



danets

wireless@hotspot
total solutions

wireless@hotspot access gateway W-1300

WLAN solution case study
(Reception area and meeting rooms of enterprises)

建置單位介紹

- 公司性質:某A公司是一家全球知名的主機板及筆記型電腦製造商.
- 公司據點:全球總共有18個據點,在台灣總共有兩座超過十層樓的辦公大樓.每棟辦公大樓的一、二樓,設有許多的會議室.
- 建置需求:由於內部有許多商業機密,因此對訪客活動範圍嚴格限制於會議室區.
- 建置目標:建置獨立之無線網路環境,以供訪客使用,並降低資料外漏之風險.

danets

建置產品示意圖

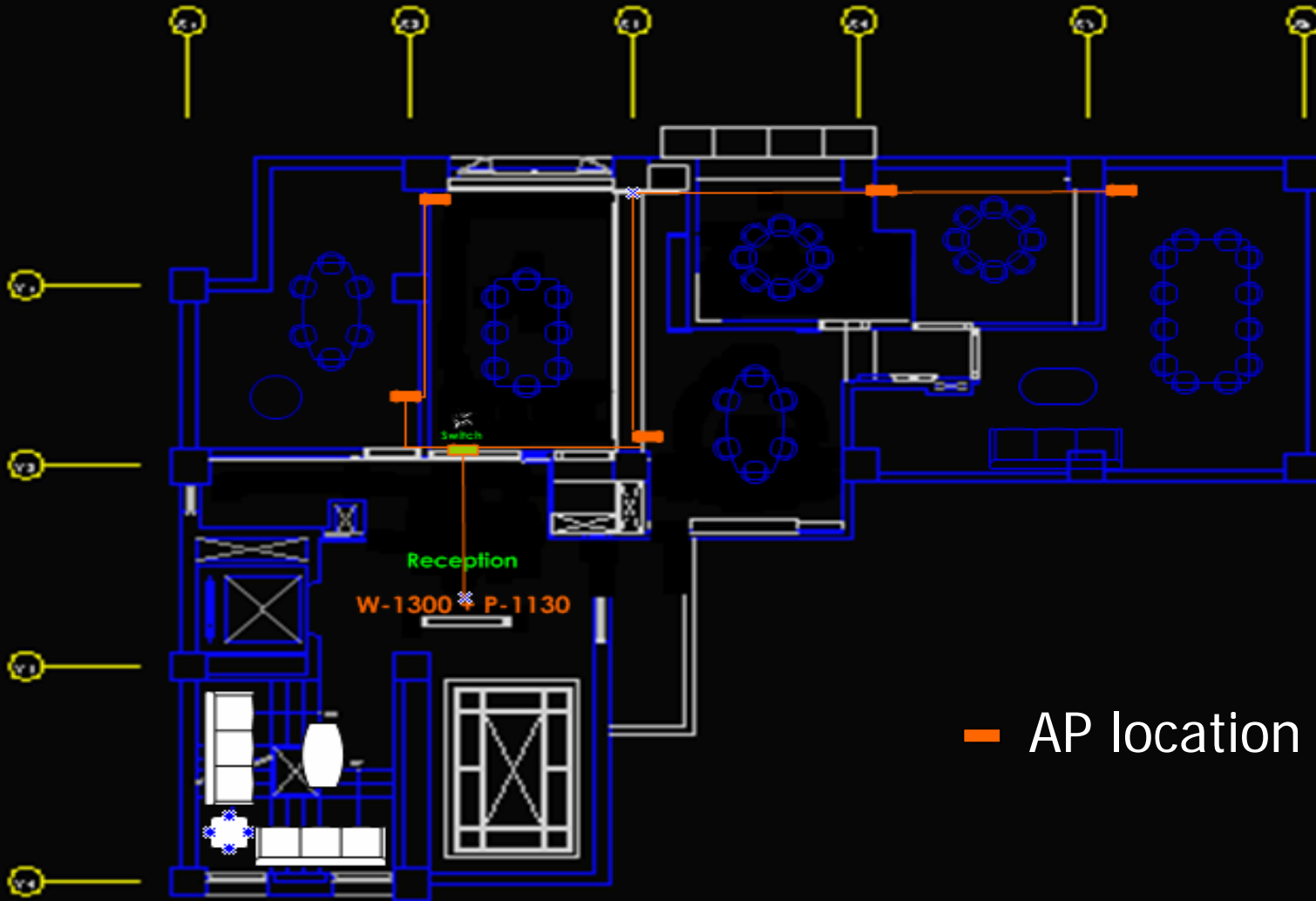
wireless@hotspot access gateway W-1300



voucher printer P-1130

danets

建置樓層平面示意圖



AP 位置表			
AP 編號	AP 名稱	AP 位置	AP 狀態
AP-01	AP-01	AP-01	AP-01
AP-02	AP-02	AP-02	AP-02
AP-03	AP-03	AP-03	AP-03
AP-04	AP-04	AP-04	AP-04
AP-05	AP-05	AP-05	AP-05
AP-06	AP-06	AP-06	AP-06
AP-07	AP-07	AP-07	AP-07
AP-08	AP-08	AP-08	AP-08
AP-09	AP-09	AP-09	AP-09
AP-10	AP-10	AP-10	AP-10
AP-11	AP-11	AP-11	AP-11
AP-12	AP-12	AP-12	AP-12
AP-13	AP-13	AP-13	AP-13
AP-14	AP-14	AP-14	AP-14
AP-15	AP-15	AP-15	AP-15
AP-16	AP-16	AP-16	AP-16
AP-17	AP-17	AP-17	AP-17
AP-18	AP-18	AP-18	AP-18
AP-19	AP-19	AP-19	AP-19
AP-20	AP-20	AP-20	AP-20

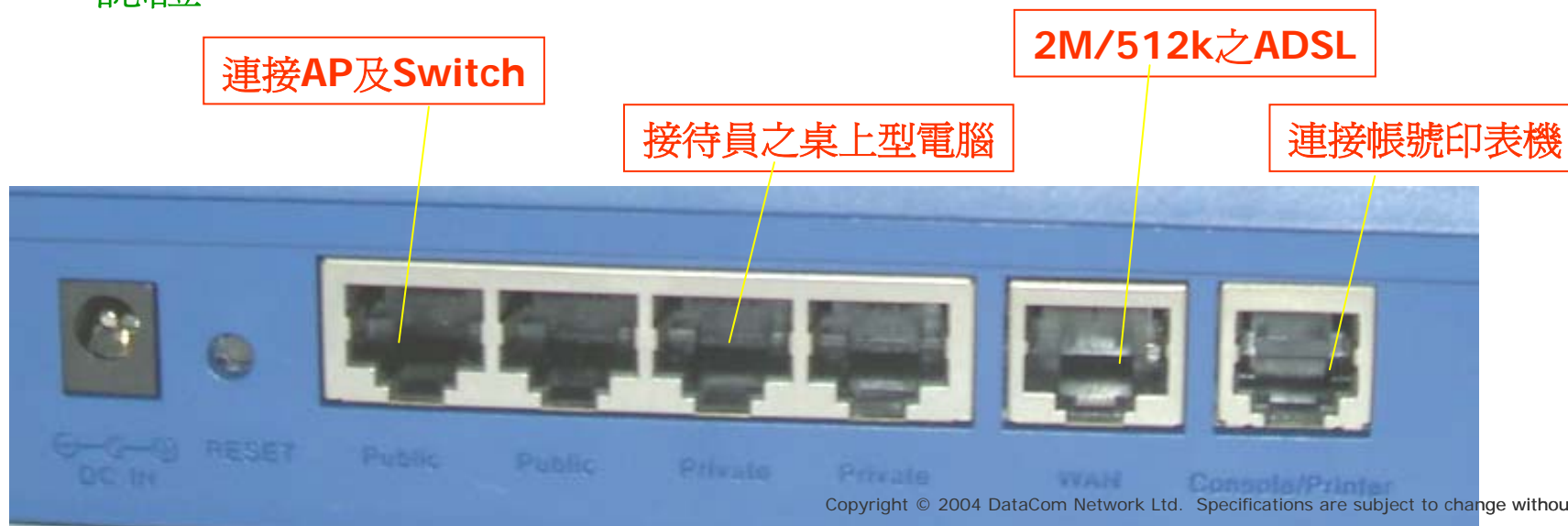
— AP location

建置要求

- 要求一：會議區網路與內部員工網路分開。
- 要求二：大會議室需能同時容納15個人使用。
- 要求三：AP功能需為IEEE802.11b/IEEE802.11g
- 要求四：AP廣播SSID,方便訪客使用。
- 要求五：訪客於接待櫃檯取得帳號與密碼。
- 要求六：使用者間不能透過網路芳鄰窺伺。
- 要求七：可以客製化登入/登出網頁
- 要求八：MIS可線上監控網路使用狀況。
- 要求九：可保留使用之歷史記錄。

建置要求回應一

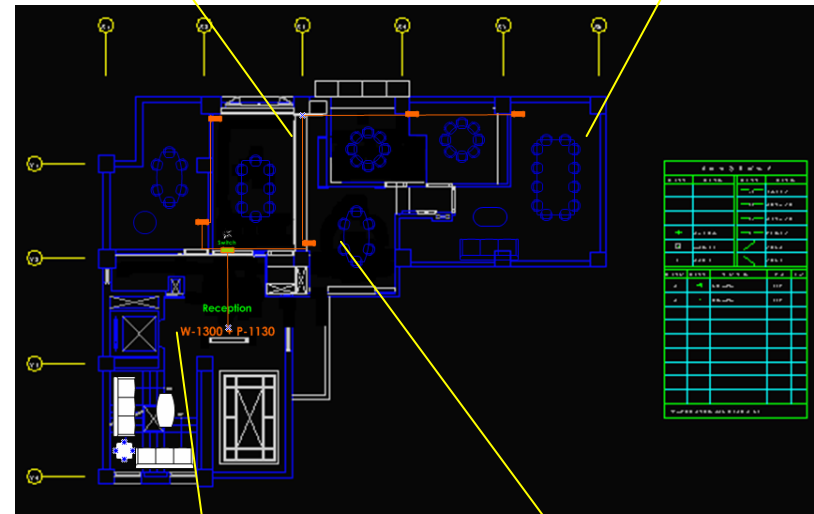
- 會議區網路與內部員工網路分開。
 - 會議區所使用之網路連線為獨立2M/512k之ADSL
 - ADSL連接於W-1300之WAN Port
 - 分別由兩個Public Port連接Lan端至其它AP和Switch
 - 櫃檯接待員之Desktop電腦,則接於Private Port,不需要經過認證



- 大會議室需能同時容納15個人使用。
 - 由於大會議室可同時容納超過廿個人開會,因此每一AP最低需能同時服務15個使用者.
 - 同時因不同之裝潢隔間阻隔(厚水泥牆、木板夾層、樑柱),因此事前需先實地進行Site Survey
- AP功能需為 IEEE802.11b/IEEE802.11g

厚牆阻隔訊號

需同時服務15人,故獨立設立AP



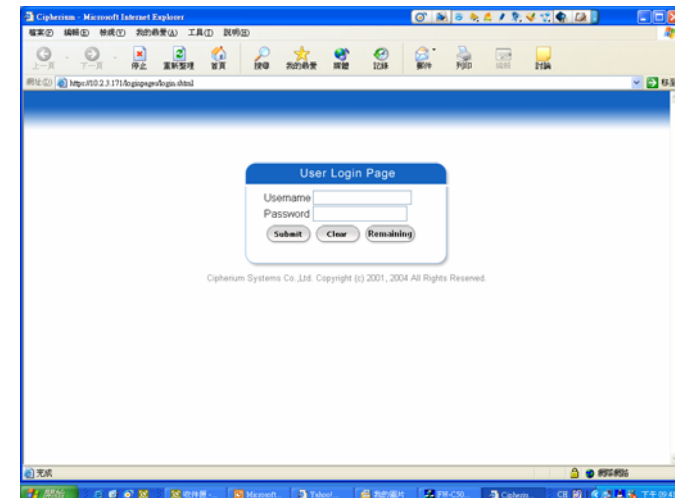
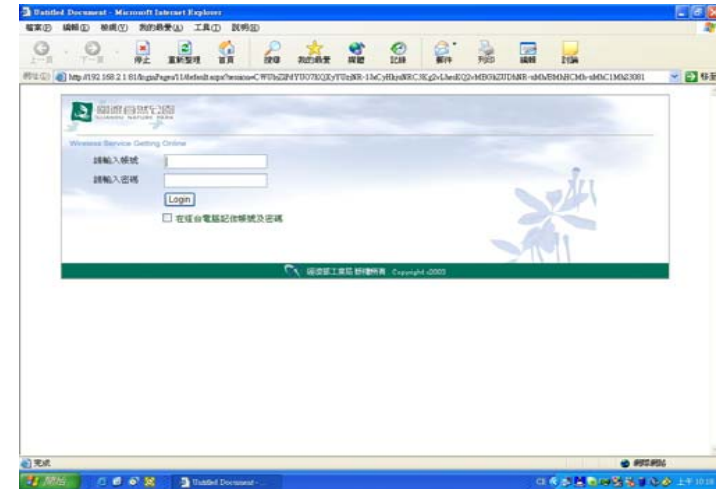
開放空間所以只需 W-1300即可服務

補強訊號涵蓋

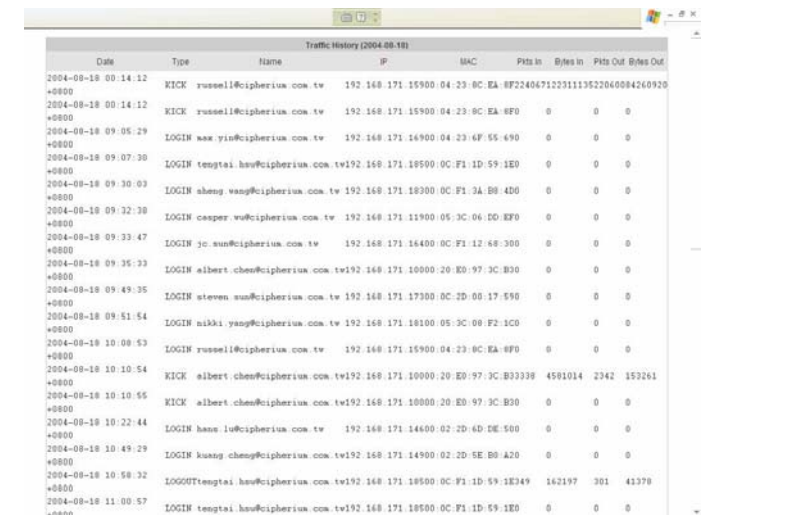
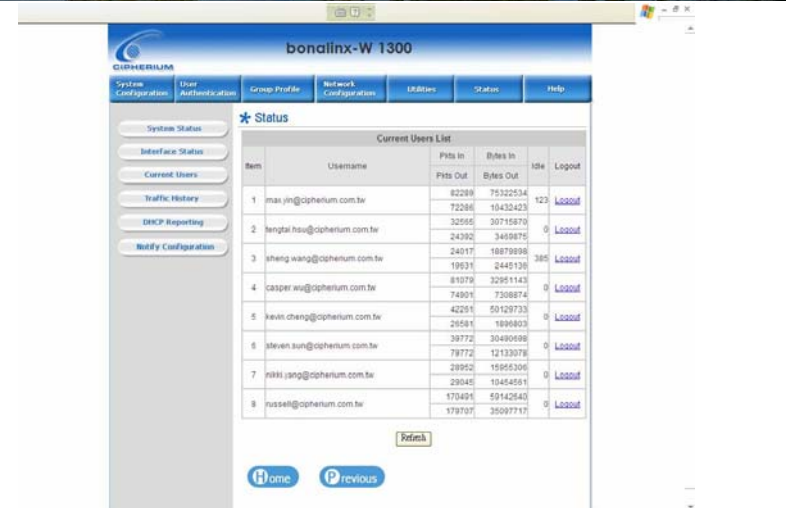
- AP廣播SSID,方便訪客使用.
 - 為方便訪客搜尋AP,每一區域之AP均廣播SSID
 - 並根據AP所服務之區域,使用不同之命名,藉以表明AP主要之服務範圍(如:依會議室命名)
- 訪客於接待櫃檯取得帳號與密碼.
 - 雖然廣播SSID,但因接取使用仍需經過認證,故訪客需於接待櫃檯索取隨機產生之帳號與密碼
 - 帳號可依不同需求產生(如:1hr,3hr,6hr,1D,1W)



- 使用者間不能透過網路芳鄰窺伺。
 - W-1300的AP功能支援 User Isolation.
 - 使用者間不能透過網路芳鄰窺伺其它使用者.
- 可以客製化登入/登出網頁
 - 除客製化認證網頁外,於認證成功後,強制將網頁導向公司網站首頁.



- MIS可線上監控網路使用狀況。
 - MIS可線上監控網路使用狀況。
 - 可線上即時剔除違法使用者。
- 可保留使用之歷史記錄
 - 可保留三天之使用記錄
 - 支援將使用記錄匯出至Syslog Server



規劃及佈建時程

- 第一階段：討論
 - 對客戶需求訪談.
 - 與客戶交叉討論
- 第二階段：規劃
 - 紙上規劃作業.
 - 現場Site Survey.
 - 紙上定稿,繪製管線施工圖.
- 第三階段：施工
 - 依施工圖佈線
 - 設定AP及W-1300

所需材料及費用

- Access Gateway W 1300 x1
- Voucher Printer P 1130 x1
- AP x5
- Switch x1
- 線路施工 x1

US\$ 1897.00 ~ 2200.00



Sales distribution and retail are welcome!!

+852 2951 0321
jkong@danets.com