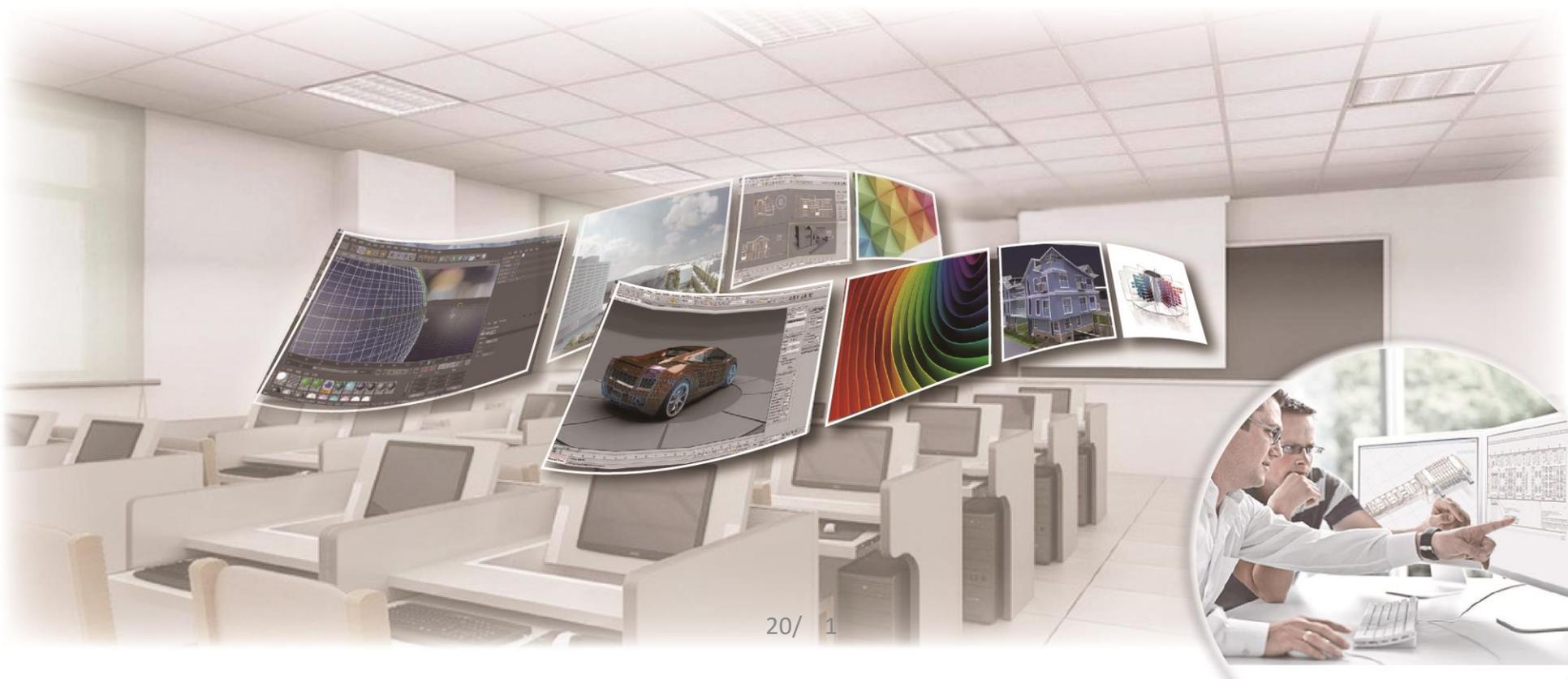




## Digital HD Training Lab

## 數位化高階專業電子課堂



以卓越的研發團隊，不斷的提升產品

以嶄新的設計思維，將產品做到最好

以人性的操控概念，讓使用更加簡單



DBS HD (HDMI)



DBS VGA (XGA)



MBS EGA

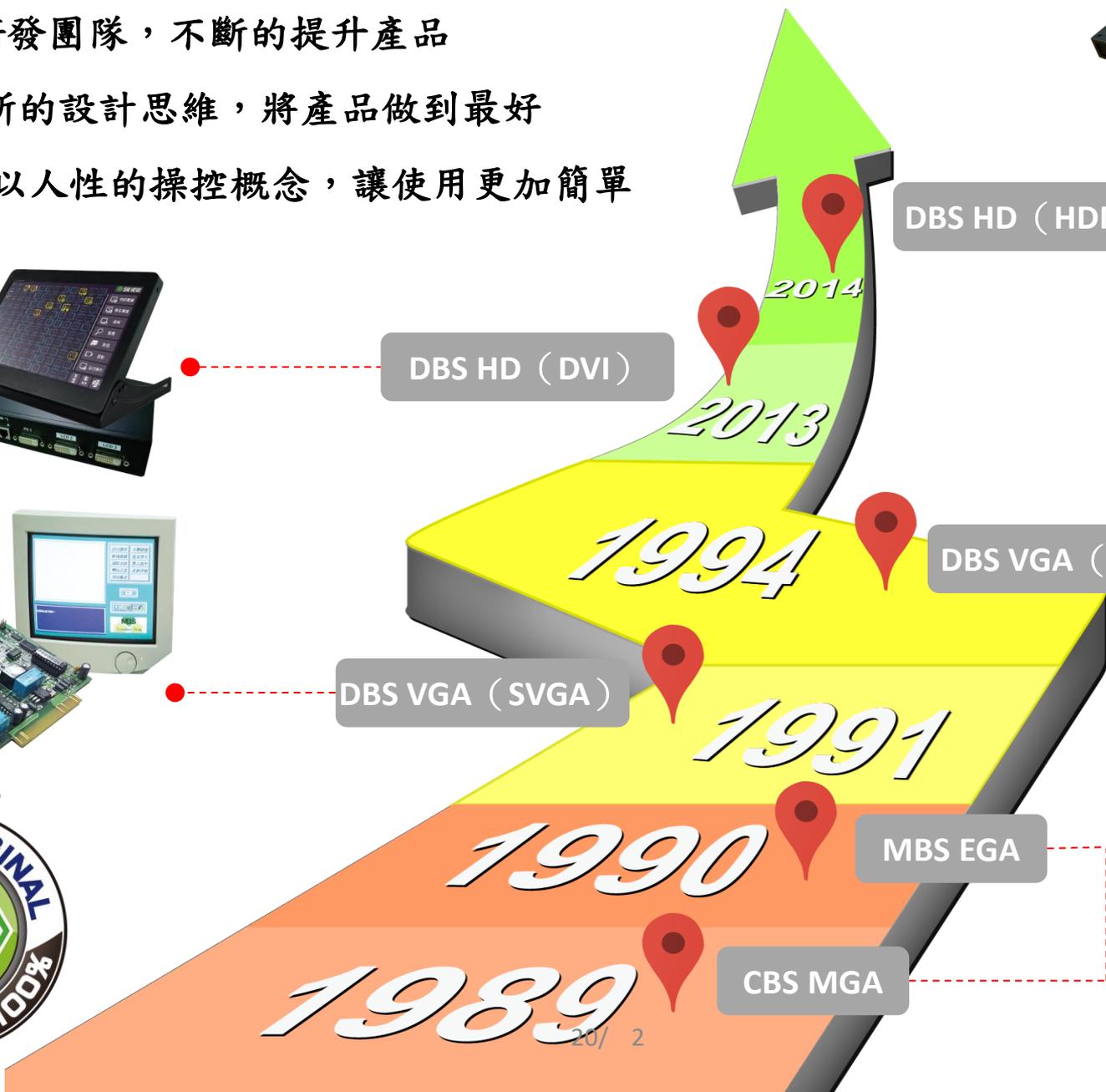


CBS MGA

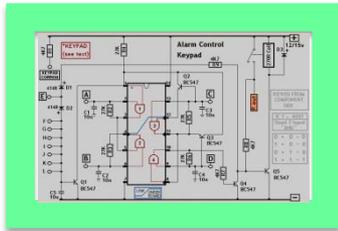
DBS HD (DVI)



DBS VGA (SVGA)



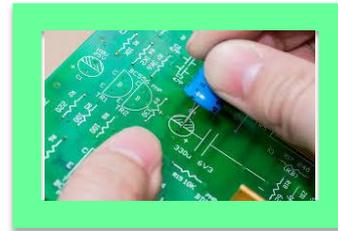
從開發到成品，均台灣在地生產  
從製程到安裝，均經過嚴格把關



產品設計



零件選用



樣品製作



壓力測試



產品熱機



品管QC



產品組裝



樣品生產



現場勘查



施工設置



系統安裝



教育訓練

平臺式教學主控台  
(HD-400H)



採用電容式觸控面板，提供96個矩陣式學生席位，具備廣播、示範、監看…等功能。

訊號分配器  
(HD-2084A)



四組 BUS輸入/輸出埠，一組 CONSOLE輸入埠；傳輸線材採用Cat. 6線材。

老師端控制盒  
(HD-1083AT)

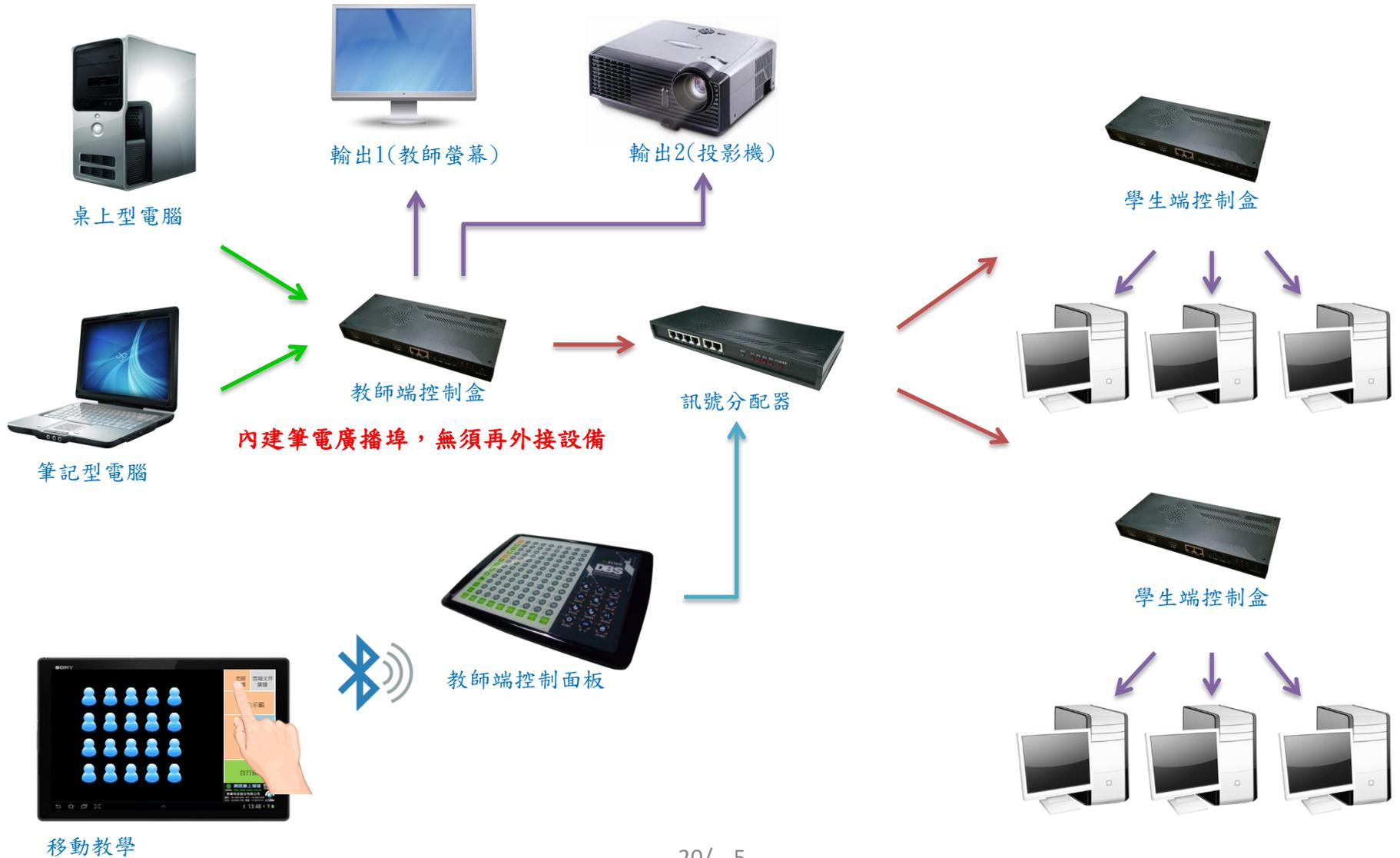


三組HDMI影像輸入/輸出埠，一組 BUS輸入/輸出埠；傳輸線材採用Cat. 6線材。

學生端控制盒  
(HD-1083A)



三組HDMI影像輸入/輸出埠，一組 BUS輸入/輸出埠；傳輸線材採用Cat. 6線材。





面板防塵防潑水設計，容易清潔。

採電容式觸控技術，耐壓不易損壞。

快訴單鍵操作，簡單易懂。

面板壓克力一體成形，流線型外觀設計。

單晶片設計，即插即用，沒有系統升級的顧慮。

內鍵藍芽模組，可透過平板達到移動教學。

增強信號最大頻帶寬度，解析  
度可達1920\*1080 以上。

傳輸線材採用Cat. 6線材，  
保持廣播品質。



訊號分配器支援堆疊設計，  
可依照現場位置的不同，  
擺放最適當的位置。

高解析訊號傳輸，保證每  
個接收端畫質清晰

學生外接盒可連接三台學生電腦，以HDMI純數位影像傳輸訊號。

外接式變壓器電源供應，避免內鍵電源電路過熱問題。



外接盒採用防脫落專利設計，保證HDMI線材不脫落。

特殊散熱孔設計，長時間運作，仍保持教學流暢。

是您教學上不可或缺的好幫手





### 適性授課，活化教學

影像傳送支援教師廣播學生、學生廣播教師、學生廣播學生等模式。

### 翻轉教學，顛覆傳統

選取單一學生來當小老師，對全體學生來做示範教學。

### 警示教學，控管學習

當教師察覺學生執行課程以外的操作時，立即給予黑屏畫面，並要求返回課程。

### 群組教學，提升成效

將學生分成若干組，針對單組可執行教師廣播、學生示範、黑屏、監看等功能。

### 雙向互動，增進學習

具備單一、區域、全體廣播功能，亦可請學生示範演練給全體學生。

### 智能監控，掌握進度

教師可於學生在自學模式或上網查詢資料時，隨時監看學生電腦畫面。

### 廣播影像，即時同步

教師執行廣播畫面，學生端收到教師畫面，與老師同步。

### 移動教學，親近學生

透過平板電腦，操控教學各項功能，不必局限於教師桌。

內建投影機輸出埠，無須在外接設備，教師可以在不廣播的狀態下，單獨執行投影功能。



教師外接盒



投影功能





學生自行操作時播放本機音源



自行操作狀態

教師廣播立即切換教師端音源



教師端



老師廣播狀態



學生端

不管是任何作業系統皆可廣播

MS DOS Linux MAC OS Windows 10



教師端  
HD-1083



訊號分配器HD-2084



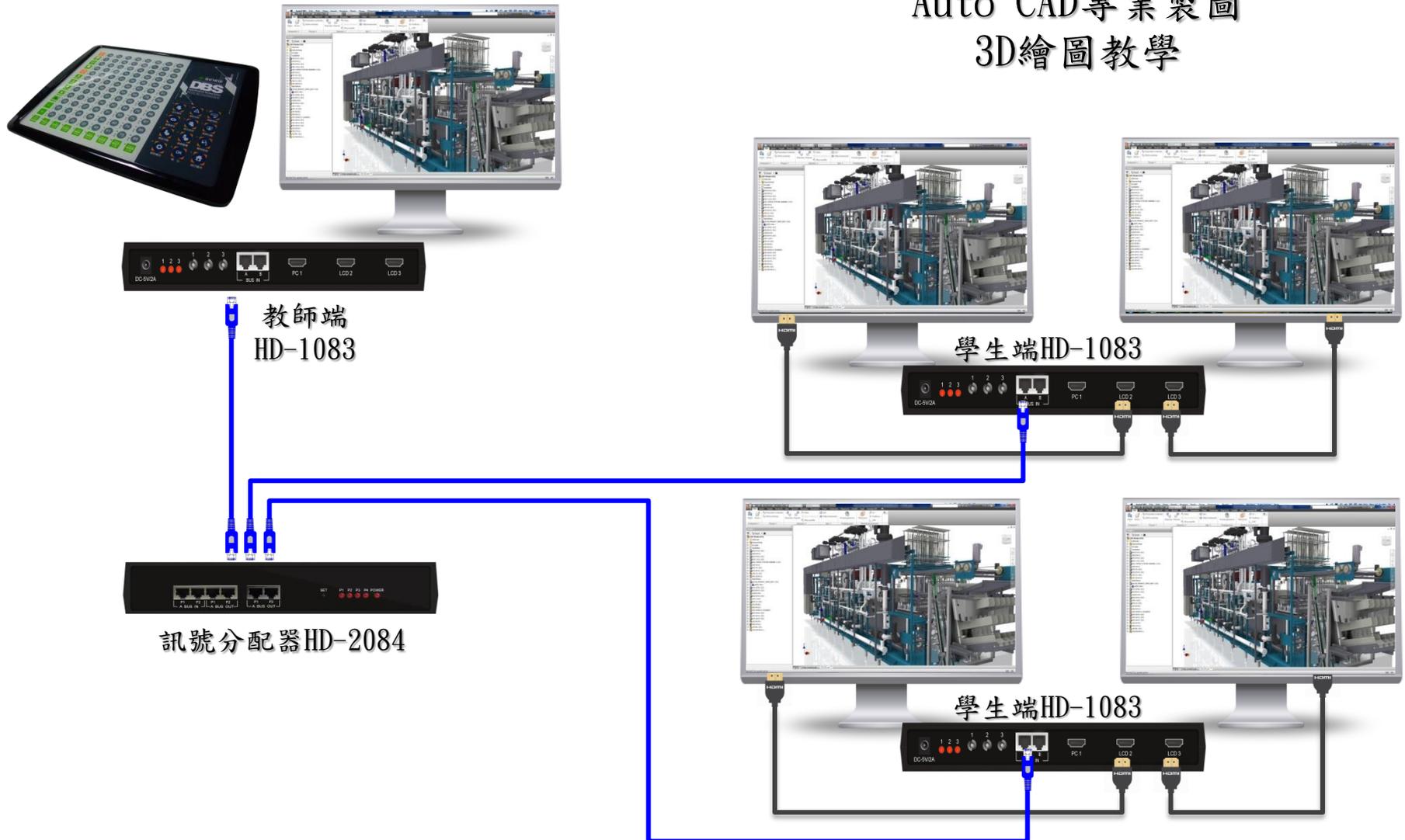
學生端HD-1083



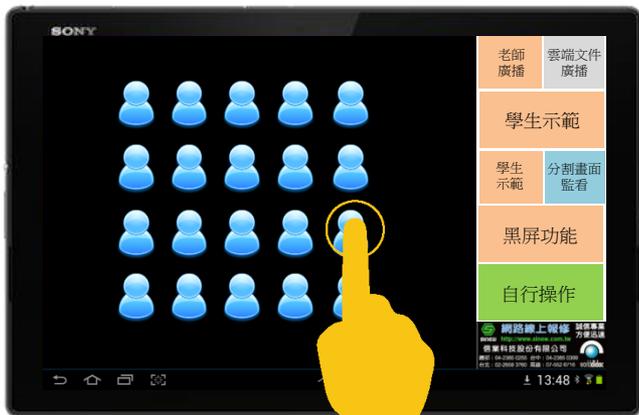
學生端HD-1083



Auto CAD專業製圖  
3D繪圖教學



## DBS Android APP 電子課堂



Android PAD

Bluetooth



教師端

Google play商店搜尋關鍵字『SINEW』即可下在app



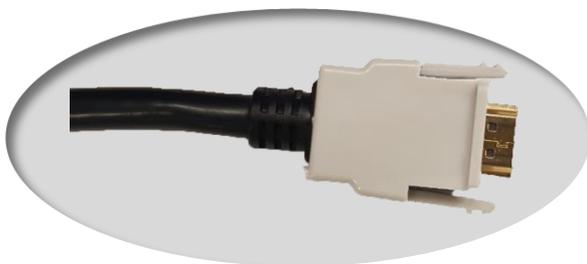
學生端



有效防止HDMI接頭脫落，造成電腦畫面無法顯示



有效防止接頭脫落



## HDMI協會網址

[https://www.hdmi.org/learningcenter/adopters\\_founders.aspx#S](https://www.hdmi.org/learningcenter/adopters_founders.aspx#S)

### HDMI ATC 測試計劃資訊

- ▶ HDMI ATC計畫同意書
- ▶ HDMI規格
- ▶ 功能聲明表 (CDF)
- ▶ HDCP申請表 (\*提供給具HDCP功能之產品)
- ▶ **HDMI採納會員名單**
- ▶ HDMI種類和標誌使用說明
- ▶ HDMI ATC價目表 (HDMI 1.4)
- ▶ HDMI ATC價目表 (HDMI 2.0)

**SINEW TECHNOLOGY CO., LTD**  
 信業科技股份有限公司  
[WWW.SINEW.COM.TW](http://WWW.SINEW.COM.TW)  
 Manufacturer  
 Adopter Since May 2017

SILICON VIDEO SYSTEMS, INC.\* (Affiliate of AVITECH INTERNATIONAL CORP.)

SILIGENCE SAS\* (Affiliate of ASKEY COMPUTER CORPORATION) <sup>2.0</sup>

SILORA R&D (A.C.S.) LTD. <sup>2.0</sup>

סילורה פיתוח (אג"ש) בע"מ  
[www.silrd.com](http://www.silrd.com)  
 AV & pro AV Equipment  
 Adopter Since April 2015

SIM2 BV INTERNATIONAL S.R.L.

[www.sim2.com](http://www.sim2.com)  
 HT and PRO Display Manufacturer  
 Adopter Since April 2003

SIMULA TECHNOLOGY INC. <sup>2.0</sup>

砂玛科技股份有限公司  
[www.simula.com.tw](http://www.simula.com.tw)  
 Manufacturer  
 Adopter Since December 2007

SINAR PHOTOGRAPHY AG\* (Affiliate of LEICA CAMERA AG)

[sinar.swiss/en/](http://sinar.swiss/en/)

**SINEW TECHNOLOGY CO., LTD**

信業科技股份有限公司  
[WWW.SINEW.COM.TW](http://WWW.SINEW.COM.TW)  
 Manufacturer  
 Adopter Since May 2017

SINGATRON TECHNOLOGY (HONG KONG) CO., LTD. <sup>2.0</sup>

[www.singatron.com](http://www.singatron.com)  
 Adopter Since September 2004

SINTRONES TECHNOLOGY CORP.

鑫創電子股份有限公司  
[www.sintrones.com](http://www.sintrones.com)  
 Manufacturer  
 Adopter Since March 2017

# HDMI®

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI LICENSING ADMINISTRATOR, INC.

# Certified HDMI Adopter 2018

Certified Adopters are official HDMI licensees who are authorized to design, manufacture, and sell Licensed Products based on the HDMI Specification in accordance with the HDMI Adopter Agreement.

Presented to

SINEW TECHNOLOGY CO., LTD

Expires on

May 18, 2019



President, HDMI Licensing Administrator, Inc.

## 106年桃園擴大內需100間教室一個月結案...

國立交通大學、國立暨南大學、台北教育大學、原智大學、勞動部勞動力發展署中彰投分署、朝陽科技大學、文化大學、育達商業職業學校、世新大學、正修科技大學、台北戲曲專科學校、工研院、金融研訓院、北區職訓中心、崑山科技大學、東吳大學、東海大學、新北高工、陸軍炮兵學校、高雄海洋科技大學、嘉義國中、長庚大學、南台科技大學、下楫國小、東華大學、鶯歌高級職業學校、大同大學、大安高工、中華海員總工會、同德國小、慈濟中學、台北市議會、台灣科技大學、同德國中、行政院資訊局、健行科技大學、景興國中、智光商業職業學校、新竹高中、龍華科大、台灣藝術大學、大業大學、台中市議會、弘光科技大學、國立自然科學博物館、慈明高級中學、中山國小、台東大學、中山大學、科技部南科管理局、高雄市消防局、高雄市資教中心、慈惠醫護管理專科學校、鳳山高級中學、國家中山科學研究院、元智大學、青年職訓中心、百齡高級中學、林口體育大學、花連高工、南湖國中、美國在台協會、康來爾中小學、淡江高中、富邦銀行、台灣電力公司、潮音國小、羅東高商、大甲高工、中興大學、台中體育大學、台電台中所、竹科管理局、自來說訓練中心、南開科技大學、苗栗高商、逢甲大學、衛道中學、聯合大學、中正大學、中正預校、南科實中、南區職訓中心、高雄科技大學、高雄中華電信訓練所、雲林科技大學、鳳山商工、中原大學、台中教育大學、永靖高中、順天國小、新光國中、彰化高級中學、台塑麥寮技訓中心、高雄海軍陸戰學校、彰化市議會 礙於版面無法一一列舉...



Digital HD Training Lab

數位化高階專業電子課堂

# THANKS

