



WiFi1000 + WaaSchool Service

Hong Kong Education City Ltd

Nov 2017

WaaSchool服務 – WiFi as a Service

- ▶ Quick to implement, simple to use
- ▶ Safe network for children
- ▶ Single Sign-on provided by HKEdCity

WaaSchool in 2014



WaaSchool Partnership Scheme

As a pioneer to experience WiFi-As-A-Service Subscription Model for free

建立



成立技術團隊
多項招標工序
協助施工
進行培訓

運作



日常管理
登記達千部裝置
處理網絡保安
處理網絡故障

更新



網絡更新技術
重新投資

WaaSchool
Service



夥拍專業人員
標準設計
簡單招標
由供應商統籌施工



利用教城戶口
登記裝置

香港教育城
連結

由供應商監察
網絡質素



可數年更新技術
無需全新投資

WaaSchool

➤ Current Status

✧ **WaaSchool : ~533**

✧ **Service Providers : 15**

✧ www.hkedcity.net/waaschool/

WaaSchool Service

- ▶ 802.1x
- ▶ 全港超過80%的師生已有教城帳戶
- ▶ 配套服務方便學校每年更新帳戶
- ▶ 提供賬戶登入問題的支援服務
- ▶ 服務免費提供予全港中小學使用
- ▶ 訪客帳戶以支援家長或訪客等WiFi登入
- ▶ 校內共用的電子裝置，如平板電腦、Apple TV、Miracast、WiDi等，可透過功能帳戶連接WiFi

Notes for Network Service Providers

- ▶ WaaSchool is B2B service - not for end-users
- ▶ School authorization required
- ▶ Schools contact Service Provider for support, not HKEdCity
- ▶ Help Desk meeting service requirements of schools
- ▶ Professional staff to collaborate with HKEdCity
- ▶ 'Managed Service' model, proactive monitoring and status notification

開啟 / 關閉 WiFi 登入

- ▶ 可設定指定級別或班別的學生才可登入WiFi
- ▶ 可暫停指定學生的登入
- ▶ 示範：
 - ⇒ 限制星期六、日 WiFi 登入
 - ⇒ 限制學生登入時段
 - ⇒ 加入特別設定（關閉登入）
 - ⇒ 加入特別設定（開放登入）

WaaSchool 測試工具

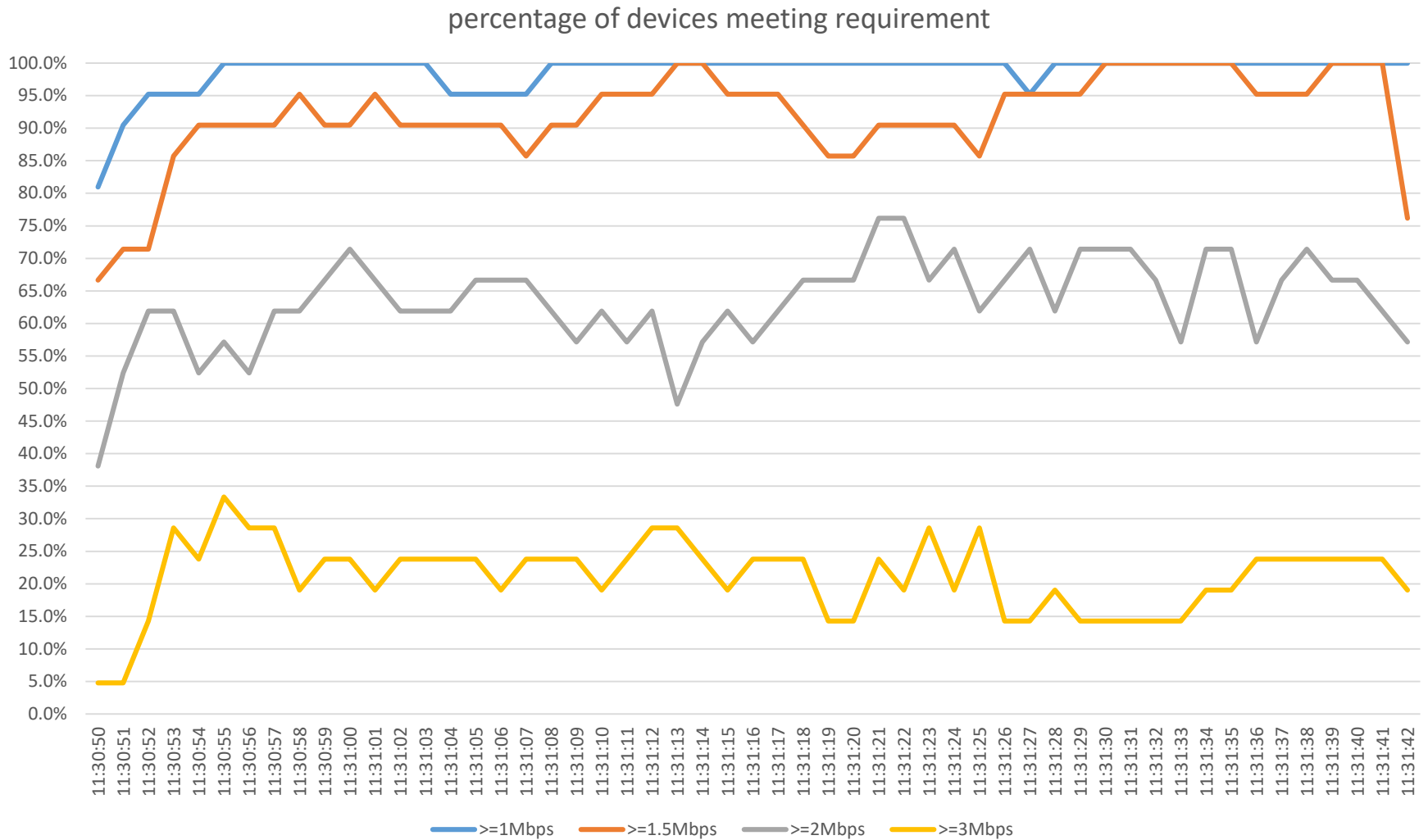
- ▶ 協助學校測試網絡是否適合實際課堂應用
- ▶ 模擬一班學生上課的真實狀況
 - ⇒ 40位學生上課，而每人需要1Mbps的頻寬
- ▶ 工具數據只供作參考，並不適合取代其他專業測試工具及真正課堂軟件表現的測試
- ▶ 教城將會提供測試平台及軟件，學校只需
 - ⇒ 派遣一位負責教職員
 - ⇒ 準備足夠的裝置
 - ⇒ 於網上預約測試時段
 - ⇒ 可聯絡供應商一起進行測試

WaaSchool 測試工具 – 模擬現場



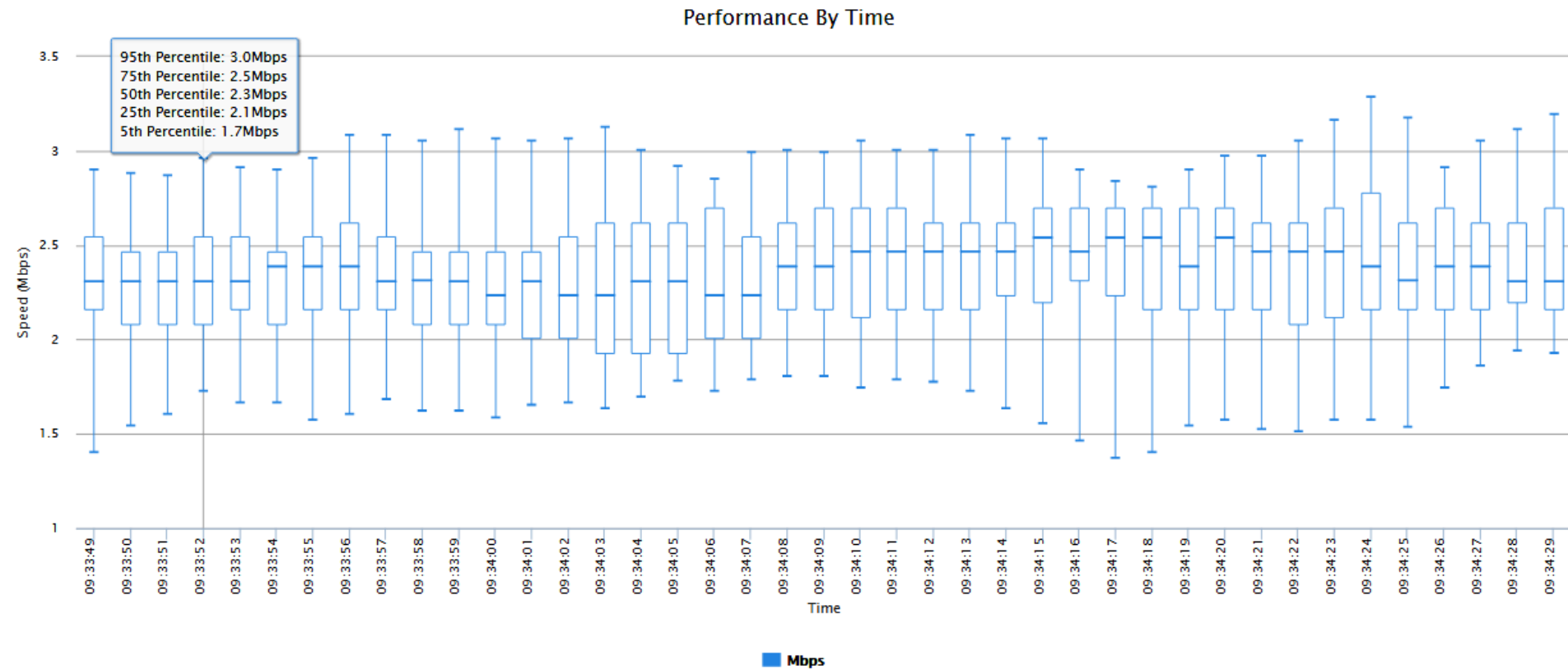
WaaSchool 測試工具

Performance overview



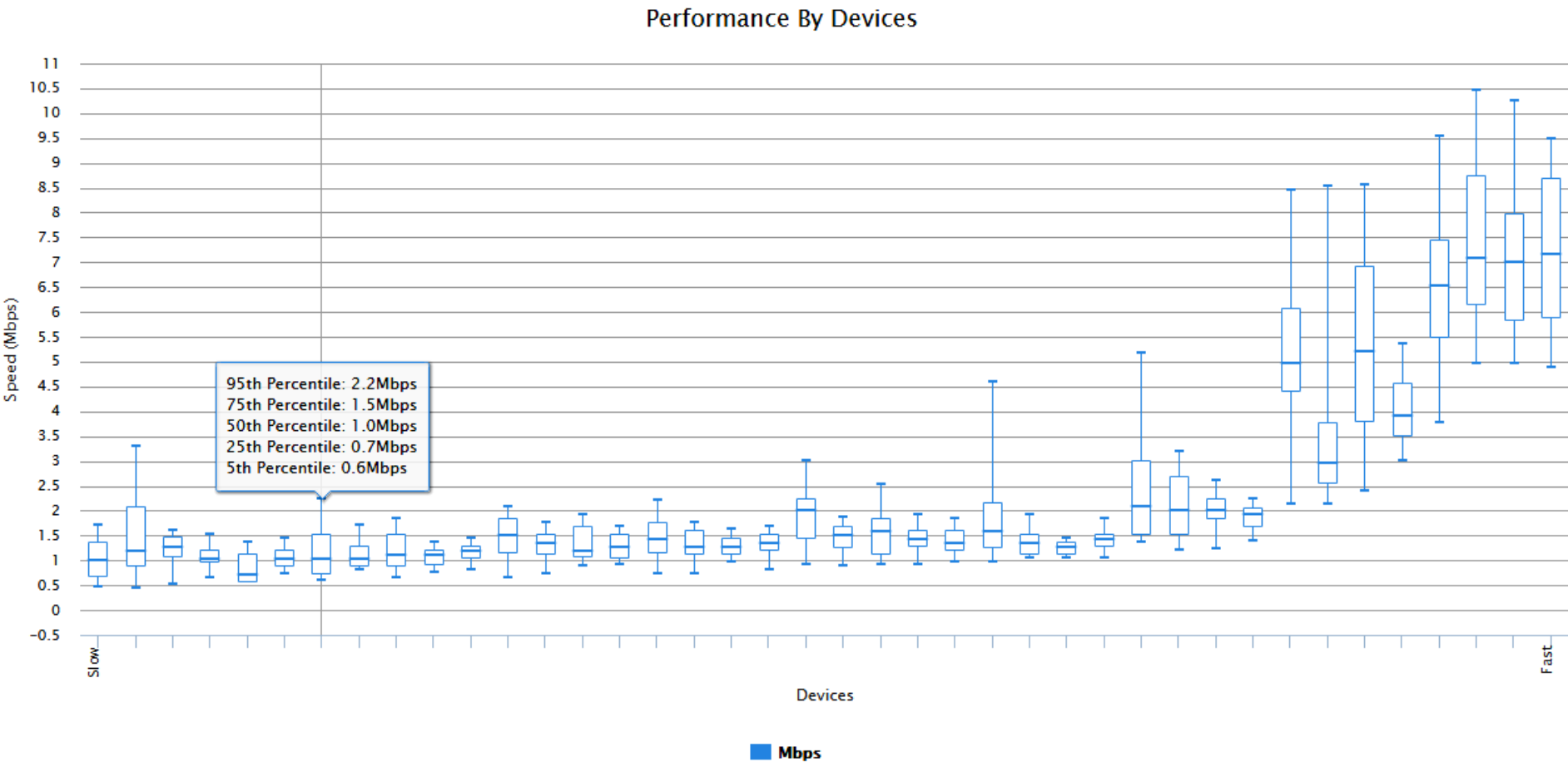
WaaSchool 測試工具

Bandwidth distribution over time



WaaSchool 測試工具

Bandwidth distribution per device



WaaSchool 測試工具

測試時間

日期：逢星期一至六（公眾假期除外）

時間：早上8時至晚上10時

測試時段：每2小時為一節



Contact us

Email

info@hkedcity.net

Hotline

+852 2624 1000