



iBSG THE BOX **Valentine Version**

The Wi-Fi Hotspot Gateway & Cloud Management

User Management, Billing and Accounting

iBSG สามารถสร้าง Account ได้อย่างไม่จำกัด และยังสามารถกำหนด Package เพื่อใช้ในการให้บริการ Hotspot ได้

Security and Firewall

เมื่อติดตั้ง iBSG ผู้ดูแลระบบสามารถมั่นใจได้ว่าระบบเครือข่ายของท่านจะสามารถลดการถูกโจมตีขั้นต้นได้โดยเช่น Netcut, Dos Attacking,

Networking

iBSG สามารถนำไปเพื่อให้บริการได้หลากหลายไม่ว่าเครือข่ายอินเทอร์เน็ตจะเป็นแบบใดหรือใช้ร่วมกับ Load balance หรือ Application พิเศษต่างๆ

Log Management (Comply I.C.T.Law 2007)

สามารถเก็บ Session log ให้เป็นไปตาม พรบ.คอมพ์ 2550 และสามารถเก็บรายละเอียดผู้ใช้งานทุก Session ที่เกิดในระบบหลังจากที่เกิดข้อผิดพลาด สามารถเรียกดู Log ก็จะสามารถระบุผู้กระทำผิดได้

System Administration

การจัดการ iBSG นั้นสามารถทำได้ง่ายดายโดยผ่านทาง Web Browser โดยผู้ดูแลสามารถสั่งการได้จากระยะไกล

Monitoring, Configuring and Reporting

iBSG ได้จัดเตรียมเครื่องมือในการตรวจสอบสถานะของเครือข่ายรวมถึงระบบรายงานประวัติการใช้งานและประวัติของสถานะเครือข่ายไว้อย่างพร้อมสรรพ

iBSG THE BOX

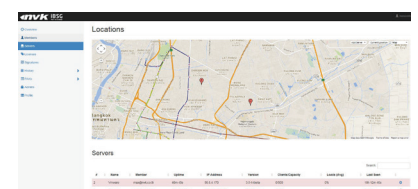
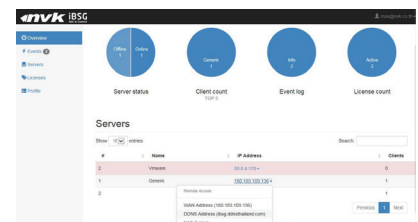
Network Embedded Box



- สามารถบริหารจัดการ iBSG Server และดูสถานะ ของ iBSG Server ที่อยู่คนละที่ได้ที่ Portal เดียว
- สามารถ Activate, Deactivate (Revoke) และ Upgrade License iBSG ได้ด้วยตัวท่านเอง
- มาพร้อม DDNS ฟรี ddnsthai.com by adslthailand) ไม่ต้องเสียค่า DDNS อีกต่อไป
- รองรับฟีเจอร์ที่จะมีในอนาคตเช่น Cloud Captive Portal Template, Cloud AD-Network, Cloud Users & Accounting, Cloud Traffic Log Storage

Product review

iBSG THE BOX คืออุปกรณ์สำหรับการกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงเครือข่าย ระบบบิลลิ่งในการคิดค่าบริการในการเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ต ระบบตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ในเครือข่าย และสามารถบันทึกข้อมูลการใช้บริการตาม พรบ.คอมพิวเตอร์ 2550 โดยมีเป้าหมายหลักในการพัฒนา คือ ความมีเสถียรภาพสูงสุด ความถูกต้องในการกำหนดสิทธิ์ให้เป็นไปตามนโยบายที่ผู้ดูแลระบบเครือข่ายต้องการ ความแม่นยำในการคิดค่าบริการ ระบบตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ในเครือข่าย บันทึกประวัติการใช้งานที่ละเอียดและสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ พร้อมทั้งระบบควบคุมได้หลายที่ภายใต้ Portal เดียวอีกทั้งยังรองรับระบบ iBSG Cloud Service ต่างๆ ที่จะมามีในอนาคต





Technical Specification	
Networking	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • iBSG Centralized Monitoring Portal • iBSG Management License Activate, Deactivate (Revoke) and Upgrade License • DDNS build-in (DDNSTHAILAND by adstthailand)
User Management	<ul style="list-style-type: none"> • Support XXX¹ 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 ²	<ul style="list-style-type: none"> • 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 MAC address • AP Client status



Technical Specification	
System Administration	<ul style="list-style-type: none"> • Web-based management user interface • NTP time synchronization • Backup and restore system configuration file • SNMP v1/v2c • Restore to factory defaults • Log file delivery
Security	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Log Management (Comply I.C.T.Law 2007) • Local and Remote Recording • Authentication & Identification
Hardware Specification	<ul style="list-style-type: none"> • 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
iBSG3.5 User Concurrent	<ul style="list-style-type: none"> • iBSG3.5 150 User Concurrent License (Stanard) • 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)
iBSG3.5 Cloud Service	<ul style="list-style-type: none"> • iBSG Configuration and Local Database Backup, 1-Year Subscription (Option) • iBSG Cloud Captive Portal Templates (Option) • iBSG Cloud AD-Network (Option) • iBSG Cloud Users & Accounting (Option) • iBSG Cloud Traffic Log Storage (Option)

¹ Refer to User Concurrent License

² For supported device models please refer to the website: www.nvk.co.th/ibsg

COMPANY

N.V.K. INTER CO.,LTD.
1/5 Soi Phahonyothin 40, Phahonyothin Rd., Senanikom,
Jatujak, Bangkok, 10900

PHONE

Tel: +66-2940-2070
Fax: +66-2940-2071

WEB: WWW.NVK.CO.TH

General Inquiry: sale@nvk.co.th
Technical Support: support@nvk.co.th