



鉅晶國際JJNET

HiNet SME
智慧辦公 輕鬆轉型
Aruba Instant On

吳鴻 Lou Wu

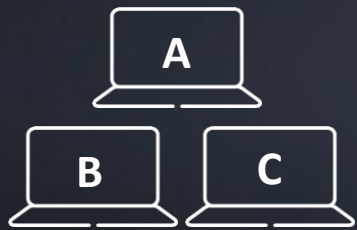
Sales Product Manager

打造企業網路輕鬆無比

aruba
Instant on



中小企業 面對的問題



不同品牌的設備
不好管理



網路設備
不穩定



預算



用更好的方式提掌控 Wi-Fi 功能



容易設定與管理

無比輕鬆地管理企業 **Wi-Fi**。按幾下就能完成設定，不需要任何技術經驗。隨時隨地都能透過手機監控及管理企業網路，還能掌握使用者連線到哪些網站與應用程式。



快速飆網，強大智慧

自動資料路由可確保您的資訊經由最快速的路徑傳送。自動軟體更新則保障您的 **Wi-Fi** 以最高速度運作。網路會在偵測到錯誤時自動修復。可與所有裝置連線，即使有線裝置也不例外。可連線裝置包括網路電話、**POS** 終端機、監視攝影機、智慧門鎖、印表機、智慧型電視等。



不必額外付費即可保障安全

Aruba Instant On 本身附帶安全防護，不必額外付費。您可以輕鬆區隔業務、員工和客戶的流量、設定網路可用時段，並封鎖特定網站和應用程式類型，藉此防範惡意活動。



Aruba Instant On: mobile APP 加入管理設備超容易



- 單一網路 < 50 **APs** + **Switches**
- 無需無線網路控制器
- 無需 **License**
- 單一帳號管理 100 個網路

多外點管理

網路故障App告警

隨時隨地掌握

零軟體授權費用



藍芽自動搜尋



Aruba Instant On AP



快速手動掃描



Aruba Instant On switch



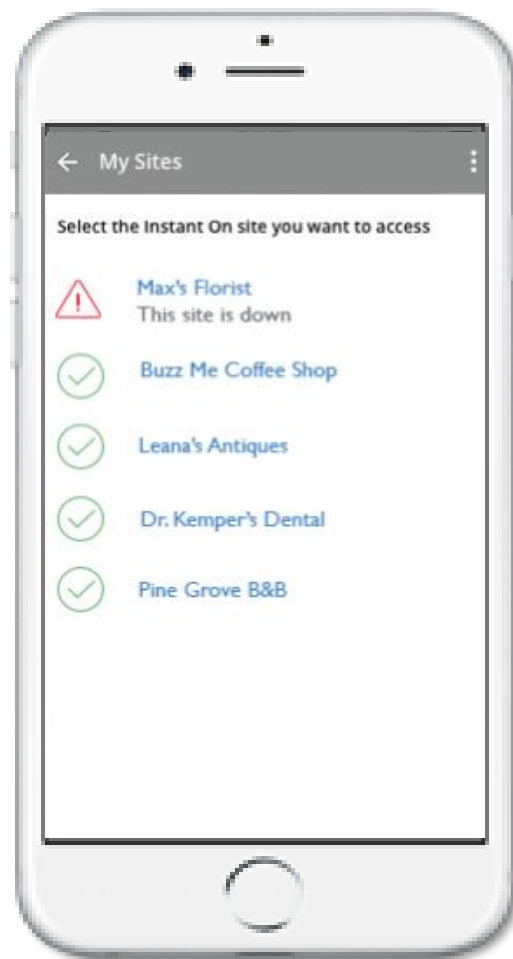
鉅晶國際JJNET

Instant On Switch + AP 功能簡單又好用

全中文化APP



一目瞭然



多個sites
一次管

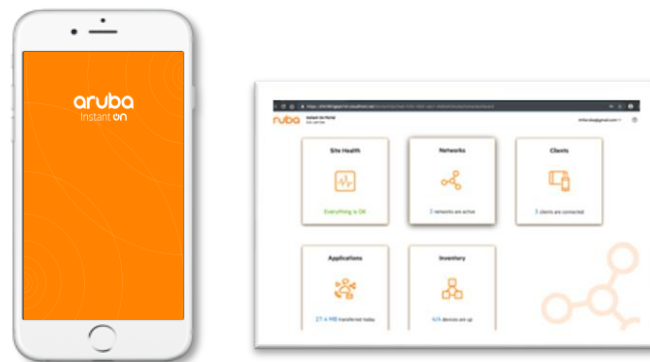


Aruba Instant On: 「網路與管理」無所不在

無線 + APP管理與告警 + 有線



Instant On Access Points



Mobile app and cloud-based for quick Wi-Fi set up, network expansion & remote monitoring



Instant On Switches

第一品牌

簡單

好管理



鉅晶國際JJNET



小型診所



小型商店

目標 客戶群



小型旅館



小型辦公室

客戶群

- 想要簡化網路建置與管理的時間跟成本
- 不需要太多的複雜功能，想要基本功能與穩定不用費心的網路
- 有限的 **IT** 網管人員，想要有好用工具在網路故障時協助迅速找出問題
- 希望網路能快速的建置完成，也能隨著成長輕易擴充
- 可靠、快速且帶有企業級安全功能的 **Wi-Fi**，以及好用的網管工具



Aruba Instant On

AP



Aruba InstantOn

室內型、戶外型、多用途型

機種更多

附贈背架

不含電源供應器
共用現有**PoE (30W)**
app 與雲端管理永久免費

A

B

C

D

畫面中文化

設定/管理/告警畫面全面中文化
app 設定、雲端設定
可管理多 **sites**

MESH功能

無線訊號延伸
50個 **APs+Switches** 為一群組
員工使用 + 訪客使用



Aruba InstantOn Access Points

INDOOR



Instant On AP11
2X2:2 802.11ac Wave 2



Instant On AP12
3X3:3 802.11ac Wave 2



Instant On AP15
4X4:4 802.11ac Wave 2



Instant On AP22
2X2:2 802.11ax



Instant On AP25
4X4:4 802.11ax

DESK-MOUNTED



Instant On AP11D Desk/Wall
2X2:2 802.11ac Wave 2

OUTDOOR



Instant On AP17
2X2:2 802.11ac Wave 2

Aruba Instant On **AP22**



效能

雙頻，適用於同時雙頻操作

5 GHz 802.11ax 2x2 MIMO

無線資料傳輸率最高可達 **1.2 Gbps**

2.4 GHz 802.11ax 2x2 MIMO

無線資料傳輸率最高可達 **574 Mbps**

介面

支援 **1G uplink port**

Power over Ethernet (POE): 802.3af (class 3)



支援最多 **75 個設備**

實際使用時需依照使用量規劃

快速配置

使用 **Aruba Instant On Mobile** 應用程式快速建置

保固與支援

Aruba instant On 提供 **2 年保固**

保固前 **90 天** 提供客服線上電話支援



1 G uplink port



802.11ax



80 MHz channel bandwidth



2x2 SS



Aruba Instant On **AP25**



效能

雙頻，適用於同時雙頻操作

5 GHz 802.11ax 4x4 MIMO

無線資料傳輸率最高可達 **4.8 Gbps**

2.4 GHz 802.11ax 2x2 MIMO

無線資料傳輸率最高可達 **574 Mbps**

介面

支援 **2.5G uplink port**

Power over Ethernet (POE): 802.3at (class 4)



支援最多 **100 個設備**

實際使用時需依照使用量規劃

快速配置

使用 **Aruba Instant On Mobile** 應用程式快速建置

保固與支援

Aruba instant On 提供 **2 年保固**

保固前 **90 天** 提供客服線上電話支援



2.5 G uplink port



802.11ax



160 MHz channel bandwidth



4x4 SS

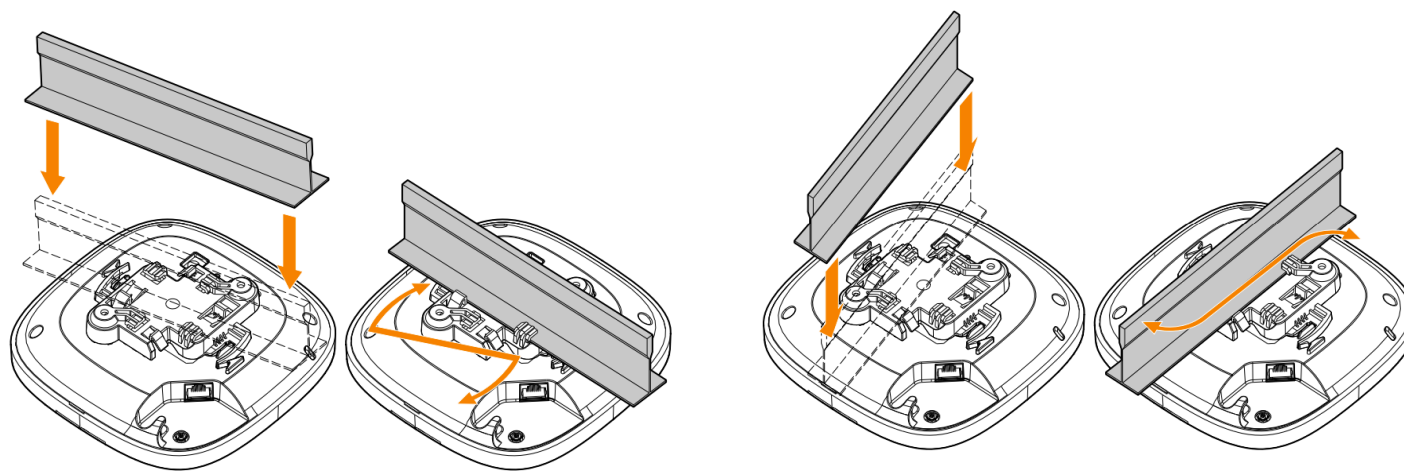
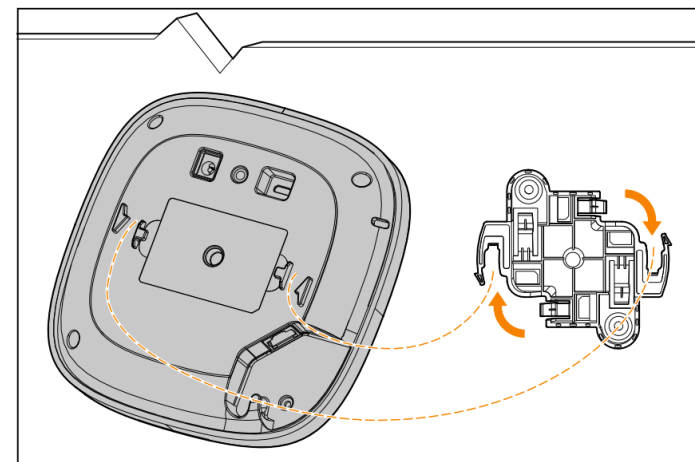
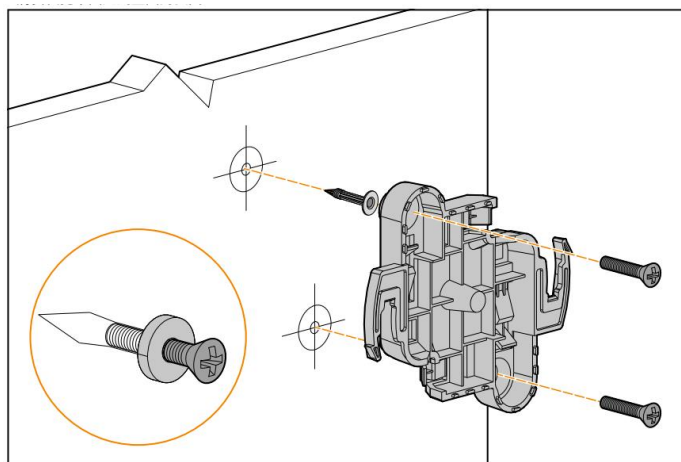
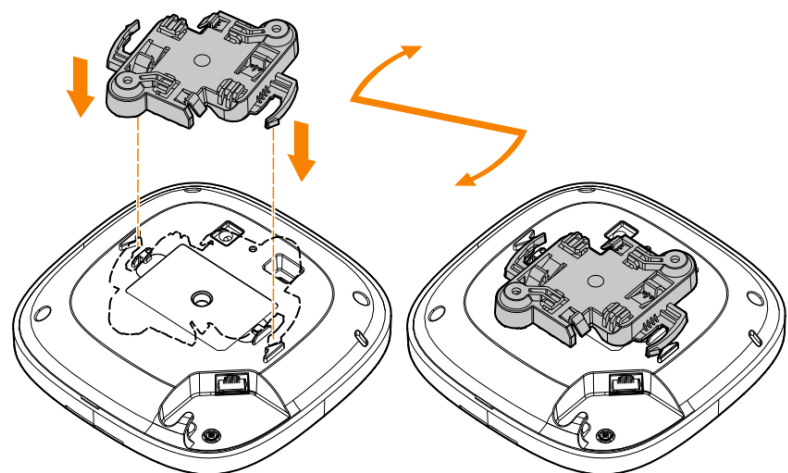


鉅晶國際JJNET

AP 22/25 Unboxing



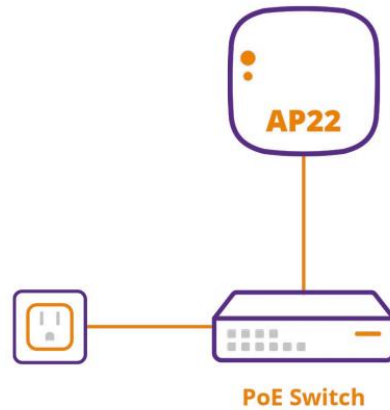
複合式背架安裝



Powering Guide

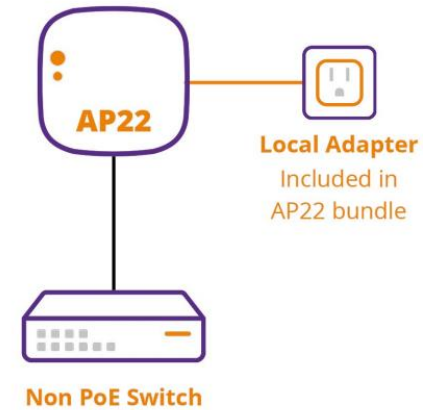
Power over Ethernet

Power over Ethernet Switch

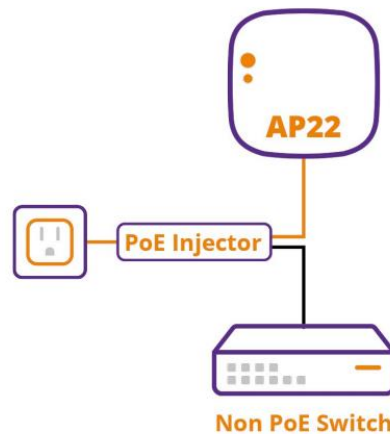


Local Power Adapter

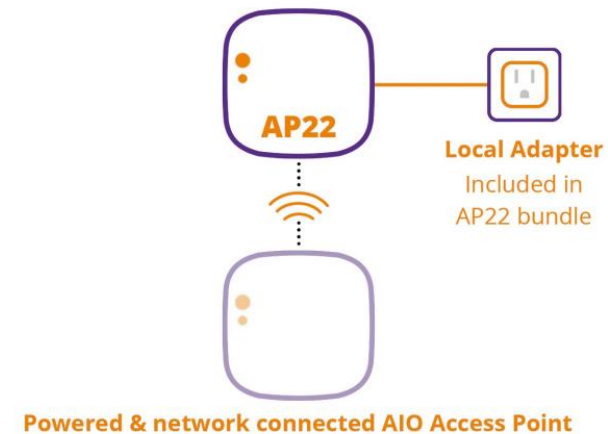
Local power with wired connection to AP



Power over Ethernet Injector



Local power with Smart Mesh connected AP



Aruba Instant On

Switch



Aruba Instant On 交換器

簡化 **Simplicity**

手機app-管理

手機 **app** 或 **cloud-based**
雲端管理

手機 **app** 提供管理功能，
無需授權訂閱費用

可遠端管理多個分點(**sites**)

任何時間、任何定點都可輕
易進行管理

可靠 **Reliability**

強大的連線能力

提供光纖連接

多種機型可選，包含 **8-/24-/48**埠
Class 4 PoE 和 **non-PoE**

PoE 可供應例如 **IP** 話機、**IP**
攝影機與無線基地台等設備電
力

安全 **Security**

存取控制

透過本地端 **Web** 管理介面
可以設定存取控制清單

Access Control Lists (ACLs)

支援 **802.1X** 進階安全功能

安心使用

Superior Post-Sale Support

有限終身保固

保固期內網頁對話支援服務

Instant On 討論區



Aruba Instant On Switch

← → ↻ 🏠

🔒 192.168.1.1:8080

⋮ 🛡️ ☆

⬇️ 📄 🖨️ 🔄 📷 ☰

aruba instant on

免費雲端管理

For simplicity at its best.

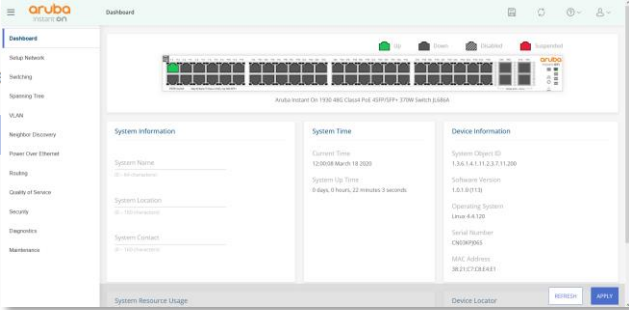
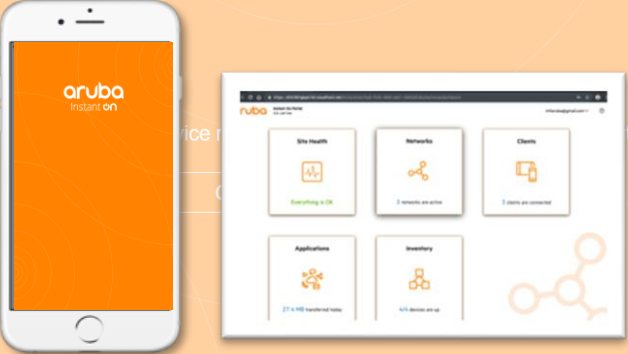
CHOOSE ONE OF THESE OPTIONS

OR

Aruba Instant On 1930 48G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 370W Switch

Web 本機管理

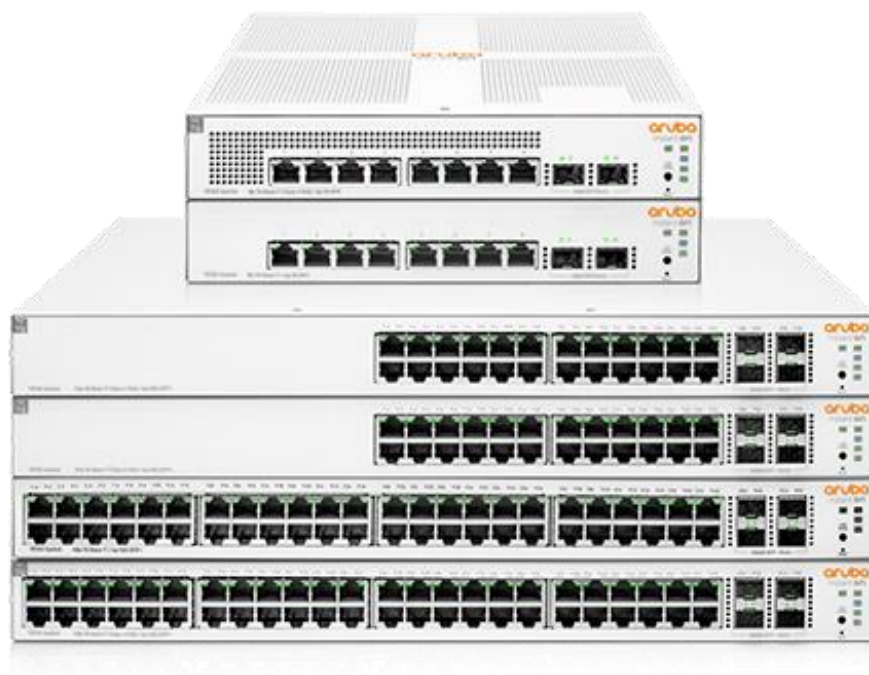
For local management



© Copyright 2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP

 鉅晶國際JJNET

Aruba Instant On 1930 Switch



Layer 2+ 管理交換器

支持最高 370 W Class 4 PoE 的有線 PoE 設備

支援 Local & Cloud 的管理模式

8 Port 型號支援 1 G SFP
24 與 48 Port 型號支援 1 G / 10 G SFP+



Aruba Instant On 1930 交換器 SME 型號介紹



Aruba Instant On 1930 交換器	Access 埠	PoE 埠	Uplink 埠	Class 4 PoE (30W per port)
Aruba Instant On 1930 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch	-	48 x 1GbE	4 x SFP+(1/10G)	370W
Aruba Instant On 1930 48G 4SFP+ Switch	48 x 1GbE	-	4 x SFP+(1/10G)	-
Aruba Instant On 1930 24G 12p Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch	-	24 x 1GbE	4 x SFP+(1/10G)	370W
Aruba Instant On 1930 24G Class4 PoE 4SFP+ 195W Switch	-	24 x 1GbE	4 x SFP+(1/10G)	195W
Aruba Instant On 1930 24G 4SFFP+ Switch	24 x 1GbE	-	4 x SFP+(1/10G)	65W
Aruba Instant On 1930 8G 2SFP Switch	8 x 1GbE	-	2 x 1GbE SFP	-
Aruba Instant On 1930 8G Class4 PoE 124W 2SFP Switch	-	8 x 1GbE	2 x 1GbE SFP	124W



Aruba Instant On

功能與管理



手機 app / 雲端管理平台 Cloud web portal

- 使用者可以選擇想要使用的管理平台



智慧化配置 Smart Mesh Setup

- Add additional access points to your network with 1-step mesh set-up



驗證過安全的解決方案

- 自動韌體更新功能，提升系統的整體安全



客製化檢視介面

- 銷售通路可以管理客戶的多個網路
- 可以客製化登入介面方便管理



可管理多個網路

- 簡化管理,可以同時管理訪客網路與員工網路



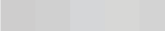
可客製化訪客存取

- 可以客製化訪客登入介面，可以放上品牌訊息，提升使用者經驗



Aruba InstantOn multi-sites 管理

Select the Instant On site to access

☒ H 	☒ JJNET-InstantOn	☒ K 
☒ M 	☒ M 	

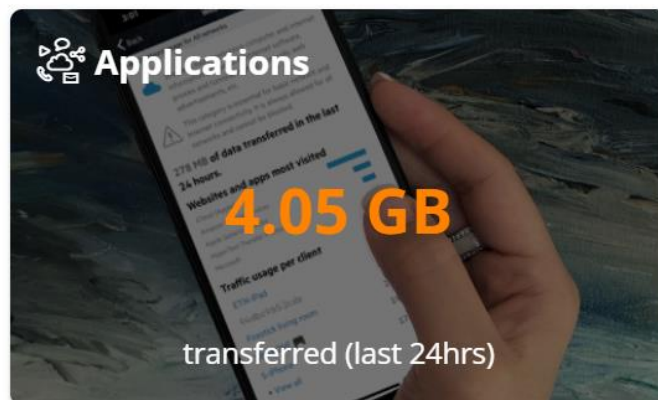
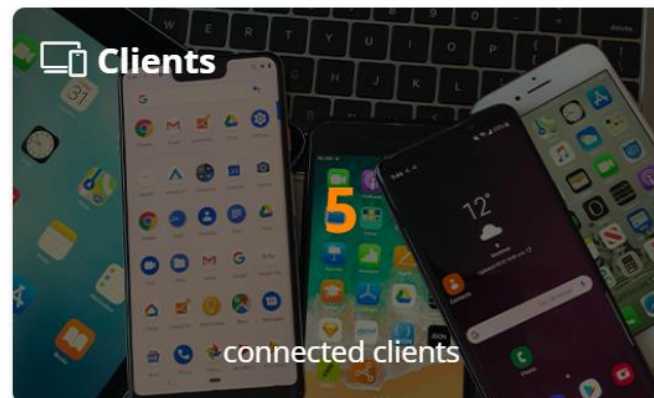


Aruba InstantOn app 管理

aruba InstantOn



Everything is OK on



Cloud Management Platform

簡單的管理頁面

清楚且簡易的管理視窗



引導式的設備部屬

在Instant On App中加入設備時可透過頁面引導，簡單的加入AP & Switch



簡單的Mesh設定

簡單且智能的部屬Mesh網路



雲端化的堆疊設定

Instant On Cloud 的管理模式中，通過簡單的工作流程輕鬆配置堆疊功能。



Cloud Management Platform - Control

多組網路設定

輕鬆創建員工網路與
訪客網路

01:30

← 建立網路

網路類型

有線 無線

使用情況

員工 訪客

身份識別

網路名稱

安全

密碼 RADIUS

網路密碼 (PSK)

WPA2 個人
使用者需要使用以下密碼進行連接

WPA2 + WPA3 個人

網路密碼

網路可使用時間

可設定網路的可使用時間，同
步開店時間，避免非營業時網
路被用戶存取

01:31

← 網路計劃

受計劃限制
僅允許在一週的以下幾天和幾小時內允許
網路接入

星期

一 二 三 四 五 六 日

白天處於活動狀態的時數

全天 活動時間介於

將僅在以下幾小時內可接入該網路

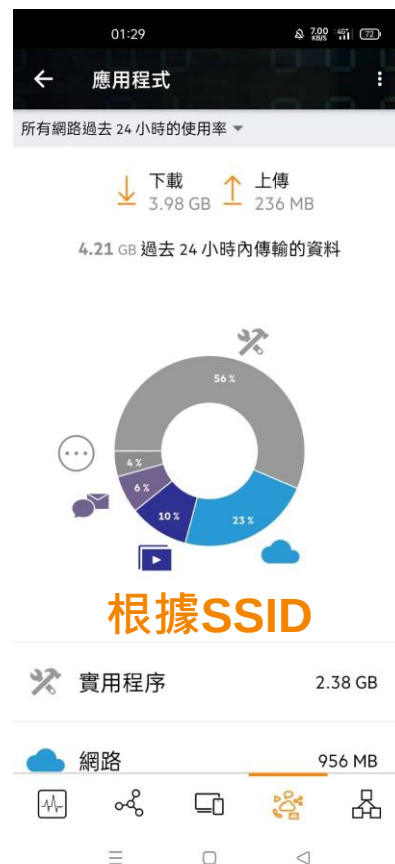
開始時間 上午9:00

結束時間 下午6:00

根據SSID

應用程式分類與控制

顯示網絡中使用的應用程式的簡
化視圖，以及可阻擋特定應用程
式類別的設定



頻寬限制

可針對使用者或是整個網
路限制使用頻寬，以提升
多用戶時的上網體驗

01:31

← 頻寬使用情況

限制帶寬使用
控制已連線的用戶端或整個網路的使用。

按照以下方式限制帶寬使用

用戶端
為連接到該網路的每個用戶端設定頻寬限
制。

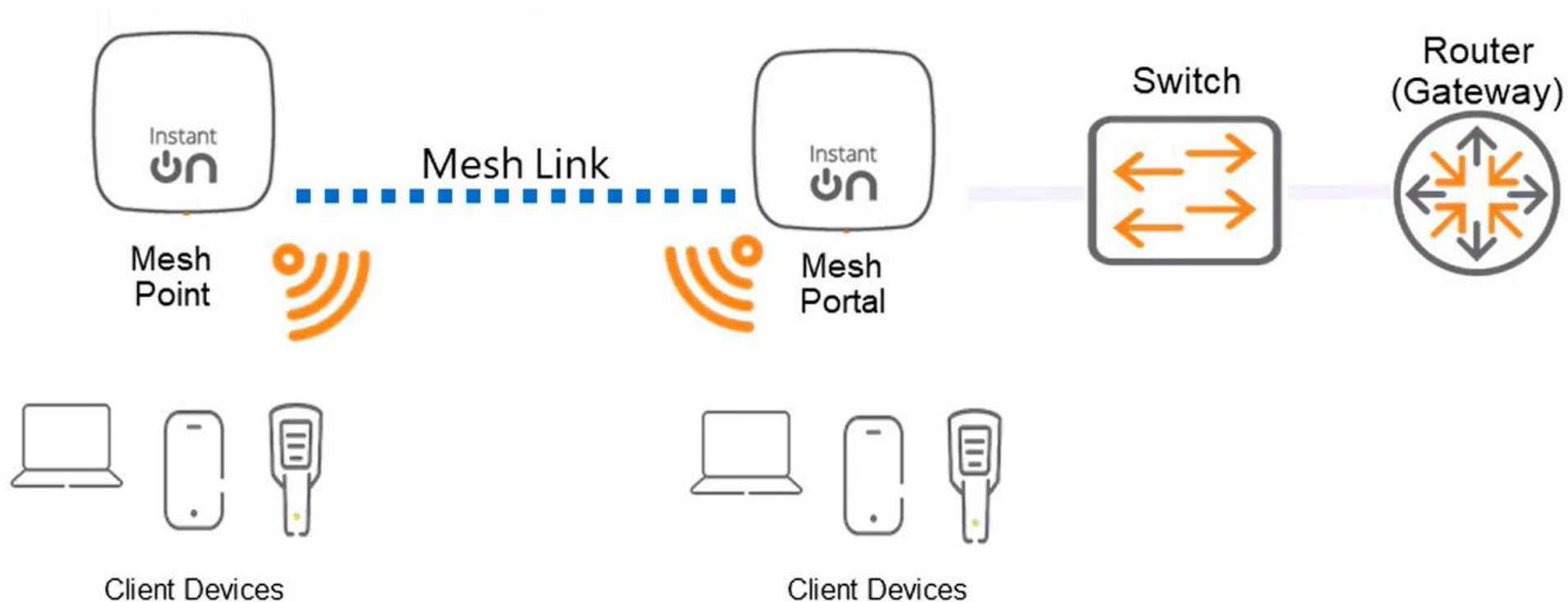
1 Mbps 5 Mbps 10 Mbps 25 Mbps

適合線上遊戲、視訊會議和流視訊

網路
設定此網路的每個存取點的頻寬限制。

根據每個SSID
根據每個用戶

Aruba ION AP Smart Mesh功能



- Cost-effectively extends Wi-Fi connectivity without need for cables back to switch
- Same network configurations (SSID, password, security)
- Performance is lower than wired AP
- Built in redundancy – in case of failure automatically fails-over to wired AP
- *Footnote: Supports mixed Instant On APs*

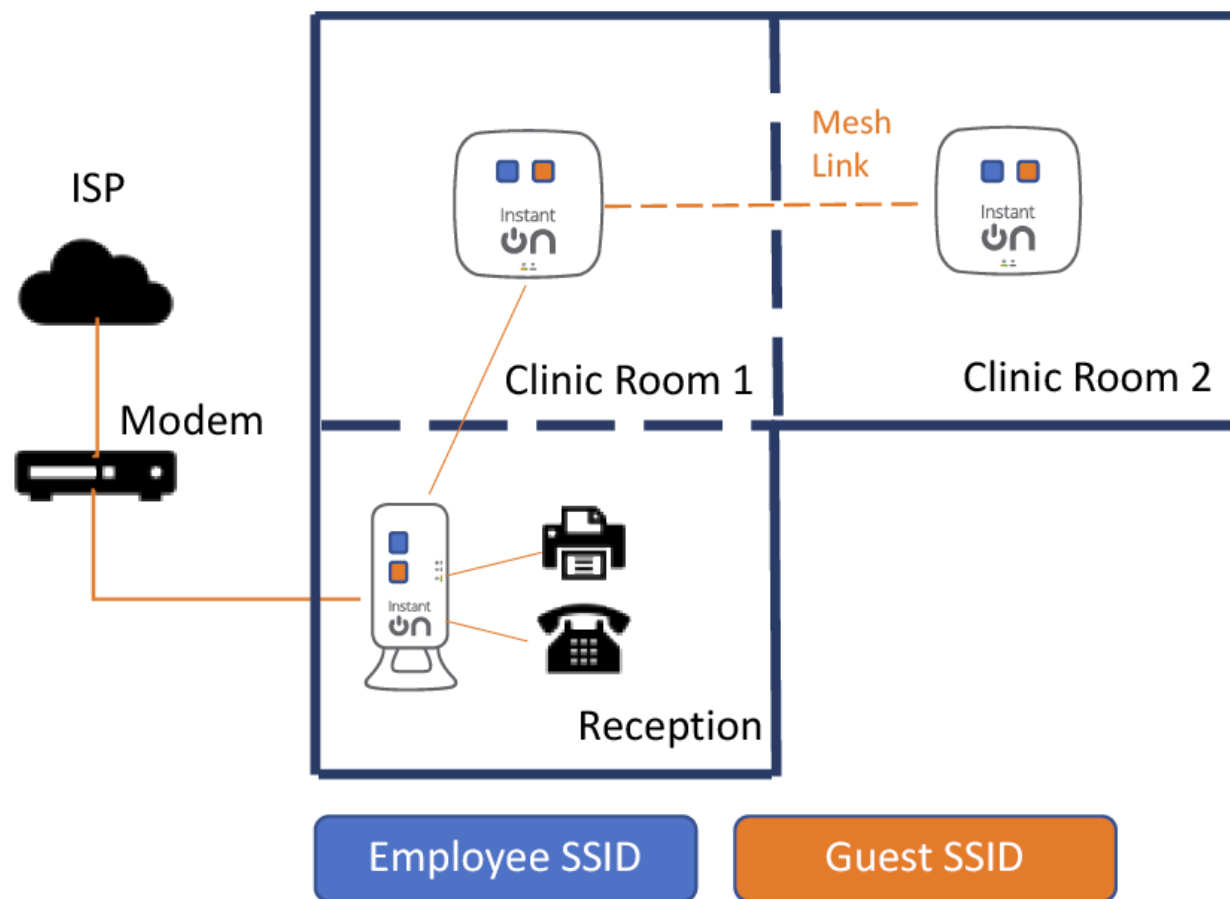


Aruba Instant On

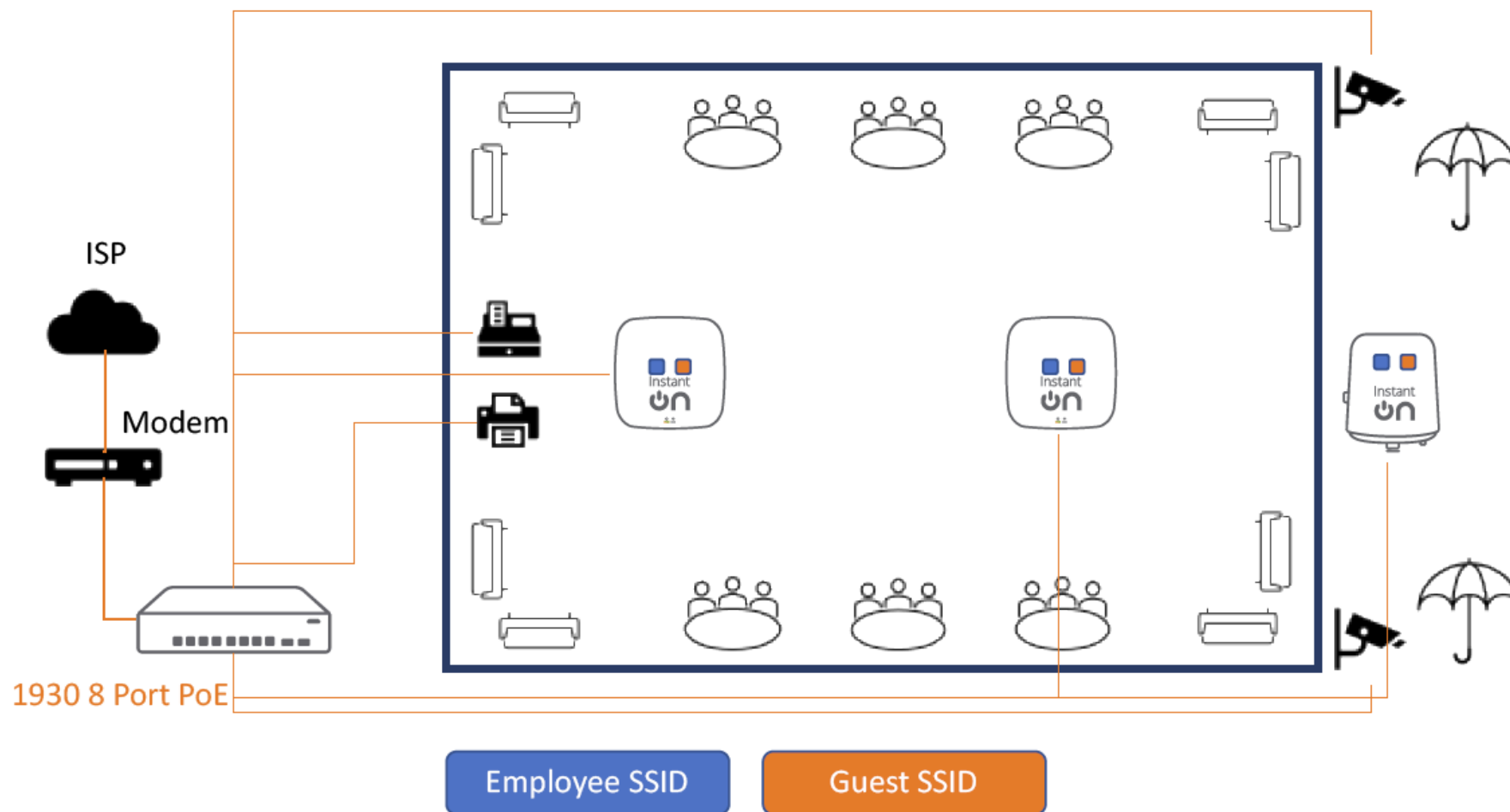
使用分享



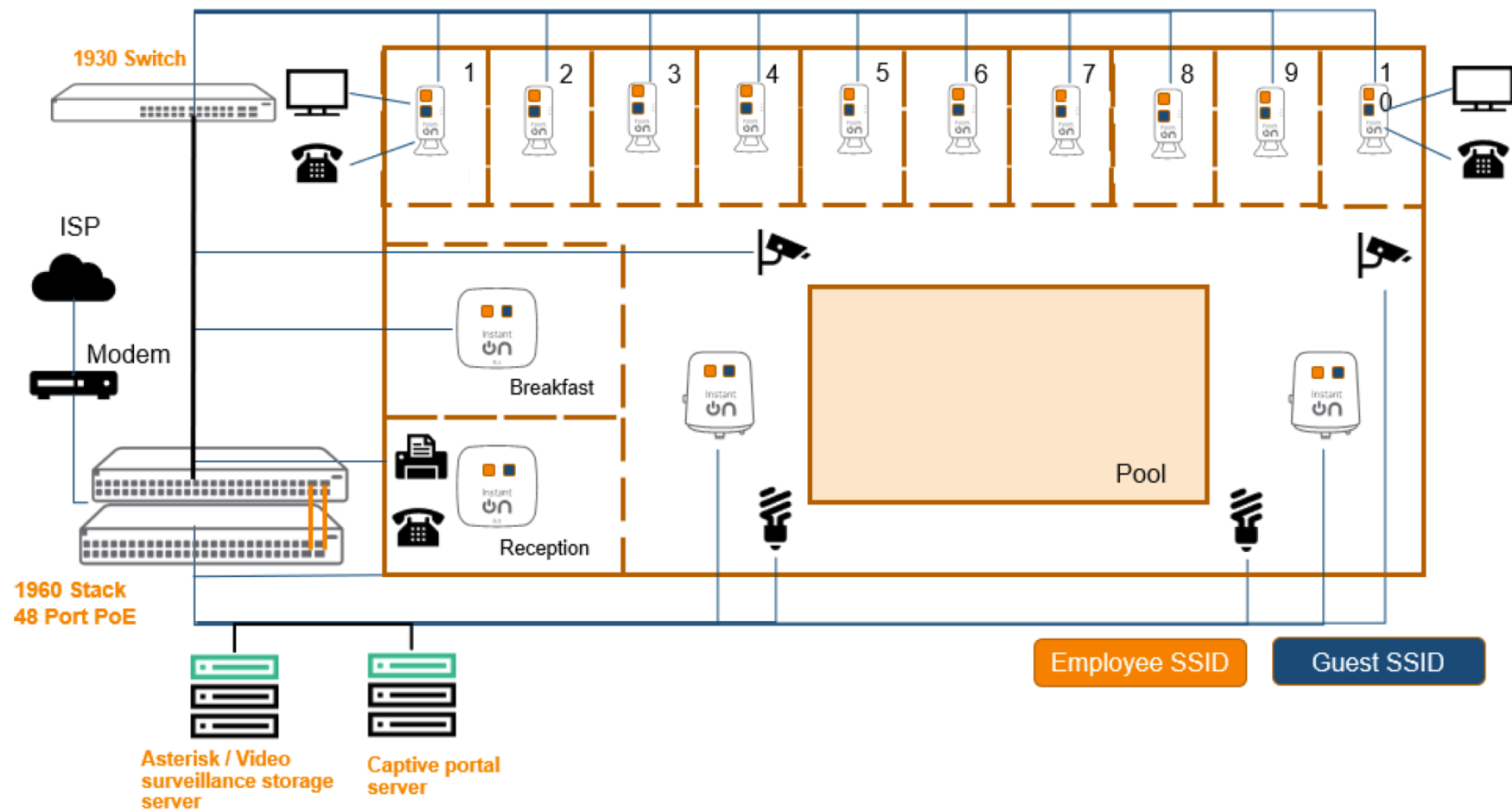
Aruba Instant On Use Case 1: 診所



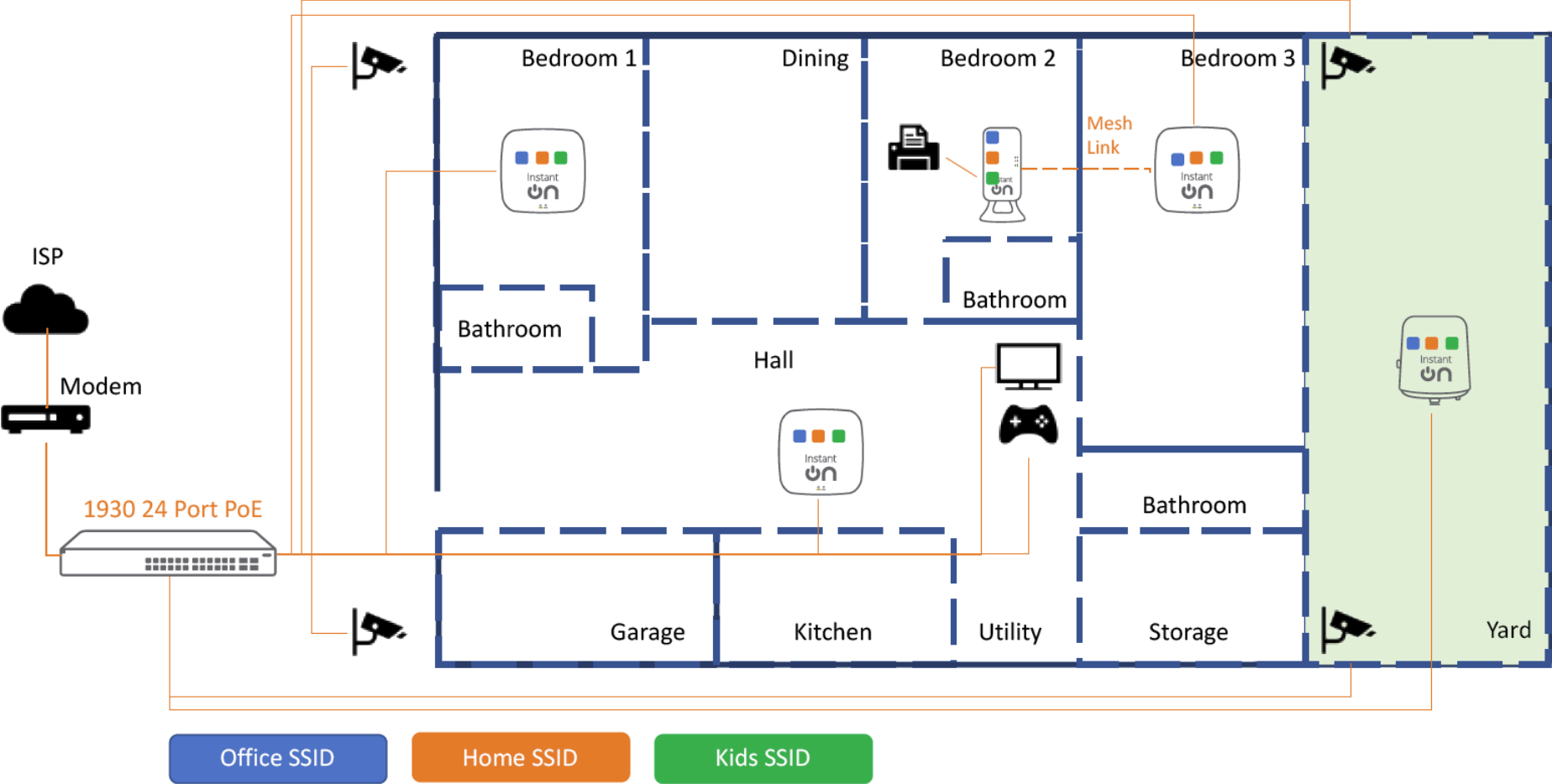
Aruba Instant On Use Case 2: 中大型餐飲



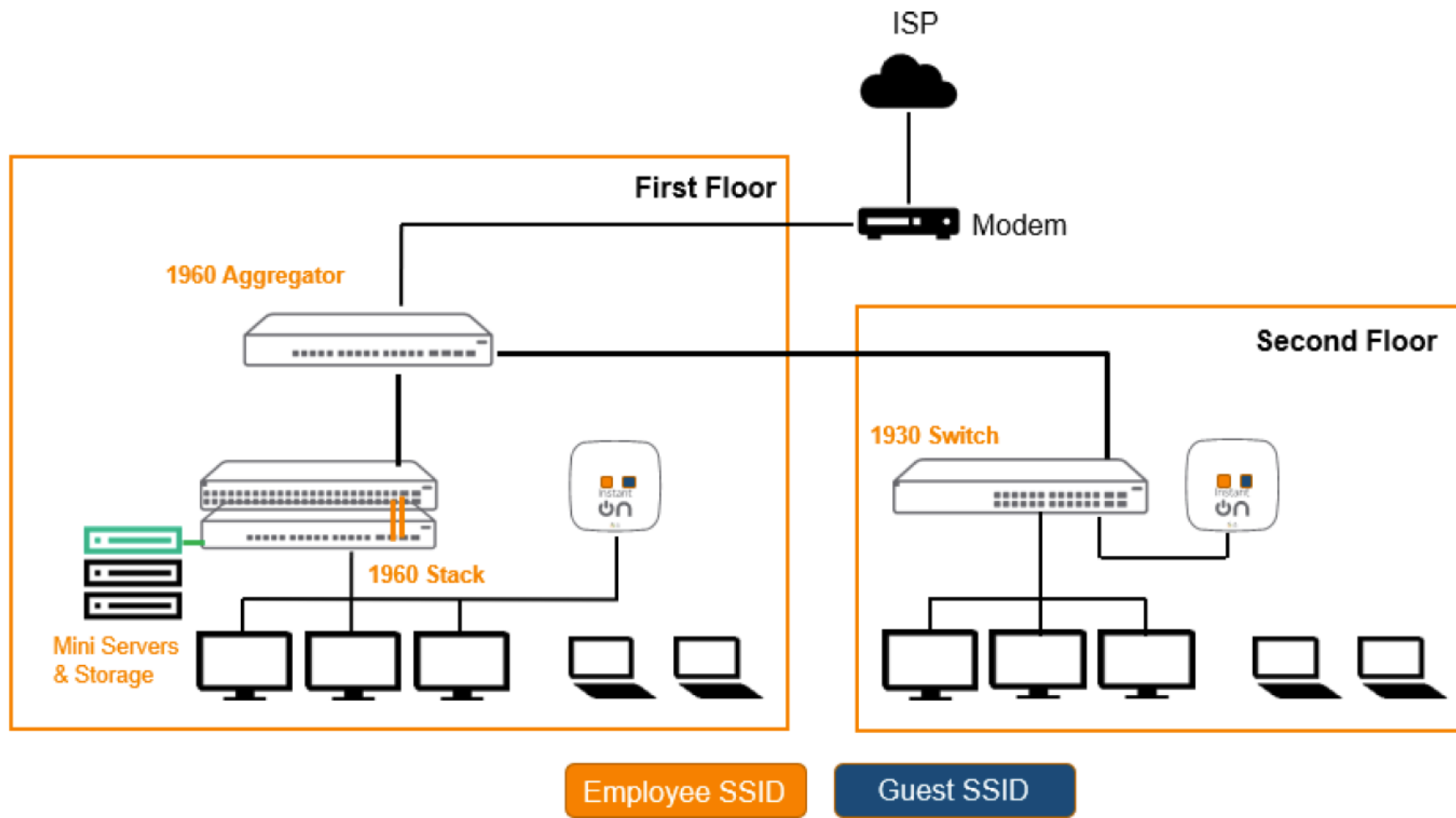
Aruba Instant On Use Case 3: 精品飯店



Aruba Instant On Use Case 4: 一般家庭



Aruba Instant On Use Case 5: 公司行號



Thank you

