



新北市110年度公立高中暨 國中小觸控式螢幕採購案

www.csknight.com 創源國際

簡報大綱

提供設備之規格、功能、品質

設備安裝標準流程

功能檢核表-工程人員SOP確認程序

教育訓練與售服

www.csknight.com 創源國際



提供設備之規格、功能、品質

設備品質管制

設備規格

2-1觸控液晶顯示器-86KTA-PIUS(1/2)

皆符合RFP規範(優規升級)



1. 面板尺寸：86吋以上液晶顯示(LED)面板，壽命50,000小時以上之A規面板(需提供原廠面板規格和A規證明)。
2. 解析度：3840 * 2160，4K UHD。
3. 亮度：450 cd/m²。
4. 對比度：5000 : 1 以上。
5. 反應時間：6ms。
6. 頻率：60Hz 以上。
7. 可視角度：H/V 178 度。
8. 觸控模組：內建感應觸控功能(非外掛式或加裝感應觸控框)，免驅動隨插即用，支援 Windows/Android/MacOS。
9. 觸控解析度：32,767 * 32,767。
10. 觸控點：40點多點觸控。
11. 觸控精確度：95%的觸控有效區域為±2.5mm。
12. 強化玻璃：4mm防眩光鋼化玻璃，硬度7H。
13. 訊號輸入：
 - (1)VGA * 1個以上。(2)Audio 或 MIC * 1組以上。(3)HDMI2.0以上 * 3個以上，其中1個以上須置於正面，或以延長方式將後方HDMI延長安裝至正面，該延長線須支援HDMI2.0以上。(4)USB 2.0 以上 * 3 個以上，其中1個以上須置於正面。(5)RS232 * 1個以上。(6)RJ45 * 1個以上。

2-1觸控液晶顯示器-86KTA-PIUS(1/2)

盛源 PERSONA

皆符合RFP規範(優規升級)



14. 訊號輸出：HDMI * 1 個、Audio out* 1 組、LAN out*1。
15. 無線網路：具有 WiFi 功能，具分享熱點功能。支援802.11ac(5G, 2.4G)。
16. 有線網路：需支援 1G，10/100/1000Mbps傳輸速率，支援全雙工/半雙工。
17. 螢幕控制：遙控器及螢幕按鈕控制器，操作介面須為繁體中文。
18. 電源及訊源切換按鈕須設置於面板前方。
19. 自動偵測：自動偵測訊號和無訊號自動休眠功能，無需插拔觸控USB，觸控將會更隨訊號切換而更改。
20. 內建Android(版本8以上)系統，具4G以上內建記憶體及32G以上儲存空間，須可讀取各種開放文件格式檔案、各種微軟辦公室軟體檔案、PDF檔案、及各種多媒體檔案格式。
21. 內建電子白板互動軟體，須可2人以上同時書寫，可在螢幕標示、書寫、繪圖、設定線條顏色、粗細等，並具備板擦功能可擦去顏色、文。
22. 內建喇叭：**15W * 2 個**。
23. 內建無線投影功能，並能支援 Android/Windows/iOS/MacOS/ Chrome OS 任一作業系統，投影時能順暢播放動態影片。
24. 須記錄觸屏每日開關機使用次數、時數、班級學校等相關資訊，並須規劃數據資料蒐集機制，可儲存資料並可透過網路 依排程將資料傳送至教育局指定之數據收集資料庫。
25. 須檢附我國商品標準檢驗局 BSMI 核發之有效期限內認證文件。
26. 面板具抗菌功能、抗藍光功能。

www.csknight.com 創源國際

2-1電動升降式移動架

盛源 PERSONA

皆符合RFP規範(優規升級)



1. 升降控制方式：有線或無線遙控器控制升降。
2. 材質：鋁合金或冷軋金屬，各部份及週邊須進行修飾、倒角或收邊，須以不刮手為原則。
3. 上下升降間距 50cm 以上。
4. 最大承重：100kg 以上。
5. 底座具4個3寸以上附帶自鎖裝置之承重萬向腳輪，輪面以橡膠材質包覆為優。
6. 須附收納櫃並固定於移動式腳架中，並具備後置線材開孔，且可完全閉合及上鎖。
7. 須提供1條5米以上USB觸控控制線及1條5米以上HDMI2.0以上線材，以供連接學校電腦使用。
8. 須依學校現場需求，佈建1條5米以上、15米以內之音源線材，依學校要求連接至整合控制器或擴大機。須保持訊號不衰減、音效無雜訊，且須確認線材接點不易鬆脫、不影響訊號。依學校需求，如有需要可將 Audio out連接到現有擴大機。此外，廠商得提供更好替代解決方案(另提供擴大機 或喇叭)。

www.csknight.com 創源國際

2-2多人多點觸控升級 KTA-PLUS 86吋

盛源 PERSONA

■ 本團隊所提供之液晶顯示器是一款集4K高解析度顯示觸控的智慧教育設備。

窄邊框面板設計
筆觸更精緻、細膩
全新設計-優化的安卓系統介面
快速開機、快速切換訊號
連網自動更新系統機制
五指隨叫系統
客製化個人設定



www.csknight.com 創源國際

銀離子抗菌玻璃 MIT台灣製造品質保障

盛源 PERSONA

安全性 本產品玻璃面使用美國FDA測試認證IWO42202-3對人體口鼻及皮膚無害

抗菌效能 針對大腸桿菌、金黃色葡萄球菌、白色念珠菌、霉菌等抗菌效能99.9以上



長效抗菌
好安心



產品使用觸控筆操作 能有效達到99.9以上抗菌效能(經美國實驗測試)

www.csknight.com 創源國際

豐富訊號源與介面



五指隨傳羅盤

兩側工具列

時間日期

名言佳句

主選單



NFC感應



強力磁鐵可放置筆



新增TYPE-C接口

適用於各種設備

- 全面優化及提升安卓8.0系統介面, 10秒內極速開機
- 兩側便利工具欄, 隨傳浮動羅盤五指輕點即可喚出
- 清楚地切換任何輸入的訊號源, 隨訊號源任意切換影像及功能
- 內建15W雙音響, 不需外接喇叭
- 前置輸入端子與控制鈕, 插槽隨插即用

www.csknight.com 創源國際

全新使用介面，優化操作體驗

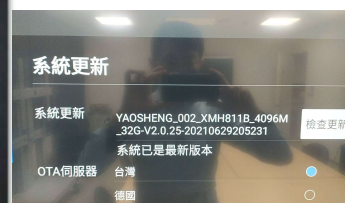


五指隨叫系統

每日成語

時間日期

主選單



系統指示

www.csknight.com 創源國際

全新使用介面，優化操作體驗

盛源 PERSONA

- 可匯入多種軟體，方便呈現最佳效益，支援Android/iOS/Windows/Chromebook作業系統，即時投影。



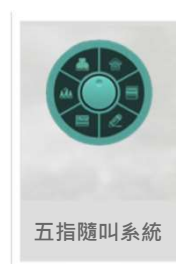
www.csknight.com 創源國際

內建教學小工具

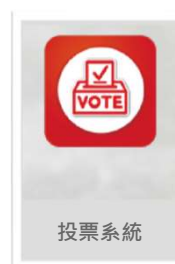
盛源 PERSONA



便捷快速 即時使用



五指隨叫系統



投票系統



評分



投票

www.csknight.com 創源國際

新增Type C接口

盛源 PERSONA

一條雙Type C接頭，可直接連接筆電進行傳輸



Type C接頭

www.csknight.com 創源國際

USB介面共享

盛源 PERSONA

快速讀取USB
免電腦就可以上課



USB裝置共享
滑鼠鍵盤、視訊鏡頭、隨身碟
一槽就可以全裝置讀取



前置面板
方便使用

www.csknight.com 創源國際

AMS 智慧帳戶管理系統

我們有現成開發的主要應用，老師、金融機構工作者均可需求。例如如果開發等可以直接取得他人數據之匯集，那就方便多了！所以我們開發 AMS 智慧帳戶管理系統，能與 KITA-PLUS 智慧管理內建 API 串連，可讓使用者在轉投資時可選擇他人使用帳戶，並能個人參數設定，使用者可透過自己對外的帳號

我們發現網絡管理的主要使用者，包括：企業員工有共同的權限，能瀏覽網絡設備可以直捷存取個人數據及開資料，那就方便了所以我們開發AMS 智慧網戶管理系統，搭配iCTA-PLUS與智慧網內接NFC 感應，可讓使用者在觸控螢幕上直接登入個人帳戶，使用個人數據空間，使用者可先設定好自己的使用範圍，如：A1、A2、A3、A4、A5、A6、A7、A8、A9、A10、A11、A12、A13、A14、A15、A16、A17、A18、A19、A20、A21、A22、A23、A24、A25、A26、A27、A28、A29、A30、A31、A32、A33、A34、A35、A36、A37、A38、A39、A40、A41、A42、A43、A44、A45、A46、A47、A48、A49、A50、A51、A52、A53、A54、A55、A56、A57、A58、A59、A60、A61、A62、A63、A64、A65、A66、A67、A68、A69、A70、A71、A72、A73、A74、A75、A76、A77、A78、A79、A80、A81、A82、A83、A84、A85、A86、A87、A88、A89、A90、A91、A92、A93、A94、A95、A96、A97、A98、A99、A100、A101、A102、A103、A104、A105、A106、A107、A108、A109、A110、A111、A112、A113、A114、A115、A116、A117、A118、A119、A120、A121、A122、A123、A124、A125、A126、A127、A128、A129、A130、A131、A132、A133、A134、A135、A136、A137、A138、A139、A140、A141、A142、A143、A144、A145、A146、A147、A148、A149、A150、A151、A152、A153、A154、A155、A156、A157、A158、A159、A160、A161、A162、A163、A164、A165、A166、A167、A168、A169、A170、A171、A172、A173、A174、A175、A176、A177、A178、A179、A180、A181、A182、A183、A184、A185、A186、A187、A188、A189、A190、A191、A192、A193、A194、A195、A196、A197、A198、A199、A200、A201、A202、A203、A204、A205、A206、A207、A208、A209、A210、A211、A212、A213、A214、A215、A216、A217、A218、A219、A220、A221、A222、A223、A224、A225、A226、A227、A228、A229、A230、A231、A232、A233、A234、A235、A236、A237、A238、A239、A240、A241、A242、A243、A244、A245、A246、A247、A248、A249、A250、A251、A252、A253、A254、A255、A256、A257、A258、A259、A260、A261、A262、A263、A264、A265、A266、A267、A268、A269、A270、A271、A272、A273、A274、A275、A276、A277、A278、A279、A280、A281、A282、A283、A284、A285、A286、A287、A288、A289、A290、A291、A292、A293、A294、A295、A296、A297、A298、A299、A300、A301、A302、A303、A304、A305、A306、A307、A308、A309、A310、A311、A312、A313、A314、A315、A316、A317、A318、A319、A320、A321、A322、A323、A324、A325、A326、A327、A328、A329、A330、A331、A332、A333、A334、A335、A336、A337、A338、A339、A340、A341、A342、A343、A344、A345、A346、A347、A348、A349、A350、A351、A352、A353、A354、A355、A356、A357、A358、A359、A360、A361、A362、A363、A364、A365、A366、A367、A368、A369、A370、A371、A372、A373、A374、A375、A376、A377、A378、A379、A380、A381、A382、A383、A384、A385、A386、A387、A388、A389、A390、A391、A392、A393、A394、A395、A396、A397、A398、A399、A400、A401、A402、A403、A404、A405、A406、A407、A408、A409、A410、A411、A412、A413、A414、A415、A416、A417、A418、A419、A420、A421、A422、A423、A424、A425、A426、A427、A428、A429、A430、A431、A432、A433、A434、A435、A436、A437、A438、A439、A440、A441、A442、A443、A444、A445、A446、A447、A448、A449、A450、A451、A452、A453、A454、A455、A456、A457、A458、A459、A460、A461、A462、A463、A464、A465、A466、A467、A468、A469、A470、A471、A472、A473、A474、A475、A476、A477、A478、A479、A480、A481、A482、A483、A484、A485、A486、A487、A488、A489、A490、A491、A492、A493、A494、A495、A496、A497、A498、A499、A500、A501、A502、A503、A504、A505、A506、A507、A508、A509、A510、A511、A512、A513、A514、A515、A516、A517、A518、A519、A520、A521、A522、A523、A524、A525、A526、A527、A528、A529、A530、A531、A532、A533、A534、A535、A536、A537、A538、A539、A540、A541、A542、A543、A544、A545、A546、A547、A548、A549、A550、A551、A552、A553、A554、A555、A556、A557、A558、A559、A560、A561、A562、A563、A564、A565、A566、A567、A568、A569、A570、A571、A572、A573、A574、A575、A576、A577、A578、A579、A580、A581、A582、A583、A584、A585、A586、A587、A588、A589、A590、A591、A592、A593、A594、A595、A596、A597、A598、A599、A600、A601、A602、A603、A604、A605、A606、A607、A608、A609、A610、A611、A612、A613、A614、A615、A616、A617、A618、A619、A620、A621、A622、A623、A624、A625、A626、A627、A628、A629、A630、A631、A632、A633、A634、A635、A636、A637、A638、A639、A640、A641、A642、A643、A644、A645、A646、A647、A648、A649、A650、A651、A652、A653、A654、A655、A656、A657、A658、A659、A660、A661、A662、A663、A664、A665、A666、A667、A668、A669、A670、A671、A672、A673、A674、A675、A676、A677、A678、A679、A680、A681、A682、A683、A684、A685、A686、A687、A688、A689、A690、A691、A692、A693、A694、A695、A696、A697、A698、A699、A700、A701、A702、A703、A704、A705、A706、A707、A708、A709、A710、A711、A712、A713、A714、A715、A716、A717、A718、A719、A720、A721、A722、A723、A724、A725、A726、A727、A728、A729、A730、A731、A732、A733、A734、A735、A736、A737、A738、A739、A740、A741、A742、A743、A744、A745、A746、A747、A748、A749、A750、A751、A752、A753、A754、A755、A756、A757、A758、A759、A760、A761、A762、A763、A764、A765、A766、A767、A768、A769、A770、A771、A772、A773、A774、A775、A776、A777、A778、A779、A780、A781、A782、A783、A784、A785、A786、A787、A788、A789、A790、A791、A792、A793、A794、A795、A796、A797、A798、A799、A800、A801、A802、A803、A804、A805、A806、A807、A808、A809、A810、A811、A812、A813、A814、A815、A816、A817、A818、A819、A820、A821、A822、A823、



一卡在手，資料隨我走

在不同教室使用NFC卡感應
登入觸控螢幕(KTA-PLUS系列)
★另有專用上鎖鎖匙



www.csknight.com 創源國際

前后台操作/設定簡單易上手

登入帳密進入後台
置自己喜愛的桌布與



設定使用者帳戶

Account Management



可直接登入
個人雲端雲端空間

可直接登入
個人常用雲端空間

[查看APP使用流量](#)

一卡一碼即進入個人化設定畫面

一卡一掃即進入
個人化設定畫面



輕鬆取得
個人常用機密

輕鬆取得 個人常用檔案



智能護眼

在書寫時會將螢幕亮度降低，
避免強光持續接觸眼睛



觸控感應

點選觸控感應可以改變螢幕亮度



濾藍光

可減低眼睛受到藍光的傷害

通過CNS-15592-C4529光源及光源系統之光生物安全性

www.csknight.com 創源國際

備課、即時教學工具一應俱全

盛源 PERSONA

強大的檔案管理APP

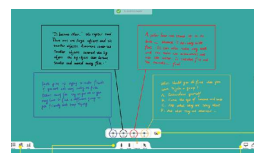
支援雲端空間、網路芳鄰與FTP檔案傳輸，並可透過wi-fi進行顯示器與電腦、手機進行跨裝置檔案管理。



www.csknight.com 創源國際

雲白板

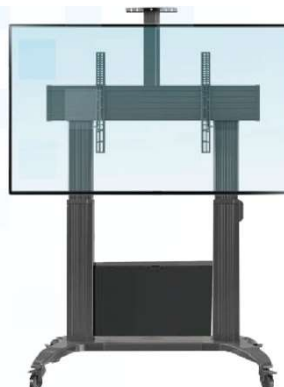
- 內建實物投影機功能
- 內建剪輯畫面和影片
- 內建遠距離互動教學
- 內建無限白板的功能
- 讓國文課和數學課也可以使用



電動升降式移動架

盛源 PERSONA

- 專門設計給予一機多用用途，可將觸控電視放置上去，內建油壓式升降馬達，自動調整螢幕高低，直立如同電子白板功能，同時擁有電子白板、多點觸控、移動廣告機、導覽機等多種功能。有提供收納櫃，箱體具收納大空間及平台，可放置鍵盤、滑鼠等資訊設備配件。



www.csknight.com 創源國際



設備安裝標準流程

www.csknight.com 創源國際

範例 – 昌福國小



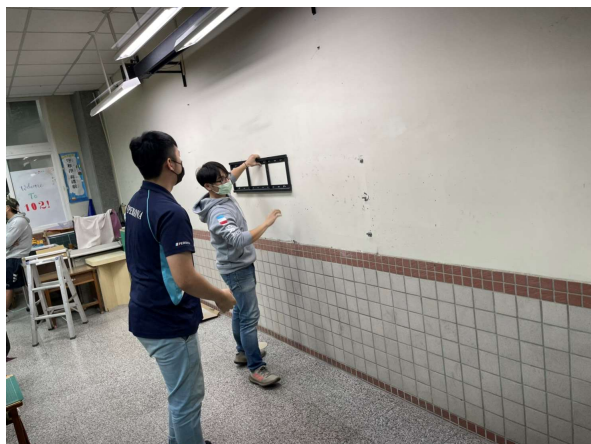
01

• 施工前拍照和確認

www.csknight.com 創源國際

範例 – 昌福國小

盛源 PERSONA



01

• 拆下黑板後，安裝壁掛

www.csknight.com 創源國際

範例 – 昌福國小

盛源 PERSONA



01

• 拆下黑板後，安裝壁掛

www.csknight.com 創源國際

範例 – 昌福國小

盛源 PERSONA



01

- 將螢幕固定上去

www.csknight.com 創源國際

範例 – 昌福國小

盛源 PERSONA



01

- 將螢幕開機測試電子白板軟體

www.csknight.com 創源國際

範例 – 昌福國小

盛源 PERSONA



01

- 黑板拆下後黑板壁掛施工上去
- 安裝上去後開機測試：聲音、影像、網路和觸控

www.csknight.com 創源國際

範例 – 昌福國小

盛源 PERSONA



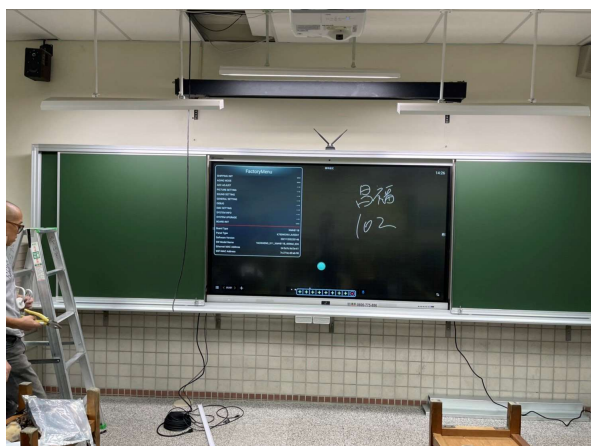
01

- 將天線安裝固定

www.csknight.com 創源國際

範例 – 昌福國小

盛源 PERSONA



01

- 安裝確認之後按F1，將有線MAC和無線MAC紀錄，並且用電子白板軟體寫上班級名稱和學校名稱

www.csknight.com 創源國際

範例 – 昌福國小

盛源 PERSONA



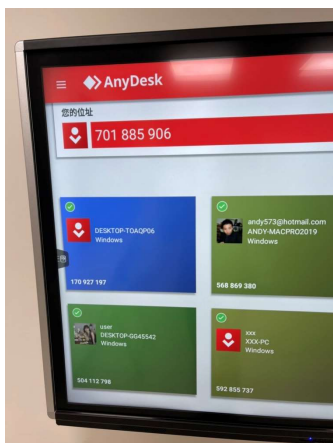
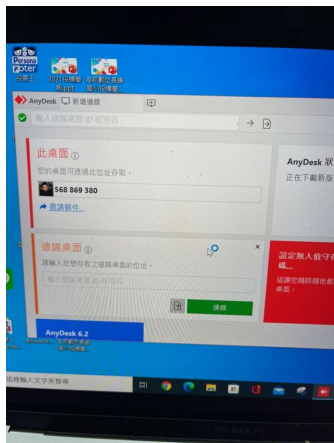
01

- 設定ANYDESK ID和ESHARE班級名稱，做成電子檔案提供給資訊組長和留底

www.csknight.com 創源國際

範例 – 昌福國小

盛源 PERSONA



01

- 設定ANYDESK ID和ESHARE班級名稱，做成電子檔案提供給予資訊組長和留底
- 可以使用電腦遠端操控

www.csknight.com 創源國際

盛源 PERSONA



功能檢核表-工程人員SOP 確認程序

www.csknight.com 創源國際

功能檢核表 ~ 現場安裝填寫(盛源)



盛源精密工業股份有限公司
新北市前職工程人員安裝觸控螢幕檢核表

使用單位		地址	
單位聯絡人		製表人員 工程師	

*一定要拍攝施工前後的照片 檔案名稱為學校名稱+班級名稱+A(施工前)+B(施工後)

*照片中需要有 F1 資訊和電子白板寫學校名稱和班級名稱

班級名稱	有線 MAC	無線 MAC	ANYDESK ID	AnyDesk PW	ESHARE 設定
				123@@@qwe	是 ☐ 否 ☐
					是 ☐ 否 ☐
					是 ☐ 否 ☐
					是 ☐ 否 ☐
					是 ☐ 否 ☐
					是 ☐ 否 ☐

- 將電子檔案提供給予資訊組長，方便設定有線和無線MAC序號，並且提供給予ANYDESK方便遠端控管

www.csknight.com 創源國際

功能檢核表 ~ 安裝完畢自我驗收(盛源)



班級名稱	WIFI訊號延伸座,螺絲固定	螢幕安裝是否平整 外觀是否正確 前置塞子是否有塞	施工完場地是否回復原樣及清潔	觸控、聲音、影像、網路是否正常	提供 AMS 帳號密碼、協助設定卡片、連結 www.fmkta.com/ams
	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☐	帳號: 密碼:
	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☐	帳號: 密碼:
	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☐	帳號: 密碼:
	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☐	帳號: 密碼:
	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☐	帳號: 密碼:
	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☐	是 ☐ 否 ☐	帳號: 密碼:

242032 新北市新莊區新北大道二段 219 號 8 樓
客服專線:0800-775-886

- 自我先驗收確認每一個都是符合。

www.csknight.com 創源國際



教育訓練與售服

www.csknight.com 創源國際

隔天指派人員協助資訊組長教學



隔天指派人員到校協助資訊組長
確認各班老師使用狀況。

www.csknight.com 創源國際

