,291)	-	100	(4,291)	註一	權益法	註二	-	-	-
Systemax Development Ltd.	通訊產品之生產及銷售	8,215	(91,335)	250,000	100	(91,335)	註一	權益法	註二	-	-	-
XAVi Overseas Ltd.	通訊產品之銷售	83,954	(8,699)	2,500,000	100	(8,699)	註一	權益法	註二	-	-	-
Blitz Technology, Inc.	通訊產品之銷售	3,623	(3,628)	900,000	90	(3,628)	註一	權益法	註二	-	-	-
博馳科技股份有限公司	1. 通訊產品之銷售 2. 從事海外企業投資及管理	4,400	4,293	439,988	100	4,293	註一	權益法	註二	-	-	-

註一：非上市櫃公司，故無市價。

註二：本期損益已由本公司轉投資公司予以認列。

四、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
銀行授信合約	玉山商業銀行	99年3月16日~100年3月16日	綜合借款授信額度	匯入款項最近三個月平均不可低於美金150萬元
銀行授信合約	大眾銀行	98年6月23日~99年6月23日	綜合借款授信額度	須有匯入款
銀行授信合約	板信銀行	98年7月6日~99年7月5日	綜合借款授信額度	
銀行授信合約	華泰銀行	98年10月9日~99年10月8日	綜合借款授信額度	
銀行授信合約	華南商業銀行	98年11月11日~99年11月11日	綜合借款授信額度	並無特殊限制條款
辦公室租約	藍天電腦(股)公司	96年8月1日~99年7月31日	台北縣三重市興德路129號9樓辦公室租賃合約	並無特殊限制條款

參、發行計畫及執行情形

一、本次現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證計劃應記載事項：

(一) 資金來源

1. 本次計畫所需資金總額：新台幣 142,000 仟元。

2. 資金來源：發行普通股 14,200 仟股，每股面額 10 元，每股發行價格為新台幣 10 元，預計募集金額為新台幣 142,000 仟元。

3. 計畫項目及預定資金運用進度

計畫內容	預計完成日期	所需資金總額	預計資金運用進度
償還銀行借款	99年第三季	142,000 仟元	99年第三季全數償還

4. 預計可能產生效益：償還銀行借款，係以改善財務結構，減少利息支出及提昇營運競爭能力。

5. 本次募集之資金如有不足，其籌措方式及來源：本次募集之資金倘有不足之情事，將以銀行借款或自有資金因應之。

(二) 本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及其償債款項之籌集計畫與保管方法：不適用。

(三) 本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法第一百五十七條所規定之事項：不適用。

(四) 上市或上櫃公司發行未上市或上櫃特別股者，應揭露發行目的、不擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計畫：不適用。

(五) 股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市(櫃)計畫：不適用。

(六) 本次發行員工認股權憑證者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法：不

適用。

(七) 本次計畫之可行性、必要性及合理性，並應分析各種資金調度來源對公司申報（請）年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響

1. 本次募集與發行有價證券之可行性：

(1) 本次募集與發行有價證券之可行性

本次現金增資發行新股案，業經本公司 99 年 5 月 14 日之董事會決議通過，經評估本次決議程序及計畫內容符合證券交易法、公司法、發行人募集與發行有價證券處理準則及其他相關法令之規定，故本次現金增資發行新股於資金募集之法定程序上係具有可行性。

(2) 資金募集完成之可行性分析

本次擬以現金增資發行普通股 14,200,000 股，每股面額新台幣 10 元，發行價格為每股新台幣 10 元，並依公司法第 267 條規定提撥 15% 計 2,130,000 股由員工認購之，其餘 90% 由原股東按認股基準日股東名簿記載之持股比例認購之，未滿一股之畸零股由股東自行拼湊，不足一股而不拼湊之畸零股及逾時未認購部分，授權董事長洽特定人按發行價格認購之。

由於本次募集與發行有價證券計畫內容適法，且董事會亦已決議員工及原股東認購不足部分，授權董事長洽特定人認足，足以確保本次資金募集之完成，故本次現金增資募集完成應具可行性。

(3) 資金運用計畫之可行性

償還銀行借款金額 142,000 仟元，原短期借款用途係為支應本公司購置營運所需，其貸款合約並無不得提前償還或其他限制條件之約定，本次籌資金額中之 142,000 仟元用以償還短期銀行借款，應屬可行。

本次募集與發行普通股計畫，就其法定程序、資金募集完成及資金運用計畫等各方面評估均具可行性，故整體而言，普通股之籌資計畫應屬可行。

2. 本次募集與發行有價證券計畫之必要性

隨著本公司未來營運規模之成長趨勢，對營運成長所需之營運費用同時增加，同時全球金融風暴使產業需求趨緩至金融體系緊縮信用，為提升本公司成長及永續經營，本次擬募集資金用以償還銀行借款，以減少對金融機構之依賴，實有其必要性。

3. 本次募集與發行有價證券計畫之合理性

(1) 資金運用計畫與預計進度之合理性

本公司本次增資運用計畫係用於償還銀行借款，藉此改善本公司財務結構，減少利息支出及提升營運競爭能力並強化子公司之財務結構與償債能力。預計本次現金增資計畫經金管會證期局核准申報生效後，將儘速辦理後續增資基準日之訂定與繳款等相關事宜，預計於 99 年第三季完成本次現金增資募集作業，並開始動用本次募集之資金償還銀行短期借款。本次資金運用預計進度已考量資金募集進度及相關投資之資金需求而擬定，故本公司之資金運用計畫及預計進度應屬合理。

(2) 資金運用計畫預計可能產生效益之合理性

償還銀行借款本公司於 99 年第三季完成募集後，以 14,200 仟元償還銀行借款後，將可降低負債比率強化本公司財務結構，且降低公司營運風險並同步提昇競增優勢，故其預期效益應可合理預期。

整體而言，本公司本次資金募集計畫應具可行性及必要性，其資金運用計畫、預計進度及可能產生效益尚具合理性。

4. 各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響

(1) 比較各種資金調度來源

一般公開發行公司較常運用之籌資工具，一為與股權相關之籌資工具，一為與債權有關之籌資工具，前者如現金增資，後者如銀行貸款。茲以比較這二種方式對本公司當年度每股盈餘稀釋、財務負擔及股權之可能稀釋情形與對現有股東權益之影響分析說明如下：

項目		有利因素	不利因素
股權	現金增資發行新股	提高自有資本比率，改善財務結構。 員工依法得優先認購10%-15%，成為公司股東，提升員工對公司之認同度及向心力。 資本市場上較為普遍之金融商品，一般投資大眾之接收度較高，資金募集計劃較易順利完成。 無利息負擔，相對資金成本較低。 無到期日，故無須面對到期還本之資金壓力。	因股本膨脹，對當期每股盈餘有稀釋效果。 股利無稅負效果。
債權	銀行借款	每股盈餘未有被稀釋之虞。 對公司資金挹注面來看，可解決短期資金需求，且無須經主管機關審核，故資金取得較為迅速。 若能有效運用財務槓桿，公司可利用較低成本創造較高利潤。	利息負擔沉重，直接稀釋當益獲利。 因多屬短期資金融通，故須提供擔保品或背書保證。

由上表可知，本公司可運用上述各項籌資方式來支應本次計劃內所需之資金，然事實上若以銀行借款方式不僅會造成本公司利息支出之負擔亦會直接衝擊當期獲利，有鑑於此，為降低本公司取得資金之成本，提高公司長期競爭力，故仍以現金增資為最適宜之籌資方式。

(2) 分析比較各種資金調度來源對當年度每股盈餘稀釋之影響

本公司本次辦理現金增資發行新股 14,200,000 股，佔本公司辦理現金增資前之實收資本額 42,800,000 股之 33.18%，惟因募資完成後，將儘快執行計劃償還銀行借款，營運規模持續擴展與樽節營業費用等雙重效益影響下，本次現金增資計劃對本公司申報年度及未來一年度之每股盈餘稀釋影響應屬有限。

5. 以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性，未採用其他籌資方式之原因及其合理暨所沖減資本公積或保留盈餘之數額：不適用。

(八) 說明本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式本次現金增資發行新股係依募集與發行有價證券處理準則第十八條第一項之規定，無需辦理對外

公開承銷，故本次現金增資發行新股之價格訂定主要係參酌本公司之經營績效、獲利情形、所處產業之未來前景、資本市場之大環境因素及本公司股票於興櫃市場價格等相關因素，經99年5月14日董事會決議通過，預計發行新股14,200仟股，本次發行價格主要係參考本公司最近年度每股淨值、資本市場狀況及近一個月興櫃成交價格訂定，發行價格為每股10元，預計可募得資金為新台幣142,000仟元。

(九)資金運用概算及可能產生效益

1. 如為收購其他公司、擴建或新建固定資產者，應說明本次計畫完成後，預計可能增加之產銷量、值、成本結構(含總成本及單位成本)、獲利能力之變動情形、產品品質之改善情形及其他可能產生之效益：本次募集資金計畫非為收購其他公司、擴建或新建固定資產，故不適用。
2. 如轉投資特許事業者，應敘明特許事業主管機關核准或許可情形及其核准或許可之附帶事項是否有影響本次募集與發行有價證券：不適用。
3. 如為充實營運資金、償還債務者，應列明事項：

(1)目前資金狀況、所需資金額度及預計運用情形、並列式所編制之申報(請)年度及未來一年度各月份之現金收支預測表茲列示申請申報(請)年度及未來一年度各月份之現金收支預測表如下

99年度現金收支預測表

單位新台幣仟元

項目/月份	9901	9902	9903	9904	9905	9906	9907	9908	9909	9910	9911	9912
期初現金餘額1	934	98,262	142,849	112,964	189,965	213,936	279,339	450,340	484,661	382,159	431,574	489,956
加：非融資性收入2												
應收帳款收現	45,618	35,063	29,904	25,938	24,919	26,998	37,734	41,507	45,658	50,223	55,246	60,770
應收票據收現	14,859	7,784	18,882	22,809	17,531	14,952	12,969	12,459	13,499	18,867	22,829	25,112
銷貨收現	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
處分短期投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
處分長期投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
處分固定資產	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	60,476	42,847	48,786	48,747	42,450	41,950	50,703	53,966	59,157	69,090	78,075	85,882
減：非融資性支出3												
應付帳款付現	1,438	1,227	1,063	1,022	1,107	1,547	1,702	145	159	175	193	212
應付票據付現	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
購料付現	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
薪資付現	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
短期投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長期投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
固定資產	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	11,711	13,033	37,607	11,724	37,372	30,000	20,000	19,500	19,500	19,500	19,500	19,500
合計	13,149	14,259	38,670	12,746	38,479	31,547	21,702	19,645	19,659	19,675	19,693	19,712
要求最低現金餘額4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
所需資金總額5=3+4	13,149	14,259	38,670	12,746	38,479	31,547	21,702	19,645	19,659	19,675	19,693	19,712
融資前可供支用現金餘額(短絀)6=1+2-5	48,262	126,849	152,964	148,965	193,936	224,339	308,340	484,661	524,159	431,574	489,956	556,126
融資淨額7												
發行新股	-	-	-	-	-	-	142,000	-	-	-	-	-
借款	50,000	16,000	-	41,000	20,000	55,000	-	-	-	-	-	-
償債	-	-	40,000	-	-	-	-	-	142,000	-	-	-
支付股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	50,000	16,000	40,000	41,000	20,000	55,000	142,000	-	142,000	-	-	-
期末現金餘額8=1+2-3+7	98,262	142,849	112,964	189,965	213,936	279,339	450,340	484,661	382,159	431,574	489,956	556,126

100年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

項目/月份	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010	10011	10012
期初現金餘額1	57,931	98,225	134,174	159,758	191,243	229,221	274,340	32,731	388,931	460,053	541,631	652,935
加：非融資性收入2												
應收帳款收現	219,731	262,175	288,393	317,232	348,955	383,851	422,236	464,459	510,905	561,996	618,195	680,015
應收票據收現	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銷貨收現	70,262	77,288	85,017	93,518	102,870	113,157	124,473	136,920	150,612	165,674	200,465	200,465
處分短期投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
處分長期投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
處分固定資產	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他(註三)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	289,992	339,463	373,409	410,750	451,825	497,008	546,709	601,380	661,518	727,669	818,660	880,480
減：非融資性支出3												
應付帳款付現	216,014	269,806	314,092	345,501	380,051	418,056	459,861	505,848	556,432	612,076	673,283	740,611
應付票據付現	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
購料付現	245	269	296	326	359	394	434	477	525	577	635	699
薪資付現	13,938	13,938	13,938	13,938	13,938	13,938	13,938	13,938	13,938	13,938	13,938	13,938
短期投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長期投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
固定資產	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他(註三)	19,500	19,500	19,500	19,500	19,500	19,500	19,500	19,500	19,500	19,500	19,500	19,500
合計	249,697	303,514	347,826	379,265	413,848	451,889	493,734	539,763	590,396	646,091	707,357	774,748
要求最低現金餘額4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
所需資金總額5=3+4	249,697	303,514	347,826	379,265	413,848	451,889	493,734	539,763	590,396	646,091	707,357	774,748
融資前可供支用現金餘額(短絀)6=1+2-5	98,225	134,174	159,758	191,243	229,221	274,340	327,315	388,931	460,053	541,631	652,935	758,666
融資淨額7												
發行新股或公司債	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
借 款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
債 償	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
支付股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
期末現金餘額8=1+2-3+7	98,225	134,174	159,758	191,243	229,221	274,340	327,315	388,931	460,053	541,631	652,935	758,666

(2)增資計畫如用於償債者，應說明原借款用途及其效益達成情形：

單位：新台幣仟元

貸款	利率 (%)	契約 期間	原貸款 用途	貸款金額	99年度第一季		99 年度
					償還金 額	預估減少 利	預估減少利
玉山銀行	1%	一年	週轉金	80,500	80,5000	201	805

本次計畫所擬償還之原借款如上表所述，其借款用途係為增加營運資金靈活性，由於本公司於次貸金融風暴及全球經濟景氣之負面因素影響下，營業規模及獲利能力受到影響，為維持營運競爭力，仍須積極尋找較具效益之營業據點，並於自有資金不足時以銀行融資方式供應其營運所需資金，故為維持公司正常之營運及生產活動，向銀行融資借款有其必要性及合理性。

- 如為購買營建用地或支付營建工程款者，應詳列預計自購買土地至營建個案銷售完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益；本次募集資金計畫非為購買營建用地或支付工程款，故不適用。
- 如為購買未完工程並承受賣方未履行契約者，應列明買方轉讓理由、受讓價格決定依據及受讓過程對契約相對人權利義務之影響；本次募集資金計畫非為購買未完工程並承受賣方未履行契約，故不適用。

二、本次受讓他公司股份發行新股：不適用。

三、本次併購發行新股應記載事項：不適用。

肆、財務概況

一、財務分析

分析項目		年度 最近五年度財務資料 (註 1)						原 說	因 明
		94 年度	95 年度	96 年度	97 年度	98 年度			
財務結構 (%)	負債佔資產比率(%)	57.58	70.27	76.29	68.60	79.6			
	長期資金佔 固定資產比率(%)	3,620.58	2,648.96	2018.35	2196.66	995.31			
償債能力 (%)	流動比率(%)	164.91	146.72	153.57	160.74	148.70			
	速動比率(%)	114.49	112.64	126.58	124.64	112.46			
	利息保障倍數	1.41	(8.05)	(5.77)	5.40	(21.99)		1	
經營能力	應收帳款週轉率(次)	3.69	3.35	3.36	3.25	3.40			
	應收帳款收現日數	99	109	109	112	107			
	存貨週轉率(次)	5.97	7.19	7.97	13.38	9.91		2	
	平均售貨日數	61	51	46	27.28	36.83		2	
	固定資產週轉率(次)	162.60	179.34	183.07	181.98	110.49			
	總資產週轉率(次)	1.90	2.01	2.15	2.60	2.27		3	
獲利能力	資產報酬率(%)	0.85	(10.16)	(6.75)	6.45	(14.54)		4	
	股東權益報酬率(%)	0.68	(30.72)	(29.50)	20.31	(58.00)		4	
	佔實收資本比率(%)	(8.87)	(17.03)	1.34	(8.62)	(28.24)		5	
	純益率(%)	0.15	(6.23)	(3.83)	2.38	(6.75)		4	
	每股盈餘 (元)	0.07	(2.94)	(1.78)	1.08	(2.58)		4	
		0.07	(2.94)	(1.78)	1.08	(2.58)		4	
現金流量	現金流量比率(%)	18.52	—	20.65	17.61	4.62		6	
	現金流量允當比率(%)	23.91	—	(1.44)	(22.57)	311.08		6	
	現金再投資比率(%)	20.95	—	12.47	27.72%	2.00		6	
槓桿度	營運槓桿度	—	—	82.02	(11.92)	(14.89)		7	
	財務槓桿度	0.84	0.86	(1.03)	0.70	(0.95)		7	

原因說明：

1. 主要係因 98 年度採權益法認列之投資損失較 97 年度大幅增加，使所得稅及利息費用前純益大幅增加所致。
2. 主要係因期末存貨逐年降低所致。
3. 主要係因 98 年底資產總額較 97 年底大幅減少所致。
4. 主要係因 98 年度損失較 97 年度淨利增加所致。
5. 主要係因 98 年度營業淨損較 97 年度營業淨利之獲利大幅減少所致。
6. 主要係因 98 年度營業活動淨現金流入減少所致。
7. 主要係因 98 年度營業淨損較 97 年度營業淨利之獲利大幅減少所致。

分析項目之計算公式如下：

1. 財務結構

(1) 負債佔資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

(2) 長期資金佔固定資產比率 = (股東權益淨額 + 長期負債) / 固定資產淨額。

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

(1) 應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

(4) 平均售貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(5) 固定資產週轉率 = 銷貨淨額 / 固定資產淨額。

(6) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = 【稅後損益 + 利息費用 $\times$ (1 - 稅率)】 / 平均資產總額。

(2) 股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(4) 每股盈餘 = (稅後淨利 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

(2) 淨現金流量允當比率 = 最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度(資本支出 + 存貨增加額 + 現金股利)。

(3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (固定資產毛額 + 長期投資 + 其他資產 + 營運資金)。

6. 槓桿度

(1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

二、財務報表應記載事項

(一) 最近兩年度財務報表及會計師查核報告，發行人申報(請)募集發行有價證券時已逾年度開始八個月者，應加列申請(報)年度上半年之財務報表：

1. 97 年度財務報表及會計師查核報告：請參閱第 37~第 43 頁。

2. 98 年度財務報表及會計師查核報告：請參閱第 44~第 50 頁。

(二) 最近一年度及最近期經會計師查核簽證或核閱之母子公司合併財務報表：

98 年度合併財務報表及會計師查核報告：請參閱第 51~第 57 頁。

(三) 發行人申報(請)募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，最近期經會計師查核簽證之財務報表：不適用。

三、財務概況其他重要事項

(二) 最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者，應揭露資訊：無。

四、財務狀況及經營結果檢討分析應記載事項：

財務狀況

項目/年度	98 年度	97 年度	差異		
			金額	%	說明
流動資產	691,268	716,468	(25,200)	-3.52%	
長期投資	—	—	—	—	
固定資產	14,827	10,644	4,183	39.30%	註 1
其他資產	8,472	11,721	(3,249)	-27.72%	
資產總額	723,239	744,621	(21,382)	-2.87%	
流動負債	464,880	445,741	19,139	4.29%	
長期負債及其他負債	110,785	65,067	45,718	70.26%	註 2
負債總額	575,665	510,808	64,857	12.70%	
股本	428,000	428,000	0	0.00%	
資本公積	205,441	198,406	70,350	3.55%	
保留盈餘	-462,063	-351,470	(110,593)	31.47%	註 3
其他調整項目	-23,804	-41,123	17,319	-42.12%	註 4
股東權益總額	147,574	233,813	(86,239)	-36.88%	註 5
差異分析說明：變動金額未達一仟萬且變動未達 20%者，未加以分析說明					

各科目變動之主要原因如下：

註 1：主係本期購買營運所需之固定資產所致。

註 2：主係採權益法之長期股權投資，98 年度產生投資損失，致 98 年底表列其他負債之長期股權投資，較 97 年底大幅增加所致。

註 3：主係 98 年度產生稅後淨損所致。

註 4：主係原分類為公平價值變動之金融資產，因民國 98 年發生全球金融風暴，依財務會計準則公報第安三十四號公報第 104 段之規定，於民國 97 年 7 月 24 日重分類至備供出售金融資產，認列備供出售金融資產未實現利益所致。

經營結果

經營結果比較分析

年度	98 年度	97 年度	增(減)金額	變動比率%	變動說明
項目					
營業收入總額	1,662,672	1,969,161	-306,489	-16%	
減：銷貨退回與折讓	-24,488	-32,173	7,685	-24%	
營業收入淨額	1,638,184	1,936,988	-298,804	-15%	註 1
營業成本	-1,462,887	-1,764,466	301,579	-17%	

營業毛利	175,297	172,522	2,775	2%	
減：聯屬公司未實現損失(利益)	-931	-644	-286	44%	
減：聯屬公司已實現利益(利益)	644	965	-321	-33%	
減：營業費用	-268,166	-209,734	-58,432	28%	註 2
營業淨(損)利	-93,156	-36,891	-56,265	153%	
營業外收入及利益					
利息收入	74	575	-501	-87%	
金融資產評價利益	8,639	26,912	-18,273	-68%	註 3
採權益法認列之投資利益	—	51,939	-51,939	-100%	註 4
處分固定資產利益	—	—	—	—	
處分投資利益	—	—	—	—	
存貨盤盈	—	—	—	—	
兌換利益	—	1,207	-1,207	-100%	
什項收入	33,445	18,435	15,010	81%	註 5
營業外支出與損失	—	—	—	—	
利息費用	-4,822	-10,487	5,665	-54%	
金融資產評價損失	—	—	—	—	
金融負債評價利益	—	—	—	—	
採權益法認列之投資損失	-50,632	—	-50,632	—	
處分固定資產損失	-18	-2	-16	800%	
處分投資損失	—	—	—	—	
存貨盤損	—	—	—	—	
兌換損失	-3,313	—	-3,313	—	
存貨跌價及呆滯損失	—	—	—	—	
什項支出	-810	-5,586	4,776	-85%	
繼續營業部門稅前淨利(損)	-110,593	46,102	-156,695	-340%	
所得稅費用	—	—	—	—	
會計原則累積變動影響數	—	—	—	—	
本期淨利(損)	-110,593	46,102	-156,695	-340%	
差異分析說明：變動金額未達一仟萬且變動未達 20%者，未加以分析說明					

各科目變動之主要原因如下：

註 1：因 98 年度銷貨收入減少所致。

註 2：因 98 年度認列推銷費用較 97 年度多所致。

註 3：因 98 年度認列衍生性金融商品損益較 97 年度少所致。

註 4：因 98 年度採權益法之長期股權投資認列投資損失，而 97 年度認列投資收益所致。

註 5：因 98 年度將客戶代墊款轉列其他收入科目所致。

現金流量

最近二年度流動性分析

項 目 \ 年 度	98 年度	97 年度	增(減)比例(%)
現金流量比率	0.88	17.61	(95.00%)
現金流量允當比率	(90.7%)	22.57%	(501.92%)
現金再投資比率	2.00%	27.72	(92.78%)
增減比例變動分析說明：變動比例達 20%者			
主要係因 98 年度營業活動淨現金流入較 97 年度減少所致。			
。			

未來一年現金流動性分析

期初現金 餘額(1)	預計全年度 來自營業活 動淨現金流 量(2)	預計全年 現金流出 (3)	預計現金剩餘 (不足)數額 (1)+(2)-(3)	預計現金不足 額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
\$12,871	\$ 102,400	\$ 70,000	\$ 24,104	\$ -	\$ -
1. 本年度(民國 98 年度)現金流量變動情形分析：					
(1)營業活動：主係增加毛利，加強應收帳款收現及存貨管理，以期應收帳款收現及存貨餘額減少，而使營業活動有淨現金流入。					
(2)投資及理財活動：擬購置研發設備及償還銀行借款。					
2. 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：增加銀行授信額度及增加可提供授信額度之往來銀行。					

重大資本支出對財務業務之影響

重大資本支出對財務業務之影響：無。

轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計劃及未來一年投資計劃

轉投資政策

本公司轉投資政策如下：

1. 為降低生產成本、就近服務客戶及享受稅賦優惠的考量下，轉投資設立生產據點及銷售服務之子公司。
2. 為提升公司整體競爭力及創造最大效益，在可控之風險下，對可發揮綜效之相關產品做策略性之投資。

最近年度轉投資獲利或虧損之主要原因與其改善計劃及未來投資計劃

單位:新台幣仟元

轉投資事業 名稱	投資金額	主要營業 或生產項 目	98年度 投資(損) 益	獲利或虧損之 主要原因	改善計劃	未來投資 計劃
展達通訊(蘇 州)有限公司	USD2,500	傳輸設備生 產及買賣.	-23,190	主 要 為 Xavi Overseas 所產生之 投資損失。	繼續加強銷售及工廠 的管理，以提升獲利 能力。	無

其他重要事項：無。

資誠會計師事務所

PricewaterhouseCoopers, Taiwan

11012台北市基隆路一段333號27樓

27F, 333 Keelung Rd., Sec. 1

Taipei, Taiwan 11012

Tel: (886) 2 2729 6666

Fax: (886) 2 2757 6371

www.pwc.com/tw

會計師查核報告

(98)財審報字第 08003442 號

展達通訊股份有限公司 公鑒：

展達通訊股份有限公司民國九十七年及九十六年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。展達通訊股份有限公司民國九十七年度及九十六年度採權益法評價之部份長期股權投資，其所認列之投資損益及附註十一所揭露之被投資公司相關資訊，係依其所委任會計師查核之財務報表作評價及揭露，本會計師並未查核該等財務報表。民國九十七年度及九十六年度依據其他會計師查核之財務報表認列投資損失分別為新台幣 2,049 仟元及新台幣 814 仟元，其相關民國九十七年及九十六年十二月三十一日之長期股權投資餘額分別為新台幣 739 仟元及新台幣 2,837 仟元。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」、「商業會計法」、「商業會計處理準則」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達展達通訊股份有限公司民國九十七年及九十六年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三（二）所述，展達通訊股份有限公司自民國九十七年一月一日起，採用新發佈之中華民國會計研究發展基金會（96）基秘字 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」；另，如財務報表附註三（三）所述，展達通訊股份有限公司於民國九十七年七月二十四日，將原分類為公平價值變動列入損益之金融資產，依新修正財務會計準則公報第三十四號之規定，重新分類至備供出售金融資產。

展達通訊股份有限公司業已編製民國九十七年度及九十六年度之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

資 誠 會 計 師 事 務 所

王輝賢

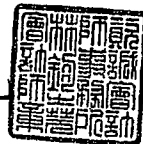
王輝賢



會計師

林鈞堯

林鈞堯

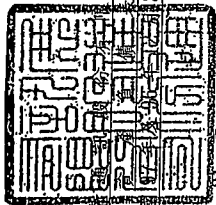


前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(81)台財證(六)第 33095 號

(85)台財證(六)第 68702 號

中 華 民 國 九 十 八 年 三 月 二 十 四 日



展通公司
民國九十八年三月三十一日

單位：新台幣仟元

		97 年 12 月 31 日		96 年 12 月 31 日	
資產		金額	%	金額	%
流動資產					
1100 現金及約當現金(附註四(一))		\$ 34,028	5	\$ 15,757	2
1310 公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動					
(附註四(二))		230			
1320 備供出售金融資產 - 流動(附註四(三))		28,958	4	20,445	2
1120 應收票據淨額		1,977	-	-	-
1140 應收帳款淨額(附註四(四))		402,956	54	332,937	36
1150 應收帳款 - 關係人淨額(附註五)		52,999	7	360,904	39
1160 其他應收款(附註四(十三))		8,186	1	8,994	1
1180 其他應收款 - 關係人(附註五)		26,240	4	9,393	1
120X 存貨(附註四(五))		129,983	17	133,580	14
1260 預付款項		30,911	4	26,007	3
11XX 流動資產合計		716,468	96	908,017	98
固定資產(附註四(七)及五)					
成本					
1531 機器設備		46,014	6	41,832	4
1551 運輸設備		3,446	1	3,446	-
1561 辦公設備		24,055	3	23,741	3
1631 租賃改良		8,123	1	7,820	1
15XY 成本及重估增值		81,638	11	76,839	8
15X9 減：累計折舊		(70,994)	(9)	(65,934)	(7)
15XX 固定資產淨額		10,644	2	10,905	1
其他資產					
1820 存出保證金		650	-	652	-
1830 遞延費用		16,859	2	8,887	1
18XX 其他資產合計		17,509	2	9,539	1
1XX 資產總計		\$ 744,621	100	\$ 928,461	100
負債及股東權益					
流動負債					
短期借款(附註四(八))		178,233	24	\$ 152,297	17
應付票據		1,465	-	422	-
應付帳款		43,121	6	53,978	6
應付帳款 - 關係人(附註五)		159,735	21	330,934	36
應付費用		27,420	4	21,603	2
其他應付款項 - 關係人(附註五)		29,959	4	30,034	3
預收款項		4,008	1	-	-
其他流動負債		1,800	-	2,014	-
流動負債合計		445,741	60	591,282	64
其他負債					
應計退休金負債(附註四(九))		10,653	2	11,749	1
其他負債 - 其他(附註四(六)及五)		54,414	7	105,329	11
其他負債合計		65,067	9	117,078	12
負債總計		510,808	69	708,360	76
股東權益					
股本(附註一及四(十))					
普通股股本		428,000	57	428,000	46
資本公積(附註四(十一))					
普通股溢價		192,400	26	192,400	21
處分資產增益		6	-	6	-
其他(附註三)		6,000	1	-	-
累積虧損(附註四(十二))		(351,470)	(47)	(397,572)	(43)
股東權益其他調整項目					
金融商品之未實現損益(附註三及四(三))		(37,366)	(5)	-	-
累積換算調整數		(3,757)	(1)	(2,733)	-
股東權益總計		233,813	31	220,101	24
重大承諾事項及或有事項(附註五及七)					
負債及股東權益總計		\$ 744,621	100	\$ 928,461	100

請參閱後附財務報表附註暨資誠會計師事務所王輝賢、林鈞堯會計師民國九十八年三月二十四日查核報告。

董事長：林茂桂

經理人：李徽欽

會計主管：周棟伍



展達通公司
民國 97 年及 98 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

	97	年	度	96	年	度		
	金	額	%	金	額	%		
營業收入(附註五)								
4110 銷貨收入	\$	1,969,161	102	\$	2,035,973	102		
4170 銷貨退回	(	20,182)	(1)	(	35,089)	(2)		
4190 銷貨折讓	(	11,991)	(1)	(	4,536)	-		
4100 銷貨收入淨額		1,936,988	100		1,996,348	100		
營業成本								
5110 銷貨成本(附註四(十五)及五)	(	1,762,917)	(91)	(	1,755,882)	(88)		
5910 營業毛利		174,071	9		240,466	12		
5920 聯屬公司間未實現利益	(	644)	-	(	965)	-		
5930 聯屬公司間已實現利益		965	-		328	-		
營業毛利淨額		174,392	9		239,829	12		
營業費用(附註三、四(十五)及五)								
6100 推銷費用	(	52,589)	(3)	(	69,812)	(4)		
6200 管理及總務費用	(	55,522)	(3)	(	58,711)	(3)		
6300 研究發展費用	(	101,623)	(5)	(	105,586)	(5)		
6000 營業費用合計	(	209,734)	(11)	(	234,109)	(12)		
6900 營業淨(損)利	(	35,342)	(2)		5,720	-		
營業外收入及利益								
7110 利息收入		575	-		877	-		
7310 金融資產評價利益(附註四(二))		26,912	1		-	-		
7121 採權益法認列之投資收益(附註四(六))		51,939	3		-	-		
7130 處分固定資產利益		-	-		105	-		
7150 存貨盤盈		25	-		189	-		
7160 兌換利益		1,207	-		7,401	1		
7480 什項收入(附註四(九)及五)		18,435	1		20,275	1		
7100 營業外收入及利益合計		99,093	5		28,847	2		
營業外費用及損失								
7510 利息費用(附註五)	(	10,487)	(1)	(	11,288)	(1)		
7640 金融資產評價損失(附註四(二))		-	-	(	22,371)	(1)		
7650 金融負債評價損失		-	-	(	488)	-		
7521 採權益法認列之投資損失(附註四(六))		-	-	(	73,019)	(4)		
7530 處分固定資產損失	(	2)	-		-	-		
7570 存貨跌價及呆滯損失	(	1,574)	-	(	3,456)	-		
7880 什項支出	(	5,586)	-	(	331)	-		
7500 營業外費用及損失合計	(	17,649)	(1)	(	110,953)	(6)		
7900 繼續營業單位稅前淨利(損)		46,102	2	(	76,386)	(4)		
所得稅費用 (利益) (合計)		-	-		-	-		
9600 本期淨利(損)	\$	46,102	2	(\$	76,386)	(4)		
基本每股盈餘(虧損)(附註四(十四))	稅	前	稅	後	稅	前	稅	後
9750 本期淨利(損)	\$	1.08	\$	1.08	(\$	1.78)	(\$	1.78)

請參閱後附財務報表附註暨資誠會計師事務所
王輝賢、林鈞堯會計師民國九十八年三月二十四日查核報告。

董事長：林茂桂

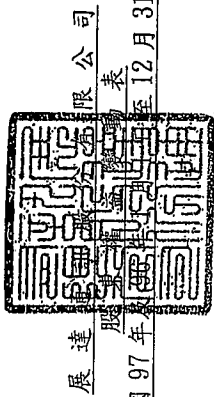


經理人：李徽欽



會計主管：周棟伍





展達有限公司

民國97年12月31日

民國97年12月31日

單位：新台幣仟元

96 年 度

96年1月1日餘額

96年度淨損

國外長期股權投資換算調整數

96年12月31日餘額

97 年 度

97年1月1日餘額

母公司員工分紅

97年度淨利

金融商品之未實現損失

國外長期股權投資換算調整數

97年12月31日餘額

普通股股本	資本公積	累積虧損	金融商品之未實現損	累積換算調整數	合計
\$ 428,000	\$ 192,406	\$ 321,186	-	(\$ 1,424)	\$ 297,796
-	-	76,386	-	-	(76,386)
-	-	-	-	(1,309)	(1,309)
\$ 428,000	\$ 192,406	\$ 397,572	-	(\$ 2,733)	\$ 220,101
\$ 428,000	\$ 192,406	\$ 397,572	-	(\$ 2,733)	\$ 220,101
-	6,000	-	-	-	6,000
-	-	46,102	-	-	46,102
-	-	-	(37,366)	-	(37,366)
-	-	-	-	(1,024)	(1,024)
\$ 428,000	\$ 198,406	\$ 351,470	\$ 37,366	(\$ 3,757)	\$ 233,813

請參閱後附財務報表附註暨資誠會計師事務所王輝賢、林鈞堯會計師民國九十八年三月二十四日查核報告。



董事長：林茂桂



經理人：李徽欽

會計主管：周棟伍



展達通商貿易有限公司
現金流量表
民國 97 年及 96 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	97	年	度	96	年	度
營業活動之現金流量						
本期淨利(損)	\$	46,102		(\$	76,386)	
調整項目						
呆帳提列(迴轉)數		12,843		(	1,042)	
薪資費用-母公司員工分紅		6,000			-	
攤銷費用		9,004			12,745	
折舊費用		5,191			5,251	
金融資產評價(利益)損失	(	26,912)			22,371	
處分固定資產損失(利益)		2		(	105)	
存貨跌價及呆滯損失		1,574			3,456	
其他負債-其他轉列其他收入		-		(	275)	
金融負債評價損失		-			488	
採權益法認列之投資(利益)損失	(	51,939)			73,019	
資產及負債科目之變動						
公平價值變動列入損益之金融資產-流動	(	19,197)		(	42,816)	
應收票據	(	1,977)			961	
應收帳款	(	77,404)			30,129	
應收帳款-關係人		307,905		(	43,735)	
其他應收款	(	4,650)		(	8,731)	
其他應收款-關係人	(	16,847)			35,930	
存貨		2,023			61,081	
預付款項	(	4,904)		(	456)	
公平價值變動列入損益之金融負債-流動		-		(	1,467)	
應付票據		1,043			414	
應付帳款	(	10,857)			10,932	
應付帳款-關係人	(	171,199)		(	12,651)	
應付費用		5,817		(	15,757)	
其他應付款項-關係人	(	75)			26,882	
預收款項		4,008		(	1,617)	
其他流動負債	(	214)			327	
應計退休金負債	(	1,096)		(	1,154)	
營業活動之淨現金流入		<u>14,241</u>			<u>77,794</u>	

(續次頁)

展達通公司
現金流量表
民國 97 年及 96 年 2 月 31 日

單位：新台幣仟元

	97 年 度	96 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>		
購置固定資產	(\$ 4,932)	(\$ 5,250)
處分固定資產價款	-	2,806
存出保證金減少	2	184
遞延費用增加	(16,976)	(3,358)
投資活動之淨現金流出	(21,906)	(5,618)
<u>融資活動之現金流量</u>		
短期借款增加(減少)	25,936	(76,342)
融資活動之淨現金流入(流出)	25,936	(76,342)
本期現金及約當現金增加(減少)	18,271	(4,166)
期初現金及約當現金餘額	15,757	19,923
期末現金及約當現金餘額	\$ 34,028	\$ 15,757
<u>現金流量資訊之補充揭露</u>		
本期支付利息	\$ 11,109	\$ 11,099
本期支付所得稅	\$ 30	\$ 190
<u>不影響現金流量之投資活動</u>		
公平價值變動列入損益之金融資產重分類至備供出售金融資產	\$ 66,324	\$ -

請參閱後附財務報表附註暨資誠會計師事務所
王輝賢、林鈞堯會計師民國九十八年三月二十四日查核報告。

董事長：林茂桂



經理人：李徽欽



會計主管：周棟伍



會計師查核報告

(99)財審報字第 09003366 號

展達通訊股份有限公司 公鑒：

展達通訊股份有限公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。展達通訊股份有限公司民國九十七年度採權益法評價之部份長期股權投資，其所認列之投資損益係依其所委任其他會計師查核之財務報表作評價及揭露，本會計師並未查核該等財務報表。民國九十七年度依據其他會計師查核之財務報表認列投資損失為新台幣 2,049 仟元，其相關民國九十七年十二月三十一日之長期股權投資餘額為新台幣 739 仟元。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及民國九十七年度部分其他會計師之查核報告，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」、「商業會計法」、「商業會計處理準則」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達展達通訊股份有限公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三(一)所述，展達通訊股份有限公司自民國九十八年一月一日及九十七年一月一日起，分別採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」及新發布之中華民國會計研究發展基金會(96)基祕字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定；另，如財務報表附註三(四)所述，展達通訊股份有限公司於民國九十七年七月二十四日，將原分類為公平價值變動列入損益之金融資產，依新修正財務會計準則公報第三十四號之規定，重新分類至備供出售金融資產。

展達通訊股份有限公司業已編製民國九十八年度及九十七年度之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

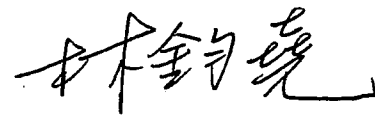
資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

王輝賢



會計師

林鈞堯

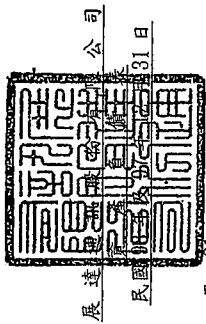


前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(81)台財證(六)第 33095 號

(85)台財證(六)第 68702 號

中 華 民 國 九 十 九 年 三 月 九 日



展達會計師事務所

民國九十九年三月九日

單位：新台幣千元

		98 年 12 月 31 日		97 年 12 月 31 日		97 年 12 月 31 日	
資產		金額	%	金額	%	金額	%
流動資產							
1100 現金及約當現金(附註四(一))	\$	12,871	2	\$	109,544	15	\$
1310 公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動(附註四(二))		1,561	-		60	-	
1320 備供出售金融資產 - 流動(附註四(三))		43,354	6		49,819	7	
1120 應收票據淨額		-	-		213,923	29	
1140 應收帳款淨額(附註四(四))		419,867	58		34,290	5	
1150 應收帳款 - 關係人淨額(附註五)		22	-		42,295	6	
1160 其他應收款(附註四(十三))		9,851	1		12,657	2	
1180 其他應收款 - 關係人(附註五)		35,277	5		2,292	-	
120X 存貨(附註四(五))		136,825	19		464,880	64	
1260 預付款項		31,540	5		1,800	-	
11XX 流動資產合計		691,268	96		445,741	60	
固定資產(附註四(七)及五)							
成本							
1531 機器設備		42,151	6		9,608	2	
1551 運輸設備		3,446	-		101,177	14	
1561 辦公設備		7,119	1		110,785	16	
1611 租賃資產		8,185	1		575,665	80	
1631 租賃改良		108	-				
15XY 成本及重估增值		61,009	8				
15X9 減：累計折舊	(	46,531)	(6)	(	428,000	59	
1670 未完工程及預付設備款		349	-		192,400	26	
15XX 固定資產淨額		14,827	2		6	-	
無形資產							
1720 專利權		931	-		13,035	2	
1750 電腦軟體成本		7,741	1		462,063	(64)	
17XX 無形資產合計		8,672	1		(22,970)	(3)	
其他資產							
1820 存出保證金(附註五)		1,681	-		(834)	-	
1830 遞延費用		6,791	1		147,574	20	
1XX 資產總計	\$	723,239	100	\$	723,239	100	\$
負債及股東權益							
流動負債							
短期借款(附註四(八))							
2100 應付票據							
2120 應付帳款							
2140 應付帳款 - 關係人(附註五)							
2150 應付費用							
2170 其他應付款項 - 關係人(附註五)							
2190 預收款項							
2260 其他流動負債							
2280 流動負債合計							
21XX 其他負債							
2810 應計退休金負債(附註四(九))							
2880 其他負債 - 其他(附註四(六)及五)							
28XX 其他負債合計							
2XXX 負債總計							
股東權益							
股本(附註四(十))							
3110 普通股股本							
資本公積(附註四(十一))							
3211 普通股溢價							
3240 處分資產增益							
3280 其他(附註三)							
3350 累積虧損(附註四(十二))							
股東權益其他調整項目							
3450 金融商品之未實現損益(附註四(三))							
3420 累積換算調整數							
3XXX 股東權益總計							
重大承諾事項及或有事項(附註五及七)							
期後事項(附註九)							
負債及股東權益總計							
1XXX 負債及股東權益總計	\$	723,239	100	\$	723,239	100	\$

請參閱後附財務報表附註暨資產誠聯合會計師事務所王輝賢、林鈞堯會計師民國九十九年三月九日查核報告。



董事長：林茂桂



經理人：林秀立

46



會計主管：李秀英

展達通公司

民國 98 年及 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股(虧損)盈餘為新台幣元外)

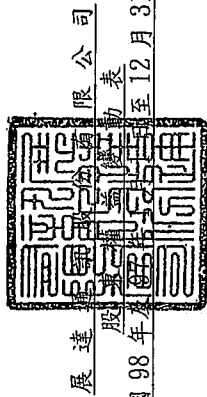
	98 年 度	97 年 度
	金 額 %	金 額 %
營業收入(附註五)		
4110 銷貨收入	\$ 1,662,672 102	\$ 1,969,161 102
4170 銷貨退回	(14,234) (1)	(20,182) (1)
4190 銷貨折讓	(10,254) (1)	(11,991) (1)
4100 銷貨收入淨額	1,638,184 100	1,936,988 100
營業成本		
5110 銷貨成本(附註四(十五)及五)	(1,462,887) (89)	(1,764,466) (91)
5910 營業毛利	175,297 11	172,522 9
5920 聯屬公司間未實現利益	(931) -	(644) -
5930 聯屬公司間已實現利益	644 -	965 -
營業毛利淨額	175,010 11	172,843 9
營業費用(附註三、四(十五)及五)		
6100 推銷費用	(90,071) (6)	(52,589) (3)
6200 管理及總務費用	(67,920) (4)	(55,522) (3)
6300 研究發展費用	(110,175) (7)	(101,623) (5)
6000 營業費用合計	(268,166) (17)	(209,734) (11)
6900 營業淨損	(93,156) (6)	(36,891) (2)
營業外收入及利益		
7110 利息收入	74 -	575 -
7310 金融資產評價利益(附註四(二))	8,639 1	26,912 1
7121 採權益法認列之投資收益(附註四(六))	- -	51,939 3
7160 兌換利益	- -	1,207 -
7480 什項收入(附註四(九)及五)	33,445 2	18,435 1
7100 營業外收入及利益合計	42,158 3	99,068 5
營業外費用及損失		
7510 利息費用(附註五)	(4,822) (1)	(10,487) (1)
7521 採權益法認列之投資損失(附註四(六))	(50,632) (3)	- -
7530 處分固定資產損失	(18) -	(2) -
7560 兌換損失	(3,313) -	- -
7880 什項支出	(810) -	(5,586) -
7500 營業外費用及損失合計	(59,595) (4)	(16,075) (1)
7900 繼續營業單位稅前淨(損)利	(110,593) (7)	46,102 2
所得稅費用(合計)	- -	- -
9600 本期淨(損)利	(\$ 110,593) (7)	\$ 46,102 2
	稅 前 稅 後	稅 前 稅 後
基本每股(虧損)盈餘(附註四(十四))		
9750 本期淨(損)利	(\$ 2.58) (\$ 2.58)	\$ 1.08 \$ 1.08

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
王輝賢、林鈞堯會計師民國九十九年三月九日查核報告。

董事長：林茂桂

經理人：林秀立

會計主管：李秀英



展達有限公司

股東權益變動表

民國 98 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

97 年 度	普 通 股 本	資 本 公 積	累 積 虧 損	金 融 商 品 之 未 實 現 損 益	累 積 換 算 調 整 數	合 計
97 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 428,000	\$ 192,406	\$ 397,572	- (\$	2,733)	\$ 220,101
母 公 司 員 工 分 紅	-	6,000	-	-	-	6,000
97 年 度 淨 利	-	-	46,102	-	-	46,102
金 融 商 品 之 未 實 現 損 失	-	-	-	(37,366)	-	(37,366)
國 外 長 期 股 權 投 資 換 算 調 整 數	-	-	-	-	(1,024)	(1,024)
97 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 428,000	\$ 198,406	\$ 351,470	\$ 37,366	\$ 3,757	\$ 233,813
98 年 度						
98 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 428,000	\$ 198,406	\$ 351,470	\$ 37,366	\$ 3,757	\$ 233,813
母 公 司 員 工 分 紅	-	7,035	-	-	-	7,035
98 年 度 淨 損	-	-	(110,593)	-	-	(110,593)
金 融 商 品 之 未 實 現 利 益	-	-	-	14,396	-	14,396
國 外 長 期 投 資 換 算 調 整 數	-	-	-	-	2,923	2,923
98 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 428,000	\$ 205,441	\$ 462,063	\$ 22,970	\$ 834	\$ 147,574

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所王輝賢、林鈞堯會計師民國九十九年三月九日查核報告。



董事長：林茂桂



經理人：林秀立



會計主管：李秀英

展達通股份有限公司
現金流量表
民國 98 年及 97 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

營業活動之現金流量

	98 年	97 年
本期淨(損)利	(\$ 110,593)	\$ 46,102
調整項目		
呆帳提列數	45,792	12,843
薪資費用-母公司員工分紅	7,035	6,000
攤銷費用	10,726	9,004
折舊費用	6,231	5,191
金融資產評價利益	(8,639)	(26,912)
處分固定資產損失	18	2
存貨跌價及呆滯(回升利益)損失	4,653	1,574
其他負債其他轉列其他收入	(946)	-
採權益法認列之投資損失(利益)	50,632	(51,939)
資產及負債科目之變動		
公平價值變動列入損益之金融資產-流動	7,308	(19,197)
應收票據	1,977	(1,977)
應收帳款	(55,827)	(77,404)
應收帳款-關係人	45,980	307,905
其他應收款	(1,544)	(4,650)
其他應收款-關係人	(9,037)	(16,847)
存貨	(11,495)	2,023
預付款項	(729)	(4,904)
應付票據	(1,405)	1,043
應付帳款	(57,535)	53,376
應付帳款-關係人	54,188	(171,199)
應付費用	6,870	5,817
其他應付款項-關係人	12,336	(75)
預收款項	8,649	4,008
其他流動負債	492	(214)
應計退休金負債	(1,045)	(1,096)
營業活動之淨現金流入	4,092	78,474

(續次頁)

展達通 股份有限公司
現金
民國 98 年及 97 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

98 年 度

97 年 度

投資活動之現金流量

購置固定資產	(\$ 10,432)	(\$ 4,932)
存出保證金(增加)減少	(1,031)	2
無形資產增加	(4,994)	(4,900)
遞延費用增加	(4,336)	(12,076)
投資活動之淨現金流出	(20,793)	(21,906)

融資活動之現金流量

短期借款減少	(4,456)	(38,297)
融資活動之淨現金流出	(4,456)	(38,297)
本期現金及約當現金(減少)增加	(21,157)	18,271
期初現金及約當現金餘額	34,028	15,757
期末現金及約當現金餘額	\$ 12,871	\$ 34,028

現金流量資訊之補充揭露

本期支付利息	\$ 5,046	\$ 11,109
本期支付所得稅	\$ 6	\$ 30

不影響現金流量之投資活動

公平價值變動列入損益之金融資產重分類至備供出

售金融資產	\$ -	\$ 66,324
-------	------	-----------

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
王輝賢、林鈞堯會計師民國九十九年三月九日查核報告。

董事長：林茂桂



經理人：林秀立



會計主管：李秀英



會計師查核報告

(99)財審報字第 09003618 號

展達通訊股份有限公司 公鑒：

展達通訊股份有限公司及其子公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。列入上開合併財務報表之子公司中，有關 Blitz Technology Inc. 民國九十七年度之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關 Blitz Technology Inc. 財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。Blitz Technology Inc. 民國九十七年度之營業收入淨額為新台幣 1,878 仟元，占合併營業收入淨額之 0.09%，民國九十七年十二月三十一日之資產總額為新台幣 8,119 仟元，占合併資產總額之 0.85%。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及民國九十七年度部分其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達展達通訊股份有限公司及其子公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與現金流量。

如財務報表附註三（一）所述，展達通訊股份有限公司及其子公司自民國九十八年一月一日及九十七年一月一日起，分別採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」及新發布之中華民國會計研究發展基金會（96）基祕字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定；另，如財務報表附註三（四）所述，展達通訊股份有限公司於民國九十七年七月二十四日，將原分類為公平價值變動列入損益之金融資產，依新修正財務會計準則公報第三十四號之規定，重新分類至備供出售金融資產。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

王輝賢

王輝賢



會計師

林鈞堯

林鈞堯

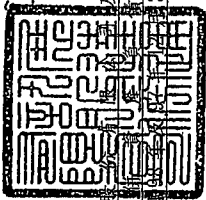


前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(81)台財證(六)第 33095 號

(85)台財證(六)第 68702 號

中 華 民 國 九 十 九 年 三 月 九 日



展達通訊股份有限公司及其子公司

合併資產負債表
民國九十九年三月三十一日

單位：新台幣仟元

	98 年 12 月 31 日	97 年 12 月 31 日	98 年 12 月 31 日	97 年 12 月 31 日
資 產	金 額	%	金 額	%
流動資產				
現金及約當現金(附註四(一))	\$ 24,668	3	\$ 67,355	7
公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動				
(附註四(二))	1,561	-	230	-
備供出售金融資產 - 流動(附註四(三))	43,354	5	28,958	3
應收帳款淨額	-	-	1,977	-
應收帳款淨額(附註四(四))	434,365	48	421,559	44
應收帳款 - 關係人淨額(附註五)	22	-	2,624	-
其他應收款 - 關係人(附註五)	17,923	2	90,893	10
其他應收款 - 關係人(附註六)	652	-	-	-
其他金融資產 - 流動(附註六)	3,391	-	4,604	1
存貨(附註四(五))	264,118	30	223,229	23
預付款項	31,867	4	30,988	3
遞延所得稅資產 - 流動(附註四(十二))	-	-	4,670	1
流動資產合計	821,921	92	877,087	92
基金及長期投資				
其他金融資產 - 非流動(附註六)	13,990	2	14,172	1
固定資產(附註四(六)及五)				
成本				
機器設備	123,856	14	130,170	14
運輸設備	3,446	-	3,446	-
辦公設備	34,590	4	52,018	5
租賃資產	8,185	1	8,665	1
租賃改良	634	-	-	-
成本及重估增值	170,711	19	194,299	20
減：累計折舊	(132,196)	(15)	(152,787)	(16)
未完工程及預付設備款	349	-	-	-
固定資產淨額	38,864	4	41,512	4
無形資產				
專利權	931	-	203	-
電腦軟體成本	10,004	1	9,935	1
無形資產合計	10,935	1	10,138	1
其他資產				
存出保證金	5,311	-	4,022	1
遞延費用	6,791	1	11,071	1
其他資產合計	12,102	1	15,093	2
資產總計	\$ 897,812	100	\$ 958,002	100
負債及股東權益				
流動負債				
短期借款(附註四(七))	2100		2100	
應付票據	2120		2120	
應付帳款	2140		2140	
應付帳款 - 關係人(附註五)	2150		2150	
應付費用	2170		2170	
其他應付款項 - 關係人(附註五)	2190		2190	
其他應付款項	2210		2210	
預收款項	2260		2260	
其他流動負債	2280		2280	
流動負債合計	21XX		21XX	
其他負債				
應計退休金負債(附註四(八))	2810		2810	
負債總計	2XXX		2XXX	
股東權益				
股本				
普通股股本(附註四(九))	3110		3110	
資本公積(附註四(十))	3211		3211	
普通溢價	3240		3240	
處分資產增益	3280		3280	
其他(附註三)	3350		3350	
累積虧損(附註四(十一))				
股東權益其他調整項目				
金融商品之未實現損益(附註三及四)	3450		3450	
(三)				
累積換算調整數	3420		3420	
母公司股東權益合計				
少數股東權益	3610		3610	
股東權益總計	3XXX		3XXX	
重大承諾事項及或有事項(附註五及七)				
重大之期後事項(附註九)				
負債及股東權益總計	1XXX		1XXX	

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所王輝賢、林鈞堯會計師民國九十九年三月九日查核報告。



董事長：林茂桂

經理人：林秀立



53

會計主管：李秀英



展達通訊股份有限公司及其子公司

民國 98 年及 97 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

	98 年 度	97 年 度
	金 額 %	金 額 %
營業收入(附註五)		
4110 銷貨收入	\$ 1,683,104 101	\$ 2,051,057 103
4170 銷貨退回	(9,761) -	(51,455) (2)
4190 銷貨折讓	(10,254) (1)	(11,991) (1)
4100 銷貨收入淨額	1,663,089 100	1,987,611 100
營業成本		
5110 銷貨成本(附註四(十四)及五)	(1,457,006) (87)	(1,679,681) (85)
5910 營業毛利	206,083 13	307,930 15
營業費用(附註三、四(十四)及五)		
6100 推銷費用	(104,433) (6)	(74,319) (4)
6200 管理及總務費用	(106,712) (7)	(89,650) (4)
6300 研究發展費用	(115,806) (7)	(115,819) (6)
6000 營業費用合計	(326,951) (20)	(279,788) (14)
6900 營業淨(損)利	(120,868) (7)	28,142 1
營業外收入及利益		
7110 利息收入	340 -	1,257 -
7310 金融資產評價利益(附註四(二))	8,639 -	26,912 1
7160 兌換利益	- -	15,788 1
7480 什項收入	33,748 2	15,873 1
7100 營業外收入及利益合計	42,727 2	59,830 3
營業外費用及損失		
7510 利息費用(附註五)	(12,750) (1)	(15,626) (1)
7530 處分固定資產損失	(19) -	(43) -
7560 兌換損失	(6,407) -	- -
7880 什項支出	(9,075) (1)	(27,114) (1)
7500 營業外費用及損失合計	(28,251) (2)	(42,783) (2)
7900 繼續營業單位稅前淨(損)利	(106,392) (7)	45,189 2
8110 所得稅(費用)利益(附註四(十二))	(4,700) -	685 -
9600XX 合併總損益	(\$ 111,092) (7)	\$ 45,874 2
歸屬於：		
9601 合併淨損益	(\$ 110,593) (7)	\$ 46,102 2
9602 少數股權損益	(499) -	(228) -
	(\$ 111,092) (7)	\$ 45,874 2
基本每股(虧損)盈餘(附註四(十三))	稅 前 稅 後	稅 前 稅 後
9750 本期淨(損)利	(\$ 2.47) (\$ 2.58)	\$ 1.06 \$ 1.08

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
王輝賢、林鈞堯會計師民國九十九年三月九日查核報告。

董事長：林茂桂

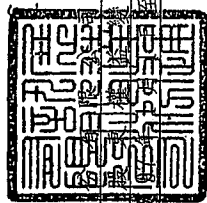


經理人：林秀立



會計主管：李秀英





展達通訊股份有限公司及其子公司
合併損益表
民國98年及97年度至12月31日

單位：新台幣仟元

金融商品之未實現損益

97 年 度	普通股本	資本公積	累積虧損	現損	累積換算調整數	少數股權	合計
97年1月1日餘額	\$ 428,000	\$ 192,406	\$ 397,572	\$ -	\$ 2,733	\$ 315	\$ 220,416
母公司員工分紅	-	6,000	-	-	-	-	6,000
97年度合併總損益	-	-	46,102	-	-	228	45,874
金融商品之未實現損失	-	-	-	(37,366)	-	-	(37,366)
國外長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	(1,024)	(5)	(1,029)
97年12月31日餘額	\$ 428,000	\$ 198,406	\$ 351,470	\$ 37,366	\$ 3,757	\$ 82	\$ 233,895
98 年 度							
98年1月1日餘額	\$ 428,000	\$ 198,406	\$ 351,470	\$ 37,366	\$ 3,757	\$ 82	\$ 233,895
母公司員工分紅	-	7,035	-	-	-	-	7,035
98年度合併總損益	-	-	(110,593)	-	-	(499)	(111,092)
金融商品之未實現利益	-	-	-	14,396	-	-	14,396
國外長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	2,923	14	2,937
98年12月31日餘額	\$ 428,000	\$ 205,441	\$ 462,063	\$ 22,970	\$ 834	\$ 403	\$ 147,171

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所王輝賢、林鈞堯會計師民國九十九年三月九日查核報告。



董事長：林茂桂



經理人：林秀立



會計主管：李秀英

展達通訊股份有限公司及其子公司

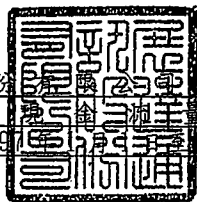
合併現金流量表
民國 98 年及 97 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	98 年 度	97 年 度
營業活動之現金流量		
合併總損益	(\$ 111,092)	\$ 45,874
調整項目		
薪資費用-母公司員工分紅	7,035	6,000
呆帳提列數	36,163	16,243
攤銷費用	11,952	12,012
折舊費用	12,770	21,120
金融資產評價利益	(8,639)	(26,912)
處分固定資產損失(利益)	19	43
存貨呆滯及跌價損失	23,879	16,916
資產及負債科目之變動		
公平價值變動列入損益之金融資產-流動	7,308	(19,197)
應收票據	1,977	(1,977)
應收帳款	(48,311)	(73,963)
應收帳款-關係人	2,602	(2,624)
其他應收款	72,886	2,953
其他應收款-關係人	(652)	-
存貨	(64,410)	2,544
預付款項	(879)	(4,910)
遞延所得稅資產	4,670	(784)
應付票據	(1,405)	1,043
應付帳款	9,441	48,829
應付帳款-關係人	52,366	3,709
應付費用	12,533	5,030
其他應付款項-關係人	4,321	(13,120)
預收款項	8,655	4,113
應計退休金負債	(1,045)	(1,096)
其他應付款-其他	(1,339)	(4,340)
其他流動負債	3,467	(215)
營業活動之淨現金流入	34,272	37,291

(續次頁)

展達通訊股份有限公司及其子公司
合併現金流量表
民國98年及97年12月31日



單位：新台幣仟元

	98 年 度	97 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>		
其他金融資產(增加)減少	\$ 1,395	(\$ 5,138)
購置固定資產	(11,017)	(8,694)
存出保證金減少(增加)	(1,289)	3,310
無形資產增加	(4,189)	(5,287)
遞延費用增加	(4,336)	(12,076)
投資活動之淨現金流出	(19,436)	(27,885)
<u>融資活動之現金流量</u>		
短期借款增加(減少)	23,412	(99,500)
其他應付款項-關係人增加	(83,872)	84,803
融資活動之淨現金流出	(60,460)	(14,697)
匯率影響數	2,937	1,032
本期現金及約當現金減少	(42,687)	(4,259)
期初現金及約當現金餘額	67,355	71,614
期末現金及約當現金餘額	\$ 24,668	\$ 67,355
<u>現金流量資訊之補充揭露</u>		
本期支付利息	\$ 14,310	\$ 15,678
本期支付所得稅	\$ 6	\$ 56
<u>不影響現金流量之投資活動</u>		
公平價值變動列入損益之金融資產重分類至備供出售金融資產	\$ -	\$ 66,324

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
王輝賢、林鈞堯會計師民國九十九年三月九日查核報告。

董事長：林茂桂



經理人：林秀立



會計主管：李秀英



伍、特別記載事項

一、內部控制制度執行狀況

(一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議：

年度	內部控制改進建議	改善情形
96	關係人借款延展案	已於次一年度改善
97	無	無
98	無	無

(二)最近三年度發行人內部稽核所發現重大缺失及目前之改善情形：本公司內部稽核人員於執行職務過程中，除發現一般作業問題並提出改善建議要求內部人員改正外，無發現重大缺失情形。

(三)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：不適用。

二、委託經行政院金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告：不適用。

三、證券承銷商評估總結意見：不適用。

四、律師法律意見書：不適用。

五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：請參閱第 59 頁。

六、本次募集與發行有價證券申報生效(申請核准)時，經本會通知應補充揭露之事項：無。

七、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者，其主要內容：無。

八、上市上櫃公司之公司治理運作情形：不適用。

展達通訊股份有限公司申報案件檢查表

會計師複核彙總意見

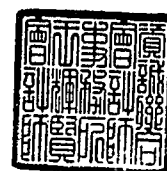
展達通訊股份有限公司本次為募集與發行新股普通股 14,200,000 股，每股面額新台幣 10 元，計新台幣 142,000,000 元之案件，向行政院金融監督管理委員會提出申報，業依規定填報案件檢查表，並經本會計師採取必要程序予以複核，特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」（以下簡稱處理準則）規定，出具本複核意見。

依本會計師意見，展達通訊股份有限公司本次向行政院金融監督管理委員會提出之案件檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響有價證券募集與發行之情事。

此致
展達通訊股份有限公司

資誠聯合會計師事務所

會計師 王輝賢



中華民國 99 年 6 月 15 日

展達通訊股份有限公司

董事長：林茂桂

日期：中華民國九十九年五月十四日

(僅限於展達通訊股份有限公司辦理九十九年度現金增資公開說明書使用)

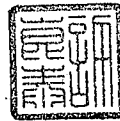
展達通訊股份有限公司



董事長：林茂桂



董 事：許崑泰



董 事：群光電子股份有限公司



代表人：林茂桂



董 事：李徽欽



董 事：劉松平



總經理：林秀立

