



User Management, Billing and Accounting

iBSG สามารถสร้าง Account ได้อย่างง่ายๆ จำกัด และยังสามารถกำหนด Package เพื่อใช้ในการให้บริการ Hotspot ได้

Security and Firewall

เมื่อติดตั้ง iBSG ผู้ดูแลระบบสามารถมั่นใจได้ว่า ระบบเครือข่ายของท่านจะสามารถลดการถูกโจมตีขั้นต้นได้โดยเช่น Netcut, Dos Attacking,

Networking

iBSG สามารถนำไปเพื่อให้บริการได้หลากหลาย เช่น ว่าเครือข่ายอินเตอร์เน็ตจะเป็นแบบใดหรือใช้ร่วมกับ Load balance หรือ Application ที่เดียวๆ

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

สามารถเก็บ Session log ให้เป็นไปตาม พรบ.

คอมพ 2550 และสามารถเก็บรายละเอียดผู้ใช้งานทุก Session ที่เกิดในระบบหลังจากที่เกิดข้อพิพาท สามารถเรียกดู Log ก็จะสามารถระบุผู้กระทำผิดได้

System Administration

การเข้าจัดการ iBSG นั้นสามารถทำได้อย่างง่ายดาย โดยผ่านหน้า Web Browser โดยมีคุณลักษณะสามารถล็อก-in ได้จากระยะไกล

Monitoring, Configuring and Reporting

iBSG ได้จัดเตรียมเครื่องมือในการตรวจสอบสถานะของเครือข่ายรวมถึงระบบรายงานประวัติการใช้งาน และประวัติของสถานะเครือข่ายไว้อย่างพร้อมสรรพ



Product review

iBSG3.5 คืออุปกรณ์สำหรับการกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงเครือข่าย ระบบบัญชีในการคิดค่าบริการในการเข้าใช้บริการอินเทอร์เน็ต ระบบตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ในเครือข่าย และสามารถบันทึกข้อมูลการใช้บริการตาม พรบ.คอมพิวเตอร์ 2550 โดยมีเป้าหมายหลักในการพัฒนา คือ ความมีเสถียรภาพ สูงสุด ความถูกต้องในการกำหนดสิทธิ์ให้เป็นไปตามนโยบายที่ผู้ดูแลระบบเครือข่ายต้องการ ความแม่นยำในการคิดค่าบริการ ระบบตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ในเครือข่าย บันทึกประวัติการใช้งานที่ละเอียดและสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้พร้อมทั้งระบบควบคุมได้หลายที่ทาง Portal เดียวอีกทั้งยังรองรับระบบ iBSG Cloud Service ต่างๆ ที่จะมีมาในอนาคต

สามารถบริหารจัดการ iBSG Server

- และดูสถานะ ของ iBSG Server ที่อยู่คนละที่เดียวกัน
- สามารถ Activate, Deactivate (Revoke) และ Upgrade License iBSG ได้โดยตัวงานเอง
- มาพร้อม DDNS ฟรี (ddnsthailand by adsithailand) ไม่ต้องเสียค่า DDNS อีกต่อไป
- รองรับไฟเซอร์ที่จะมีในอนาคต เช่น Cloud Captive Portal Template, Cloud AD-Network, Cloud Users & Accounting, Cloud Traffic Log Storage

Servers	
#	Name
1	Office
2	VMware
3	Generic
4	Info
5	Active

Locations	
#	Name
1	Klong Phu
2	Chong Nonsi
3	Sukhumvit
4	Phrom Phong
5	Phayathai
6	Phetchaburi
7	Phra Khanong
8	Phra Khanong Nuea
9	Phra Khanong Nuea
10	Phra Khanong Nuea
11	Phra Khanong Nuea
12	Phra Khanong Nuea
13	Phra Khanong Nuea
14	Phra Khanong Nuea
15	Phra Khanong Nuea
16	Phra Khanong Nuea
17	Phra Khanong Nuea
18	Phra Khanong Nuea
19	Phra Khanong Nuea
20	Phra Khanong Nuea
21	Phra Khanong Nuea
22	Phra Khanong Nuea
23	Phra Khanong Nuea
24	Phra Khanong Nuea
25	Phra Khanong Nuea
26	Phra Khanong Nuea
27	Phra Khanong Nuea
28	Phra Khanong Nuea
29	Phra Khanong Nuea
30	Phra Khanong Nuea
31	Phra Khanong Nuea
32	Phra Khanong Nuea
33	Phra Khanong Nuea
34	Phra Khanong Nuea
35	Phra Khanong Nuea
36	Phra Khanong Nuea
37	Phra Khanong Nuea
38	Phra Khanong Nuea
39	Phra Khanong Nuea
40	Phra Khanong Nuea
41	Phra Khanong Nuea
42	Phra Khanong Nuea
43	Phra Khanong Nuea
44	Phra Khanong Nuea
45	Phra Khanong Nuea
46	Phra Khanong Nuea
47	Phra Khanong Nuea
48	Phra Khanong Nuea
49	Phra Khanong Nuea
50	Phra Khanong Nuea
51	Phra Khanong Nuea
52	Phra Khanong Nuea
53	Phra Khanong Nuea
54	Phra Khanong Nuea
55	Phra Khanong Nuea
56	Phra Khanong Nuea
57	Phra Khanong Nuea
58	Phra Khanong Nuea
59	Phra Khanong Nuea
60	Phra Khanong Nuea
61	Phra Khanong Nuea
62	Phra Khanong Nuea
63	Phra Khanong Nuea
64	Phra Khanong Nuea
65	Phra Khanong Nuea
66	Phra Khanong Nuea
67	Phra Khanong Nuea
68	Phra Khanong Nuea
69	Phra Khanong Nuea
70	Phra Khanong Nuea
71	Phra Khanong Nuea
72	Phra Khanong Nuea
73	Phra Khanong Nuea
74	Phra Khanong Nuea
75	Phra Khanong Nuea
76	Phra Khanong Nuea
77	Phra Khanong Nuea
78	Phra Khanong Nuea
79	Phra Khanong Nuea
80	Phra Khanong Nuea
81	Phra Khanong Nuea
82	Phra Khanong Nuea
83	Phra Khanong Nuea
84	Phra Khanong Nuea
85	Phra Khanong Nuea
86	Phra Khanong Nuea
87	Phra Khanong Nuea
88	Phra Khanong Nuea
89	Phra Khanong Nuea
90	Phra Khanong Nuea
91	Phra Khanong Nuea
92	Phra Khanong Nuea
93	Phra Khanong Nuea
94	Phra Khanong Nuea
95	Phra Khanong Nuea
96	Phra Khanong Nuea
97	Phra Khanong Nuea
98	Phra Khanong Nuea
99	Phra Khanong Nuea
100	Phra Khanong Nuea
101	Phra Khanong Nuea
102	Phra Khanong Nuea
103	Phra Khanong Nuea
104	Phra Khanong Nuea
105	Phra Khanong Nuea
106	Phra Khanong Nuea
107	Phra Khanong Nuea
108	Phra Khanong Nuea
109	Phra Khanong Nuea
110	Phra Khanong Nuea
111	Phra Khanong Nuea
112	Phra Khanong Nuea
113	Phra Khanong Nuea
114	Phra Khanong Nuea
115	Phra Khanong Nuea
116	Phra Khanong Nuea
117	Phra Khanong Nuea
118	Phra Khanong Nuea
119	Phra Khanong Nuea
120	Phra Khanong Nuea
121	Phra Khanong Nuea
122	Phra Khanong Nuea
123	Phra Khanong Nuea
124	Phra Khanong Nuea
125	Phra Khanong Nuea
126	Phra Khanong Nuea
127	Phra Khanong Nuea
128	Phra Khanong Nuea
129	Phra Khanong Nuea
130	Phra Khanong Nuea
131	Phra Khanong Nuea
132	Phra Khanong Nuea
133	Phra Khanong Nuea
134	Phra Khanong Nuea
135	Phra Khanong Nuea
136	Phra Khanong Nuea
137	Phra Khanong Nuea
138	Phra Khanong Nuea
139	Phra Khanong Nuea
140	Phra Khanong Nuea
141	Phra Khanong Nuea
142	Phra Khanong Nuea
143	Phra Khanong Nuea
144	Phra Khanong Nuea
145	Phra Khanong Nuea
146	Phra Khanong Nuea
147	Phra Khanong Nuea
148	Phra Khanong Nuea
149	Phra Khanong Nuea
150	Phra Khanong Nuea
151	Phra Khanong Nuea
152	Phra Khanong Nuea
153	Phra Khanong Nuea
154	Phra Khanong Nuea
155	Phra Khanong Nuea
156	Phra Khanong Nuea
157	Phra Khanong Nuea
158	Phra Khanong Nuea
159	Phra Khanong Nuea
160	Phra Khanong Nuea
161	Phra Khanong Nuea
162	Phra Khanong Nuea
163	Phra Khanong Nuea
164	Phra Khanong Nuea
165	Phra Khanong Nuea
166	Phra Khanong Nuea
167	Phra Khanong Nuea
168	Phra Khanong Nuea
169	Phra Khanong Nuea
170	Phra Khanong Nuea
171	Phra Khanong Nuea
172	Phra Khanong Nuea
173	Phra Khanong Nuea
174	Phra Khanong Nuea
175	Phra Khanong Nuea
176	Phra Khanong Nuea
177	Phra Khanong Nuea
178	Phra Khanong Nuea
179	Phra Khanong Nuea
180	Phra Khanong Nuea
181	Phra Khanong Nuea
182	Phra Khanong Nuea
183	Phra Khanong Nuea
184	Phra Khanong Nuea
185	Phra Khanong Nuea
186	Phra Khanong Nuea
187	Phra Khanong Nuea
188	Phra Khanong Nuea
189	Phra Khanong Nuea
190	Phra Khanong Nuea
191	Phra Khanong Nuea
192	Phra Khanong Nuea
193	Phra Khanong Nuea
194	Phra Khanong Nuea
195	Phra Khanong Nuea
196	Phra Khanong Nuea
197	Phra Khanong Nuea
198	Phra Khanong Nuea
199	Phra Khanong Nuea
200	Phra Khanong Nuea
201	Phra Khanong Nuea
202	Phra Khanong Nuea
203	Phra Khanong Nuea
204	Phra Khanong Nuea
205	Phra Khanong Nuea
206	Phra Khanong Nuea
207	Phra Khanong Nuea
208	Phra Khanong Nuea
209	Phra Khanong Nuea
210	Phra Khanong Nuea
211	Phra Khanong Nuea
212	Phra Khanong Nuea
213	Phra Khanong Nuea
214	Phra Khanong Nuea
215	Phra Khanong Nuea
216	Phra Khanong Nuea
217	Phra Khanong Nuea
218	Phra Khanong Nuea
219	Phra Khanong Nuea
220	Phra Khanong Nuea
221	Phra Khanong Nuea
222	Phra Khanong Nuea
223	Phra Khanong Nuea
224	Phra Khanong Nuea
225	Phra Khanong Nuea
226	Phra Khanong Nuea
227	Phra Khanong Nuea
228	Phra Khanong Nuea
229	Phra Khanong Nuea
230	Phra Khanong Nuea
231	Phra Khanong Nuea
232	Phra Khanong Nuea
233	Phra Khanong Nuea
234	Phra Khanong Nuea
235	Phra Khanong Nuea
236	Phra Khanong Nuea
237	Phra Khanong Nuea
238	Phra Khanong Nuea
239	Phra Khanong Nuea
240	Phra Khanong Nuea
241	Phra Khanong Nuea
242	Phra Khanong Nuea
243	Phra Khanong Nuea
244	Phra Khanong Nuea
245	Phra Khanong Nuea
246	Phra Khanong Nuea
247	Phra Khanong Nuea
248	Phra Khanong Nuea
249	Phra Khanong Nuea
250	Phra Khanong Nuea
251	Phra Khanong Nuea
252	Phra Khanong Nuea
253	Phra Khanong Nuea
254	Phra Khanong Nuea
255	Phra Khanong Nuea
256	Phra Khanong Nuea
257	Phra Khanong Nuea
258	Phra Khanong Nuea
259	Phra Khanong Nuea
260	Phra Khanong Nuea
261	Phra Khanong Nuea
262	Phra Khanong Nuea
263	Phra Khanong Nuea
264	Phra Khanong Nuea
265	Phra Khanong Nuea
266	Phra Khanong Nuea
267	Phra Khanong Nuea
268	Phra Khanong Nuea
269	Phra Khanong Nuea
270	Phra Khanong Nuea
271	Phra Khanong Nuea
272	Phra Khanong Nuea
273	Phra Khanong Nuea
274	Phra Khanong Nuea
275	Phra Khanong Nuea
276	Phra Khanong Nuea
277	Phra Khanong Nuea
278	Phra Khanong Nuea
279	Phra Khanong Nuea
280	Phra Khanong Nuea
281	Phra Khanong Nuea
282	Phra Khanong Nuea
283	Phra Khanong Nuea
284	Phra Khanong Nuea
285	Phra Khanong Nuea
286	Phra Khanong Nuea
287	Phra Khanong Nuea
288	Phra Khanong Nuea
289	Phra Khanong Nuea
290	Phra Khanong Nuea
291	Phra Khanong Nuea
292	Phra Khanong Nuea
293	Phra Khanong Nuea
294	Phra Khanong Nuea
295	Phra Khanong Nuea
296	Phra Khanong Nuea
297	Phra Khanong Nuea
298	Phra Khanong Nuea
299	Phra Khanong Nuea
300	Phra Khanong Nuea
301	Phra Khanong Nuea
302	Phra Khanong Nuea
303	Phra Khanong Nuea
304	Phra Khanong Nuea
305	Phra Khanong Nuea
306	Phra Khanong Nuea
307	Phra Khanong Nuea
308	Phra Khanong Nuea
309	Phra Khanong Nuea
310	Phra Khanong Nuea
311	Phra Khanong Nuea
312	Phra Khanong Nuea
313	Phra Khanong Nuea
314	Phra Khanong Nuea
315	Phra Khanong Nuea
316	Phra Khanong Nuea
317	Phra Khanong Nuea
318	Phra Khanong Nuea
319	Phra Khanong Nuea
320	Phra Khanong Nuea
321	Phra Khanong Nuea
322	Phra Khanong Nuea
323	Phra Khanong Nuea
324	Phra Khanong Nuea
325	Phra Khanong Nuea
326	Phra Khanong Nuea
327	Phra Khanong Nuea
328	Phra Khanong Nuea
329	Phra Khanong Nuea
330	Phra Khanong Nuea
331	Phra Khanong Nuea
332	Phra Khanong Nuea
333	Phra Khanong Nuea
334	Phra Khanong Nuea
335	Phra Khanong Nuea
336	Phra Khanong Nuea
337	Phra Khanong Nuea
338	Phra Khanong Nuea
339	Phra Khanong Nuea
340	Phra Khanong Nuea
341	Phra Khanong Nuea
342	Phra Khanong Nuea
343	Phra Khanong Nuea
344	Phra Khanong Nuea
345	Phra Khanong Nuea
346	Phra Khanong Nuea
347	Phra Khanong Nuea
348	Phra Khanong Nuea
349	Phra Khanong Nuea
350	Phra Khanong Nuea
351	Phra Khanong Nuea
352	Phra Khanong Nuea
353	Phra Khanong Nuea
354	Phra Khanong Nuea
355	Phra Khanong Nuea
356	Phra Khanong Nuea
357	Phra Khanong Nuea
358	Phra Khanong Nuea
359	Phra Khanong Nuea
360	Phra Khanong Nuea
361	Phra Khanong Nuea
362	Phra Khanong Nuea
363	Phra Khanong Nuea
364	Phra Khanong Nuea
365	Phra Khanong Nuea
366	Phra Khanong Nuea
367	Phra Khanong Nuea
368	Phra Khanong Nuea
369	Phra Khanong Nuea
370	Phra Khanong Nuea
371	Phra Khanong Nuea
372	Phra Khanong Nuea
373	Phra Khanong Nuea
374	Phra Khanong Nuea
375	Phra Khanong Nuea
376	Phra Khanong Nuea
377	Phra Khanong Nuea
378	Phra Khanong Nuea
379	Phra Khanong Nuea
380	Phra Khanong Nuea
381	Phra Khanong Nuea
382	Phra Khanong Nuea
383	Phra Khanong Nuea
384	Phra Khanong Nuea
385	Phra Khanong Nuea
386	Phra Khanong Nuea
387	Phra Khanong Nuea
388	Phra Khanong Nuea
389	Phra Khanong Nuea



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 adslthailand)
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 Management²	<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
System requirement	<ul style="list-style-type: none"> • Processor : Dual Core 1.8 GHz or Higher • RAM : 2GB of Memory or Higher • Harddisk space : 20 GB available • Network interface : 2 Ports
iBSG3.5 User Concurrent	<ul style="list-style-type: none"> • iBSG3.5 150 User Concurrent License (Standard) • 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