

友訊科技
九十年
度
年報

友訊科技股份有限公司 編製
中華民國九十一年五月十日 刊印

一、 本公司發言人：

姓名：陳睿緒 職稱：執行副總 電話：(03) 5636666

e-mail：ap_chen@dlink.com.tw

本公司代理發言人：

姓名：顏 玉 職稱：資深處長 電話：(03) 5636666

e-mail：yvonne_yan@dlink.com.tw

姓名：林文俊 職稱：協 理 電話：(03) 5636666

e-mail：vito_lin@dlink.com.tw

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

公 司	地 址	電 話
總公司/工廠	新竹科學工業園區力行七路八號	(03) 5636666
台北辦事處	台北縣新店市寶橋路 233-2 號 2 樓	(02) 29161600
台中辦事處	台中市港路一段 185 號 30 樓	(04) 23284776
高雄辦事處	高雄市海邊路 29 號 11 樓之 2	(07) 3329449
美國子公司	53, Discovery Drive, Irvine, CA92618, U.S.A.	(1) 9497880805
加拿大子公司	#2180 Winston Park Drive Oakville, Ontario L6H 5W1	(1) 9058295033
歐洲子公司	D-Link House, 6 Garland Road, Stanmore, London HA7 1DP U.K.	(44) 1812355555
德國子公司	Bachstraße 22, D-65830 Kriftel, Germany	(49) 6192-97110
法國子公司	Le Florilege #.2, Allée de la Fresnerice 78830 Fontenay le Fleury France	(33) 130238688
義大利子公司	Via Nino Bonnet n. 6B 20154 Milano, Italy	(39) 229000676
瑞典子公司	World Trade Centre P.O. Box 70396, S-107 24 Stockholm, Sweden	(46) 87006211
丹麥子公司	Naverland 2, DK-2600 Glostrup, Copenhagen, Denmark	(45) 43969040
新加坡子公司	1 International Business Park #03-12 The Synergy	(65) 7746233
澳洲子公司	Unit 16, 390 Eastern Valley Way Roseville, NSW 2069, Sydney Australia	(61) 294177100
日本子公司	10F, 8-8-15 Nishigotanda, Shinagawa-Ku, Tokyo 141 Japan	(81) 354349678

三、股票過戶機構：

名 稱：中國信託商業銀行（股）公司代理部

地 址：台北市重慶南路一段 83 號 6 樓

網 址：www.chinatrust.com.tw

電 話：(02) 23613033

四、最近年度財務報告簽證會計師：

姓 名：游萬淵、曾漢鈺

事務所名稱：安侯建業會計師事務所

地 址：台北市民生東路 3 段 156 號 6 樓

新竹科學工業園區力行路 23 號 3 樓

網 址：www.kpmg.com.tw

電 話：(02) 27159999

(03) 5782479

五、公司網址：www.dlink.com.tw

目 錄

	頁次
壹、致股東報告書	1
貳、公司概况	7
一、 公司簡介	7
二、 公司組織	11
三、 公司資本及股份、公司債及參與海外存託憑證之發行情形	15
參、營運概況	20
一、 業務內容	20
二、 市場及產銷概況	27
三、 從業員工	36
四、 環保支出資訊	36
五、 勞資關係	37
六、 重要契約	37
七、 訴或非訟事件	37
八、 取得或處分資產	38
肆、資金運用計畫執行情形	39
一、 計畫內容	39
二、 執行情形	39
伍、財務概況	40
一、 最近五年度簡明資產負債表、損益表及會計師查核意見	41
二、 最近五年度財務分析	42
三、 最近年度財務報告之監察人審查報告	45
四、 最近年度財務報表	45
五、 最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	46
六、 財務狀況及經營結果之檢討與分析	46
七、 最近二年度財務預測達成情形	46

陸、特別記載事項	47
一、 本次無償配股對公司營業績效、每股盈餘及股東投資報酬率之影響	47
二、 關係企業相關資訊	47
三、 內部控制制度執行狀況	47
四、 最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不 且意見且有紀錄或書面聲明者	47
五、 私募有價證券辦理情形	47
六、 最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處份本公司股票情形	47
七、 其他必要補充說明事項	47

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

一、九十年度營運報告書

(一) 九十年度營運計劃實施成果

九十年對友訊營運是持續成長但充滿挑戰的一年。首先是全年營業額達近 148 億元新台幣，較前一年(89 年)成長 23%，稅後淨利為 9.6 億，較前一年成長 15%，每股盈餘 2.03 元，較前一年成長 6%。

在產品銷售組合方面，則出現了較大的變化，網路卡佔 18%，集線器佔 8%，交換器佔 27%，網際網路設備和週邊伺服器佔 7%，寬頻設備(包括 DSL 和 Cable 數據機)佔 7%，家庭網路及無線網路設備佔 20%，網路語音產品佔 7%，其它產品(含軟體、信號增益器、傳輸器及料件等)佔 6%。其中交換器的成長尤其快速，較前一年成長達 67.6%，已成為最重要的產品。去年耕耘的寬頻接取、無線網路、家庭網路、網路電話等新興產品，順利切入市場上，有倍數以上的成長與進展。整體而言，友訊除了繼續深耕區域網路本業，追求成長外，更順應市場潮流與技術成長方向，在這些新興市場領域與新產品技術上開拓更寬廣的商機。

本年度在自有品牌業務及委託設計與製造(ODM/OEM)的營業比重為 47%對 52%。友訊持續以 D-Link 自有品牌行銷全世界，在全世界各地設分公司及行銷據點，主要是以中小企業及家庭網路市場為主。基於友訊長期專注於網路相關產品的研發投資，新產品項目如高端交換器寬頻接取、都會乙太網路、語音網路等，則透過 ODM/OEM 銷售管道的彈性運用，不但強化了產品品質，降低成本，且保有自主的市場掌握度與產品創新能力，是驅動公司長期成長的重要因素。

由於網路的快速發展，乙太網路技術已漸成為未來通信產業的主流派技術之一，區域網路產業的成長也開始呈現多方並進的情況，且分別代表了嶄新的市場契機。其中，高速網路、寬頻網路、無線網路、城域網路、網路電話(VoIP)以及家庭網路等，皆是友訊積極進行技術、產品和市場開發的領域，在未來數年當中可望逐步發展成為潛力豐厚的事業基礎，並創造出更高的業績目標。

(二) 九十年年度預算執行情形

項目	實際數	預算數	達成率
營業收入	14,806,636	15,100,000	98%
營業成本	12,109,638	12,759,500	95%
營業毛利	2,696,998	2,340,500	115%
營業費用	1,781,684	1,359,820	131%
稅前淨益	1,055,174	1,081,451	98%

(三) 財務收支及獲利能力分析

項 目		89 年度	90 年度
財務結構分析	負債佔資產比率(%)	33	43
	長期資金佔固定資產比率(%)	470	628
償債能力分析	流動比率(%)	242	292
	速動比率(%)	183	253
獲利能力分析	資產報酬率(%)	8	7
	股東權益報酬率(%)	11	11
	純益率(%)	7	6
	每股稅後盈餘(元)(追溯調整後)	1.92	2.03

(四) 研究發展狀況

- 推出超高速乙太網路交換器、機架式 L2/L3 高速乙太網路交換器、堆疊式 L2/L3 高速乙太網路交換器深獲市場好評。
- 領先推出無線區域網路整體應用方案,包含卡片、接取橋接器、路由器、印表機伺服器 etc。
- 率先推出家庭網路解決方案，產品屢獲專業雜誌推薦。
- 持續研發寬頻上網設備如 ADSL modem/router、Internet Server，並整合無線網路、交換器、VoIP 等技術，以提高附加價值，具競爭性格的寬頻接取設備。
- 推出語音電話相關產品如具有 MGCP 或 H.323 協定的 VoIP 閘道器。
- 配合城域網路(MAN)之發展積極開發 FTTH 及 ETTH 之技術及產品。
- 持續研發虛擬網路(Virtual LAN)，防火牆應用，多層次交換器管理相關軟體，增加硬體設備的附加價值。
- 保持在網路相關晶片設計能力的領先地位，在 NIC、Hub、Switch、Home networking、網路閘道器等相關領域的關鍵性 IC 零件開發上，皆有重大突破和成就。
- 針對不同網路管理平台，開發不同的軟體模組，以持續增進網路管理技術。
- 持續加強產品測試方式和能力，尤其在軟硬體整合測試，以保證產品的高品質和互通性。

二、九十一年度營業計畫概要

(一) 經營方針

網際網路和通訊應用的蓬勃興盛、日新月異，推動了區域網路產業多年來的繁榮好景。如今，技術和產品的發展方向，一方面朝著高速、高頻寬，以及數據、語音、影像的整合服務來進行，另一方面則在市場快速擴大和普及的情況下，湧現產品標準化、價格低廉化及服務簡單化的期共同呼聲。此外，包括了頻寬接取、無線通訊、網路電話、家庭網路等嶄新的技術、產品和市場發展方向，則另成為所有相關業者全力競逐、追求成長的重要領域。

既然產業的競爭態勢已由原有的產品範疇延伸至新興的發展領域，則隨產業整合的加速，競爭者不可避免增強與增多，友訊競爭實力的提昇，勢必得積極而全面性的進行。在此情況下，加強研發、行銷、生產製造的投資，充分發揮自有品牌和委託設計/製造(ODM/OEM)業務的槓桿效應，確保並增強品牌和行銷通路的既有優勢，擴大策略聯盟和合作夥伴的對象及基礎，並且引進最尖端的資訊管理系統，繼續在組織、管理與整體經營績效上尋求改善，使生產力與日俱增，可說是在新世紀中競爭求勝的必要策略。

九十一年度的營運發展，雖然世界經濟正處於混沌不明之際，但是友訊有信心在銷售方面維持 20% 以上的穩健成長。尤其在品牌業務方面，今年在中國大陸，印度等新興地區將會有突出的表現。OEM/ODM 業務因為歐美及日本網路通訊大廠在經濟嚴峻，節省成本釋出訂單的前提下，預期亦會有所斬獲。至於產品方面的成長動力來源，則主要來自各種新開發的高速交換器、路由器、網路接取伺服器、以及新興的寬頻接取、無線區域網路、家庭網路、城域網路、網路電話等項目。其中，交換器仍是業務成長的重心，去年佔全年營業額的 27%，成長率為 67.6%，今年將再接再勵，預計佔整體營業額的比重將提高到 35%。至

於路由器、網路接取和週邊伺服器等產品，預計佔整體營業額的 2.4%。此外，寬頻接取、無線網路、家庭網路、城域網路、網路電話等全新系列產品，亦將在今年內大量出貨，預估佔整體營業額 35% 左右。

處在這充滿商機但競爭態勢日趨激烈的產業環境中，本公司九十一年度的營運方針包括下列重點：

- 持續加強品牌行銷，增加通路覆蓋深度及廣度，加強市場多元性，專業性和滲透力。增加在新興國家地區的通路行銷能力，以獲取在這些地區的取大成長動力和佔有率。尤其在中國大陸市場，我們將視為本地市場(Home Market)，行銷、研發、資源運籌各方面，將全力佈局和擴張。
- 積極擴大 ODM/OEM 顧客基礎、提昇整體服務支援能力，使符合世界級製造商的要求。
- 在研發的技術領域和業務行銷的特定地域上，活用策略聯盟與合作夥伴的合作關係。
- 持續研發高毛利、高附加價值、具整體解決能力的新產品，除了專注在高速/超高速乙太網路領域外，持續投資在網路電話、無線網路、寬頻網路、家庭網路、城域網路各技術領域。
- 積極透過研發及管理降低產品成本，同時利用先進 ERP 內部管理系統，提昇整體營運效率和生產力，使整體營運成本得以繼續降低。

（二）營運目標

91 年營業目標較去年成長 22%~25%

91 年稅後盈餘較去年成長 25%~30%

（三）重要之產銷政策

（1）在產品研發方面：

- 加強超高速乙太網路及高階交換器產品的研發工作，以提昇本公司在國際市場之競爭優勢和專業形象。
- 擴大投入寬頻接取、網路電話、無線網路、城域網路以及家庭網路的先導技術研發，以爭取新市場商機。
- 持續改善產品成本結構，以提升競爭力。

（2）在市場拓展方面：

- 加強品牌知名度，強化通路行銷能力。
- 擴大 OEM/ODM 顧客基礎，提升整體服務支援能力，使成為世界級的網路製造商。
- 以大陸為本地市場，並對外加強區域性策略聯盟。

（3）在生產製造方面：

- 持續加強應用 ERP 系統，提升管理效率，降低成本。
- 活用策略結盟，積極建立新產品線的高級製造能力。

貳、公司概况

一、公司簡介

(一) 設立日期：民國七十六年六月二十日

(二) 公司沿革：

75年3月	友訊科技有限公司成立(友訊科技股份有限公司之前身)。
76年6月	友訊科技股份有限公司正式於新竹科學工業園區成立。
77年10月	D-Link LANsmart 網路作業系統榮獲新竹科學工業園區 77 年度優良廠商創新產品獎。
78年1月	D-Link 乙太網路卡經全球知名電腦專業雜誌 PC Magazine 評鑑, 其工作效益比較高於美國的主要廠商 3COM 及 Novell。
78年4月	友訊開發出與 ARCnet 相容之網路控制晶片，這是全球第一個開發成功的相容晶片。
78年5月	D-Link 在新竹科學工業園區建立 72,000 平方呎的研發中心及製造工廠。
79年3月	D-Link LANsmart 經 NetWare 專用雜誌 LAN TIMES 評鑑為 “Recommended for NetWare” 這是國人軟體產品在專業媒體第一次受到如此推崇。
80年3月	友訊 LANsmart2.0 經 PC Wordy 雜誌評鑑，獲選為 “Product of the Year 1990”。
80年6月	友訊科技五周年慶暨新竹科學工業園區新廠落成。
80年8月	LANsmart 3.0 贏得美國 Info Word “Buyers Assurance Seal”。友訊與 IBM 合作發展網路產品。
80年12月	友訊 D-Link DE-2000 智慧型集線器含遠端橋接器榮獲新竹科學工業園區 80 年度優良廠商創新產品獎。
81年1月	友訊 D-Link Ethernet Pocket Adapter 經 Computer Reseller News 評鑑推選為 “Editors’ Choice” 產品。
81年3月	友訊與工研院電通所簽約合作共同開發高速光纖區域網路 FDDI 技術。
81年11月	友訊科技榮獲經濟部評選頒發 “優良產業科技發展傑出獎”。投資設立 D-Link 美國子公司及 D-Link 英國子公司。
81年12月	友訊科技 D-Link DE-600/620/650 掌上型/名片型速接器，榮獲國家產品形象獎。
82年9月	友訊 D-Link DE-650 名片型網路卡榮獲資訊月 “傑出資訊應用獎－資訊產品創新類”。
82年11月	友訊 D-Link DE-650 名片型網路卡榮獲新竹科學工業園區 82 年優良廠商 “創新產品獎”。
83年1月	投資設立 D-Link 加拿大子公司。
83年2月	投資設立 D-Link 德國子公司。

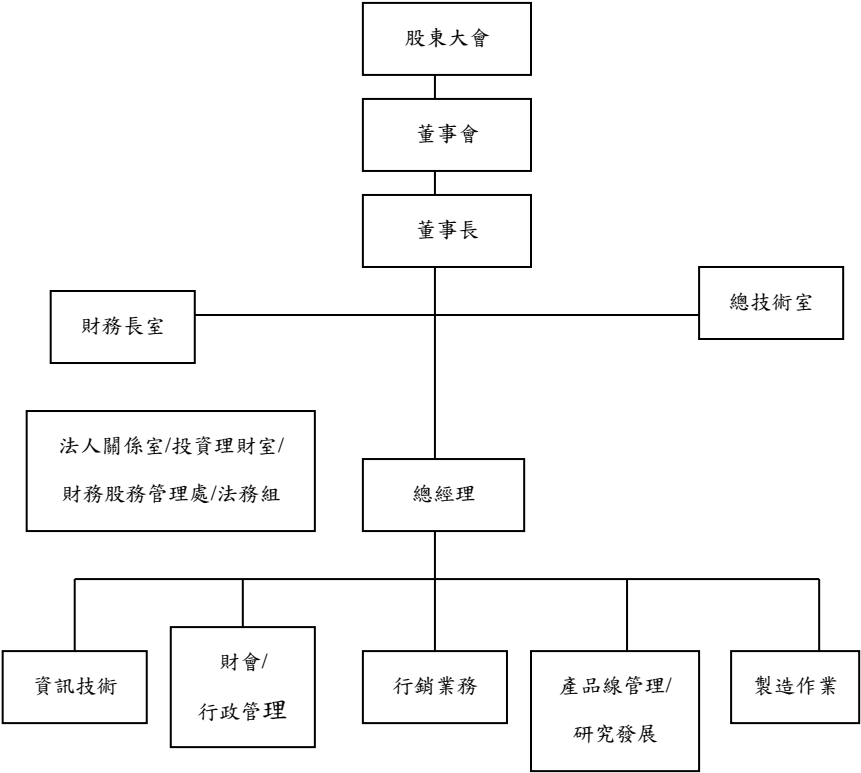
83 年 5 月	通過 ISO-9001 國際標準品保認證。
83 年 10 月	股票上市。
84 年 6 月	DFE-500TX Fast Ethernet Adapper & DEF-812TX Fast Ethernet Hub 榮獲 1995 年台北國際電腦展“最佳通訊網路產品獎”。
84 年 9 月	友訊科技榮獲 1995 最佳金質獎“SI Business Gold Standard”。
84 年 12 月	DE-812 TX Fast Ethernet Hub 榮獲八十四年新竹科學園區“科學園區創新產品獎”。
85 年 2 月	DE-812 TP & DFE-812 TX/500TX & DF-3000 榮獲台灣精品獎。
85 年 6 月	DE-660 Ethernet PC Card 榮獲 1996 年台北國際電腦展“最佳通訊網路產品獎”。
85 年 9 月	DE-660, DE-1824 系列， DFE-1612TX/1212TX, OFE/1208TX, DI-1150, DES-2205/2208 榮獲台灣精品獎。
85 年 12 月	DE-660 Ethernet PC Card 榮獲八十五年新竹科學園區“科學園區創新產品獎”。
86 年 2 月	DES-3205 Flex SWITCH 榮獲台灣精品獎。與 Cisco 就大中華區經銷業務結策略聯盟。
86 年 5 月	領先全世界第一個量產 10/100Mbps Print Server：DP-300, DE-1824 堆疊式智慧型乙太網路集線器榮獲“第五屆品形象獎—金質獎”及 NetWorld+Interop97 新加坡秀展獲“Best of the show”。 DE-1824 獲 1996 資訊電子產品金石獎之電腦網路類(Editor’ s Choice)/最佳企業網路產品獎；DES-3205(網路交換器)並獲企業網路通訊類(讀者票選)之最受市場歡迎產品獎。
86 年 7 月	獲資訊與電腦雜誌評為最佳網路卡得主“1997 Users’ Best Choice”及“1997 MIS Managers’ Best Choice”。
86 年 9 月	領先全世界第一個量產 10/100Mbps ISDN Remote Router-DI-300M。
86 年 11 月	DP-300, DES-5016, DFE-2624i/2624x/2624/2616i/2616x/2616 榮獲「國家精品獎」。 推出針對 SOHO 市場路由器系列產品(with ISDN WAN connection)-DI-106。
86 年 12 月	獲「86 年科學園區研究發展投入獎」。
87 年 1 月	DES-5016 榮獲德國 CeBIT Show “iF-Product Design Award” 推出第一代單埠 10/100Mbps Print Server-DP-101。 揭棄自有品牌(OBM)與委託製造(OEM)雙主軸並行的營運策略。
87 年 5 月	成立義大利子公司。
87 年 6 月	大陸東莞廠開幕。
87 年 7 月	獲資訊與電腦雜誌評為最佳網路卡得主“1998 MIS Managers’ Best Choice”。

	領先全世界第一個量產 10/100Mbps Internet Server for SOHO-DP-602。
87 年 8 月	領先全世界第一個量產 10/100Mbps Internet Server for SOHO-DP-802。
87 年 9 月	成立友訊國際公司。 成立南非辦事處。
87 年 10 月	新竹廠獲 ISO-14001 國際認證。 東莞廠獲 ISO-9002 國際認證。於開羅成立中東分公司。
87 年 11 月	DFE-905 獲 home PC network 評為 “Editor’ s Choice”。
87 年 12 月	DP-802, DI-300, DES-1024 獲台灣精品獎。 成立杜拜辦事處。
88 年 1 月	DFE-2616ix 獲得 Data Communications 評選為 “1998 HOT PRODUCTS”。
88 年 2 月	DFE-905 獲 Computer Gaming World 評為 “Editor’ s Choice”。 DES-3216 在 PCWeek Asia’ s Networking 調查中獲第三名。
88 年 3 月	網路卡及集線器產品獲 PC Week Asia 評為前五名產品。 成立墨爾本辦事處。 於智利聖地牙哥成立南美辦事處。
88 年 4 月	LAN Hardware 及 Routers & Remote Access 獲 Channels Asia 銀牌獎。
88 年 5 月	東莞廠獲 ISO-14001 國際認證。
89 年 1 月	DI-106 獲 Sweden 之 MikroDatorn 雜誌 “Best Test 1999”。 D-Link 16 Nmay managed 獲 3rd Prize of PCWeek Asia’ s Networking Survey。
89 年 2 月	D-Link Corporation 獲 Channels Asia 雜誌 Asia Pacific’ s 50 Most Dynamic Channels Companies。
89 年 3 月	DES-3225G 智慧型速乙太網路交換器產品。 DI-1162、DP-692、DES-3204、DES-32225G、DFE-550TX 獲台灣精品獎。
89 年 4 月	DI-1162、DP-692 獲國家產品形象獎。 DGS-3208F 超高速乙太網路交換器產品。
89 年 5 月	推出 DSL-100D ADSL 寬頻網路卡。 S-6000 積架式超高速乙太網路交換器產品。 推出 DG-104 VoIP 網路語音閘道器產品。
89 年 10 月	數位家庭設備(Digital Home Products)開始量產出貨。
89 年 12 月	IP telephony station gateways, ADSL modems 及 Cable modems 開始量產出貨。
90 年 2 月	投資設立旺訊科技(W-Link)，跨入無線網路領域。
90 年 3 月	成功發行海外可轉換公司債美金 4,000 萬元正。 DWL-1000AP 榮獲 PC Magazine 的『Editor’ s Choice Award』
90 年 4 月	於巴西聖保羅市成立巴西子公司。 印度子公司於印度上市，成為台灣第一家於印度上市之公司。
90 年 6 月	DG-104S、DGE-500T 及 DES-1226 獲台灣精品獎。

	DES-1226 獲國家產品形象獎之金質獎。
90 年 7 月	DCM-200 型 Cable Modem 產品獲 Cable Labs DOCSIS1.0 版認證通過。
90 年 9 月	美國分公司與美商 2Wire 家庭網路設備商簽訂策略聯盟。
90 年 10 月	國際專業市場研究調查公司－IDC 大陸分公司公佈 D-Link 區域網路產品在中國大陸的市占率分居一、二。
90 年 11 月	與 Symaol Technologies 策略結盟，共同開發製造及銷售無線網路產品。
90 年 12 月	802.11a 無線區域網路產品成功上市。 獲 Frost & Sullivan 的『最佳製造策略商』獎項。 DES-6000 獲中國戶聯網周刊的『CIO 選擇機』。

二、公司組織

(一) 組織系統圖



(二) 董事、監察人及經理人

總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

日期：90 年 12 月 31 日

職 稱	姓 名	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女 持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股 數	持股比率	股 數	持股比率			職 稱	姓 名	關 係
執行副總	陳睿緒	86.07.28	785,689	0.18%	--	--	交大管科所	無			
執行副總	汪德溥	90.03.01	238,917	0.05%	68,231	0.01%	台科大電子系	無			
副總	張福財	90.03.01	53,500	0.01%	--	--	逢甲大學自動控制研究所	無			
副總	黃韜	90.03.01	60,000	0.01%			交大電信系	無			
副總	盧瑞中	89.08.21	30,000	0.01%			伊利諾大學會計研究所	無			
副總	郭俊鏞	87.06.03	178,355	0.04%	5,900	0.00%	成功大學電機系	無			
副總	彭兆椿	90.03.01	10,000	0.00%	--	--	中原大學機械系	無			

董事及監察人資料

日期：91年5月10日

職稱	姓名	選任日期	任期	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		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係其他主管、董事或監察人		
				股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	高次軒	88.05.27	3年	11,690,468	4.32%	16,399,707	3.57%	414,439	0.09%	交大電子物理系	友冠資訊董事長	副總經理	黃奇鎮	姻親
副董事長	李中旺	88.05.27	3年	7,561,327	2.79%	8,443,055	1.84%	196,359	0.04%	台大電機所	無			
董事	渣打銀行託管高盛DLK控股公司	88.05.27	3年	150,000	0.06%	218,212	0.05%	--	--		無			
董事	台達電子股份有限公司	88.05.27	3年	963,700	0.36%	9,908,492	2.16%	--	--		無			
董事	佳華投資股份有限公司	88.05.27	3年	1,370,687	0.51%	2,697,005	0.59%	--	--		無			
董事	陳睿緒	88.05.27	3年	198,018	0.07%	722,689	0.16%	--	--	交大管科所	無			
董事	黃宗仁	88.05.27	3年	962,812	0.36%		0.38%	--	--	捷訊投資(股)代表人	精業電腦(股)董事長			
監察人	倪集熙	88.05.27	3年	962,612	0.36%		0.38%	26,961	0.01%	捷訊投資(股)代表人	無			
監察人	張傳財	88.05.27	3年	1,936,985	0.72%	1,114,523	0.24%	1,928	0.00%	交大電信系	商立得熱業(股)董事長			

* 全體董事最低應持有比例及股數：5%：18,942,328 股

全體監事最低應持有比例及股數：0.5%：1,894,232 股

* 截至 89 年 12 月 31 日止

全體董事持有比例及股數：36,768,923 股

全體監事持有比例及股數：3,022,281 股

董事及監察人資料

條件 姓名	具有五年以上商務、法律、財務或業務之工作經驗。	非為公司之受僱人、其關係企業之董事、監察人或受僱人。	非直接間接持有該公司股份百分之十以上之股份。	或有發行之股份或前次算然人股東。	非前二欄配之或其內直系親屬。	非直接間接持有該公司股份百分之五以上之股份。	間接持有該公司股份百分之五以上之股份。	非與公司有財務、業務往來之特定公司、機構、董事、監察人、經理人或持股百分之五以上股東。	非為最近一年內提供公司或關係企業財務、商務、法律等服務、諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構團體之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
高次軒	V				V	V			
李中旺	V				V	V			
陳睿緒	V		V		V	V			
台達電子股份有限公司	V	V	V		V	V			V
渣打銀行託管高盛 DLK 控股公司	V	V	V		V	V	V	V	V
佳華投資股份有限公司	V		V		V	V	V	V	V
黃宗仁	V		V		V	V	V	V	V
倪集熙	V		V		V	V	V	V	V
張傳財	V	V	V		V	V	V	V	V

法人股東之主要股東

90 年 12 月 31 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
台達電子股份有限公司	鄭崇華
佳華投資股份有限公司	胡佳音
捷訊投資股份有限公司	胡惠慈

三、公司資本及股份、公司債及參與海外存託憑證之發行情形

(一) 股本來源

單位：新台幣：元

年 月	每 股 面 額	核定股本		實收股本		備 註		
		股 數	金 額	股 數	金 額	股本來源	以現金以外之財產 抵充股款者	其 他
84.06	10	106,000,000	1,060,000,000	106,000,000	1,060,000,000	盈餘轉增資 52,020,000 資本公積轉增資 69,800,000 現金增資 140,000,000	-	84年06月14日(84)台財證(一) 第26861號
85.06	10	250,000,000	2,500,000,000	134,800,000	1,348,000,000	盈餘轉增資 120,000,000 資本公積轉增資 159,000,000	-	85年06月19日(85)台財證(一) 第383181號
86.05	10	250,000,000	2,500,000,000	171,700,000	1,717,000,000	盈餘轉增資 234,200,000 資本公積轉增資 134,800,000	-	86年05月02日(86)台財證(一) 第33768號
87.01	10	250,000,000	2,500,000,000	177,561,925	1,775,619,250	債券換股權利證書轉換 58,619,250	-	87年01月09日(87)台財證(一) 第96734號
87.05	10	350,000,000	3,500,000,000	243,459,147	2,434,591,470	盈餘轉增資 417,880,000 資本公積轉增資 159,805,730 債券換 股權利證書轉換 81,286,450	-	87年05月22日(87)台財證(一) 第45498號
87.09	10	350,000,000	3,500,000,000	268,459,147	2,684,591,470	現金增資(用以發行海外存託憑證) 250,000,000	-	87年09月11日(87)台財證(一) 第80388號
88.01	10	350,000,000	3,500,000,000	270,560,763	2,705,607,630	債券換股權利證書轉換 21,016,160	-	88年01月13日(88)國商字第 000366號
88.08	10	353,000,000	3,530,000,000	304,875,508	3,048,755,080	盈餘轉增資 291,504,690 資本公積轉增資 27,056,070 債券換股權利證書轉換 24,586,690	-	88年08月13日(88)國商字第 17221號
89.01	10	350,000,000	3,500,000,000	305,011,866	3,050,718,660	債券換股權利證書轉換 1,363,580	-	89年01月15日(89)國商字第 001011號
89.03	10	350,000,000	3,500,000,000	306,275,096	3,062,750,960	債券換股權利證書轉換 12,032,300	-	89年03月28日(89)國商字第 006547號
89.06	10	580,000,000	5,800,000,000	368,535,934	3,685,359,340	盈餘轉增資 301,643,570 資本公積轉增資 232,769,070 債券換股權利證書轉換 88,195,740	-	89年06月05日(89)台財證(一) 第48724號
89.10	10	580,000,000	5,800,000,000	378,846,568	3,788,465,680	現金增資 93,600,000	-	89年10月17日(89)國商字第 022440號
90.06	10	580,000,000	5,800,000,000	444,986,509	4,449,865,090	債券換股權利證書轉換 129,570 盈餘轉增資 189,423,280 資本公積轉增資 378,846,560 員工紅利轉增資 93,000,000	-	90年6月13日(90)台財證(一) 字第137775號
91.01	10	580,000,000	5,800,000,000	445,941,406	4,459,414,060	債券換股權利證書轉換 9,548,970	-	91年1月14日(91)國商字第 0910000444號
91.03	10	580,000,000	5,800,000,000	456,986,901	4,569,869,010	債券換股權利證書轉換 110,454,950	-	91年3月7日(91)國商字第 0910004996號

單位：股

股份種類	核 定 股 本			轉換公司債可 轉換股份數額
	已發行股份（註）	未發行股份	合 計	
記名式 普通股	456,986,901	123,013,099	580,000,000	100,000,000

註：已發行股份屬於已上市股票

(二) 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；股

年度 項目		89 年	90 年	91 年度截至 3 月 31 日
每股 市價	最 高	146.50	64	69
	最 低	29.10	22.1	54
	平 均	75.76	43.24	62.44
每股 淨值	分配前	22.46	20.81	22.11
	分配後	21.96	20.53	21.84
每股 盈餘	加權平均股數		367,440,089	444,981,268
	每股盈餘	調整前	2.26	2.15
		調整後	1.92	2.03
每股 股利	現 金 股 利		1.0	1.0
	無償配股	盈餘分配	0.74	0
		資本公積	0.76	1.0
		配股		
	累積未付股利		-	-
投資 報酬 分析	本益比		33.52	20.11
	本利比		75.76	86.48
	現金股利殖利率		1.32%	0.5%

股利政策及本次股東會擬議之股利分配情形

本公司經 88 年 5 月 25 日股東會決議本公司股利政策如下：本公司為配合整體環境及產業成長特性，並配合公司長期財務規劃及追求企業永續經營，採取剩餘股利政策，分派條件與時機如下：公司每年決算，如有盈餘，依下列順序分派之：(1)提繳稅款。(2)彌補以往年度虧損。(3)提存百分之十為法定盈餘公積。(4)董事、監察人酬勞金得依一至四款規定數額後剩餘之數提撥百分之二。(5)員工紅利就一至四款規定數額後剩餘之收提撥百分之十二。(6)必要時得酌提特別盈餘公積或酌予保留盈餘。(7)扣除前各項餘額後，由董事會就該餘額併同以往年度盈餘擬具分派議案，提請股東會決議分派之。/股利種類：依據本公司資本預算規劃分派股票股利以保留所需資金，其餘部分得以現金股利方式分派之，唯不低於總股利之百分之十為原則。

(三) 公司債辦理情形

公 司 債 種 類		九十年第一次有擔保公司債
發 行 日 期		民國 90 年 12 月 25 日
面 額		新台幣壹佰萬元整
發行及交易地點		中華民國證券櫃檯買賣中心
發 行 價 格		依面額十足發行
總 額		新台幣陸億元整
利 率		2.65%
期 限		三年期 到期日：93.12.25
保 證 機 構		交通銀行
受 託 人		中國國際商業銀行信託部
承 銷 機 構		無
簽 證 律 師		陳錦隆
簽 證 會 計 師		游萬淵
償 還 方 法		到期一次還本
未 償 還 本 金		新台幣陸億元整
信用評等機構名稱、評等日期、 公司債評等結果		無
附其他權利	截至年報刊印日止 已轉換(交換或認 股)普通股、海外存 託憑證或其他有價 證券之金額	無
	發行及轉換(交換 或認股)辦法	無
發行及轉換、交換或認股辦法、 發行條件對股權可能稀釋情形 及對現有股東權益影響		無
交換標的委託保管機構名稱		無

轉換公司債資料

公 司 債 種 類		國內第二次無擔保可轉換公司債	
年 度		90 年 度	截 至 91 年 3 月 31 日
項 目			
轉換公司 債市價	最 高	139.9	152
	最 低	112.05	138.8
	平 均	128.14	142.4
轉 換 價 格		40.4	40.4
發行日期及發行時 轉換價格		89 年 9 月 28 日 64.2	89 年 9 月 28 日 64.2
履行轉換義務方式		發行新股	發行新股

公 司 債 種 類		九十年第一次海外無擔保可轉換公司債	
年 度		90 年 度	截 至 91 年 3 月 31 日
項 目			
轉 換 公 司 債 市 價	最 高	123.125	139.375
	最 低	97	109.125
	平 均	102.81	125.625
轉 換 價 格		42.57	42.57
發 行 日 期 及 發 行 時 轉 換 價 格		90 年 3 月 21 日 50	90 年 3 月 21 日 50
履 行 轉 換 義 務 方 式		發 行 新 股	發 行 新 股

(四) 特別股發行情形：無。

(五) 海外存託憑證辦理情形

90 年 12 月 31 日

發 行 日 期			87 年 9 月 18 日
發 行 及 交 易 地 點			全球發行，盧森堡證券交易所上市
發 行 總 金 額			美金 50,650 仟元
單 位 發 行 價 格			每單位美金 10.13 元
發 行 單 位 總 數			5,000 千單位
表 彰 有 價 證 券 之 來 源			現金增資發行新股
表 彰 有 價 證 券 之 數 額			普通股 25,000 仟股
存 託 憑 證 持 有 人 之 權 利 與 義 務			依中華民國法律及存託契約規定辦理
受 託 人			無
存 託 機 構			CITIBANK, N.A.
保 管 機 構			CITIBANK, N.A. TAIPEI
未 兌 回 餘 額			
發 行 及 存 續 期 間 相 關 費 用 之 分 攤 方 式			概由本公司負擔
存 託 契 約 及 保 管 契 約 之 重 要 約 定 事 項			略
每單位市價	90 年 度	最 高	USD 9.556
		最 低	USD 3.283
		平 均	USD 8.341
	當 年 度 截 至 91 年 3 月 31 日	最 高	USD 9.927
		最 低	USD 7.719
		平 均	USD 8.932

參、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

1. 業務內容及營業比重

(1) 所營業之主要內容

- 電腦網路系統設備及其零組件的研發、製造、行銷與服務。
- 前項有關產品之進出口貿易業務。

(2) 目前之產品及其營業比重

90 年度

商品名稱	比率%	
1. 企業網路產品		60.2
*網路介面卡	18.1	
*集線器	8.1	
*交換器	27.0	
*網際網路設備及周邊伺服器	7.0	
2. 數位家庭產品		10.3
3. 無線網路產品		9.6
4. 寬頻網路產品		6.7
5. 語音網路產品		6.9
6. 其他		6.3
合計		100

(二) 公司目前主要產品項目及計劃開發之新產品。

(A) 目前主要產品項目

(1) 企業網路產品

- 網路介面卡(Network Interface Card)
包括乙太網路卡(Ethernet)，高速乙太網路卡(Fast Ethernet)，超高速乙太網路卡(Gigabit Ethernet)等產品，為連結一般個人電腦成為

網路之基本元件。

- 集線器(Hub)
包括基本型(Unmanaged Hub)與智慧型集線器(Intelligent Hub)兩大產品線，每一產品線又包含了乙太網路和高速乙太網路等不同的網路技術介面，為網路連接的主要中樞傳輸設備。
- 交換器
具有集線器和多埠橋接器(Multiple Bridge)功能的網交換設備，包含乙太網路，高速乙太網路及超高速乙太網路等不同技術介面。視網路頻寬，達到資料快速傳輸的目的。
- 網際網路設備(Internet Networking Device)
包括網際網路接取(Internet Access)，遠端路由器(Remote Router)等產品，產品並包含各種不同的通訊介面，如公眾電話網路(PSTN)，整體服務數據網路(ISDN)等，用於連接及整合多點的區域網路或遠地網路。
- 週邊伺服器(Peripheral Server)
主要為網路列印伺服器(Print Server)，主要功能為提供網路上多人共同享用印表機設備。

(2) 數位用戶迴路相關設備(XDSL)

主要包括一系列的非同步用戶迴路數據機(ADSL modem)以提供寬頻快速上網服務。

(3) 纜線數據機(Cable modem)

主要包括一系列的纜線數據機，利用有線電視的同軸電纜做為傳輸介質以提供高速上網服務。

(4) 無線網路(Wireless LAN)

提供符合 IEEE 802.11b (Wi-Fi)標準的無線網路

卡 (Wireless LAN Card) 和存取橋接器 (Access Point)。無線網路不僅提供了上網的機動性 (Mobility)，在許多配線不易的場所更提供了網路連結的方便性。

(5) 網路電話(IP Telephony)產品

提供網路語音閘道器(Voice over IP Gateway)相關產品，讓使用者利用一般電話機可透過網路來打電話。另外提供網路電話機(IP Phone)可直接連上網路使用。

(6) 數位家庭設備(Digital Home Appliance)

- a.家庭網路方面：提供符合 Home PNA 2.0 的網路卡和相關設備以連接家用電腦和週邊設備。
- b.數位家庭設備：包括各種語音(Audio)，影視(Video)，多媒體應用在內的設備以提供家庭生活、娛樂各方面需求。

(B) 計劃開發之新產品

● 超高速乙太網路(Gigabit Ethernet)

超高速乙太網路解決方案可有效紓解伺服器及骨幹網路的交通壅塞，因此將開發一系列相關的網路卡，交換器模組及交換器產品。

● 交換器(Switch)

網路交換器持續成長，本公司將針對市場需求，開發骨幹用的超高速乙太網交換器及支援超高速網路連結的可堆疊式高埠數高速乙太網路交換器。能增進網路效益的多層次交換器(multi-layer Switch)和應用在社區網路(communitiy Network)的交換器皆在規劃開發中。

● 寬頻網路接取產品(Broadband Access)

由於網際網路資料內容日益豐富，使用者急切需求快速寬頻上網設備，本公司將整合 xDSL、Cable Modem 等技術，開發一系列的 ADSL modem/router、Cable Modem 等產品。配合網路電話的發展，Voice over DSL 和 Voice over Cable modem 亦在全速發展中。

- 無線網路(Wireless LAN)

除了提供一系列 802.11b 無線產品外，將整合無線網路的技術到寬頻接取設備中，提供 Wireless ADSL router 等產品，以滿足 SOHO、中小企業上網需求，並提供便捷和機動性。同時，本公司注意藍芽無線技術的動向，一旦技術成熟且市場展望佳，將投入產品開發。

- 網路電話(IP Telephony)相關產品

本公司將持續提供低成本、多功能、操作/設定容易、易於管理的網路語音電話閘道器和電話機等相關產品，並進一步結合 ADSL、Cable 以及路由器功能，以滿足企業、SOHO 及家庭用戶需求。

- 家用網路(Home Network)相關產品

持續開發符合電話線家用網路標準的產品，並將整合無線網路、寬頻網路技術、路由技術成為家庭多功能閘道器(Home Gateway)。未來亦將推出以電源線為傳輸介質的家用網路。

(三) 技術及研發概況

(A) 最近二年度 R&D 支出

單位：新台幣仟元

年 度	金 額
九十年 度	511,750
截至 91 年 3 月 31 日	638,503

(B) 本公司成立至今，在網路科技之研發與製造，累積了近十五年的經驗，獲致下列豐碩的成果：

1. 硬體方面：

- (1) 保持在網路相關晶片設計能力的領先地位，開發新一代的高速乙太網路卡控制晶片，以提供更高效能且支援管理能力的網路產品，另外在集線器晶片組，到高速乙太網路交換器的開發上，亦都獲致重大突破，為全世界少數能自行開發全線產品晶片的廠商。
- (2) 領先同業推出經濟實惠的高頻寬整體解決方案，提供使用者能以大眾化價格享用類超高速乙太網路的存取寬。
- (3) 率先推出平民化價格，貴族功能的高埠數雙速交換器，除具備高速交換功能之外，並提供頻寬加乘(Port Trunking)及基本的虛擬網路設定(Virtual LAN)功能。
- (4) 推出網際網路存取伺服器，滿足小企業或家庭能以最優惠的方式存取網際網路資源。
- (5) 為世界上少數能提供完整網路解決方案的廠商。

2. 軟體方面：

- (1) 成功開發出搖控網路管理(RMON)功能，提供更先進的

網路管理能力。

- (2) 為提供 User-Friendly 的操作設定環境，開發出內建網頁伺服器(Web Server)的功能。使用者只需有瀏覽程式，即可透過圖形介面對網路設備作設定。
- (3) 針對不同網管平台，開發不同的網管軟體，以持續推廣網路管理技術。
- (4) 持續開發網路通訊協定軟體，強化網際網路產品之競爭能力。

(四) 計劃開發之新產品：

A. 超高速乙太網路(Gigabit Ethernet)

超高速乙太網路解決方案可有效紓解伺服器及骨幹網路的交通壅塞,因此將開發一系列相關的網路卡,交換器模組及交換器產品。

B. 網路交換器(Switch)

網路交換器持續的熱絡成長，本公司將針對市場需求，開發骨幹用的超高速乙太網路交換器及支援超高速網路連轡性之可堆疊的高埠數乙太網路/高速乙太網路交換器。同時，繼續開發桌上(desktop)用的交換器，並持續降低成本，提昇功能。

C. 集線器(Hub)

對於去年率先推出的雙速集線器，本公司將會乘勝追擊，持續降低成本，並推出不同的產品組合，以提高市場佔有率。

D. 網際網路產品(Internetworking Products)

繼去年成功推 ISDN 路由器之後，今年將陸續開發高低速專線使用的路由器，提供低成本、高功能、操作/設定容易、易於管理的產品，以滿足高成長的 Internet Access 及 SOHO 市場。

E. 網路週邊伺服器產品(Peripheral Server)

包含列印伺服器(Print Server)及 Internet 伺服器。

本公司將持續擴增新功能，並為高成長的 SOHO 或家庭用戶提供一系列安裝簡易的產品。

F. 家用網路(Home Network)，非對稱同步傳輸(ADSL)

及纜線數據機(Cable Modem)相關產品本公司將對此三類產品，密切注意技術的演進，適時推出介面卡，存取設備等相關產品，以滿足使用者對家用網路，非對稱同步傳輸及纜線數據機的需求。

二、市場及產銷概況

1. 市場分析

(1) 主要產品之銷售地區

年度 銷售地區	88	89	90
美洲	29%	33%	36%
歐洲	24%	21%	19%
日本	13%	11%	15%
亞太及其他	18%	20%	18%
台灣	16%	15%	12%
合計	100%	100%	100%

(2) 市場占有率

就網路卡、集線器以及交換器產量觀之，友訊科技以堅強的研發技與優異的品質，於 2001 年上半年網路卡出貨量佔全球 19.18%、集線器出貨量佔全球 2.17%、交換器出貨量佔全球 1.57%。

(3) 市場未來之供需狀況與成長性

整體而言，隨著網際網路的普及，中小企業及家庭市場漸漸成為廠商競逐的對象，而各類網路產品全球市場未來之供需狀況與成長性如下：

- ① 網路卡：10/100Mbps 雙速網路卡已成為市場主流，1Gbps 超高速網路卡自 2001 年起需求將顯著成長。
- ② 集線器：集線器市場持續萎縮，10M 集線器將逐步被雙速集線器取代，部份雙速集線器亦將被交換器取代，部份雙速集線器亦將被交換器取代。依據 Dell'Oro 的統計，2001 年集線器全球營業

將衰退 20%左右。

- ③ 交換器：隨著 IP 網路效能的提昇，網路應用的增加及 QOS、負載平衡等功能的需求，依據 Dell'Oro 的預估，Layer3 以上交換器（L3/4~L7），從 1999 年到 2003 年的年複合成長率將高達 44.3%。預估到 2004 年，L3/4~7 的交換器將佔所有交換器產值之 5 成。
- ④ 路由器：高層次路由器方面，將部分被 L3 交換器取代，而隨著企業，家庭對 Internet 連網需求，低階的路由器及 SOHO 路由器成長強勁。
- ⑤ ADSL：ADSL 數據機市場需求強勁，根據 Cahners In-Stat 預測；全球 DSL 的用戶數到 2004 年將會超過 2 千 3 百萬戶，ADSL 晶片供應商和系統商合力促成各家產品的互通性，以刺激市場成長。主要供應商 Alcatel 和 Siemens 皆為歐洲廠商。
- ⑥ Cable Modem：纜線數據機是寬頻網路解決方案之另一主角（DSL 為其一）。市場需求亦相當強勁，依據 Pioneer Consulting 統計，全球 Cable Modem 用戶到 2004 年會達到 2 千 6 百萬戶以上。主要供應商 Motorola 和 Terayon 分居 1、2 位。
- ⑦ 無線區域網路：依據 Cahners In-Stat 統計，2000 年全球無線網路市場規模為 20 億美元，比 1999 年成長 186%，雖然市場成長快速，但產品單價下滑快速，因此國際大廠紛紛將訂單轉來台灣。依工研院統計，2000 年我國無線區域路產品產為 39.8 億台幣，較 1999 年成長 122%，預估 2001 年產值可達 63.5 億台幣，並進

- ⑧ 網路電話（IP Telephony）產品：傳統電信業者積極進入 IP Switch 技術為主的網路語音設備市場，以降低成本，提供高品質語音服務，新興的 ISP 服務業者亦積極提供數據和語音整合服務。依據 Probe Research 估計，自 1998 至 2003 年的 IP Telephony 設備年複合成長率為 181%。IP Telephony 相關產品附加價值高，競爭性較低，目前台灣只有有友訊等少數廠商可提供用戶端完整產品。

(4) 預期銷售數量及其依據：

- ① 全年營業目標較 90 年成長 22%~25%。
- ② 積極配合 ODM/OEM 市場需求，培養世界級的製造服務能力。包括新竹廠和大陸東莞廠的運作，皆務必能在最短期間內加以提昇，有所突破。
- ③ 加強新產品研發與原有產品線的調整更新，如：Gigabit Ethernet、Layer 3 Switching、ADSL router 廣域網路產品、網路語音應用，甚至家用網路的 Home Gateway 等，均可望於近期推出更多功能更具價格競爭性相關系列產品。
- ④ 持續改進內部的組織與管理效率，就成本、費用、人員等資源進行更有效的調配，使生產力能顯著提升。
- ⑤ 強化自有品牌的經營以擴大市場信譽，尤其是包括中國大陸、印度、澳洲、中南美洲以及中東地區等新興市場，更是努力的重點區域。

(5) 競爭利基

本公司持續投資在品牌產品的研發，並以其成果支持 OEM/ODM 業務推廣，而 OEM/ODM 產品的量產，進一

步強化了品牌產品成本的競爭力，相輔相成，保持均衡的雙贏策略。

(6) 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

① 有利因素

A. 網路產業前景深具成長潛力

在全世界電腦系統“小型化”(Downsizing)趨勢下，功能與日俱增的個人電腦及工作站，配合快速有效成長且成本合理的區域網路系統，使電腦網路化為九〇年代最具成長潛力的行業之一，又 SOHO 小規模區域市場連網需求激增，開拓網路市場新商機，而 Internet/Intranet/Extranet 導入商業化，使 21 世紀初跨入全面網路化新紀元，可以預期本公司未來發展，仍將持續成長。

B. 與主要競爭對手相較，成本具相對優勢

乙太網路交換器市場仍持續擴大，但價格日益滑落，使得本公司主要美國、日本競爭對手，因為成本相對較台灣高，逐漸失去競爭力，有利本公司未來市場占有率之提高。

C. 產品線齊全，量產競爭能力高

在強調規模經濟為核心競爭力的產品，本公司致力追求量產最大化及成本最佳化不遺餘力，深具競爭優勢。

D. 研發實力堅強，技術領先

本公司一向注重研究發展，歷年來不斷學習及累積經驗，技術實力極為優越，除了自行開發網路控制晶關鍵零組件外，亦在網路作業系統、網路管理系統及驅動程式等網路軟體方面，投入大量心血研發技術。

E. 自有品牌知名度高，全球行銷管道強

本公司累積多年投資算創品牌(D-Link)行銷全球，該品牌在全世界已具有相當知名度，對於產品之銷售與附加價值極有幫助。除此之外，本公司在全球各地如美國、加拿大、英國、德國、法國、北歐、日本、澳洲、印度、中東、新加坡等 22 個國家主要地區建立了堅強的行銷管道，確保未來行銷成長空間。

F. 經營管理績效卓著

本公司經營階層及主要幹部，皆在網路專業具十年以上經驗者，本著誠信務實的態度，公司組織結構單純，基礎穩固，未來發展潛力無窮。

② 不利因素與因應對策

A. 新競爭陸續加入，擠壓獲利空間

因應對策：強化產品線之廣度與產品功能，快速推出新產品，並利用關鍵性零組件之優勢，強化競爭力。此外，大陸東莞廠的逐步擴大加入營運，將使生產成本得以有效降低。

B. 網路市場價格下滑：面臨競爭壓力

因應對策：繼續開發新產品，提高元件自製率及擴大市場佔有率，以達到規模經濟效果、降低整體成本。另外，加強研發及行銷交換器、寬頻網路、網際網路高附加價值產品，使較低附加價值的網路卡佔整個營比重逐漸下降。

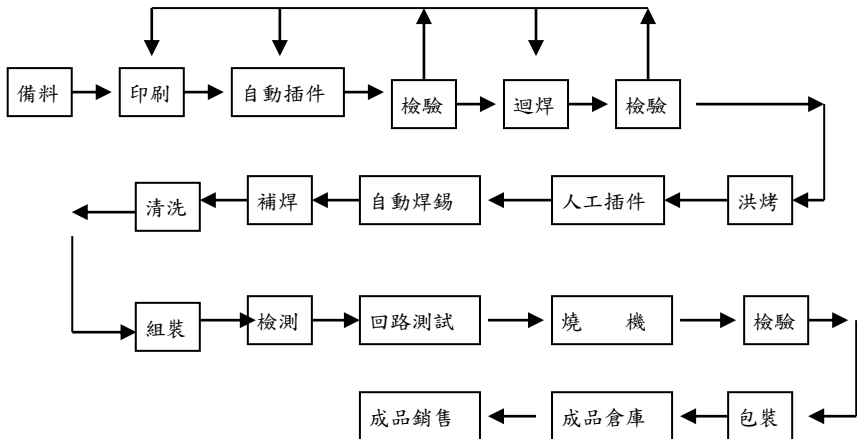
C. 國內勞力、成本有逐年上漲趨勢。

2. 主要產品之重要用途及產製過程

(一) 主要產品之重要用途

主要產品	主要用途
網路介面卡	PC 或筆記型電網連接成區域網路之主要元件
集線器	網路連接的主要中樞傳輸設備
交換器	疏解網路頻寬，達到資料快速傳輸的目的
網際網路設備	連接整合多個不同網路間的設備
週邊伺服器	提供共享印表機或網路資源所需的設備
數位用戶迴路設備	提供利用電話線寬頻上網的設備
纜線數據機	提供利用同軸電纜上網的設備
無線網路設備	利用無線傳輸技術構成的區域網路
網路電話設備	將語音數位化利用網際網路傳送的相關設備
家庭網路設備	利用電話線、或電源線提供家庭用電腦及週邊連結的網路設備
數位家庭設備	提供 Audio、Video 等多媒體應用的家庭數位設備

(二) 主要產品之產製過程



3. 主要原料之供應狀況

本公司主要原料為印刷電路板(PCB)、變壓器(DC-DC)及積體電路(IC)、目前 PCB 主要由台路、佳總等公司供應、DC-DC 由帛漢、台達等公司供應、IC 則分由亞矽、Broadcom、威盛、聯傑、大智電子等公司供應，前述供應商與本公司往來已久且關係融洽；另外，本公司為即時掌握原來源，對於國內難以取得之積體電路零件，透過美國子公司即時採購。

4. 最近二年度主要進銷貨客戶名單

(1) 最近二年度主要銷貨客戶名單

單位：新台幣仟元

排名	90 年 度			89 年 度		
	名 稱	金 額	占全年度銷貨淨額比率(%)	名 稱	金 額	占全年度銷貨淨額比率(%)
1	D-Link Systems	2,752,493	18.9	D-Link Systems	1,799,132	15.02
2	D-Link Europe	1,691,369	11.61	D-Link Europe	1,356,858	11.33
3	Digital Chian	1,261,489	8.66	Intel	1,315,125	10.98
4	D-Link GMBH	1,060,129	7.28	D-Link GMBH	979,125	8.18
5	Clarent corporation	772,573	5.3	友冠	855,155	7.14

(2) 最近二年度主要進貨客戶名單

單位:新台幣仟元

排名	90 年 度			89 年 度		
	名 稱	金 額	占全年度 進貨淨額 比率(%)	名 稱	金 額	占全年度 進貨淨額 比率(%)
1	Broadcom	467,294	9.71	友勁	1,828,641	13.37
2	Virata Taiwan	212,227	4.51	友旺	1,645,789	12.03
3	Galileo USA	194,014	4.03	Galileo	481,935	3.52
4	新加坡商安富利	123,322	2.56	D-Link System	296,802	2.17
5	富爾特科技	118,524	2.46	Broadcom	268,714	1.96

5. 最近二年度生產量值表

單位：新台幣仟元；片

年度 主要商品	90 年 度			89 年 度		
	產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
企業網路產品		5,143,972	5,018,810		7,233,363	5,647,252
數位家庭產品		172,230	82,972		81,088	46,950
無線網路產品		3,800	5,470		18,687	77,488
寬頻網路產品		374,939	922,586		256,177	491,810
網路語音產品		156,253	516,641		4,847	21,056
其 他		21,820	47,959		163,163	241,165
合 計		5,873,014	6,594,438		7,757,325	6,525,721

6. 最近二年度銷售量值表

年度 主要商品	90 年度				89 年度			
	內銷值	外銷值	銷量	銷值	內銷值	外銷值	銷量	銷值
企業網路產品	936,301	8,030,200	10,705,491	8,966,501	860,346	8,333,780	9,006,809	9,194,126
數位家庭產品	95,423	1,434,686	1,523,547	1,530,109	23,267	1,219,027	1,177,639	1,242,294
無線網路產品	130,443	1,290,502	475,901	1,420,945	869	245,781	55,608	246,650
寬頻網路產品	8,707	977,999	361,403	986,706	480	40,701	14,346	41,181
網路語音產品	2,775	1,019,042	201,784	1,021,817	2,193	32,368	4,311	34,561
其 他	650,702	178,693	43,063,624	829,395	625,770	590,427	49,472,308	1,216,197
合 計	1,824,351	12,931,122	56,331,750	14,755,473	1,512,925	10,462,084	59,731,021	11,975,009

三、從業人員

1. 最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數

年 度		89 年度	90 年度	91 年 4 月 1 日
員 工 人 數	直接人工	617	630	641
	間接人工	852	941	955
	合 計	1469	1571	1596
平 均 年 歲		32.08	32.99	33.01
平均服務年資(年)		3.4	3.9	4.2
學 歷 分 佈 比 率	博 士	0.06	0.13	0.13
	碩 士	9.87	11.65	12.09
	大 專	46.63	47.17	48.06
	高 中	32.60	29.41	28.2
	高中以下	10.84	8.7	8.65

四、環保支出資訊

- (一) 依法令規定，應申報污染設施設置許可證或污染排放許可證，或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員：不適用
- (二) 防治污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：無
- (三) 最近年度及截至年報刊印日止，公司改善環境污染之經過：無
- (四) 最近年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失：無
- (五) 目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來預計之重大環保資本支出：無

五、勞資關係

(一)最近年度及截至年報刊印日止,公司因營資糾紛所遭受損失：無

(二)目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：無

六、重要契約

契約性質	當事人	期間	內容	限制條款
技術授權	工研院	1999.11.30~2009.11.30	Embedded Internet Telephony Gateway	X
技術授權	工研院	1999.11.30~2002.11.30	網路電話介面模組與管理系統	X
技術授權	資策會	1999.04.15~2014.04.14	VPDN in RTOS	X
技術授權	經濟部	1999.05.27~2005.05.27	多協定標記交換	X

七、訴訟或非訟事件：

公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例達百分之十以上之大股東及從屬公司，最近年度及截至年報刊印日止已判決確定或截至年報刊印日止尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：

- (1) 本公司於美國時間 2002 年 1 月 3 日在美國加州法院對冠遠公司（Clarent Corporation）提出民事訴訟，就雙方簽訂之採購合約、銷售合約及貨款保證給約等三項，要求冠遠公司依約負責，並應履行有關之償還及賠償責任。
- (2) 本公司遭韓旭指控本公司所販賣之「USB 轉換纜線型號：DU-CS」及「USB BAY 型號：DU-H3SP」產品，侵害其「USB 多功能轉接控制器」發明專利，而於民國九十年十月二十五日在台北地方法院對本公司及本公司負責人起訴，請求新台幣伍佰萬元之賠償。本公司已要求提供該產品給本公司之廠商出庭作證答辯，因為韓旭先前在該廠商任職，並銷售該產品給本公司。
- (3) 本公司遭智邦公司憑本公司員工所發之電子郵件一份，指控違反公平交易法，經檢察官提起公訴後，智邦公司於民

國九十年五月四日對本公司在新竹地方法院提起附帶民事訴訟，請求賠償新台幣一億元。該涉案員工已離職，並聘請律師全力簽辯其電子郵件所述之內容屬實。

- (4) 本公司於民國八十九年八月一日，經新竹地方法院檢察署為不起訴處分，控告智邦公司負責人及相關員工，為達智邦公司對本公司提起前述訴訟之目的，有無故侵入住宅、妨害秘密、詐欺與竊盜等罪嫌。但高等法院檢察署業命發回續行偵查。

八、取得或處分資產：

取得重大資產資料：

單位：新台幣仟元 90 年 12 月 31 日

資產名稱	取得年月	購價	賣方	與公司之關係	使用情形
長期股權投資—美商威訊可轉換債務憑證	90.08	309,260	——	無	不適用
D-Link Europe 股票	90.06	392,600	——	子公司	不適用

處分重大資產資料：

單位：新台幣仟元 90 年 12 月 31 日

資產名稱	取得年月	處分年月	未折減餘額	處分價格	處分損益	買方	與公司之關係
友旺科技股票	——	90.11	81,054	195,725	131,195	——	採權益法評價之被投資公司

肆、資金運用計畫執行情形

一、計畫內容：前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者：無

二、執行情形：

1. 九十年第一次有擔保普通公司債

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行情形		截至 91 年 第一季	執行進度或未達原預計 目標之原因及改進計畫
充實營運資金	支用金額	預 定	600,000	無
		實 際	600,000	
	執行進度 (%)	預 定	100	
		實 際	100	
合 計	支用金額	預 定	600,000	
		實 際	600,000	
	執行進度 (%)	預 定	100	
		實 際	100	

2. 公司最近年度及申報年度之基本財務資料及財務結構及償債能力分析表：

單位：新台幣千元；%

度 項目		年	89 年 度	90 年 度
基本財務資料	負 債 總 額		4,323,755	6,917,309
	營 業 收 入		11,975,009	14,806,636
	每 股 盈 餘		2.26	2.15
財務結構	自 有 資 本 比 率		66%	57%
	負 債 比 率		34%	43%
	長期資金/固定資產		470%	628%
償債能力	流 動 比 率		242%	292%
	速 動 比 率		183%	253%

伍、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表、損益表及會計師查核情形

(一) 簡明資產負債表

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料(註1)					當年度截至 91年3月31日 財務資料(註3)
	90年	89年	88年	87年	86年	
流動資產	9,299,272	7,150,238	5,828,802	5,721,175	3,960,601	9,673,378
基金及長期投資	4,541,469	3,560,923	2,625,219	1,663,317	919,301	4,520,391
固定資產(註2)	1,953,957	2,014,029	1,666,375	719,389	688,806	1,922,073
無形資產						
其他資產	401,221	105,618	128,114	101,148	55,194	478,094
資產總額	16,195,919	12,830,808	10,248,510	8,205,029	5,577,902	16,593,936
流動負債	分配前	3,181,730	2,949,971	1,878,067	1,802,444	1,359,073
	分配後	註2	3,154,669	2,201,199	2,083,515	1,372,163
長期負債	2,984,009	961,672	1,525,500	126,051	847,606	2,965,504
其他負債	751,570	412,112	250,842	201,456	250,253	730,100
負債總額	分配前	6,917,309	4,323,755	3,654,409	2,129,951	2,206,679
	分配後	註2	4,528,453	3,977,541	2,411,022	2,219,769
股本	4,459,439	3,788,466	3,050,119	2,705,608	1,775,619	4,569,869
資本公積	2,821,407	3,200,537	2,278,484	2,201,565	517,425	3,267,188
保留盈餘	分配前	1,897,633	1,466,871	1,261,952	1,130,647	1,014,155
	分配後	註2	979,750	637,176	558,071	583,185
長期股權投資						
未實現跌價損失						
累積換算調整數	100,131	51,179	3,546	37,258	64,024	12,613
股東權益	分配前	9,278,610	8,507,053	6,594,101	6,075,078	3,371,223
總額	分配後	註2	8,302,355	6,270,969	5,794,007	3,358,133

註1：86年至90年之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：九十年盈餘分配案尚未經股東常會決議。

註3：91.03.31 財務資料已經會計師核閱。

(二) 簡明損益表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料（註1）					當年度截至 91年3月31 日財務資料
	90 年	89 年	88 年	87 年	86 年	
營業收入	14,806,636	11,975,009	10,312,556	7,495,447	5,582,616	4,034,742
營業毛利	2,696,998	1,775,137	1,743,267	1,668,040	1,306,467	705,632
營業損益	915,314	469,945	556,288	536,327	403,845	261,444
營業外收入	56,066	33,093	55,808	44,602	31,601	193,652
營業外支出	79,501	128,036	86,389	64,515	75,174	41,190
繼續營業部門稅前損益	1,055,174	805,570	666,129	502,781	498,338	413,906
本期損益	955,008	831,170	704,589	547,462	505,909	389,906
每股盈餘	2.15	2.26	2.34	2.07	2.94	
追溯後每股盈餘(元)	---	1.92	1.69	1.47	1.08	0.91

註1：86年至90年之財務資料均經會計師查核簽證。

註2：每股盈餘係以各該當年度加權平均流通在外股數為計算基礎。

註3：追溯後每股盈餘係以90年度加權平均流通在外股數為計算基礎追溯調整。

(三) 最近五年度簽證會計師之姓名及查核意見

1. 最近五年度簽證會計師之姓名：

年 度	簽證會計師姓名
86	蔡添源、吳傳銓
87	蔡添源、吳傳銓
88	吳傳銓、游萬淵
89	吳傳銓、游萬淵
90	游萬淵、曾漢鈺

2. 最近五年度查帳報告意見：86年至90年：無保留意見

二、最近五年度財務分析

分析項目(註 2) 年度(註 1)		最近五年度財務分析					當年度截至 91 年 3 月 日 (註 3)
		90 年	89 年	88 年	87 年	86 年	
財務 結構 (%)	負債占資產比率	43	33	36	-	40	39
	長期資金占固定資產 比率	628	470	487	890	619	683
償債 能力 (%)	流動比率	292	242	310	320	291	354
	速動比率	253	183	216	206	216	315
	利息保障倍數	14	7	9	9	8	19
經營 能力	應收款項週轉率(次)	4.00	4.20	4.83	3.62	3.75	0.91
	平均收現日數	91	81	76	101	97	99
	存貨週轉率(次)	8.11	5.53	4.61	3.91	4.54	2.88
	應付款項週轉率(次)	5.27	4.55	5.63	6.18	5.39	1.47
	平均銷貨日數	45	66	79	93	80	31
	固定資產週轉率(次)	7.58	5.95	6.19	10.42	8.28	2.1
	總資產週轉率(次)	0.91	0.93	1.01	0.92	1.18	0.24
獲利 能力	資產報酬率(%)	7	8	8	9	12	3
	股東權益 報酬率(%)	11	11	11	12	17	4
	占實收資 本%比率	21	12	19	20	23	6
		24	21	22	19	28	9
	純益率(%)	6	7	7	7	9	10
	每股盈餘(元)	2.15	1.92	1.69	1.47	1.08	0.88
現金 流量	現金流量比率(%)	62	22	10	37	-	註 4
	現金流量允當比率(%)	69	34	26	38	56	91
	現金再投資比率(%)	15	3	-	10	-	註 4
槓桿 度	營業槓桿度	2.06	3.05	2.37	3.42	2.74	14.39
	財務槓桿度	1.10	1.37	1.18	1.14	1.23	1.10

註 1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註 2：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

註 3：上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司並應將截至年報刊印日之前一季止之當年度財務資料併入分析。

註 4：91.3.31 之營業活動淨現金流量為負數，故不予計算。

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率=負債總額/資產總額。

(2) 長期資金占固定資產比率=(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/平均平貨額。

(4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率=銷貨成本/各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5) 平均銷貨日數=365/存貨週轉率。

(6) 固定資產週轉率=銷貨淨額/固定資產淨額。

(7) 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。(註3)

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)。(註4)

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。(註5)

(2) 財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。

註3：前項每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。
2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。
3. 凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。
4. 若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利(不論是否發放)應自稅後淨利減除或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註4：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
2. 資本支出係指年資本投資之現金流出數。
3. 存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入,若年底存貨減少,則以零計算。
4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
5. 固定資產毛額係指扣除累計折舊前的固定資產總額。

註5：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動,如有涉及估計或主觀判斷,應注意其合理性並維持一致。

三、九十年年度財務報告之監察人審查報告

友訊科技股份有限公司監察人審查報告書

董事會造送本公司九十年年度財務報表(資產負債表、損益表、現金流量表、股東權益變動表)，經委託安侯建業會計師事務游萬淵、曾漢鈺兩位會計師共同查核簽證竣事，連同營業報告書、盈餘分配表及主要財產之主要財產目錄，復經本監察人審查，認為符合公司法等相關規定，爰依公司法第二百一十九條之規定報告如上。

此致

友訊科技股份有限公司九十一年度股東常會

監察人：張傳財

倪集熙

中 華 民 國 九 十 一 年 四 月 三 十 日

四、九十年度財務報表：請參閱第 49 頁至 90 頁。

五、九十年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：請參閱第 91 頁至 95 頁。

六、財務狀況及經營結果之檢討與分析：請參閱第 96 頁至 99 頁。

七、最近二年度之財務預測及其達成情形

單位：新台幣千元

項目	89 年度預測 (經簽證會計師核閱)		業經會計師簽證之報 表		90 年度預測 (經簽證會計師核閱)		業經會計師簽證之報 表		本年度預 測(經簽 證會計師 核閱)
	原預測	更新 (正)	達成數額	達成百 分比(%)	原預測	更新 (正)	達成數額	達成百 分比(%)	
營業收入	13,500,000	無	11,975,009	89%	15,100,000	無	14,806,636	98%	不適用
營業成本	11,225,541	無	10,199,872	91%	12,759,500	無	12,109,638	95%	不適用
營業毛利	2,274,459	無	1,775,137	78%	2,340,500	無	2,696,998	115%	不適用
營業費用	1,454,510	無	1,305,192	90%	1,359,820	無	1,781,684	131%	不適用
營業損益	819,949	無	469,945	57%	980,680	無	915,314	93%	不適用
營業外收入	364,499	無	536,661	147%	271,758	無	349,138	128%	不適用
營業外支出	240,892	無	201,036	83%	170,987	無	209,278	122%	不適用
本期稅前損 益	943,556	無	805,570	85%	1,081,451	無	1,055,174	98%	不適用
本期稅後損 益	919,145	無	831,170	90%	1,081,019	無	955,008	88%	不適用

註 1：欄位多寡視實際數調整。

註 2：經台灣證券交易所股份有限公司、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心及本會處罰者，應說明處罰原因。

陸、特別記載事項

一、本次無償配股對公司營業績效、每股盈餘及股東投資報酬率之影響：不適用：依「公開發行公司財務預測資訊公開體系實施要點」規定，本公司無須公開九十一年度財務預測資訊，故無九十一年度預估資料。

二、關係企業相關資料

- (一) 關係企業組織圖：請參閱第 100 頁。
- (二) 各關係企業基本資料：請參閱第 101 頁。
- (三) 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。
- (四) 各關係企業董事、監察人及總經理資料：請參閱 103 頁。
- (五) 各關係企業營運狀況：請參閱第 106 頁。
- (六) 關係企業合併財務報表：與母子公司合併財務報表相同，故不予重編，請參閱第 91 頁至 95 頁。
- (七) 關係報告書：無。

三、內部控制制度執行狀況

- (一) 內部控制聲明書：請參閱第 48 頁。
- (二) 經證期會要求公司需委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

四、最近年度及截至年報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紀錄或書面聲明者：無

五、私募有價證券辦理情形：無。

六、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

七、其他必要補充說明事項：無。

內部控制聲明書

日期：91 年 04 月 11 日

本公司民國九十年一月一日至九十年十二月三十一日之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及管理階層之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率（含獲利、績效及保障資產安全等）、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機能，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據財政部證券暨期貨管理委員會訂頒「公開發行公司建立內部控制制度實施要點」（以下簡稱「實施要點」）規定之內部控制有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「實施要點」所採用之內部控制判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊及溝通，及 5. 監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「實施要點」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司上開期間的內部控制制度，包括與營運之效果及效率、財務報導之可靠性及
- 六、相關法令之遵行有關的內部控制等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 七、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任
- 八、本聲明書業經本公司民國 91 年 4 月 9 日董事會通過，出席董事七人中，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

友訊科技股份有限公司

董事長：高次軒 簽章

總經理：梁克勇 簽章

友訊科技股份有限公司民國九十年及八十九年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十年度及八十九年度之損益表、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。友訊科技股份有限公司採權益法評價之部份長期股權投資未經本會計師查核，因此，本會計師對上開財務報表有關該轉投資部份及其於附註二十之(二)轉投資事業相關資訊所表示之意見，係依據其他會計師之查核報告。其民國九十年及八十九年十二月三十一日之長期股權投資金額分別為 138,155 千元及 201,596 千元，分別占資產總額之 1%及 2%，民國九十年度及八十九年度所認列之投資收益分別為 5,580 千元及 25,438 千元，分別占稅前淨利之 1%及 3%。

本會計師係依照一般公認審計準則暨會計師查核簽證財務報表規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暨一般公認會計原則編製，足以允當表達友訊科技股份有限公司民國九十年及八十九年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十年度及八十九年度之經營成果與現金流量

友訊科技股份有限公司已編製民國九十年度及八十九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。

安 侯 建 業 會 計 師 事 務 所

會 計 師 ：

證期會核准
簽 證 文 號 ：(88)台財證(六)第18311
號

民 國 九 十 一 年 三 月 二 十 五 日

友訊科技股份有限公司
資產負債表
民國九十年及八十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		90.12.31		89.12.31				90.12.31		89.12.31	
資 產		金 額	%	金 額	%	負債及股東權益		金 額	%	金 額	%
流動資產：						流動負債：					
1100	現金及約當現金(附註三)	2,346,821	14	1,901,666	15	2100	短期借款(附註九)	130,945	1	431,619	3
1110	短期投資(附註四)	1,166,563	7	39,079	-	2110	應付短期票券(附註十)	-	-	198,945	2
1140	應收票據及帳款(附註五)	1,028,778	6	1,054,202	8	2140	應付票據及帳款	1,800,138	11	1,458,588	12
1150	應收關係人款項(附註十六)	3,138,682	20	2,177,706	17	2150	應付關係人款項(附註十六)	757,032	5	434,135	3
1210	存貨(附註六)	1,256,489	8	1,730,483	13	2280	應付費用及其他流動負債(附註十五)	493,615	3	426,684	3
1260	預付款項及其他流動資產(附註十四)	361,939	2	247,102	2			3,181,730	20	2,949,971	23
		9,299,272	57	7,150,238	55	長期負債：					
1421	長期投資(附註七)	4,541,469	28	3,560,923	28	2411	應付公司債(附註十一)	2,984,009	18	961,672	7
固定資產(附註六)：						其他負債：					
成 本：						2881	遞延貸項	445,998	3	332,212	2
1501	土地	95,949	-	95,949	1	2888	應計退休金負債及其他(附註十二及十八)				
1521	建築物及改良	1,386,569	8	1,158,882	9			305,572	2	79,900	1
1531	機器設備	735,435	5	691,629	5			751,570	5	412,112	3
1681	運輸、辦公及其他設備	253,747	2	269,084	2			6,917,309	43	4,323,755	33
		2,471,700	15	2,215,544	17	負債合計					
15X9	減：累計折舊	(554,968)	(3)	(452,267)	(3)	股東權益(附註十三)：					
1670	預付設備及工程款	37,225	-	250,752	2	股 本：					
		1,953,957	12	2,014,029	16	3110	普通股	4,459,414	28	3,788,466	30
其他資產：						3130	債券換股權利證書	25	-	-	-
1800	出租資產(附註八)	162,648	1	-	-			4,459,439	28	3,788,466	30
1801	其他資產(附註十四及十七)	238,573	2	105,618	1	資本公積：					
		401,221	3	105,618	1	3211	股票溢價	2,779,049	17	3,126,686	24
						3260	其他	42,358	-	73,851	1
								2,821,407	17	3,200,537	25
						保留盈餘：					
						3310	法定盈餘公積	427,753	3	344,784	3
						3320	特別盈餘公積	275,530	2	275,530	2
						3351	未分配盈餘	1,194,350	7	846,557	7
								1,897,633	12	1,466,871	12
						3421	累積換算調整數	100,131	-	51,179	-
						股東權益合計		9,278,610	57	8,507,053	67
資產總計		<u>\$ 16,195,919</u>	<u>100</u>	<u>12,830,808</u>	<u>100</u>	承諾及或有負債(附註十六及十八)					
						負債及股東權益總計		<u>\$ 16,195,919</u>	<u>100</u>	<u>12,830,808</u>	<u>100</u>

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

友訊科技股份有限公司

損 益 表

民國九十年及八十九年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	90 年度		89 年度	
	金 額	%	金 額	%
4100 營業收入(附註十六)				
4110 銷貨收入	\$ 15,065,581	102	12,103,196	101
4190 減:銷貨退回及折讓	(258,945)	(2)	(128,187)	(1)
營業收入淨額	14,806,636	100	11,975,009	100
5111 營業成本(附註十六)	11,987,820	81	10,063,210	84
5900 營業毛利	2,818,816	19	1,911,799	16
5920 減:聯屬公司間未實現毛利淨變動數	(121,818)	(1)	(136,662)	(1)
已實現營業毛利	2,696,998	18	1,775,137	15
營業費用(附註十六):				
6100 銷售費用	743,744	5	569,145	5
6200 管理費用	419,330	3	352,759	3
6300 研究發展費用	618,610	4	383,288	3
	1,781,684	12	1,305,192	11
6900 營業利益	915,314	6	469,945	4
營業外收入:				
7110 利息收入	56,066	-	33,093	-
7120 長期股權投資收益淨額(附註七)	121,766	1	425,511	4
7160 兌換利益淨額	171,306	1	39,317	-
7480 其他收入淨額(附註十八)	-	-	38,740	-
	349,138	2	536,661	4
營業外支出:				
7510 利息支出	79,501	-	128,036	1
7570 存貨報廢及跌價損失	42,000	-	73,000	-
7560 其他損失淨額(附註十八)	87,777	1	-	-
	209,278	1	201,036	1
7990 稅前淨利	1,055,174	7	805,570	7
8110 所得稅費用(利益)(附註十四)	100,166	1	(25,600)	-
9600 本期淨利	\$ 955,008	6	831,170	7
9950 簡單每股盈餘(元)	\$ 2.15		2.26	
追溯調整每股盈餘(元)			\$ 1.92	
基本每股盈餘(元)(同完全稀釋每股盈餘)	\$ 2.03			

友訊科技股份有限公司
股東權益變動表
民國九十年及八十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股 本			保 留 盈 餘			累積換算 調 整 數	合 計
	普 通 股	債券換股 權利證書	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈 餘		
民國八十九年一月一日餘額	\$ 3,050,119	-	2,278,484	274,396	275,530	712,026	3,546	6,594,101
盈餘指撥及分配：	-	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	70,388	-	(70,388)	-	-
發放董事監察人酬勞	-	-	-	-	-	(12,670)	-	(12,670)
發放員工紅利	-	-	-	-	-	(4,187)	-	(4,187)
發放股東紅利	-	-	-	-	-	(306,275)	-	(306,275)
員工紅利轉增資	75,000	-	-	-	-	(75,000)	-	-
盈餘轉增資	226,644	-	-	-	-	(226,644)	-	-
資本公積轉增資	232,769	-	(232,769)	-	-	-	-	-
現金增資	93,600	-	552,240	-	-	-	-	645,840
可轉換公司債轉換普通股	110,334	-	529,463	-	-	-	-	639,797
民國八十九年度淨利	-	-	-	-	-	831,170	-	831,170
處分固定資產利益轉資本公積	-	-	1,475	-	-	(1,475)	-	-
未按持股比例認購被投資公司發行新股影響數	-	-	71,644	-	-	-	-	71,644
長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	-	-	47,633	47,633
民國八十九年十二月三十一日餘額	3,788,466	-	3,200,537	344,784	275,530	846,557	51,179	8,507,053
盈餘指撥及分配：	-	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	82,969	-	(82,969)	-	-
發放董事監察人酬勞	-	-	-	-	-	(14,934)	-	(14,934)
發放員工紅利	-	-	-	-	-	(341)	-	(341)
發放股東紅利	-	-	-	-	-	(189,423)	-	(189,423)
員工紅利轉增資	93,000	-	-	-	-	(93,000)	-	-
盈餘轉增資	189,423	-	-	-	-	(189,423)	-	-
資本公積轉增資	378,847	-	(378,847)	-	-	-	-	-
出售長期股權投資依比例轉銷原資本公積	-	-	(8,563)	-	-	-	-	(8,563)
可轉換公司債轉換普通股	9,678	25	31,186	-	-	-	-	40,889
民國九十年度淨利	-	-	-	-	-	955,008	-	955,008

(請詳閱後附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

未按持股比例認購被投資公司發行新股影響數

長期股權投資換算調整數

民國九十年十二月三十一日餘額

-	-	(22,906)	-	-	(37,125)	-	(60,031)
-	-	-	-	-	-	48,952	48,952
<u>\$ 4,459,414</u>	<u>25</u>	<u>2,821,407</u>	<u>427,753</u>	<u>275,530</u>	<u>1,194,350</u>	<u>100,131</u>	<u>9,278,610</u>

負責人：

經理人：

(請詳閱後附財務報表附註)

主辦會計：

友訊科技股份有限公司
現金流量表
民國九十年及八十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	90 年度	89 年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 955,008	831,170
調整項目：		
折舊、攤銷及處分固定資產損失淨額等	286,253	179,634
退休金負債、呆帳損失及存貨跌價損失等提列數	140,479	122,537
公司債應付利息補償金提列數	65,333	78,560
其他損失準備等提列數	210,240	-
未實現聯屬公司間銷貨利益淨變動數	121,818	136,662
出售長期股權投資利益	(131,195)	(35,409)
長期股權投資認列之淨投資(利益)損失	9,429	(390,102)
營業相關之流動負債增加	760,370	668,058
營業相關之流動資產增加	(442,151)	(919,638)
營業活動之淨現金流入	1,975,584	671,472
投資活動之現金流量：		
應收關係人款增加	(241,115)	-
短期投資（增加）減少	(1,116,084)	279,187
長期股權投資增加（已減除現金股利）	(1,057,342)	(495,036)
出售長期股權投資價款	195,725	48,456
出售固定資產價款	6,843	48,659
購置固定資產	(341,351)	(485,557)
其他資產增加	(219,443)	(8,887)
投資活動之淨現金流出	(2,772,767)	(613,178)
融資活動之現金流量：		
現金增資	-	645,840
短期借款及應付短期票券增加(減少)	(499,619)	281,111
發行公司債	1,900,800	-
發放股東紅利、員工紅利及董事監察人酬勞	(204,698)	(323,132)
存入保證金增加等	1,954	2,895
融資活動之淨現金流入	1,198,437	606,714
匯率影響數	43,901	3,020
本期現金及約當現金增加數	445,155	668,028
期初現金及約當現金餘額	1,901,666	1,233,638
期末現金及約當現金餘額	\$ 2,346,821	1,901,666
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息(不含資本化之利息)	\$ 15,404	50,604
本期支付所得稅	\$ 20,888	49
不影響現金流量之投資及融資活動：		
可轉換公司債轉換為股本及資本公積	\$ 40,889	639,797

（請詳閱後附財務報表附註）

負責人：

經理人：

主辦會計：

長期股權投資轉列短期投資

\$ 11,400 -

負責人：

(請詳閱後附財務報表附註)

經理人：

主辦會計：

友訊科技股份有限公司
財務報表附註
民國九十年及八十九年十二月三十一日
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革及業務範圍說明

友訊科技股份有限公司(以下稱本公司)於民國七十六年六月二十日成立於新竹科學工業園區。主要營業項目為研究、開發、生產及銷售電腦網路系統、設備及其零組件。

二、重要會計政策之彙總說明

(一)約當現金

本公司所稱約當現金係指隨時可轉換成定額現金，且即將到期而市場利率變動對其價值影響甚小之短期投資，包括自投資日起三個月內到期或清償之附賣回債券投資等。

(二)外幣交易

本公司以新台幣列帳。所有非遠期外匯買賣合約之外幣交易依交易日匯率換算為新台幣入帳；資產負債表日之外幣債權債務依當日之匯率換算。因實際結清及換算外幣債權債務而產生之已實現及未實現兌換損益列為當期營業外收入及支出。惟本公司對國外營運機構之投資及具有長期墊款性質之款項，其換算差額則列為股東權益之累積換算調整數。

(三)短期投資

短期投資以成本與市價孰低為評價基礎，跌價損失列為當期損益。上市股票及受益憑證之市價係指會計期間最末一個月之平均收盤價；未上市受益憑證市價係指該受益憑證會計期間最後一日之淨值。

(四)備抵呆帳

備抵呆帳之提列係依應收款項之可收現性斟酌提列。

(五)存貨

存貨以成本與市價孰低為評價基礎，成本以加權平均法計算，原料之市價以重置成本為基礎，在製品及製成品以淨變現價值為基礎。

(六)長期投資

持有被投資公司有表決權股份比例未達百分之二十且不具重大影響力者及持有他公司之可轉換債務憑證，採成本法評價，惟若有證據顯示投資之價值確已減損，且回復之希望甚小，則列為當期之損失，並以承認損失後之帳面價值為新成本。股

票股利僅作投資股數增加，不列為投資收益。

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

持有被投資公司已發行有表決權股份比例達百分之二十以上，或未達百分之二十但對被投資公司具有重大影響力者，採權益法評價。採用權益法評價之長期股權投資，投資成本與按股權比例計算之被投資公司淨值間有非因永久性資產(如土地)所產生之差額，以平均法分十年攤銷列為投資損益。

持股未逾百分之五十以權益法評價之長期股權投資，於本公司辦理決算時，若未能取得被投資公司同年度之財務報表，則於次一年度取得時，按上年度約當持股比例認列投資損益，嗣後各年度對該公司投資損益之認列亦將一貫維持此原則。

持股比例達百分之五十以上之被投資公司為本公司之子公司，除依權益法評價外，並於年度終了時另編製合併財務報表，惟若子公司總資產及營業收入均未達本公司各該項金額百分之十，且所有符合此等標準之子公司合計總資產或營業收入均未達本公司各該項金額百分之三十者，得不列入合併財務報表。

本公司與採權益法評價之被投資公司間交易及各被投資公司間交易所產生之損益尚未實現者予以遞延，俟實現時承認。

(七)固定資產及其折舊

固定資產以取得成本為評價基礎。維護及修理費用列為發生當期費用；重大增添、改良及重置支出予以資本化。為購建廠房及設備，使該資產達到可使用狀態前所發生之利息予以資本化，分別列為相關資產之取得成本。固定資產折舊依成本按估計使用年限採平均法計算提列；原估計使用年限屆滿仍繼續使用者，就其殘值按十二個月平均提列折舊。

處分固定資產之損益列為營業外收支，民國八十九年度以前處分資產盈溢於當年度就其稅後之淨額轉列資本公積，自民國九十年起處分固定資產溢價部份不再轉列資本公積。

以營業租賃方式出租予他人之固定資產列為出租資產，以帳面值與淨變現價值孰低為評價基礎。

(八)遞延費用

購入電腦軟體及智慧財產權等支出予以遞延，分別依其估計效益年限約三至五年平均攤銷。

附賣回權之轉換公司債發行成本，按發行日至賣回權屆滿日之期間平均攤銷；惟若債權人於到期前請求贖回或申請轉換，屆時其未攤銷部份則一次轉銷。

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

(九)可轉換公司債

附有債券持有人賣回權之轉換公司債，其約定賣回價格超過轉換公司債面額之利息補償金，於發行日至賣回權屆滿日之期間，按利息法認列為負債。

當債券持有人行使轉換權利時，將該轉換公司債之發行成本、應付利息、債券持有人應繳回之債息、已認列之利息補償金負債及轉換公司債面額一併轉銷，並以該轉銷淨額超過債券換股權利證書面額部份，列為資本公積。

(十)衍生性金融商品

1.遠期外匯合約

遠期外匯買賣合約若屬規避外幣債權及債務之匯率變動風險者，於訂約日以該日之即期匯率衡量入帳，約定遠期匯率與訂約日即期匯率間之差額，於合約期間攤銷，分期認列損益。於資產負債表日，以該日之即期匯率調整，因匯率調整及合約結清所產生之兌換差額列為當期損益。

2.外幣選擇權

非以交易為目的之歐式匯率選擇權交易，屬規避既存資產或負債之風險者，其權利金予以遞延連同因履約或結清而產生之損益列為當期損益；若屬規避預期交易風險者，則遞延作為被避險項目損益或成本之調整。

(十一)退休金

依本公司退休辦法規定，員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數之退休金，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數，最高總數以四十五個基數為限。每一基數代表其退休前六個月之平均月薪。

本公司依勞動基準法規定，按向科學工業園區管理局核備之提撥率(實付薪資百分之二)提撥退休準備金，並專戶儲存於中央信託局。實際支付退休金時，先由退休準備金專戶支應。

確定給付退休辦法以各年度資產負債表日為衡量日完成退休金精算，並依精算報告認列淨退休金成本，包括當期服務成本、利息成本、退休基金之實際報酬等及未認列過渡性給付義務依預期可獲得退休金給付之在職員工平均剩餘服務年限採直線法攤銷之數。

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

(十二)政府補助收入

政府對本公司之研發補助係依合約按各該受補助研發計劃之實際投入成本佔其預估計劃總成本之比例分期認列收入。

(十三)所得稅

所得稅之估計以會計所得為基礎。資產及負債之帳面價值與課稅基礎之差異，依預計回轉年度之適用稅率計算認列為遞延所得稅。將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債；將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

遞延所得稅負債或資產依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，非與資產或負債相關者，則依預期回轉期間之長短劃分。

本公司之未分配盈餘依所得稅法規定應加徵百分之十營利事業所得稅部份，於股東會決議分配盈餘後列為當期所得稅費用。

(十四)普通股每股盈餘

普通股每股盈餘係就年度中實際發行流通在外股數，按加權平均法計算。因盈餘、資本公積或員工紅利轉增資而新增之股份，採追溯調整計算。本公司所發行之可轉換公司債，假設全部轉換為普通股，如未具稀釋作用或稀釋作用小於3%時，僅揭露簡單每股盈餘，如稀釋作用大於3%，除揭露基本每股盈餘外，並應揭露完全稀釋每股盈餘。

基本每股盈餘係以本期淨利加回具稀釋作用轉換公司債稅後利息費用，除以流通在外普通股及具稀釋作用約當普通股假設完全轉換之加權平均股數計算之，其中列入計算之約當普通股包含民國九十年發行之海外可轉換公司債。另民國八十八年發行之國內可轉換公司債為非約當普通股。

完全稀釋每股盈餘，則進一步將具稀釋作用之非約當普通股，假設完全轉換，據以調整計算其對本期淨利及流通在外普通股股數之影響，其中列入計算之證券，除普通股外，尚包括民國九十年發行之海外可轉換公司債及民國八十八年發行之國內可轉換公司債。

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

三、現金及約當現金

	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>
現金、支票及活期存款	\$ 284,984	583,559
定期存款	2,061,837	1,138,107
附賣回債券	-	180,000
	<u>\$ 2,346,821</u>	<u>1,901,666</u>

四、短期投資

	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>
上市股票	\$ 11,400	-
受益憑證	1,159,969	52,121
減：備抵損失	(4,806)	(13,042)
	<u>\$ 1,166,563</u>	<u>39,079</u>
市價	<u>\$ 1,166,563</u>	<u>39,079</u>

五、應收票據及帳款

	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>
應收票據	\$ 1,542	2,326
應收帳款	1,137,884	1,080,068
減：備抵呆帳	(110,648)	(28,192)
	<u>\$ 1,028,778</u>	<u>1,054,202</u>

六、存貨及資產保額

	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>
製成品	\$ 316,213	215,230
在製品	518,260	595,869
原料	555,657	1,035,010
	1,390,130	1,846,109
減：備抵存貨跌價損失	(133,641)	(115,626)
	<u>\$ 1,256,489</u>	<u>1,730,483</u>
存貨投保金額	<u>\$ 1,600,000</u>	<u>1,921,150</u>

民國九十年及八十九年十二月三十一日本公司固定資產之投保金額約為1,776,700千元及1,450,200千元。

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

七、長期投資

<u>被投資公司</u>	<u>90.12.31</u>		<u>89.12.31</u>	
	<u>金額</u>	<u>持 股 比 例 %</u>	<u>金額</u>	<u>持 股 比 例 %</u>
採權益法評價：				
D-Link Holding	\$ 644,289	-	434,051	-
D-Link Systems	313,220	-	377,444	-
D-Link Europe	365,171	1	354,613	-
D-Link Australia	112,083	1	102,286	-
友佳投資	1,091,959	1	940,127	-
友茂投資	506,965	1	425,365	-
友泰創業投資	313,981	1	329,889	-
友冠資訊	177,906	-	125,332	-
友勁科技	171,907	-	132,592	-
其他	203,168	-	205,124	-
減：遞延貸項	<u>(52,913)</u>	-	<u>(62,665)</u>	-
	<u>3,847,736</u>	-	<u>3,364,158</u>	-
採成本法評價：				
美商威訊	309,260	-	-	-
其他	<u>108,913</u>	-	<u>145,445</u>	-
	<u>418,173</u>	-	<u>145,445</u>	-
預付投資款	<u>275,560</u>	-	<u>51,320</u>	-
	<u>\$ 4,541,469</u>	-	<u>3,560,923</u>	-

因關係企業間配合組織整合，相互移轉對集團內被投資公司之長期股權投資而產生之未實現淨損益截至期末尚未攤銷之餘額列為長期股權投資－遞延貸項，作為長期股權投資之調整。

本公司於民國九十年七月為擴展網路語音產品相關業務考量而投資美商威訊 (Articulate Corporation) 之可轉換債務憑證 (Convertible Promissory Note)，並約定自簽約日起

至民國九十三年七月三日前，本公司有權就尚未償還款項之一部份或全部，轉換成對美商威訊之特別股股權投資。截至民國九十年十二月三十一日止，尚持有之可轉換債務憑

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

證計309,260千元(美金9,000千元)。此項可轉換債務憑證係由Clarent Corp.擔任保證人。

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

民國九十年度及八十九年度因友冠資訊，友勁科技及友旺科技等公司於現金增資時，本公司未按持股比例認購新股，致取得之股權淨值分別減少3,529千元及10,664千元，本公司已分別調整減列保留盈餘、資本公積及長期股權投資帳面價值。

民國九十年及八十九年間因友佳投資、友茂投資及友泰創業投資等公司未按持股比例認購其轉投資公司現金增資發行之新股，致使其取得之股權淨值分別減少 56,502 千元及增加 83,472 千元，本公司已同額調整資本公積及長期股權投資帳面價值。

民國九十年度及八十九年度本公司因出售友旺科技股份有限公司之長期股權投資，而依比例轉銷原長期股權投資產生之資本公積分別為 8,563 千元及 1,164 千元。

本公司對採權益法評價之長期股權投資除帛漢股份有限公司因未能及時取得同年度之財務報表，而於民國九十一年認列民國九十年之投資損益外，餘均依各該被投資公司經會計師查核之財務報表認列投資損益。民國九十年度及八十九年度認列之淨投資利益分別為17,703千元及390,102千元。

本公司對採成本法評價之被投資公司Ehoo Technology Holding Ltd.於民國九十年間，因其投資價值已減損，且回復之希望甚小，故將其投資成本27,132千元全數認列投資損失。

八、出租資產

本公司為配合未來產能擴充所需，於民國九十年七月購入湯淺台達位於新竹科學園區園區二路之廠房並向科學工業園區管理局取得該廠房土地之租賃權，期間自民國九十年八月至民國一〇九年十二月。本公司於改建規劃作業完成前，暫予出租。截至民國九十年十二月三十一日止，該出租資產之明細如下：

	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>
成本：		
房屋建築	\$ 80,984	-
建築物改良	<u>84,790</u>	<u>-</u>
	<u>165,774</u>	<u>-</u>
累計折舊：		
房屋建築	300	-
建築物改良	<u>2,826</u>	<u>-</u>
	<u>3,126</u>	<u>-</u>
淨 額	<u><u>\$ 162,648</u></u>	<u><u>-</u></u>

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

九、短期借款

	90.12.31		89.12.31	
	金 額	利率區間 %	金 額	利率區間 %
信用借款	\$ -	-	420,805	5.65%~6.5%
應付遠期信用狀	130,945	2.75%~2.93%	10,814	7.19%~7.26%
	<u>\$ 130,945</u>		<u>431,619</u>	
未動支借款額度	<u>\$ 4,949,480</u>		<u>2,624,771</u>	

十、應付短期票券

	90.12.31		89.12.31		提供擔保情形
	金 額	利率區間 %	金 額	利率區間 %	
應付短期票券	\$ -	-	200,000	5.5%~5.75%	無
減：未攤銷預付利息	-		(1,055)		
	<u>\$ -</u>		<u>198,945</u>		

十一、公司債

本公司歷年來為支援營運發展之目的，陸續發行數次國內外無擔保可轉換公司債及有擔保公司債，歷次發行尚流通在外之公司債條件說明如下：

(一)國內第二次無擔保可轉換公司債

- 發行總額：1,500,000千元
- 發行日：88.09.28
- 票面利率：0%
- 轉換價格：依發行條款計算發行時之轉換價格為新台幣64.2元／每股，惟自民國九十年七月十八日起轉換價格依約定調整為新台幣40.4元／每股。
- 轉換條款：於發行日起滿三個月後至到期日95.09.27前十日止，依當時轉換價格隨時請求轉換為普通股。
- 債券持有人溢價賣回權：債券持有人得於發行期滿三年及五年之前三十日，依規定要求本公司以債券面額加計利息補償金(滿三年者為債券面額之21.82%；滿五年者為債券面額之43.56%)，將其所持有之本公司債以現金贖回；若於發行滿五年之翌日起至本轉換公司債到期日前十日止，則按債券面額贖回。

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

(二)第一次海外無擔保可轉換公司債

- 發行總額：美金40,000千元
- 發行日：90.3.21
- 票面利率：0%
- 轉換條款：於發行日起滿三十日起後至到期日95.3.21前三十日，依當時轉換價格隨時請求轉換為普通股或海外存託憑證(發行時之轉換價格為新台幣50元/每股，轉換匯率新台幣兌換美金為32.52，惟自民國九十年七月十八日起轉換價格依約定調整為新台幣42.57元/每股)。
- 債券持有人賣回權：債券持有人得於發行期滿一、二、三及四年之前三十日至六十日，依規定要求本公司以債券面額之 100%，將其所持有之本公司債以現金贖回；若本債券之 90%已被提前贖回或轉換後，本公司得以面額之 100%全部贖回。

(三)國內第一次有擔保普通公司債

- 發行總額：600,000千元
- 發行日：90.12.24
- 票面利率：2.65%
- 發行條件：本公司債分為甲、乙兩券，發行期限三年，到期後均一次還本。甲、乙兩券皆自發行日起每滿一年付息一次。

應付公司債明細如下：

	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>
應付公司債	\$ 2,841,700	884,600
應付利息補償金	<u>142,309</u>	<u>77,072</u>
	<u>\$ 2,984,009</u>	<u>961,672</u>

民國九十年度及八十九年度公司債利息費用分別為65,616千元及78,560千元。

民國九十年度及八十九年度，請求轉換之上述可轉換公司債面額分別為41,350千元及615,400千元，並分別產生資本公積—股票溢價31,186千元及529,463千元。

依發行合約可贖回條款，上述國內可轉換公司債持有人可自民國九十一年九月二十八日前三十日請求本公司將公司債贖回，本公司已擬定計劃以長期融資因應。

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

十二、退休金

民國九十年度及八十九年度之淨退休金成本係依以各該年底為衡量日之精算報告認列，其組成項目如下：

	<u>90年度</u>	<u>89年度</u>
服務成本	\$ 24,897	28,166
利息成本	8,389	8,030
退休基金資產預期報酬	(4,564)	(6,943)
攤銷與遞延數	<u>(3,245)</u>	<u>1,098</u>
淨退休金成本	<u><u>\$ 25,477</u></u>	<u><u>30,351</u></u>

精算假設如下：

	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>
折現率	4.50%	6.00%
薪資水準增加率	4.50%	5.00%
基金資產之預期長期投資報酬率	4.50%	6.00%

民國九十年及八十九年十二月三十一日有關基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>
給付義務：		
非既得給付義務	\$ (90,822)	(61,784)
既得給付義務	<u>(5,504)</u>	<u>(1,487)</u>
累積給付義務	(96,326)	(63,271)
未來薪資增加之影響數	<u>(108,992)</u>	<u>(77,741)</u>
預計給付義務	(205,318)	(141,012)
退休基金資產公平價值	<u>123,813</u>	<u>107,250</u>
提撥狀況	(81,505)	(33,762)
未認列過渡性淨給付義務	3,500	4,000
未認列淨利得	<u>(12,190)</u>	<u>(46,955)</u>
應計退休金負債	<u><u>\$ (90,195)</u></u>	<u><u>(76,717)</u></u>

十三、股東權益

(一)股本及增資案

本公司於民國八十七年九月十八日與Salomon Smith Barney International等簽訂承銷契約，發行5,000,000單位海外存託憑證，每一單位表彰本公司普通5股，發行價格為美金10.13元，發行總金額扣除相關發行費用後計新台幣1,674,042千元，此海外存託憑證於民國八十七年九月二十四日於盧森堡交易所掛牌交易。

民國八十九年五月二十五日本公司股東常會決議提高額定股本為5,800,000千元，並以資本公積232,769千元、未分配盈餘226,644千元、員工紅利75,000千元，合計534,413千元轉增資發行新股。民國八十九年六月二十八日本公司經董事會決議現金增資發行新股9,360千股，每股以69元溢價發行。

民國九十年五月二十四日本公司股東常會決議以資本公積378,847千元、未分配盈餘189,423千元及員工紅利93,000千元，合計661,270千元轉增資發行新股。上述增資案均已辦妥法定登記程序。

本公司民國九十年及八十九年十二月三十一日之額定股本皆為5,800,000千元（其中1,000,000千元係留供公司債轉換使用），實收股本分別為4,459,414千元及3,788,466千元，每股面額均為10元。

(二)資本公積

依公司法規定，資本公積僅供彌補虧損，不得用以分配現金股利，但公司無虧損者得以發行股票溢價及受領贈與所得所產生之資本公積撥充資本。另，證期會規定，依公司法規定可撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額不得超過實收資本額百分之十。其中以發行股票溢價轉入之資本公積撥充資本者，應俟產生該次資本公積之增資經主管機關核准登記後之次一年度，始得將該次轉入之資本公積撥充資本。

因長期股權投資產生之資本公積係依財務會計準則公報規定認列，不屬於公司法第二三八條規定之資本公積項目，依法不得彌補虧損及辦理轉增資。

(三)法定盈餘公積

依公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。法定盈餘公積依法通常僅供彌補虧損之用，不得用以分配現金股利。

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

(四)盈餘分配及股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，除依法提繳所得稅及彌補以前年度虧損外，應提列百分之十為法定盈餘公積。如尚有餘額，得提撥董事監察人酬勞百分之二並應提撥員工紅利百分之十二・五，必要時得酌提特別盈餘公積或酌予保留盈餘，其剩餘數由董事會併同以往年度盈餘擬具分派議案，提請股東會決議分派之。

依證期會規定，自分派民國八十八年度盈餘起，應就帳列股東權益減項金額提列相同數額之特別盈餘公積，不得分派。嗣後股東權益減項金額回轉時，再就回轉部份併入可分派盈餘。

本公司為配合整體環境、產業成長特性及公司長期財務規劃及企業永續經營，採取剩餘股利政策，並依據本公司資本預算規劃分派股票股利以保留所需資金，其餘部份得以現金股利方式分派之，唯以不低於總股利之百分之十。

十四、所得稅

本公司產銷電腦網路系統、設備及其零組件等之所得，依科學工業園區設置管理條例得免徵營利事業所得稅，下列各增資案之免稅期間如下：

	<u>免 稅 期 間</u>
第四次增資	85.03.01～89.02.28
第五次增資	86.01.01～89.12.31
第六次增資	90.01.01～93.12.31

民國九十年一月十九日以前，本公司科學工業與非科學工業所得之營利事業所得稅稅率分別為百分之二十與二十五；民國九十年一月二十日起，本公司營利事業所得稅稅率為百分之二十五。本公司民國九十年度及八十九年度所得稅費用(利益)組成如下：

	<u>90年度</u>	<u>89年度</u>
當期	\$ 104,834	(8,250)
遞延	(18,177)	(17,350)
未分配盈餘加徵百分之十所得稅費用	<u>13,509</u>	<u>-</u>
所得稅費用(利益)	<u><u>\$ 100,166</u></u>	<u><u>(25,600)</u></u>

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司損益表中所列稅前淨利依規定稅率計算之所得稅額與所得稅費用(利益)間之差異列示如下：

	90年度	89年度
稅前淨利依法定稅率估計所得稅	\$ 263,794	161,114
永久性差異之所得稅影響數	(42,298)	(45,254)
免稅所得影響數	(126,112)	(47,344)
投資抵減增加數	(280,482)	(89,163)
備抵評價變動數	263,253	3,297
以前年度所得稅估計調整等	8,502	(8,250)
未分配盈餘加徵百分之十所得稅費用	13,509	-
所得稅費用(利益)	<u>\$ 100,166</u>	<u>(25,600)</u>

本公司民國九十年及八十九年十二月三十一日之遞延所得稅資產(負債)之暫時性差異、投資抵減及其個別之所得稅影響數如下：

	90.12.31		89.12.31	
	金額	所得稅影響數	金額	所得稅影響數
流動：				
投資抵減	\$ 39,882	39,882	31,456	31,456
未實現銷貨毛利	399,910	99,978	278,094	55,619
備抵存貨跌價損失	133,641	33,410	115,626	23,125
備抵呆帳超限數	68,214	17,053	38,623	7,725
未實現兌換損(益)淨額	80,842	20,210	(89,848)	(17,970)
		210,533		99,955
減：備抵評價		(117,031)		(20,000)
		<u>\$ 93,502</u>		<u>79,955</u>

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

	90.12.31		89.12.31	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
非流動：				
投資抵減	\$ 244,710	244,710	136,328	136,328
退休金費用提列數	90,195	22,548	73,625	14,725
國外投資損失準備	(109,636)	(27,409)	-	-
長期股權投資淨損(益)	245,943	61,486	(102,851)	(20,570)
累積換算調整數	(133,507)	(33,376)	-	-
		267,959		130,483
減：備抵評價		(228,519)		(62,297)
		<u>\$ 39,440</u>		<u>68,186</u>
遞延所得稅資產總額		<u>\$ 539,277</u>		<u>268,978</u>
遞延所得稅負債總額		<u>\$ 60,785</u>		<u>38,540</u>
遞延所得稅資產之備抵評價總額		<u>\$ 345,550</u>		<u>82,297</u>

依促進產業升級條例之規定，投資抵減得用以抵減當年度及以後四年度之應納營利事業所得稅額，每年抵減金額不得高於當年度應納營利事業所得稅之百分五十，但最後年度抵減稅額不在此限。本公司截至民國九十年十二月三十一日止，尚未抵用之投資抵減餘額及依規定得抵減年限如下，惟民國八十八年度(含)以後之投資抵減尚待主管機關之核定。

申報年度	最後可抵減年度	金 額
87	91	\$ 39,882
88	92	83,666
89	93	152,857
90	94	8,187
		<u>\$ 284,592</u>

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國八十七年度。

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司兩稅合一相關資訊如下：

	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>
未分配盈餘所屬年度：		
86 年度以前	\$ 8,145	8,145
87 年度以後	<u>1,186,205</u>	<u>838,412</u>
合 計	<u>\$ 1,194,350</u>	<u>846,557</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 47,248</u>	<u>2,459</u>
	90年度 (預計)	89年度 (實際)
盈餘分配之稅額扣抵比例	<u>11.52%</u>	<u>3.18%</u>

十五、金融商品相關產品

(一)衍生性金融商品

本公司民國九十年及八十九年度從事下列衍生性金融商品交易，主要係為規避外幣應收帳款匯率之變動風險。

1.選擇權

民國九十年及八十九年十二月三十一日之匯率選擇權契約交易，有關資訊揭露如下：

<u>90.12.31</u>					
<u>金融商品</u>	<u>合約本金(千元)</u>		<u>到 期 日</u>	<u>帳面價值</u>	<u>公平價值</u>
購買美金賣權	USD	46,000	91.01~91.06	12,612	2,105
購買美金買權	USD	6,000	91.01~91.02	1,901	540
購買歐元賣權	EUR	6,000	91.01~91.05	-	2,581
出售歐元買權	EUR	29,000	91.01~91.04	(1,678)	(2,549)
出售美金買權	USD	116,900	91.01~91.12	<u>(31,083)</u>	<u>(84,632)</u>
				<u>\$ (18,248)</u>	<u>(81,955)</u>

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

89.12.31					
金融商品	合約本金(千元)	到期日	帳面價值	公平價值	
出售美金買權	USD 77,000	90.01~90.09	(16,006)	(49,742)	
出售歐元買權	EUR 14,000	90.01~90.03	(1,276)	(18,067)	
購買美金賣權	USD 14,000	90.02	2,528	1,935	
購買歐元賣權	EUR 2,000	90.01~90.03	-	225	
			<u>\$ (14,754)</u>	<u>(65,649)</u>	

2.換匯換利合約

民國九十年及八十九年十二月三十一日之換匯換利合約交易，相關資訊如下：

90.12.31						
合約本金 (千元)	未交割本金 (千元)	到期日	支付利率	收取利率		
USD 3,000	USD 3,000	91.2.27	三個月期 USD-LIBOR	2.10%		
USD 2,000	USD 2,000	91.2.27	三個月期 USD-LIBOR	3.20%		
USD 2,000	USD 2,000	91.3.4	三個月期 USD-LIBOR	2.08%		

89.12.31						
合約本金 (千元)	未交割本金 (千元)	到期日	支付利率	收取利率		
USD 3,000	USD 3,000	90.1.18	三個月期 USD-LIBOR	5.00%		
USD 3,000	USD 3,000	90.1.19	三個月期 USD-LIBOR	5.00%		
USD 6,000	USD 6,000	90.1.29	三個月期 USD-LIBOR	5.08%		
USD 3,000	USD 1,000	90.1.29	三個月期 USD-LIBOR	5.05%		
USD 3,000	USD 2,000	90.2.27	三個月期 USD-LIBOR	5.17%		

未結清之換匯換利合約相關應收款項及應付款項明細如下：

	90.12.31	89.12.31
應收遠匯款	\$ 241,500	483,210

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

應付購入遠匯款－外幣	<u>241,500</u>	<u>501,638</u>
淨額	<u>\$ -</u>	<u>(18,428)</u>
公平價值	<u>\$ (4,132)</u>	<u>3,041</u>

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

3.遠期外匯合約

民國九十年十二月三十一日之遠期外匯買賣合約名目本金為美金8,000千元，因遠期外匯買賣合約所產生之應收及應付款項明細如下：

應收出售遠匯款	\$ 275,975
應付遠匯款－外幣	<u>276,146</u>
	<u>\$ (171)</u>
公平價值	<u>\$ (1,756)</u>

4.公平價值及風險

衍生性金融商品之公平價值，係假設本公司若依約定在報表日終止合約，預計所能取得或必須支付金額。一般均包括期末未結清合約之未實現損益。本公司之衍生性金融商品均有金融機構之報價以供參考。

(1)信用風險

信用風險係指交易對方無法履行契約義務而產生損失之風險，當衍生性金融商品具獲利性時，信用風險亦相對增加。本公司從事衍生性金融商品之交易對象限定為信用良好之往來銀行，預期對方不會違約，故發生信用風險之可能性低。

(2)市場價格風險

市場價格風險係指市場利率或匯率變動，而使本公司因從事相關交易而遭受之可能損失。因上述交易係為避險性質，其因匯率變動產生之損益會與被避險項目產生抵銷效果，因此通常市場價格風險低。

(3)流動性風險

流動性風險係指無法如預期時間結清部位所產生之風險。本公司從事上述衍生性金融商品交易即在規避淨資產及淨負債之匯率變動風險，因到期時有相對之現金流入或流出，故預期無重大之流動性風險。

以上揭露之合約金額(名目本金)僅顯示資產負債表日流通在外之交易，並不代表暴露於市場價格風險或信用風險下之潛在利得或損失。本公司管理當局預計上述金融商品交易不致產生重大損失。

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

(二)非衍生性金融商品

本公司之非衍生性金融資產包括現金及約當現金、短期投資、應收票據及帳款、應收關係人款項、質押定期存款及長期投資等，非衍生性金融負債包括銀行借款、應付票據及應付帳款、應付關係人款項及應付公司債等。

前述非衍生性金融資產負債之公平價值除下列說明外，其餘請參閱相關附註：

	90.12.31		89.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
金融資產：				
長期投資				
-實務上可估計公平價值	\$ 6,716	23,797	81,054	197,593
-實務上無法估計公平價值	4,534,753	-	3,479,869	-
金融負債：				
應付公司債				
-實務上可估計公平價值	2,384,009	2,795,847	961,672	1,179,972
-實務上無法估計公平價值	600,000	-	-	-

本公司估計非衍生性金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- 1.短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值為其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、質押定期存款、短期銀行借款、應付票據及款項。
- 2.短期投資以市場價格為公平價值。
- 3.長期投資如有市價可循時，係以該市價為公平價值。惟對於非上市櫃公司之投資，因其未於公開市場交易，致使實務上無法估計公平價值。該項投資於民國九十年及八十九年十二月三十一日之原始投資成本分別為3,845,235千元及2,827,606千元。
- 4.本公司應付公司債之帳面價值尚含應付利息補償金之金額；其公平價值以市價為準。惟對於國內第一次有擔保普通公司債，因其未於公開市場交易，致使實務上無法估計其公平價值。

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

十六、關係人交易事項

(一)主要關係人名稱及關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
D-Link Holding Company Ltd. (D-Link Holding)	本公司 100%持有之子公司
D-Link Systems, Inc.(D-Link Systems)	本公司 90%持有之子公司
D-Link Europe Ltd. (D-Link Europe)	本公司 100%持有之子公司
D-Link Australia Pty. Ltd.(D-Link Australia)	本公司約 100%持有之子公司
D-Link Asia Investment Pte. Ltd. (D-Link Asia)	本公司與 D-LinkHolding 共同持有 100%之子 公司
D-Link Canada , Inc.(D-Link Canada)	本公司 100%持有之子公司
D-Link Japan K.K.(D-Link Japan)	本公司 100%持有之子公司
D-Link International Pte. Ltd. (D-Link International)	本公司與 D-Link Holding 共同持有 100%之子 公司
D-Link Deutschland GmbH (D-Link Deutschland)	D-Link Europe 100%持有之子公司
D-Link India Ltd.(D-Link India)	D-Link Holding 採權益法評價之被投資公司
D-Link Sudamerica S.A. (D-Link S.A.)	D-Link Holding 與 D-Link International 共同持 有 100%之子公司
D-Link Middle East (D-Link ME)	D-Link International 持有 51%之子公司
友佳投資有限公司(友佳投資)	本公司 100%持有之子公司
友茂投資股份有限公司(友茂投資)	本公司 100%持有之子公司
友勁科技股份有限公司(友勁科技)	本公司與友佳投資、友茂投資採權益法評價之 被投資公司
友冠資訊股份有限公司(友冠資訊)	本公司與友佳投資、友茂投資及友泰創業投資 共同持有 84%之子公司
友旺科技股份有限公司(友旺科技)	本公司與友佳投資、友茂投資採權益法評價之 被投資公司
東莞友訊電子有限公司(東莞友訊)	D-Link Asia 100%持有之子公司
神州數碼網絡(香港)有限公司 (神州數碼)	D-Link Holding 採權益法評價之被投資公司 (原聯想網絡(香港)有限公司)
尚亞科技股份有限公司(尚亞科技)	友泰創業投資採權益法評價之被投資公司
快特電波股份有限公司(快特電波)	友佳投資採權益法評價之被投資公司
旺訊科技股份有限公司(旺訊科技)	友佳投資及友茂投資採權益法評價之被投資公 司
阡成視訊股份有限公司(阡成視訊)	友佳投資係該公司之法人董事

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

(二)與關係人間之重大交易事項

1.銷貨及勞務收入

(1)銷貨

	90年度		89年度	
	金 額	佔 當 期 銷 貨 淨額之%	金 額	佔 當 期 銷 貨 淨額之%
D-Link Systems	\$ 2,758,764	19	1,784,558	15
D-Link Europe	1,691,113	11	1,370,007	11
D-Link Deutschland	1,060,020	7	928,245	8
D-Link Canada	663,894	4	421,454	4
D-Link International	514,685	3	487,293	4
D-Link Australia	251,030	2	266,222	2
D-Link India	262,320	2	231,207	2
D-Link ME	198,657	1	161,242	1
D-Link S.A.	165,433	1	94,393	1
友冠資訊	538,639	4	715,616	6
友旺科技	138,957	1	184,255	2
友勁科技	81,331	1	237,693	2
神州數碼	1,243,110	8	845,700	7
其 他	158,226	1	17,102	-
	<u>\$ 9,726,179</u>	<u>65</u>	<u>7,744,987</u>	<u>65</u>

(2)勞務收入

因業務往來而與關係人產生之技術服務及權利金收入等明細如下：

	90年度		89年度	
	金 額	佔 當 期 營業收入 淨額之%	金 額	佔 當 期 營業收入 淨額之%
D-Link Australia	\$ 10,496	-	-	-
D-Link ME	21,024	-	-	-
友冠資訊	108,000	1	114,000	1

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

\$ 139,520 1 114,000 1

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

因上述對關係人銷貨、技術服務及權利金收入等而產生之應收帳款及票據餘額如下：

	<u>90.12.31</u>		<u>89.12.31</u>	
	<u>金 額</u>	<u>佔全部應收貨款%</u>	<u>金 額</u>	<u>佔全部應收貨款%</u>
D-Link Systems	\$ 734,690	18	466,553	16
D-Link Deutschland	549,035	14	452,218	15
D-Link Europe	427,806	10	349,170	11
D-Link International	156,808	4	90,930	3
D-Link Canada	279,586	7	94,725	3
D-Link Australia	68,716	2	91,237	3
D-Link India	28,403	-	13,581	1
D-Link S.A.	137,472	3	63,719	-
神州數碼	212,040	5	131,088	4
友冠資訊	90,721	2	148,458	5
D-Link ME	81,228	2	57,246	-
其 他	<u>644</u>	<u>-</u>	<u>7,430</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,767,149</u>	<u>67</u>	<u>1,966,355</u>	<u>61</u>

本公司對售予關係人及一般客戶約定收款期間分別為30~90天及30~60天。另截至民國八十八年底止，逾90天之關係人應收帳款，依年利率7.5%計息。截至民國九十年及八十九年十二月三十一日相關之應計利息(已併計於應收關係人款項)分別為23,053千元及34,294千元。

2.進 貨

	<u>90 年度</u>		<u>89 年度</u>	
	<u>金 額</u>	<u>佔本公司進貨淨額之%</u>	<u>金 額</u>	<u>佔本公司進貨淨額之%</u>
友勁科技	\$ 1,502,923	14	960,004	10
友旺科技	542,549	5	749,855	8
D-Link Systems	42,591	-	207,720	2
尚亞科技	151,332	1	-	-
阡成視訊	100,886	1	-	-
其 他	<u>325,123</u>	<u>3</u>	<u>103,515</u>	<u>2</u>
	<u>\$ 2,665,404</u>	<u>24</u>	<u>2,021,094</u>	<u>22</u>

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

對關係人採購之付款期限為一至二個月，與一般廠商並無顯著不同。因上述對關係人採購而產生之應付帳款餘額如下：

	<u>90.12.31</u>		<u>89.12.31</u>	
	金 額	佔全部應付貨款%	金 額	佔全部應付貨款%
友勁科技	\$ 397,393	16	189,086	10
友旺科技	25,921	1	143,404	8
其 他	175,753	7	38,872	2
	<u>\$ 599,067</u>	<u>24</u>	<u>371,362</u>	<u>20</u>

3.股權移轉

本公司於民國八十六年度將子公司D-Link Deutschland股權以帳面價值17,637千元售予另一子公司D-Link Europe，另於八十七年度加收處分價款1,050千元，合計處分價款計18,687千元；本公司另於民國八十七年六月將另一子公司D-Link Scandinavia AB股權以5,574千元售予D-Link Europe。截至民國九十年十二月三十一日止，前述款項尚未收取，帳列應收關係人款項。截至民國九十年及八十九年十二月三十一日止，因上述交易產生未實現利益分別為52,913千元及62,665千元，列為長期股權投資減項。

本公司於民國八十九年下半年度將D-Link India股權以帳面價值61,349千元出售予另一子公司D-Link Holding，截至民國九十年及八十九年十二月三十一日止，前述款項亦未收取，帳列應收關係人款項。

4.佣金支出及未付佣金

因介紹代工客戶及業務往來而支付予關係人之佣金支出明細如下：

	<u>90年度</u>		<u>89年度</u>	
	期 末 當 期 應付佣金	期 末 當 期 佣金支 出	期 末 當 期 應付佣 金	期 末 當 期 佣金支 出
D-Link Systems	\$ -	-	9,925	9,925
D-Link Japan	9,160	20,139	3,000	17,368
	<u>\$ 9,160</u>	<u>20,139</u>	<u>12,925</u>	<u>27,293</u>

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

5.勞務提供及業務推廣

因業務往來而支付予關係人之產品售後服務、廣告刊登及參展等支出明細如下：

	90年度		89年度	
	期 末 應付費用	當期費用	期 末 應付費用	當期費用
D-Link Systems	\$ 78,348	303,903	29,270	156,855
D-Link Deutschland	15,259	15,259	-	-
D-Link India	32,062	32,062	-	-
	<u>\$ 125,669</u>	<u>351,224</u>	<u>29,270</u>	<u>156,855</u>

本公司民國九十年度及八十九年度經由Javarock Ltd.委託D-Link Asia於其大陸地區之加工廠代為加工貨品，支付之加工費分別為117,122千元及110,452千元，截至民國九十年及八十九年十二月三十一日止，應付之加工費用分別為9,603千元及2,294千元，帳列應付關係人款項。

另本公司民國九十年度及八十九年度，委由Darson Trading Ltd.委託東莞友訊代為加工貨品，支付之加工費分別為44,377千元及48,124千元，截至民國九十年及八十九年十二月三十一日止，預付(應付)之加工費分別為6,345千元及(16,937)千元，分別帳列應收(應付)關係人款項。

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

6. 票據背書及保證

民國九十年十二月三十一日，本公司為關係人保證或本票背書之情形如下：

<u>關 係 人</u>	<u>背書保證額度</u>		單位：千元	
			<u>已動支金額</u>	
D-Link Holding	USD	5,000	USD	90
D-Link Systems	USD	26,000	USD	10,000
D-Link Europe	USD	15,000	USD	3,350
	GBP	800	GBP	800
D-Link Australia	USD	1,000		-
D-Link Asia	USD	17,000		-
	-		JPY	1,168,350
D-Link Canada	USD	1,200		-
	CAD	4,588	CAD	1,480
D-Link International	USD	1,000		-
D-Link Deutschland	EUR	5,000		-
	USD	1,500		-
D-Link India	USD	2,000	USD	2,000
友佳投資	NTD	350,000	NTD	167,000
友茂投資	NTD	200,000		-
友冠資訊	NTD	210,000	NTD	44,419
旺訊科技	NTD	30,000	NTD	30,000
	USD	2,000		-
東莞友訊	USD	7,000	USD	1,000
神州數碼	HKD	2,150	HKD	2,150

上述背書保證總額度及已用額度折算新台幣分別共約3,785,631千元及1,214,560千元。

7. 資金貸與

民國九十年七月本公司因考量與D-Link Asia之委託加工業務往來需求，而無息貸與其資金241,115千元，帳列應收關係人款項，截至民國九十年十二月三十一日止該款項尚未償還。

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

8.各項墊款

截至民國九十年及八十九年十二月三十一日止，本公司因其他與關係人間相互墊付款項而尚未結清之應收(應付)關係人款項彙列如下：

	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>
D-Link Australia	\$ 10,858	-
D-Link Holding	-	59,437
D-Link International	(585)	30,360
D-Link Systems	(70)	(1,347)
D-Link Deutschland	708	-
快特電波	3,844	-
其他	(12,878)	1,650
	<u>\$ 1,877</u>	<u>90,100</u>

十七、質押之資產

<u>質抵押之資產</u>	<u>抵質押擔保標的</u>	<u>90.12.31</u>	<u>89.12.31</u>
定期存款(帳列其他資產)	作為科學工業園區海關之保證金	<u>\$ 7,300</u>	<u>7,300</u>

十八、重大承諾及或有事項

除財務報表附註十六所述者外，本公司尚有下列重大承諾及或有事項：

(一)重要營業租賃

<u>租賃物</u>	<u>出租單位</u>	<u>租賃期間</u>	<u>90 年度 租金支出</u>	<u>付款方式</u>	<u>備 註</u>
土 地	科學工業園 區管理局	78.09.16~ 98.09.15	4,154 千元	每年支付	1. 地址：新竹科學工業 園區園區二路 20 號 2. 如遇政府調整地價， 租金隨同調整
土 地	科學工業園 區管理局	88.10.01~ 108.09.30	6,811 千元	每年支付	1. 地址：新竹科學工業 園區力行七路 8 號 2. 如遇政府調整地價， 租金隨同調整
土 地	科學工業園 區管理局	90.08.09~ 109.12.31	2,324 千元	每年支付	1. 地址：新竹科學工業 園區園區二路 22 號 2. 如遇政府調整地價， 租金隨同調整

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

- (二)截至民國九十年及八十九年十二月三十一日，本公司已開立尚未使用之信用狀金額分別約為76,851千元及25,735千元。
- (三)本公司與經濟部訂立科技研究發展專案計劃委辦合約，受託進行「多協定標記交換技術」之研究及後續研究計劃，後續計劃之執行期間至民國八十九年十月三十一日止，後續計畫經費計36,102千元，本公司與經濟部之出資比例為3.5：6.5；本計畫之研究成果，由雙方參酌出資比例約定比例共有。本公司依約開立與計劃同額之銀行本票予經濟部作為履約保證。截至民國九十年十二月三十一日止，累計收取原計劃及後續計劃之補助款計52,049千元。
- (四)本公司與合勤科技股份有限公司、Novell、IBM、IP-Metrics及Dreytek等公司簽訂權利金合約。合約中訂定當本公司銷售之產品若有運用該等公司之技術或軟體時，需依雙方議定價格支付權利金。民國九十年度及八十九年度因此等合約所支付之權利金分別為63,988千元及68,149千元。
- (五)截至民國九十年及八十九年十二月三十一日止因購建力行路新廠所發生之重大工程未結款項分別為1,696千元及25,760千元。
- (六)民國九十年及八十九年十二月三十一日，本公司因業務往來關係而為Javarock Ltd.背書保證之額度分別為105,120千元及99,600千元。
- (七)因Clarent Corp.民國九十年九月在美國股票市場暫停交易，公司前景不明，為保障權益，本公司於民國九十一年一月在美國加州法院對Clarent Corp.提出訴訟，就雙方前所簽訂之採購合約、OEM銷售合約及Clarent Corp.對本公司持有美商威訊之可轉換債務憑證提供之保證合約等，要求Clarent Corp.履行有關之償還及賠償責任。

此案件之最終結果尚待法院判決，惟根據本公司委請之美國律師COUDERT BROTHERS LLP於民國九十一年三月七日對上述案件回覆之律師函謂"…友訊公司所提示之三項合約，依本律師意見，均屬有效契約，Clarent Corp.至目前止對此等合約之有效性並未提出任何異議..."。

Clarent Corp.亦提出反控，指稱其先前向本公司購入之產品有瑕疵(defective)，屬違約而擬向本公司求償。根據上述律師回函指出"…Clarent Corp.拖延近一年半的時間才提出產品瑕疵之指控，此種延誤恐將使Clarent Corp.所提出要求友訊公司賠償其所指稱產品瑕疵之主張未能成立..."。

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司截至民國九十年十二月三十一日止，因退貨而產生應收Clarent Corp.款項計美金6,000千元，由Clarent Corp.保證之可轉換債務憑證計美金9,000千元，另本公司已預收Clarent Corp.之款項計美金3,000千元。本公司根據上述委任律師之來函、對Clarent Corp.財務狀況之了解及可能取具之擔保品價值等，已提列美金4,500千元之商務爭議損失準備，帳列其他負債項下。

十九、其 他

本公司帳載依促進產業升級條例之規定，自民國九十年度起就目的事業主管機關核准之國外投資總額之20%範圍內，提列國外投資損失準備，並認列當期費用。由於此項準備之提列不符合一般公認會計原則，於編製財務報表時已將帳上提列之損失與準備金額予以沖銷，惟此項調整並未入帳。此項調整結果，使民國九十年度財務報表所列之保留盈餘較帳列數多109,636千元。

二十、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

1.資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註1)	資金貸與總限額(註2)
											名稱	價值		
0	本公司	D-Link Asia	應收關係人款項	241,115	241,115	-	償還借款			-		-	445,941	891,883

註：1.對單一企業之貸與額度不逾本公司可貸資金總額之百分之五十。

2.資金貸與他人之總額不逾本公司實收資本額之百分之二十。

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

2. 為他人背書保證：

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額(註1)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證(註2)最高限額
		公司名稱	關係						
0	本公司	D-Link Systems	本公司之子公司	1,486,471	911,040	560,640	-	6.04 %	4,459,414
0	本公司	D-Link Europe	本公司之子公司	-	566,408	408,216	-	4.40 %	-
0	本公司	D-Link Australia	本公司之子公司	-	35,040	35,040	-	0.38 %	-
0	本公司	D-Link Asia	本公司之子公司	-	723,580	281,861	-	3.04 %	-
0	本公司	D-Link Canada	本公司之子公司	-	187,890	110,797	-	1.19 %	-
0	本公司	D-Link International	本公司之子公司	-	35,040	35,040	-	0.38 %	-
0	本公司	D-Link Deutschland	本公司之孫公司	-	208,610	208,610	-	2.25 %	-
0	本公司	D-Link India	本公司之間接投資公司	-	70,080	-	-	- %	-
0	本公司	D-Link Holding	本公司之子公司	-	175,200	172,046	-	1.85 %	-
0	本公司	神州數碼	本公司之間接投資公司	-	9,718	-	-	- %	-
0	本公司	旺訊科技	本公司之間接投資公司	-	30,000	-	-	- %	-
0	本公司	友佳投資	本公司之子公司	-	350,000	183,000	-	1.97 %	-
0	本公司	友茂投資	本公司之子公司	-	200,000	200,000	-	2.15 %	-
0	本公司	友冠資訊	本公司之子公司	-	210,000	165,581	-	1.78 %	-
0	本公司	東莞友訊	本公司之孫公司	-	263,120	210,240	-	2.26 %	-

註：1. 對單一企業背書保證金額不逾本公司實收資本額之三分之一。

2. 背書保證之總額不逾本公司實收資本額。

3. 期末持有有價證券情形：

單位：新台幣千元/千股(單位)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
				股數	帳面金額(註2)	持股比率	市價	
	受益憑證：							
本公司	建弘亞洲科技	無	短期投資	700	7,014	-	5,383	
本公司	復華數位經濟基金	無	短期投資	1,000	10,020	-	7,280	
本公司	群益真善美基金	無	短期投資	1,500	15,038	-	16,770	
本公司	群益創新科技	無	短期投資	2,000	20,050	-	21,980	
本公司	國際萬寶	無	短期投資	7,175	99,000	-	99,463	
本公司	保誠威鋒二號	無	短期投資	6,979	99,000	-	99,315	
本公司	元大萬泰	無	短期投資	7,715	99,000	-	99,340	
本公司	永昌鳳翔	無	短期投資	7,239	99,000	-	99,379	
本公司	統一全壘打	無	短期投資	6,244	80,000	-	80,195	
本公司	日盛債券	無	短期投資	3,938	49,000	-	49,132	
本公司	大華債券	無	短期投資	8,350	99,000	-	99,136	
本公司	傳山永利	無	短期投資	8,908	99,000	-	99,119	

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司	怡富第一債券	無	短期投資	23,036	299,000	-	299,068
本公司	水星美元貨幣	無	短期投資	18	85,847	-	86,058

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

	未上市櫃股票：							
本公司	D-Link Holding	本公司之子公司	長期股權投資	45	644,289	100.00	註 1	
本公司	D-Link Systems	本公司之子公司	長期股權投資	10,045	313,220	90.13	註 1	
本公司	D-Link Europe	本公司之子公司	長期股權投資	11,061	365,171	100.00	註 1	
本公司	D-Link Australia	本公司之子公司	長期股權投資	2,499	112,083	99.96	註 1	
本公司	D-Link Asia	本公司之子公司	長期股權投資	7,862	87,130	70.32	註 1	
本公司	D-Link Canada	本公司之子公司	長期股權投資	1,800	49,966	100.00	註 1	
本公司	D-Link Japan	本公司之子公司	長期股權投資	1	13,551	100.00	註 1	
本公司	D-Link International	本公司之子公司	長期股權投資	903	5,805	67.98	註 1	
本公司	友佳投資	本公司之子公司	長期股權投資	-	1,091,959	100.00	註 1	
本公司	友茂投資	本公司之子公司	長期股權投資	27,720	506,965	100.00	註 1	
本公司	友泰創業投資	本公司之子公司	長期股權投資	35,000	313,981	100.00	註 1	
本公司	友冠資訊	本公司之子公司	長期股權投資	13,995	177,906	53.66	註 1	
本公司	友華資訊	本公司之子公司	長期股權投資	200	-	22.22	註 1	
本公司	友勁科技	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	9,032	171,907	13.39	註 1	
本公司	帛漢	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	2,000	40,000	10.99	註 1	
本公司	New Networks, Inc.	本公司之子公司	長期股權投資	3,980	-	100.00	註 1	
本公司	Broadmedia, Inc.	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	2,750	61,094	13.84	註 1	
本公司	Ehoo Net Technology Holding Ltd.	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	750	-	4.11	註 1	
本公司	研育創新投資	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	200	2,000	6.67	註 1	
本公司	Ewave System	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	83	3,075	1.89	註 1	
本公司	Fibernet Research, Inc.	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	60	-	10.00	註 1	
本公司	聯傑國際	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	4,274	42,744	8.39	註 1	
	可轉換債務憑證：							
本公司	美商威訊	無	長期投資	-	309,260	-	註 1	
	上市(櫃)股票：							
本公司	友旺科技	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	336	6,716	0.36	23,797	
本公司	零壹科技	無	短期投資	244	11,400	0.49	4,945	

註1：所持股票或憑證未在公開市場交易，故無明確市價。

註 2：採權益法評價之長期投資之期末帳面價值包括取得成本、認列投資損益及換算調整數等之金額，短期投資之帳面價值係指原始成本。

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

單位：新台幣千元/千股(單位)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初		買 入		賣 出				期 末	
					股數	金 額 (註)	股數	金 額	股數	售 價	帳面成本	處分損益	股數	金 額 (註)
本公司	D-Link Europe 股票	長期股權投資	-	本公司之子公司	8,278	354,613	2,783	392,600	-	-	-	-	11,061	365,171
本公司	友旺科技股票	長期股權投資	-	採權益法評價之被投資公司	2,449	81,054	-	-	2,113	195,725	73,093	131,195	336	6,716
本公司	美商威訊可轉換債務憑證	長期投資	-	無	-	-	-	309,260	-	-	-	-	-	309,260

註：期初及期末金額係含採權益法評價認列之投資損益等之金額。

5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

進(銷)貨之公司	交易對象	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票 據、帳款		備 註
			(進)銷貨	金 額	佔總(進)銷貨之比率	授信期間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	D-Link Systems	本公司之子公司	銷貨	2,758,764	19 %	75 天	-	30~60 天	734,690	18 %	
本公司	D-Link Europe	本公司之子公司	銷貨	1,691,113	11 %	75 天	-	30~60 天	427,806	10 %	
本公司	D-Link Australia	本公司之子公司	銷貨	251,030	2 %	75 天	-	30~60 天	68,716	2 %	
本公司	D-Link Canada	本公司之子公司	銷貨	663,894	4 %	75 天	-	30~60 天	279,586	7 %	
本公司	D-Link International	本公司之子公司	銷貨	514,685	3 %	75 天	-	30~60 天	156,808	4 %	
本公司	D-Link Deutschland	本公司之孫公司	銷貨	1,060,020	7 %	75 天	-	30~60 天	549,035	13 %	
本公司	D-Link India	D-Link Holding 採權益法評價之被投資公司	銷貨	262,320	2 %	45 天	-	30~60 天	28,403	- %	
本公司	神州數碼	D-Link Holding 採權益法評價之被投資公司	銷貨	1,243,110	8 %	35 天	-	30~60 天	212,040	5 %	
本公司	友冠資訊	本公司之子公司	銷貨	538,639	4 %	60 天	-	30~60 天	90,721	2 %	
本公司	友勁科技	採權益法評價之被投資公司	進貨	(1,502,923)	(14) %	60 天	-	30~60 天	(397,393)	(16) %	
本公司	友旺科技	採權益法評價之被投資公司	進貨	(542,549)	(5) %	60 天	-	30~60 天	(25,921)	(1) %	
本公司	友旺科技	採權益法評價之被投資公司	銷貨	138,957	1 %	60 天	-	30~60 天	-	- %	
本公司	尚亞科技	採權益法評價之被投資公司	進貨	(151,332)	(1) %	60 天	-	30~60 天	(34,328)	(1) %	
本公司	阡成視訊	友佳投資係該公司之法人董事	進貨	(100,886)	(1) %	60 天	-	30~60 天	(24,431)	(1) %	

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司	D-Link ME	本公司之孫公司	銷貨	198,657	1%	75 天	-	30~60 天	81,228	2%	
本公司	D-Link S.A.	本公司之孫公司	銷貨	165,433	1%	75 天	-	30~60 天	137,472	3%	

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

帳列應收款項之公司	交易對象	關 係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金 額	處理方式		
本公司	D-Link Systems	本公司之子公司	應收帳款 734,690	4.59	-	依正常程序收款	135,401	-
本公司	D-Link Europe	本公司之子公司	應收帳款 427,806	4.35	-	依正常程序收款	48,630	-
本公司	D-Link Canada	本公司之子公司	應收帳款 279,586	3.55	-	依正常程序收款	-	-
本公司	D-Link International	本公司之子公司	應收帳款 156,808	4.16	-	依正常程序收款	69,011	-
本公司	D-Link Deutschland	本公司之孫公司	應收帳款 549,035	2.12	54,754	催收中	13,522	-
本公司	D-Link S.A.	本公司之孫公司	應收帳款 137,472	1.64	50,154	催收中	24,681	-
本公司	神州數碼	D-Link Holding 採權益法評價之被投資公司	應收帳款 212,040	7.25	-	依正常程序收款	-	-

9.從事衍生性商品交易資訊，請詳附註十五說明。

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期 末 持 有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備 註
				本期期末	上期期末	股 數	比 率	帳面金額			
本公司	D-Link Holding	Skelton Building, Road Town Tortola British Virgin Islands	對各種事業之投資	258,218	258,218	45	100.00%	644,289	179,219	179,219	
本公司	D-Link Systems	53 Discovery Drive Irvine, CA92618, USA	本公司在美國地區之製造、行銷、採購及售後服務	280,355	231,035	10,045	90.13%	313,220	(144,418)	(133,498) 註 2	
本公司	D-Link Europe	4th Floor, Merit House Edgware Road Colindale London NW9 5AB UK	本公司在歐洲地區之行銷及售後服務	804,849	401,992	11,061	100.00%	365,171	(409,087)	(409,235) 註 1,註 2	
本公司	D-Link Australia	Unit 16390 Eastern Valley Way Roseville, NSW 2069, Sydney, Australia	本公司在澳洲之行銷及售後服務	51,419	51,419	2,499	99.96%	112,083	14,753	11,695 註 1	本公司與 D-Link International 共同持有 100%之股權
本公司	D-Link Asia	77 Science Park Drive #03-03104 CINTech 111 Singapore 118256	對各種生產事業之投資	154,000	154,000	7,862	70.32%	87,130	23,710	23,710	本公司與 D-Link Holding 共同持有 100%之股權
本公司	D-Link Canada	#2180 Winston Park Drive Oakville Ontario L6H 5W2 Canada	本公司在加拿大之行銷及售後服務	37,326	37,326	1,800	100.00%	49,966	321	321	
本公司	D-Link Japan	10F, 8-8-15 Nishigotanda, Shinagawa-Ku, TOKYO, 141-0031, Japan	網路設備進出口販售及技術支援服務	11,107	11,107	1	100.00%	13,551	(1,199)	(1,199)	
本公司	D-Link International	77 Science Park Drive #03-03104 CINTech 111 Singapore 118256	本公司在新加坡之行銷及售後服務	16,788	16,788	903	67.98%	5,805	(7,616)	(7,598) 註 2	本公司與 D-Link Holding 共同持有 100%之股權
本公司	友佳投資	新竹市光復路一段 333 號 12F 之 4	投資生產事業等	600,000	600,000	註 3	100.00%	1,091,959	212,869	212,869	

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

本公司	友茂投資	新竹市光復路一段 333 號 12F 之 3	投資生產事業等	190,000	190,000	27,720	100.00%	506,965	88,684	88,684	
本公司	友泰創業投資	台北市民生東路三段 128 號 13F 之 1	對被投資事業從事創業投資業務等	350,000	350,000	35,000	100.00%	313,981	(26,947)	(26,947)	
本公司	友冠資訊	台北市羅斯福路三段 33 樓之 3	電腦資訊系統設備及其週邊設備零件之買賣及進出口貿易	140,559	110,000	13,995	53.66%	177,906	41,999	21,862	本公司與友茂友泰及友佳共同持有 83.58% 之股權
本公司	友勁科技	新竹科學工業園區園區二路 42 號 2F	電腦網路系統設備及其零組件之製造、銷售及其有關科技之研究及開發	154,372	154,372	9,032	13.39%	171,907	300,979	40,215 註 1 註 2	本公司與友佳投資及友茂投資共同持股 37.03% 股權
本公司	友旺科技	新竹科學工業園區研發二路 21 號	名片型及功能卡之研究、開發、生產、製造及銷售	7,334	66,681	336	0.36%	6,716	365,842	2,682 註 1 註 2	本公司與友佳投資及友茂投資共同持有 23.75% 之股權
本公司	帛漢	台南市北安路一段 191 號	電子零組件及發電、配電機械之製造	40,000	-	2,000	10.99%	40,000	註 4	註 4	本公司與友佳投資及友茂投資共同持有 35% 之股權

註 1：包括股權淨值與投資成本差異之攤提。

註 2：包括聯屬公司間側流交易之損益認列。

註 3：友佳投資係一有限公司。

註 4：延後一年認列損益。

2. 資金貸與他人者：無。

3. 為他人背書保證者：無。

4. 期末持有有價證券情形：

單位：新台幣千元/千股(單位)

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比率	市 價	
	股票：							
D-Link Holding	D-Link Mauritius	子公司	長期股權投資	200	157,117	100.00	註 2	
D-Link Holding	D-Link Investment Company Limited	子公司	長期股權投資	41	1,752	100.00	註 2	
D-Link Holding	D-Link Asia	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	3,318	70,080	29.68	註 2	
D-Link Holding	D-Link International	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	425	8,935	32.02	註 2	
D-Link Holding	Digital China	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	5,314	352,755	43.00	註 2	
D-Link Holding	D-Link Sudamerica S.A.	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	98	3,438	49.00	註 2	
D-Link Holding	Best 3C	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	600	15,768	1.875	註 2	
D-Link Holding	E2O	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	253	35,040	2.85	註 2	
	股票：							
D-Link Europe	D-Link Denmark A.S	子公司	長期股權投資	500	3,030	100.00	註 2	

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

D-Link Europe	D-Link Deutschland	子公司	長期股權投資	8,365	74,724	100.00	註 2
D-Link Europe	D-Link Scandinavia AB	子公司	長期股權投資	1,550	6,816	100.00	註 2
D-Link Europe	D-Link Iberia SL	子公司	長期股權投資	500	99	100.00	註 2
D-Link Europe	D-Link Mediterraneo SRL	子公司	長期股權投資	97	1,649	100.00	註 2
D-Link Europe	D-Link (Holdings) Limited	子公司	長期股權投資	300	16,639	100.00	註 2
D-Link Europe	D-Link France	子公司	預付投資款	11,406	28,581	100.00	註 1
D-Link Europe	D-Link Nertherlands	子公司	長期股權投資	50	1,611	100.00	註 2
股票：							
D-Link Asia	東莞友訊電子有限公司	子公司	長期股權投資	-	16,468	100.00	註 2
股票：							
D-Link International	D-Link Australia	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	1	22	0.04	註 2
D-Link International	D-Link Sudamerica S.A.	子公司	長期股權投資	102	3,329	51.00	註 2
D-Link International	D-Link Middle East	子公司	長期股權投資	255	14,904	51.00	註 2
股票：							
友佳投資	友勁科技	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	8,556	179,534	12.68	註 2
友佳投資	友旺科技	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	12,695	252,197	13.50	897,029
友佳投資	友冠資訊	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	2,602	33,074	9.98	註 2
友佳投資	帛漢	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	2,370	41,323	12.67	註 2
友佳投資	快特電波	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	3,882	44,435	43.14	註 2
友佳投資	視傳科技	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	3,575	31,555	13.07	註 2
友佳投資	大智電子	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	373	3,984	0.76	註 2
友佳投資	中經合創投	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	3,000	30,000	5.00	註 2
友佳投資	居易科技	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	2,576	79,799	15.82	註 2
友佳投資	立端科技	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	2,645	50,333	15.11	註 2
友佳投資	力太電子	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	932	16,070	0.94	註 2
友佳投資	阡成視訊	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	5,409	85,342	18.98	註 2
友佳投資	智捷科技	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	3,172	84,300	5.29	註 2
友佳投資	拓碼	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	6,400	54,006	80.00	註 2
友佳投資	旺訊科技	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	8,120	64,153	32.81	註 2
股票：							
友茂投資	友勁科技	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	7,395	141,846	10.96	註 2

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

友茂投資	友旺科技	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	9,296	183,834	9.89	656,855
友茂投資	視傳科技	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	1,585	6,466	5.79	註 2
友茂投資	日鑫創投	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	3,000	30,000	4.00	註 2
友茂投資	世功創投	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	4,000	40,000	12.12	註 2
友茂投資	大智電子	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	1,124	13,500	2.38	註 2
友茂投資	帛漢	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	2,000	40,000	10.99	註 2
友茂投資	聯陽半導體	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	211	1,884	0.23	註 2
友茂投資	居易科技	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	1,031	35,792	6.34	註 2
友茂投資	ITEX	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	60	231	0.26	註 2
友茂投資	友冠資訊	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	2,600	33,050	9.97	註 2
友茂投資	旺訊科技	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	1,265	11,075	5.11	註 2
	股票：						
友泰創業投資	視傳科技	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	5,900	30,078	21.57	註 2
友泰創業投資	尚亞科技	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	6,000	81,785	44.44	註 2
友泰創業投資	大智電子	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	7,617	151,354	15.50	註 2
友泰創業投資	立端科技	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	809	28,317	4.62	註 2
友泰創業投資	智捷科技	採成本法評價之被投資公司	長期股權投資	800	20,000	1.33	註 2
友泰創業投資	居易科技	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	1,139	21,402	7.00	註 2
友泰創業投資	友冠資訊	採權益法評價之被投資公司	長期股權投資	2,600	34,498	9.97	註 2

註1：因股權尚在移轉中，故帳列預付投資款。

註 2：所持有之股票未在公開市場交易，故無明確市價。

5.累積買進、賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額20%以上：

無。

6.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

8.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

(進)銷貨之公司	交易對象	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票 據、帳款		備 註
			(進)銷貨	金 額	佔總(進)銷貨之比率	授信期間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
D-Link Systems	友訊	母公司	進貨	(2,758,764)	(99) %	75 天	-	30~60 天	(734,690)	(96) %	
D-Link Europe	友訊	母公司	進貨	(1,691,113)	(100) %	75 天	-	30~60 天	(427,806)	(63) %	
D-Link Australia	友訊	母公司	進貨	(251,030)	(95) %	90 天	-	30~60 天	(68,716)	(94) %	
D-Link Canada	友訊	母公司	進貨	(663,894)	(85) %	75 天	-	30~60 天	(279,586)	(93) %	
D-Link International	友訊	母公司	進貨	(514,685)	(97) %	75 天	-	30~60 天	(156,808)	(98) %	
D-Link Deutschland	友訊	間接投資公司	進貨	(1,060,020)	(92) %	75 天	-	30~60 天	(549,035)	(86) %	
D-Link ME	友訊	間接投資公司	進貨	(198,657)	(91) %	75 天	-	30~60 天	(81,228)	(97) %	
D-Link S.A.	友訊	間接投資公司	進貨	(165,433)	(91) %	75 天	-	30~60 天	(137,472)	(95) %	
友冠資訊	友訊	母公司	進貨	(538,639)	(37) %	60 天	-	30~60 天	(90,721)	(35) %	

9.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

10.被投資公司從事衍生性金融商品相關資訊：無。

(三)大陸投資資訊：

1.

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實 收 資 本 額	投資 方式	本期期初 自台灣匯 出累積投 資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末 自台灣匯 出累積投 資金額	本公司直 接或間接 投 資 之 持股比例	本期認列 投資損益 (註 2)	期末投資 帳面價值	截至本 期止已 匯回投 資收益
					匯 出	收 回					
東莞友訊	1.介面卡之製造 及銷售業務。 2.擴展大陸地區 市場。	HKD15,270 千元	(註1)	HKD15,270 千元	-	-	HKD15,270 千元	100 %	RMB(1,577) 千元	RMB3,893 千元	-

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會 核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額 (註 3)
HKD15,270 千元	USD10,000 千元	NT\$3,282,811

註1：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司

註 2：經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表

註 3：依「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定本公司對大陸投資累計金額未超過主管機關所規定投資金額或比例上限

2.本公司與大陸被投資公司間直接或間接發生之重大交易事項請參閱附註十六。

二十一、部門別財務資訊

(一)產業別財務資訊

本公司僅經營研究、開發、生產及銷售電腦網路系統、設備及其零組件，係屬

友訊科技股份有限公司財務報表附註(續)

單一產業部門。

(二)外銷銷貨資訊

	<u>90 年度</u>		<u>89 年度</u>	
	<u>金 額</u>	<u>佔當期銷 貨淨額%</u>	<u>金 額</u>	<u>佔當期銷 貨淨額%</u>
亞太地區	\$ 4,290,064	29	3,152,529	26
美洲地區	5,337,845	36	3,937,362	33
歐洲地區	2,867,274	19	2,504,254	21
其他地區	450,417	3	632,602	5
	<u>\$ 12,945,600</u>	<u>87</u>	<u>10,226,747</u>	<u>85</u>

(三)重要客戶資訊

	<u>90 年度</u>		<u>89 年度</u>	
	<u>金 額</u>	<u>佔當期銷 貨淨額%</u>	<u>金 額</u>	<u>佔當期銷 貨淨額%</u>
D-Link Europe	\$ 1,619,113	11	1,370,007	11
D-Link Systems	2,758,764	19	1,784,558	15
	<u>\$ 4,377,877</u>	<u>30</u>	<u>3,154,565</u>	<u>26</u>

會計師查核報告

友訊科技股份有限公司董事會 公鑒：

友訊科技股份有限公司及其子公司民國九十年及八十九年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十年度及八十九年度之合併損益表、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 D-Link Australia Pty Ltd.等公司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 D-Link Australia Pty Ltd.等公司財務報表所列之金額及其於附註十九之(二)「轉投資事業相關資訊」，係依據其他會計師之查核報告。其民國九十年及八十九年十二月三十一日之資產總額分別為 683,855 千元及 538,188 千元，分別占合併資產總額之 1%及 4%，民國九十年度及八十九年度營業收入淨額分別為 1,543,710 千元及 1,302,226 千元，均占合併營業收入淨額之 9%。

本會計師係依照一般公認審計準則暨會計師查核簽證財務報表規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暨一般公認會計原則編製，足以允當表達友訊科技股份有限公司及其子公司民國九十年及八十九年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十年度及八十九年度之經營成果與現金流量。

安 侯 建 業 會 計 師 事 務 所

會 計 師：

證期會核准：(88)台財證(六)第18311號
簽證文號

民 國 九 十 一 年 三 月 二 十 五 日

民國九十年及八十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

		90.12.31			89.12.31					90.12.31			89.12.31		
資 產		金	額	%	金	額	%	負債及股東權益		金	額	%	金	額	%
流動資產：								流動負債：							
1100	現金及約當現金(附註三)	\$	3,167,421	18	2,501,182	17	2100	短期借款(附註九)	\$	1,188,863	7	2,281,676	15		
1110	短期投資(附註四)		1,328,376	8	61,355	-	2140	應付票據及帳款		2,049,944	12	1,675,865	12		
1140	應收票據及帳款(附註五)		2,739,590	16	2,859,591	20	2150	應付關係人款項(附註十五)		679,930	4	426,573	3		
1150	應收關係人款項(附註十五)		273,338	2	180,715	1	2280	應付費用及其他流動負債(附註十四)		943,957	5	803,501	5		
1210	存貨(附註六)		2,993,675	17	3,233,080	22				4,862,694	28	5,187,615	35		
1260	預付款項及其他流動資產(附註十三)		664,105	4	505,584	3		長期負債：							
			11,166,505	65	9,341,507	63	2411	應付公司債(附註十)		2,984,009	17	961,672	6		
1421	長期投資(附註七)		3,135,798	18	2,456,835	17		其他負債：							
固定資產(附註六)：							2811	應計退休金負債(附註十一)		94,542	1	78,876	1		
成 本：							2888	遞延貸項及其他(附註十七)		440,237	2	138,055	1		
1501	土地		95,949	1	100,922	1				534,779	3	216,931	2		
1521	建築物及改良		1,991,399	10	1,718,751	11		負債合計		8,381,482	48	6,366,218	43		
1531	機器設備		1,107,712	6	1,011,679	7		股東權益(附註十二)：							
1681	運輸、辦公及其他設備		413,057	2	434,849	3		股 本：							
			3,608,117	19	3,266,201	22	3110	普通股		4,459,414	25	3,788,466	25		
15X9	減：累計折舊		(858,694)	(5)	(659,659)	(5)	3130	債券換股權利證書		25	-	-	-		
1670	預付設備及工程款		42,249	-	250,752	2				4,459,439	25	3,788,466	25		
			2,791,672	14	2,857,294	19		資本公積：							
其他資產：							3211	股票溢價		2,779,049	16	3,126,686	22		
1800	出租資產(附註八)		162,648	1	-	-	3260	其他		42,358	-	73,851	-		
1801	其他資產(附註十三及十六)		403,469	2	217,635	1				2,821,407	16	3,200,537	22		
			566,117	3	217,635	1		保留盈餘：							
							3310	法定盈餘公積		427,753	2	344,784	2		
							3320	特別盈餘公積		275,530	2	275,530	2		
							3351	未分配盈餘		1,194,350	7	846,557	6		
										1,897,633	11	1,466,871	10		
							3421	累積換算調整數		100,131	-	51,179	-		
								股東權益合計		9,278,610	52	8,507,053	57		
							承諾及或有負債(附註十五及十七)								
							負債及股東權益總計			\$	17,660,092	100	14,873,271	100	
資產總計		\$	17,660,092	100	14,873,271	100									

(請詳閱後附合併財務報表附註)

主辦會計：

友訊科技股份有限公司及其子公司

合併損益表

民國九十年及八十九年一月一日至十二月三十一日

			單位:新台幣千元					
			90 年度		89 年度			
			金	額	%	金	額	%
4100	營業收入(附註十五)							
4110	銷貨收入		\$	17,867,894	101		14,061,687	101
4190	減:銷貨退回及折讓			(258,945)	(1)		(128,187)	(1)
	營業收入淨額			17,608,949	100		13,933,500	100
5111	營業成本(附註十五)			12,830,488	73		10,253,787	74
5900	營業毛利			4,778,461	27		3,679,713	26
5920	減:聯屬公司間未實現毛利淨變動數			(27,423)	-		(372)	-
	已實現營業毛利			4,751,038	27		3,679,341	26
	營業費用(附註十五):							
6100	銷售費用			3,134,104	18		2,381,233	17
6200	管理費用			423,339	2		398,315	3
6300	研究發展費用			676,870	4		492,532	3
				4,234,313	24		3,272,080	23
6900	營業利益			516,725	3		407,261	3
	營業外收入:							
7110	利息收入			70,901	-		41,936	-
7120	長期股權投資收益淨額(附註七)			324,119	2		238,502	2
7140	處分投資利得			236,845	1		369,596	3
7160	兌換利益淨額			207,370	1		53,171	-
7480	其他收入淨額(附註十七)			-	-		41,310	-
				839,235	4		744,515	5
	營業外支出:							
7510	利息支出(附註十)			130,328	1		191,353	1
7570	存貨報廢及跌價損失			176,145	1		131,243	1
7560	其他損失淨額(附註十七)			31,904	-		-	-
				338,377	2		322,596	2
7990	稅前淨利			1,017,583	5		829,180	6
8110	所得稅費用(附註十三)			68,031	-		6,502	-
8900	綜合純益			949,552	5		822,678	6
9400	少數股權淨損			5,456	-		8,492	-
9600	合併淨利		\$	955,008	5		831,170	6
9950	簡單每股盈餘(元)		\$	2.15			2.26	
	追溯調整每股盈餘(元)					\$	1.92	
	基本每股盈餘(元)(同完全稀釋每股盈餘)		\$	2.03				

友訊科技股份有限公司及其子公司
合併股東權益變動表
民國九十年及八十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股 本			保 留 盈 餘			累積換算 調 整 數	合 計
	普 通 股	債券換股 權利證書	資本公積	法定盈餘 公 積	特別盈餘 公 積	未分配 盈 餘		
民國八十九年一月一日餘額	\$ 3,050,119	-	2,278,484	274,396	275,530	712,026	3,546	6,594,101
盈餘指撥及分配：	-	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	70,388	-	(70,388)	-	-
發放董事監察人酬勞	-	-	-	-	-	(12,670)	-	(12,670)
發放員工紅利	-	-	-	-	-	(4,187)	-	(4,187)
發放股東紅利	-	-	-	-	-	(306,275)	-	(306,275)
員工紅利轉增資	75,000	-	-	-	-	(75,000)	-	-
盈餘轉增資	226,644	-	-	-	-	(226,644)	-	-
資本公積轉增資	232,769	-	(232,769)	-	-	-	-	-
現金增資	93,600	-	552,240	-	-	-	-	645,840
可轉換公司債轉換普通股	110,334	-	529,463	-	-	-	-	639,797
民國八十九年度淨利	-	-	-	-	-	831,170	-	831,170
處分固定資產利益轉資本公積	-	-	1,475	-	-	(1,475)	-	-
未按持股比例認購被投資公司發行新股影響數	-	-	71,644	-	-	-	-	71,644
長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	-	-	47,633	47,633
民國八十九年十二月三十一日餘額	3,788,466	-	3,200,537	344,784	275,530	846,557	51,179	8,507,053
盈餘指撥及分配：	-	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	82,969	-	(82,969)	-	-
發放董事監察人酬勞	-	-	-	-	-	(14,934)	-	(14,934)
發放員工紅利	-	-	-	-	-	(341)	-	(341)
發放股東紅利	-	-	-	-	-	(189,423)	-	(189,423)
員工紅利轉增資	93,000	-	-	-	-	(93,000)	-	-
盈餘轉增資	189,423	-	-	-	-	(189,423)	-	-
資本公積轉增資	378,847	-	(378,847)	-	-	-	-	-
出售長期股權投資依比例轉銷原資本公積	-	-	(8,563)	-	-	-	-	(8,563)
可轉換公司債轉換普通股	9,678	25	31,186	-	-	-	-	40,889
民國九十年度淨利	-	-	-	-	-	955,008	-	955,008
未按持股比例認購被投資公司發行新股影響數	-	-	(22,906)	-	-	(37,125)	-	(60,031)
長期股權投資換算調整數	-	-	-	-	-	-	48,952	48,952
民國九十年十二月三十一日餘額	\$ 4,459,414	25	2,821,407	427,753	275,530	1,194,350	100,131	9,278,610

（請詳閱後附合併財務報表附註）

負責人：經理人：主辦會計：

友訊科技股份有限公司及其子公司
合併現金流量表
民國九十年及八十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	90 年度	89 年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 955,008	831,170
調整項目：		
少數股權淨損	(5,456)	(8,492)
折舊、攤銷及處分固定資產利益淨額	544,171	265,362
退休金負債、呆帳損失及存貨跌價損失等提列數	366,699	183,351
其他損失準備等提列數	210,240	-
長期股權投資認列之淨投資利益	(324,119)	(238,502)
出售長期股權投資利益	(229,974)	(156,670)
未實現銷售聯屬公司利益增加	27,423	372
公司債利息補償金負債提列數	65,333	78,560
營業相關之流動資產增加	(220,742)	(1,483,958)
營業相關之流動負債增加	833,288	1,047,731
營業活動之淨現金流入	2,221,871	518,924
投資活動之現金流量：		
短期投資減少(增加)	(1,255,621)	459,788
長期股權投資增加(已減除現金股利)	(545,754)	(1,195,032)
出售長期股權投資價款	353,075	195,347
出售固定資產價款	7,107	48,775
購置固定資產	(593,981)	(625,168)
其他資產增加	(247,770)	(21,772)
投資活動之淨現金流出	(2,282,944)	(1,138,062)
融資活動之現金流量：		
少數股權增加	32,400	-
現金增資	-	645,840
短期借款及應付短期票券增加(減少)	(1,092,813)	978,600
發行公司債	1,900,800	-
發放股東紅利、員工紅利及董事監察人酬勞	(204,698)	(323,132)
存入保證金增加等	1,954	2,895
融資活動之淨現金流入	637,643	1,304,203
匯率影響數	89,669	(28,663)
本期現金及約當現金增加數	666,239	656,402
期初現金及約當現金餘額	2,501,182	1,844,780
期末現金及約當現金餘額	\$ 3,167,421	2,501,182
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息(不含資本化之利息)	\$ 42,228	85,321
本期支付所得稅	\$ 71,287	37,481
不影響現金流量之投資及融資活動：		
可轉換公司債轉換為股本及資本公積	\$ 40,889	639,797
長期股權投資轉列短期投資	\$ 11,400	-

(請詳閱後合併附財務報表附註)

負責人：

經理人：

主辦會計：

財務狀況及經營結果之檢討與分析

一、重大資本支出及其資金來源之檢討與分析

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新台幣千元

計 劃 項 目	實際或預期 之資金來源	實際或 預期完 工日期	所需資金 總 額	實 際 或 預 定 資 金 運 用 情 形						
				89 年度	90 年度	91 年度	92 年度	93 年度	94 年度	95 年度
購買機器設備	自有資金	91.12	730,981	205,511	335,950	189,520	-	-	-	-
購置廠房及維修	自有資金	91.12	55,976	26,527	5,401	24,048	-	-	-	-
轉投資	自有資金	91.12	985,000	-	595,000	390,000	-	-	-	-

(二)預計可能產生效益

1.購買機器設備：

為配合整體發展計畫，因應市場需求與產能擴充、增購設備，主要係用於生產Dual-SpeedHub及Switch等較高階之產品。對配合本公司快速成長及市場強烈需求有顯著之助益。

預計可能增加之效益如下：

年度	項 目	生產量 (台)	銷售量 (台)	銷售值 (千元)	毛 利 (千元)
91	交換器等	603,863	603,863	3,623,178	724,636

2.轉投資

本公司為擴展未來業務發展之機會，並增加轉投資收益，預計投資上下游廠商，為掌握網路相關技術，並與國際企業進行網路通訊相關之策略性投資。

二、流動性分析

(一)最近二年度流動性分析

年 度	90 年度	89 年度	增(減)比例%
項 目			
現金流量比率	62 %	22 %	182 %
現金流量允當比率	69 %	34 %	103 %
現金再投資比率	15 %	3 %	400 %

增減比例變動分析說明：

本年度現金流量比率及現金再投資比率較上年度上升，主要係因本年度出貨量及獲利情形較上年度為佳，致營業活動之淨現金流入增加；另由於本年度之資本支出及存貨增加數均較上年度明顯減少，致現金流量允當比率較上年度上升。

(二)未來一年現金流量性分析

單位：新台幣千元

期初現金餘額 (1)	預計全年來自 營業活動淨現 金流入量(2)	預 計 全 年 現金流出量(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
2,346,821	2,014,416	(1,706,504)	2,654,733	-	-

三、經營結果分析

(一)經營結果比較分析

單位：新台幣千元

年 度 項 目	90 年度		89 年度		增減金額	變動比例 (%)
	小 計	合 計	小 計	合 計		
營業收入總額	15,065,581		12,103,196		2,962,385	24.48
減:銷貨退回及折讓	258,945		128,187		130,758	102.01
營業收入淨額		14,806,636		11,975,009	2,831,627	23.65
營業成本		12,109,638		10,199,872	1,909,766	18.72
營業毛利		2,696,998		1,775,137	921,861	51.93
營業費用		1,781,684		1,305,192	476,492	36.51
營業利益		915,314		469,945	445,369	94.77
營業外收入		349,138		536,661	(187,523)	(34.94)
營業外支出		209,278		201,036	8,242	4.10
本期稅前淨利		1,055,174		805,570	249,604	30.98
預計所得稅		(100,166)		25,600	(125,766)	(491.27)
本期淨利		\$ 955,008		\$ 831,170	123,838	14.90

民國九十年度增減變動分析說明：

- 1.營業收入及營業成本：本年度除致力於研究發展以開發新產品外，並持續拓展國內外市場，已於歐洲、美洲、亞洲及國內設立子公司加強在各該地區之業務擴展及售後服務，使本年度之營業收入較上年度成長，折讓及營業成本亦相對增加。
- 2.營業費用：本年度為拓展業務，致勞務費用及權利金等費用增加。另因致力於研究開發新產品，故研究發展費較上年度增加。
- 3.營業外收入：主要係因被投資公司本年度獲利下降，致本公司採權益法評價認列之投資收益減少所致。

(二)營業毛利變動分析

單位：新台幣千元

	前後期增 減變動數	差異原因				
		售價差異	成本價格 差異	銷售組合 差異	數量差異	其
營業毛利	921,861	(4,819,401)	4,509,1	657,9	559,345	

1.銷售價格差異：

主要係市場競爭激烈而降低售價致產生不利售價差異。

2.成本價差：

主要係產品已達量產，且產能及採購量達經濟規模，使得平均單位成本下降，致產生有利之成本價格差異。

3.銷售組合差異：

主要係毛利較高之產品於本年度銷售量大幅增加，致使產生有利之銷售組合差異。

4.銷售數量差異：

本年度銷售數量較上年度大幅增加，致產生有利銷售數量差異。

5.其他：

係聯屬公司間未實現毛利淨變動數。

伍、更換會計師資訊

民國九十年度因安侯建業會計師事務所內部組織調整，簽證會計師由吳傳銓會計師及游萬淵會計師變更為游萬淵會計師及曾漢鈺會計師。

友訊科技股份有限公司

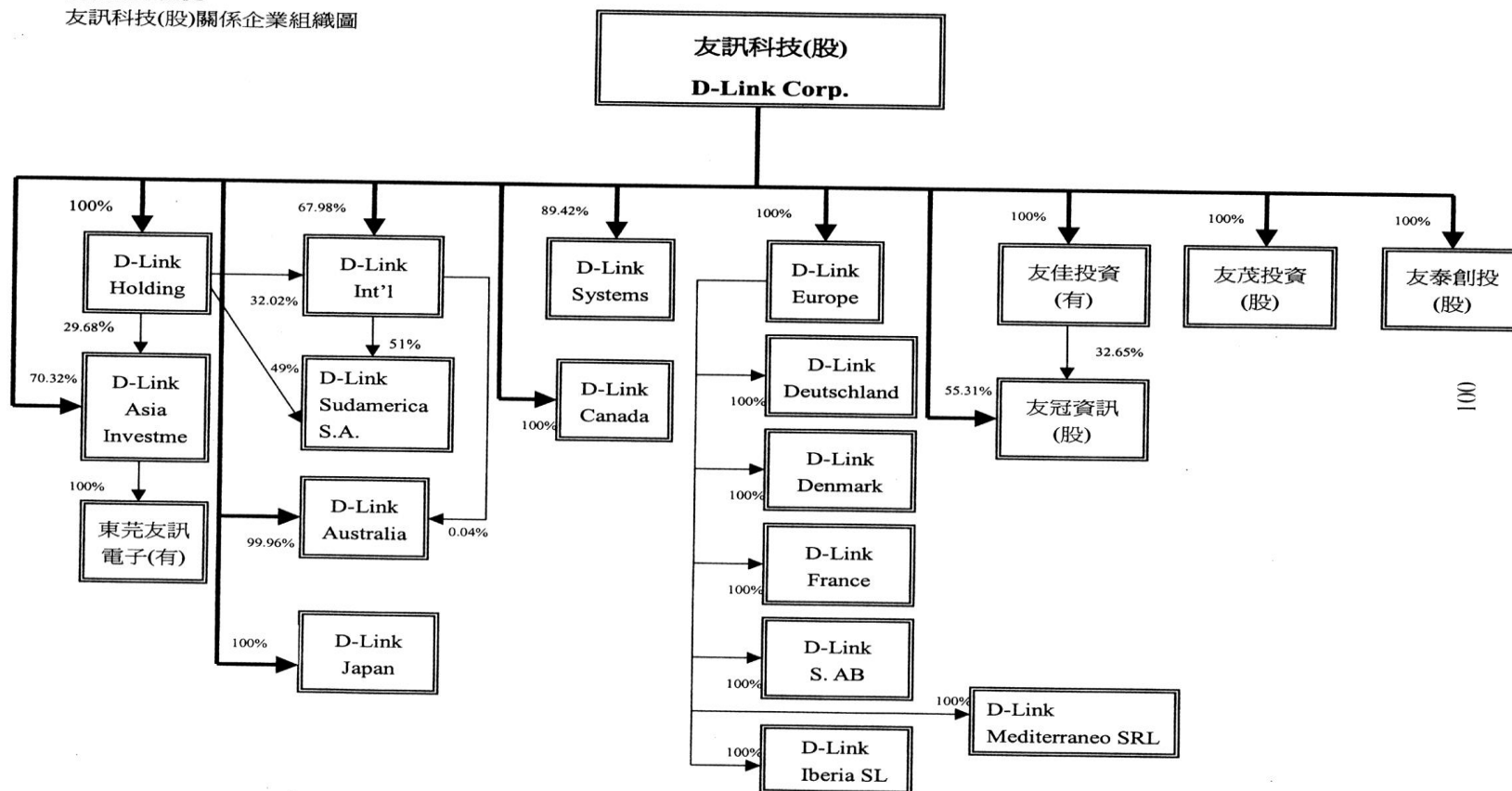
負 責 人：高 次 軒

經 理 人：梁 克 勇

主辦會計：陳 睿 緒

一、關係企業概況

友訊科技(股)關係企業組織圖



各關係企業基本資料

單位：新台幣千元

企 業 名 稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
D-Link System, Inc.	75.01.17	53 Discovery Drive Irvine, CA92618, USA	USD 9,005,000 Rate：33.94	本公司在美國地區之製造、行銷、採購、及售後服務
D-Link Europe Ltd.	84.05.30	D-Link House, 6 Garland Road, Stanmore, London	USD 17,374,842 Rate：33.94	本公司在歐洲地區之行銷及售後服務
D-Link Canada Inc.	79.02.15	#2180 Winston Park Drive Oakville Ontario L6H 5W2 Canada	CND 1,800,010 Rate：21.93	本公司在加拿大之行銷及售後服務
D-Link International Pte. Ltd.	83.08.31	77 Science Park Drive #03-03104 CINTech 111 Singapore 118256	SGD 1,328,283 Rate：18.95	本公司在新加坡之行銷及售後服務
D-Link Asia Investment Ptd. Ltd.	84.11.15	77 Science Park Drive #03-03104 CINTech 111 Singapore 118256	RMB 54,432,828 Rate：4.10	對各種生產事業之投資
D-Link Holding Company Ltd.	87.06.10	Beaufort House, P.O.Box 438, Road Town Tortola British Virgin Islands	USD 7,631,000 Rate：33.94	對各種事業之投資
D-Link Australia Pty Ltd.	80.05.29	Unit 16390 Eastern Volley Way Roseville, NSW 2069, Sydney Australia	AUD 2,500,000 Rate：17.51	本公司在澳洲之行銷及售後服務
D-Link Japan K.K.	86.07.01	10F, 8-8-15 Nishigotanda, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-0031, Japan	YEN 40,000,000 Rate：0.28	網路設備進出口販售及技術支援服務

友佳投資有限公司	86.02.21	新竹市光復路一段333號 12F之4	NTD 724,765	投資生產事業、證券投資公司、銀行、保險公司、貿易公司、文化事業公司、興建商業大樓及國民住宅事業
友茂投資(股)	84.11.03	新竹市光復路一段333號 12F之3	NTD 277,203	投資生產事業、證券投資公司、銀行、保險公司、貿易公司、文化事業公司、興建商業大樓及國民住宅事業
友泰創業投資(股)	88.12.17	北市民生東路三段128號 13F之1	NTD 350,000	對被投資事業從事創業投資業務及提供企劃、諮詢、參與經營及管理
D-Link Denmark A/S	85.06.17	Naverland 2 DK-2600 Glostrup Copenhagen, Denmark	DKK 500,000 Rate : 4.07	銷售個人電腦網路介面卡
D-Link Deutschland GmbH	80.08.14	Bachstr. 22,D-65830 Kriftel Germany	DEM 8,365,276 Rate : 15.55	銷售個人電腦網路介面卡
D-Link Scandinavia AB	83.09.14	World Trade Center P.O Box 70396 10724 Stockholm Sweden	SEK 1,550,000 Rate : 3.29	銷售個人電腦網路介面卡
D-Link France	79.07.01	Le Florilege No.2, Allee de la Fresnerie 78330 Fontenay le Fleury France	FFR 11,456,000 Rate : 4.64	銷售個人電腦網路介面卡
友冠資訊	86.09.25	北市羅斯福路三路335號6樓 之3	NTD 260,824	電腦資訊系統設備及其週邊設備零件之買賣及進出口貿易
東莞友訊電子有限公司	86.11.03	中國大陸東莞市長安鎮街口 管理區	RMB 16,285 Rate : 4.28	介面卡之製造與銷售服務

各關係企業董事、監察人及總經理資料

單位:新台幣千元;股;%

企 業 名 稱	職 稱	姓名或代表人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
D-Link System, Inc.	董事	Roger Kao	1,100,307	9.87%
	董事(註1)	Ken Kao	9,295,007	83.4%
	註1:係友訊科技(股)法人代表			
D-Link Europe Ltd.	董事(註1)	Ken Kao	17,374,842	100.00%
	董事(註1)	David Huang	17,374,842	100.00%
	董事(註1)	J C Liao	17,374,842	100.00%
	董事	Paul Kuo	-	0.00%
	董事	H Liu	-	0.00%
	註1:係友訊科技(股)法人代表			
D-Link Canada Inc.	董事	Lee, Wai-Yeung	51	0.0003%
	董事(註1)	Ken Kao	1,800,000	99.99%
	註1:係友訊科技(股)法人代表			
D-Link International Pte. Ltd.	董事(註1)	Ken Kao	902,943	67.98%
	董事(註1)	Lee Chung Wang	902,943	67.98%
	董事(註1)	Tony Tsao	902,943	67.98%
	註1:係友訊科技(股)法人代表			
D-Link Asia Investment Ptd. Ltd.	董事(註1)	Ken Kao	7,862,490	70.33%
	董事(註1)	Tony Tsao	7,862,490	70.33%

	註1:係友訊科技(股)法人代表			
D-Link Holding Company Ltd.	董事(註1)	Ken Kao	44,630	100.00%
	董事(註1)	Lee Chung Wang	44,630	100.00%
	董事(註1)	A.P Chen	44,630	100.00%
	註1:係友訊科技(股)法人代表			
D-Link Australia Pty Ltd.	董事(註1)	Ken Kao	2,499,000	99.96%
	董事(註1)	Tony Tsao	2,499,000	99.96%
	董事	Kevin Wen	-	0.00%
	註1:係友訊科技(股)法人代表			
D-Link Japan K.K.	董事	Marty Liao	-	0.00%
	董事(註1)	Michael Du	800	100.00%
	董事(註1)	Wonder Wang	800	100.00%
	董事(註1)	David Huang	800	100.00%
	註1:係友訊科技(股)法人代表			
友佳投資有限公司	董事(註1)	高次軒	72,476,486	99.99%
	註1:係友訊科技(股)法人代表			
友茂投資(股)	董事(註1)	高次軒	27,720,259	99.99%
	董事(註1)	林榮春	27,720,259	99.99%
	董事(註1)	李中旺	27,720,259	99.99%
	董事(註1)	張傳財	27,720,259	99.99%
	董事(註1)	陳安平	27,720,259	99.99%
	監察人(註1)	黃奇鎮	27,720,259	99.99%
	註1:係友訊科技(股)法人代表			

友泰創業投資(股)	董事(註1)	高次軒	34,994,000	99.98%
	董事	李中旺	1,000	0.0028%
	董事	陳睿緒	1,000	0.0028%
	董事	黃奇鎮	1,000	0.0028%
	董事(註2)	邱羅火	1,000	0.0028%
	監察人	權福生	1,000	0.0028%
	註1:係友訊科技(股)法人代表			
	註2:係富鑫顧問(股)法人代表			
D-Link Denmark A/S	董事(註1)	Ken Kao	-	100.00%
	董事(註1)	Paul Kuo	-	100.00%
	董事(註1)	J C Liao	-	100.00%
	董事	Sten Sorensen	-	0.00%
	註1:係 D-Link Europe 法人代表			
D-Link Deutschland GmbH	董事(註1)	J C Liao		100.00%
	董事(註1)	Paul Kuo		100.00%
	董事	A R Hess		0.00%
	註1:係 D-Link Europe 法人代表			
D-Link Scandinavia AB	董事(註1)	Ken Kao	-	100.00%
	董事(註1)	Paul Kao	-	100.00%
	董事(註1)	J C Liao	-	100.00%
	註1:係 D-Link Europe 法人代表			
D-Link Iberia SL	董事(註1)	Rick C.Y.Chen	-	100.00%
	董事(註1)	Stefano Nordio	-	100.00%
	董事(註1)	J C Liao	-	100.00%

	註1:係 D-Link Europe 法人代表			
D-Link Mediterraneo SRL	董事(註1)	Rick C.Y.Chen	-	100.00%
	董事(註1)	Stefano Nordio	-	100.00%
	董事(註1)	J C Liao	-	100.00%
	註1:係 D-Link Europe 法人代表			
D-Link Sudamerica S.A.	董事(註1)	A.P Chen		100.00%
	董事(註1)	Tony Tsao		100.00%
	董事(註1)	Jenn wei Yang		100.00%
	董事(註2)	Roey-Jong Lu		100.00%
	董事(註2)	Paul Chang		100.00%
	董事(註2)	Carlos Casassus Fontecilla		100.00%
	註1:係 D-Link International Pte. Ltd.法人代表 註2:係 D-Link Holding Company Ltd.法人代表			
D-Link France	董事	Fateen Fateen	-	0.00%
友冠資訊	董事(註1)	高次軒	13,994,690	53.66%
	董事	蕭蕃		0.00%
	監察人	陳睿緒		0.00%
	註1:係友訊科技(股)法人代表			
東莞友訊電子有限公司	董事(註1)	Ken Kao	-	100.00%
	董事	A.P Chen	-	0.00%
	董事	Larry Liang	-	0.00%

	註1:係 D-Link Asia 法人代表			
--	-----------------------	--	--	--

各關係企業營運概況

單位:新台幣千元

企 業 名 稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期(損)益 (稅後)	每股盈虧
D-Link System, Inc.	285,904	1,741,547	1,402,649	338,898	3,304,734	(195,853)	(144,418)	
D-Link Europe Ltd.	526,901	1,646,222	1,410,527	235,695	3,849,495	(317,499)	(409,087)	
D-Link Canada Inc.	37,326	391,727	342,190	49,537	927,515	(4,821)	321	
D-Link International Pte. Ltd.	24,818	233,796	208,183	25,613	636,154	2,600	999	
D-Link Asia Investment Ptd. Ltd.	218,631	749,218	602,140	147,078	117,078	(1,202)	23,710	
D-Link Holding Company Ltd.	258,218	629,833	5,770	624,063	177,109	175,710	179,219	
D-Link Australia Pty Ltd.	51,440	180,650	91,627	89,023	357,380	13,151	14,753	
D-Link Japan K.K.	11,107	10,303	377	9,926	14,873	(3,242)	(2,588)	
友佳投資有限公司	724,765	1,289,479	197,520	1,091,959	129,430	127,539	214,129	2.95
友茂投資(股)	277,203	541,027	34,062	506,965	66,595	78,323	88,752	3.20
友泰創業投資(股)	350,000	369,414	55,433	313,981	(27,606)	(27,123)	(26,947)	(0.77)
D-Link Denmark A/S	2,125	7,086	3,247	3,839	19,337	1,299	792	
D-Link Deutschland GmbH	136,187	729,813	657,240	72,573	1,511,270	(205,984)	(294,042)	
D-Link Scandinavia AB	5,797	28,265	25,444	2,821	90,738	5,932	6,028	
D-Link France	55,676	185,746	116,708	69,038	575,161	20,979	11,864	
友冠資訊	260,824	309,575	278,032	31,543	1,457,411	67,554	41,999	1.86
東莞友訊電子有限公司	60,742	94,932	79,009	15,923	41,208	(1,815)	(6,466)	

