

COMPANY PROFILE



全球佈局 Lumens™

捷揚光電創立於 1998 年，成立至今超過 15 年的歷史。2012 年度營收約為 7 千萬美元，全球員工人數約有 200 多位，本公司是知名 IT 產品 EMS 代工廠和碩與知名電腦品牌華碩集團成員之一。

公司總部位於臺灣新竹，在臺灣與中國蘇州兩地設有製造工廠。在美國舊金山市硅谷、歐洲比利時、中國上海設有分公司，做為銷售與服務據點。在英國、澳洲、印度有獨立銷售人員管理當地經銷商，在美國加州和荷蘭鹿特丹設有發貨倉庫，以縮短產品交貨期。在歐洲捷克、美國亞利桑那設有產品維修據點，方便客戶當地維修。

為了提供全球顧客最好的產品與最及時的服務，Lumens 已於全球 44 個國家中設立了 100 多個據點，並以 Lumens 自有品牌行銷全世界，行銷管道橫跨美國、中南美洲、歐洲、非洲、中東、亞洲、

大洋洲等地，不論世界哪一個角落都有 Lumens 產品的使用者。我們重視產品的每個環節，從嚴格篩選、培訓我們的銷售管道，到產品操作指南、線上客服系統及保修維護等，都讓客戶感到滿意。

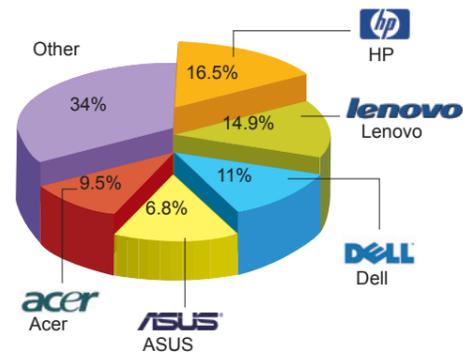
我們深知企業命運和客戶關係密不可分，提供最好的產品和最及時的服務，確保使用者權益是我們最高的目標。

全球據點 / Global Sites



ASUS® 華碩集團

華碩公司成立於 1989 年，於 1999 年投資捷揚光電成為最大股東，
全球員工人數約 62,000 多名，2015 年合併全球營收超過 147.5 億美金
華碩的產品線完整，涵蓋筆記型電腦、PDA 隨身電腦、主機板、顯示卡、伺服器、存儲裝置、有線 / 無線網路通訊產品、手機等全線 3C 產品。
ASUS 是全球知名的 3C 品牌公司，全球最大的主機板製造商，並躋身全球前三大消費性筆記型電腦品，該公司以產品創新和品質可靠聞名世界。
2013 年獲得全球專業媒體與評鑑機構共 4,256 個獎項的肯定。

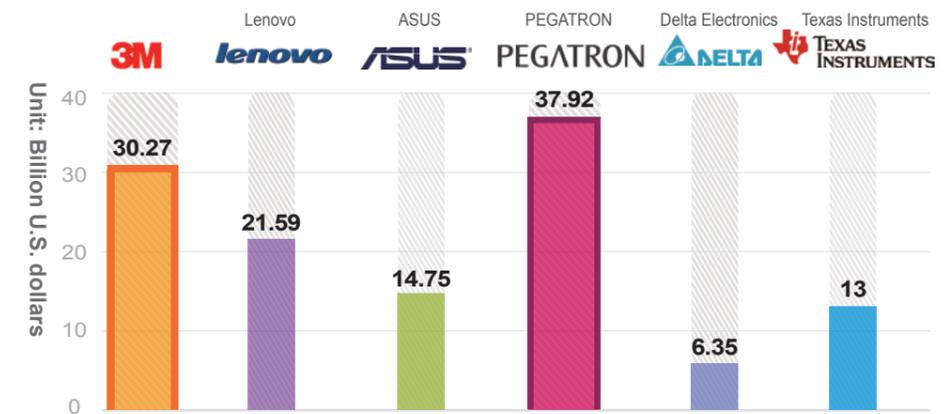


Source: latest statistics from IDC



PEGATRON 和碩集團

和碩公司自 2008 年 1 月 1 日與從華碩集團切分出來；之後華碩專營品牌，和碩則專注代工。
和碩擁有全球超過 70,000 名員工，其營收規模於已突破 340 億美元，是世界排名前三名的 EMS 專業代工公司。在中國大陸上海、蘇州等地擁有 100 萬平方米以上的生產基地。
代工產品涵蓋主機板、個人電腦、筆記型電腦、伺服器、無線通訊產品、網路產品、數位機上盒、數位影音播放機到液晶電視。堅強的研發陣容並結合 EMS 與 ODM 產業，成為新興之 DMS(設計整合服務製造)公司，幾乎你聽過的任何 3C 名牌產品，多出自於和碩公司。



Revenue scale

Data source: Fortune China 2015 World's Fortune Top 500 List



捷揚榮耀

我們不斷投注最大心力，努力研究與研發創新的影像處理技術，持續提供專業、優質的產品，追求最高的顧客滿意程度，在過程中不斷受到各界的肯定。



2017 美國廣播電視設備展 NAB Show 最佳產品獎



2017 美國最大教育科技展 TCEA 最佳產品獎



2016 美國最大教育用品展覽會 ISTE 最佳科技教學獎



2016 Infocomm 科技博覽會 最佳風雲產品獎



2012 最佳產品獎 美國基督教學校遴選



英國國際教育展會 最佳數位教材設備獎



歐洲最佳品牌獎



2011 最佳產品獎 美國學校遴選



台灣傑出光電獎



2009 最佳產品獎 美國學校遴選



台灣精品獎



美國專業教育雜誌 最佳產品設計



優良設計產品 台灣優良設計產品

產品里程碑

- 2003 全球第一台鵝頸式設計實物提示機
- 2004 世界第一台採用氣密式防塵技術背投機芯引擎誕生
- 2005 世界領先的雙燈冷備份技術背投機芯引擎誕生
- 2006 推出 seamless switch scaler (雙倍線無縫影像切換器)
- 2007 世界首台亮度、色彩智慧調整系統的背投機芯引擎誕生
- 2008 世界第一台可於展臺上直接錄影、錄音的實物提示機
- 2009 全球第一台模組化無線實物提示機
- 2010 LED 長壽命背投機芯引擎誕生
- 2011 首創世界第一台 3D 實物提示機
- 2012 全新高解析攝影機系列產品誕生
- 2012 全新高亮長壽光源背投機芯引擎誕生
- 2013 Laser 高亮背投機芯引擎誕生
- 2014 推出全球第 1 台 Full HD 高解析網路攝影機
- 2015 首創世界第 1 台 4K 攝影機



教育及培訓 Education & Training



E 化教學已成為現代化教學的主流，除了電腦和投影機，老師及演講者需要專業的演示工具來協助他們對學生與觀眾進行快速無障礙的溝通。

實物提示機可以展示講義、手稿、書本或是 3D 物件，全部的演示過程都可以輕鬆記錄。

因應不同的教學環境，實物提示機可以連接投影機、大螢幕電視、互動白板或是傳送影像到各種行動裝置，實現真正的互動式教學。

教育及培訓



可攜式實物提示機
Portable Document Camera

可錄製書本、講義和實體物件，此機型方便攜帶，可置於教室任一角落



高解析攝影機
HD PTZ Camera

可用來錄製講師授課過程或學生的影音或板書

桌上型實物提示機
Desktop Document Camera

錄製書本、講義、幻燈片和實體物件



吸頂式實物提示機
Ceiling Document Camera

固定安裝在天花板上，可錄製課本、講義和實體物件



教育錄播 Lecture Recording

錄播系統是一套包含錄影與錄音功能的系統，主要應用是企業培訓和教育錄播；一個完整錄播系統包含攝影機、錄播機、實物提示機與麥克風等其他影音輸入裝置。

透過「攝影機」可以錄製講師的影像視訊、聽眾的互動過程與黑板/白板的手寫資料；電腦的數位教學內容與實物提示機的影像也可以同時記錄。

如此可以把培訓課程的實體場景和完整影音內容全部錄下來，後續做同樣課程培訓時，只需重播影像即可，節省許多培訓的人力、物力與時間，提高培訓教學的便利性。

錄製後的課程可以直接儲存在雲端，讓未到場的學員同步遠距學習。



高解析攝影機
HD PTZ Camera

可用來錄製講師授課過程或學生的影音或板書

錄播一機體
LectureCapture Station

同步採集錄製 4 路訊號來源的視訊，如：電腦、攝影機、實物提示機的影像來源



鍵盤控制器
Keyboard Controller

利用控制桿操作攝影機進行水平、俯仰、變焦及對焦動作



吸頂式實物提示機
Ceiling Document Camera

固定安裝在天花板上，可錄製課本、講義和實體物件



桌上型實物提示機
Desktop Document Camera

錄製書本、講義、幻燈片和實體物件

遠距會議 Videoconferencing

有愈來愈多企業選擇視訊會議來節省出差的時間及費用，並利用其即時與不受距離限制的特性來強化企業內部或是與客戶間的溝通。

搭配 USB 輸出介面的「高解析攝影機」具備超廣水平視角與 USB 即插即用的特性，可以與各大視訊會議軟體無縫結合；讓高品質且低成本的遠距視訊會議可以簡單且流暢的進行。

當應用場景為多人與會的大型會議時，使用「高解析攝影機」搭配專業的音頻設備及麥克風，可清晰地呈現每位與會者的發言及畫面，並利用放大功能進行畫面特寫。

高解析攝影機可記憶多組取景位置點，並經由「鍵盤控制器」快速定位至發言者的位置；會議過程可以透過錄播設備紀錄存檔，供事後觀看或經由網路即時轉播。



高解析攝影機
HD PTZ Camera

可用來錄製講師授課過程或學生的影音或板書



錄播一機體
LectureCapture Station

同步採集錄製 4 路訊號來源的視訊，如：電腦、攝影機、實物提示機的影像來源



鍵盤控制器
Keyboard Controller

利用控制桿操作攝影機進行水平、俯仰、變焦及對焦動作



大型研討會 Conference Room

拍攝與會者的發言者之特寫畫面，可放大到大螢幕或錄製成影片做記錄，也可經由網路轉播給其他群眾。



產品應用 Application

大型研討會



高解析攝影機
HD PTZ Camera

可用來錄製講師授課過程或學生的影音或板書



錄播一機體
LectureCapture Station

同步採集錄製 4 路訊號來源的視訊，如：電腦、攝影機、實物提示機的影像來源



鍵盤控制器
Keyboard Controller

利用控制桿操作攝影機進行水平、俯仰、變焦及對焦動作



吸頂式實物提示機
Ceiling Document Camera

固定安裝在天花板上，可錄製課本、講義和實體物件



桌上型實物提示機
Desktop Document Camera

錄製書本、講義、幻燈片和實體物件

室內轉播 House of Worship / Events



產品應用 Application

在大型的室內活動如教堂、佈道會場、婚宴或是演講場所中，利用可快速移動捕捉影像的高解析攝影機可以大幅提升台上演出者與台下觀眾的互動。

利用設置一台或多台攝影機拍攝舞台全景及舞台上的表演者，另配置多台攝影機拍攝台下的觀眾，整個過程可以同步投影到現場的數個大銀幕，導播可以捕捉到每一個畫面並與現場觀眾分享。

搭配「鍵盤控制器」同時串接多台攝影機，只需要極少的工作人員就可以簡單操作。

如果有錄播的需求，可以搭配「錄播機」錄製影片並同步在戶外及網路上播出，讓無法到場者也能同步觀看。

室內轉播

高解析攝影機
HD PTZ Camera

可用來錄製講師授課過程或學生的影音或板書



錄播一機體
LectureCapture Station

同步採集錄製 4 路訊號來源的視訊，如：電腦、攝影機、實物提示機的影像來源



鍵盤控制器
Keyboard Controller

利用控制桿操作攝影機進行水平、俯仰、變焦及對焦動作



廣播 Broadcasting

產品應用 Application



利用攝影機拍攝全景或特寫，並與演講的投影片一同錄製在影片當中，再將錄製的聲音、影像與畫面內容傳送至遠端的顯示器中，活動現場的影片就能即時分享到雲端平臺，如：YouTube，將現場影音分享給無法現場參與的觀眾。

廣播

高解析攝影機 HD PTZ Camera

可用來錄製講師授課過程或學生的影音或板書



錄播一機體 LectureCapture Station

同步採集錄製 4 路訊號來源的視訊，如：電腦、攝影機、實物提示機的影像來源



鍵盤控制器 Keyboard Controller

利用控制桿操作攝影機進行水平、俯仰、變焦及對焦動作

醫療模擬實驗室及圖像放大 Medical Simulation Lab & IMAG

產品應用 Application

醫療模擬實驗室

醫療模擬提供教育機構或醫療院所一個新的方法去學習或觀看重要的醫療技術。而且此活動進行中可以被錄影下來並在另一個實驗室同步播放。



圖像放大

IMAG (圖像放大) 是「image magnification」的縮寫，將影片或影像放大至另一個顯示器，讓坐在遠處的觀眾，也能觀看到舞臺上演說者的動作及表情。

醫療模擬實驗室及圖像放大



可攜式實物提示機 Portable Document Camera

可錄製書本、講義和實體物件，此機型方便攜帶，可置於教室任一角落



鍵盤控制器 Keyboard Controller

利用控制桿操作攝影機進行水平、俯仰、變焦及對焦動作



高解析攝影機 HD PTZ Camera

可用來錄製講師授課過程或學生的影音或板書



錄播一機體 LectureCapture Station

同步採集錄製 4 路訊號來源的視訊，如：電腦、攝影機、實物提示機的影像來源

桌上型實物提示機 Desktop Document Camera

錄製書本、講義、幻燈片和實體物件



吸頂式實物提示機 Ceiling Document Camera

固定安裝在天花板上，可錄製課本、講義和實體物件



大屏拼接 Video Wall

產品應用 Application



大螢幕拼接電視牆可應用在諸如電信、媒體、交通、安全、公共事業等行業中，作為全天候 24 小時的環境監控。隨著各行業數位化監控的要求愈來愈高，顯示牆的應用也越來越廣泛。

它是由幾個投影顯示單元拼接而成，每個投影顯示單元又由光學機芯、控制單元、圖像控制軟體、螢幕及箱體等組成。光學機芯作為主要的核心原件，它的重要規格包含了亮度、解析度、色彩均勻度及還原準確性等，直接決定了拼接電視牆的影像品質。

透過控制單元的輸出入介面可以輸入各種訊號，再經由控制軟體對畫面作放大縮小、疊加、漫遊、PIP 等功能。



**控制單元
Control Unit**

一種訊號處理裝置，將外接裝置傳遞的訊號轉換為適應顯示器的訊號



**光學機芯
Projection Engines**

將影像訊號經過數位處理，然後再將光投影出來，依機芯的光源有分 UHP、雷射、LED 機型



應用案例

應用案例 Case Studies



佛羅里達大學 - 健康科學中心

採用高解析 HD PTZ 攝影機進行遠距教學

英國利物浦大學

採用 HD PTZ 攝影機作為教學錄播、遠程教學及視訊會議



獨立國協 - 聖彼得堡政府會議廳

採用高解析 HD PTZ 攝影機進行跨國視訊會議

台灣中小學智慧教室

採用 HD USB PTZ 攝影機進行遠距教學



台灣屏東科技大學 - 人文講堂

採用 HD PTZ 攝影機及鍵盤控制器進行教育錄播

比利時廣播公司

採用 HD PTZ 攝影機進行現場節目廣播



台中東山高中

採用錄播系統及 HD PTZ 攝影機教育錄播

比利時傳播公司

整合 HD PTZ 攝影機在轉播車中進行即時廣播



俄羅斯聯邦政府

採用 HD PTZ 攝影機作為視訊會議

美國鳳凰學院

採用 HD USB PTZ 攝影機用以輔助教學



泰國蜜蜂食品公司

採用 HD USB PTZ 攝影機進行大型視訊會議

上海微創醫療

使用吸頂式高解析展台及 HD PTZ 攝影機進行教學培訓



LumensTM
Brilliance by Design
www.MyLumens.com



Lumens Digital Optics Inc.

5F-1, No.20, Taiyuan St.,
Jhubei City 302, Taiwan
TEL : +886-3-552-6255
FAX : +886-3-552-6257

Lumens Integration, Inc.

4116 Clipper Court
Fremont, CA. 94538
TEL : 888-542-3235
FAX : 510-252-1389

Lumens 苏州分公司

江苏省苏州高新区嵩山路
89号狮山工业廊7号3楼
电话 : +86-512-68788923
传真 : +86-512-68788909

Lumens Europe

Stationstraat 5
1730 Asse, Belgium
TEL : +32 (0) 2-452-7600
FAX : +32 (0) 2-452-7600

**Lumens United Kingdom
Sales Rep**

TEL : +32-473-583895

**Lumens Russia
& CIS Rep**

TEL : +7 916 6755004