

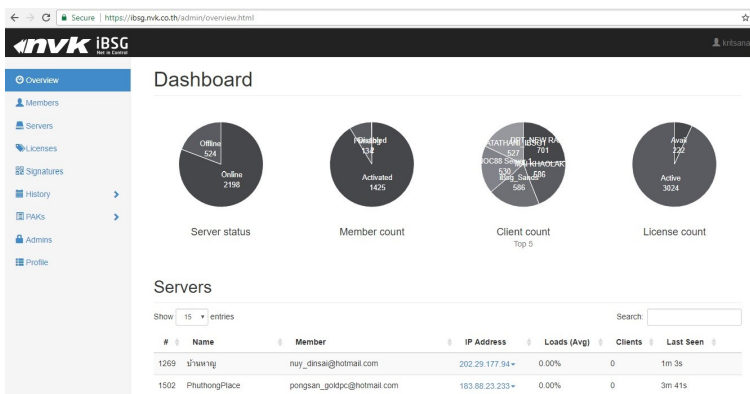


# The Wi-Fi Hotspot Gateway & Cloud Management

## Product review

iBSG คืออุปกรณ์สำหรับการกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงเครือข่ายระบบบิลลิงในการคิดค่าบริการในการเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ต ระบบตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ในเครือข่ายและสามารถบันทึกข้อมูลการใช้บริการตาม พรบ.คอมพิวเตอร์ 2560 โดยมีเป้าหมายหลักในการพัฒนา คือ ความมีเสถียรภาพสูงสุด ความถูกต้องในการกำหนดสิทธิ์ให้เป็นไปตามนโยบายที่ผู้ดูแลระบบเครือข่ายต้องการ ความแม่นยำในการคิดค่าบริการ ระบบตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ในเครือข่าย บันทึกประวัติการใช้งานที่ละเอียดและสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้พร้อมทั้งระบบควบคุมได้หลายที่ภายใต้ Portal เดียวอีกทั้งยังรองรับระบบ Cloud Service ต่างๆ ที่จะมีมาในอนาคต

## iBSG THE BOX Network Embedded Box



## Keys Feature

- สามารถบริหารจัดการ iBSG Server และดูสถานะ ของ iBSG Server ที่อยู่คนละที่ได้ที่ Portal เดียว
  - สามารถ Activate, Deactivate (Revoke) และ Upgrade License iBSG ได้ด้วยตัวท่านเอง
  - มาพร้อม DDNS ฟรี ddnsthailand by adslthailand) ไม่ต้องเสียค่า DDNS อีกต่อไป
- รองรับพีเจอร์ Social Login (Option) สามารถ Integrate Portalista\* เข้ากับ iBSG เพื่อสร้างหน้า Login แบบ Self-Registration, Social Login และยังมีระบบ Analytics Report ที่สามารถทำรายงาน

Technical Specification	iBSG Software	iBSG THE BOX	iBSG MINI
iBSG User Concurrent	150 User Concurrent	150 User Concurrent	100 User Concurrent
Device limitations	1,000	500	200
Networking	Support Router, NAT mode Support static IP, DHCP and PPPoE Built-in DHCP Server Configurable static routers Support Walled Garden Support MAC Address or IP Pass Through Support Ethernet connection to external terminal servers Support Proxy Support Port Forwarding		
Admin Management	iBSG Centralized Monitoring Portal iBSG Management License Activate, Deactivate (Revoke) and Upgrade License DDNS build-in (DDNSTHAILAND by adslthailand)		
User Management	Support XXX <sup>1</sup> local accounts Support multi-level administrative management Support for multiple authentication methods (local, RADIUS) Group and policy-base access control User session management SSL protected login portal page Session idle timeout Session and account expiration control Login time frame control Session limit Online status monitoring of users Support user traffic session (TCP) logging		
Accounting & Billing	Provide billing plans for accounts (both policy and user) Support captive portal authentication Support ticket generator Detailed per-user traffic history base on time for accounts Support RADIUS accounting Support RADIUS VSA for volume-based quota of an external RADIUS server Support batch creation for accounts		
AP Management <sup>2</sup>	AP status and connection monitoring Remote configuration for detected AP (SSID, TX power, encryption and etc) Remote advanced configuration for detect AP (Wireless work mode, channel, VLAN, Client isolation, etc) AP ping for diagnostics AP Client status AP Client MAC address		
System Administration	Web-based management user interface NTP time synchronization Backup and restore system configuration file SNMP v1/v2c Restore to factory defaults Log file delivery		

Technical Specification	iBSG Software	iBSG THE BOX	iBSG MINI
Security	Centralized WLAN security configuration SSID separation and layer 2 user separation Integrated layer 2 firewall Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS) supported Flexible storage and extraction of logs of guest activities		
Log Recording	Log Management (Comply I.C.T.Law 2017) Local and Remote Recording Authentication & Identification		
Hardware Specification	<u>System requirement</u> <sup>3</sup> Processor : Dual Core 1.8 GHz or Higher RAM : 2GB of Memory or Higher Harddisk space : 20 GB available Network interface : 2 Ports	Processor : Intel Atom Dual Core RAM : 4GB of Memory Harddisk : 500 GB Network interface : 4 Ports Gigabit LAN Port (include 1WAN Port) 2 Ports USB 2 Port Serial (Console & Serial) DC Adapter 12V/5A	Processor : Intel Atom Dual Core RAM : 4GB of Memory Harddisk : 500 GB Network interface : 2 Ports Gigabit LAN Port (include 1WAN Port) 6 Ports USB 1 Port Serial (Console & Serial) DC Adapter 12V
User Concurrent Upgrade	Add on iBSG3.5 50 User Concurrent License Upgrade License (Option) Add on iBSG3.5 150 User Concurrent License Upgrade License (Option) Add on iBSG3.5 Enterprise, L3 Authentication, 350 User Concurrent License Upgrade License (Option) Add on iBSG3.5 Enterprise, L3 Authentication, 850 User Concurrent License Upgrade License (Option)		

<sup>1</sup> Refer to User Concurrent License

<sup>2</sup> For supported device models please refer to the website: [www.nvk.co.th/ibsg](http://www.nvk.co.th/ibsg)

<sup>3</sup> Hardware Provided by Customer