



iBSG 3.0
the net in control

Authentication & Log Management Solution
By ICT Law 2007

ประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เรื่องหลักเกณฑ์การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการ พ.ศ. 2550 ซึ่งสามารถจำแนกประเภทของผู้ให้บริการออกได้ 4 ประเภท ดังนี้

1. ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคมและการกระจายภาพและเสียง (Telecommunication and Broadcast Carrier)

- Fixed Line Service
- Mobile Service
- Leased Line Service
- Satellite Service

2. ผู้ให้บริการการเข้าถึงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Access Service Provider)

- Internet Service Provider (ISP)
- **Hotel, Apartment, Coffee Shop, Restaurant etc. (Hotspot Service)**
- **Company, SME, Government Firm, School, University**

3. ผู้ให้บริการเช่าระบบคอมพิวเตอร์ หรือให้เช่าบริการโปรแกรมประยุกต์ต่างๆ (Host Service Provider)

- Web Hosting, Web Server
- **File Server, File Sharing**
- Mail Server
- IDC

4. ผู้ให้บริการร้านอินเทอร์เน็ต

- Internet Café
- Gamming Café

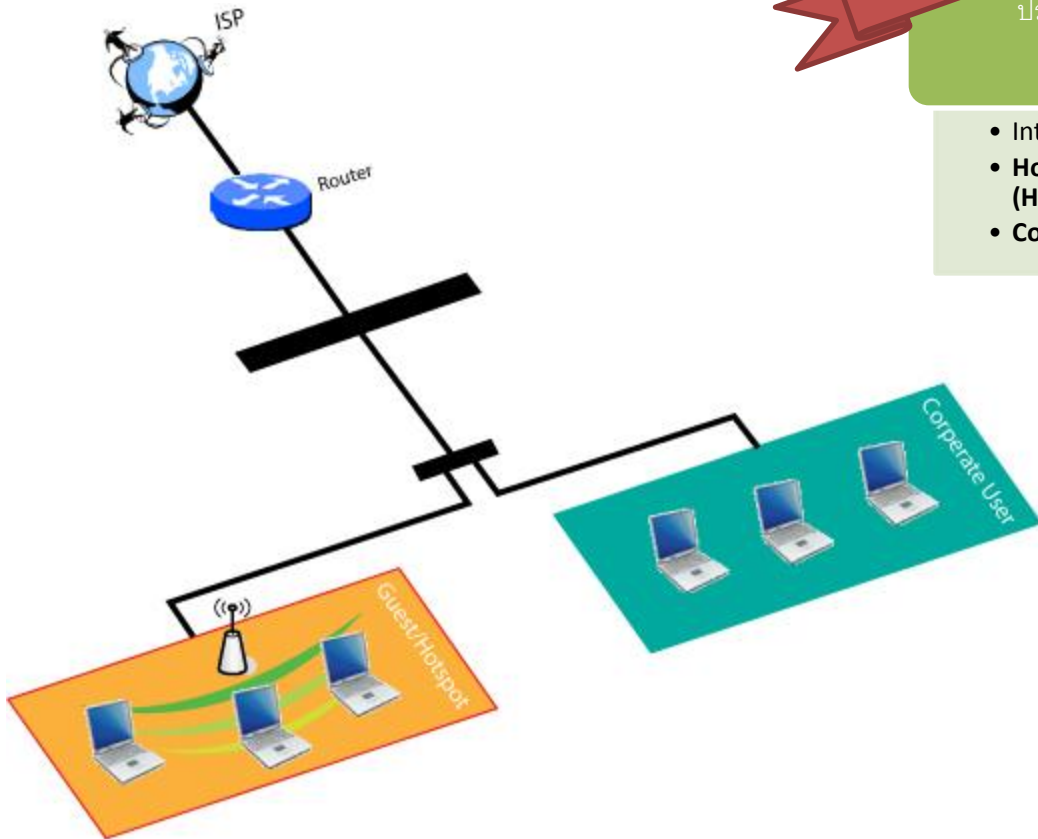
องค์กรที่เข้าเกณฑ์ผู้ให้บริการประเภท 2 เท่านั้น

แบบไม่มี Server

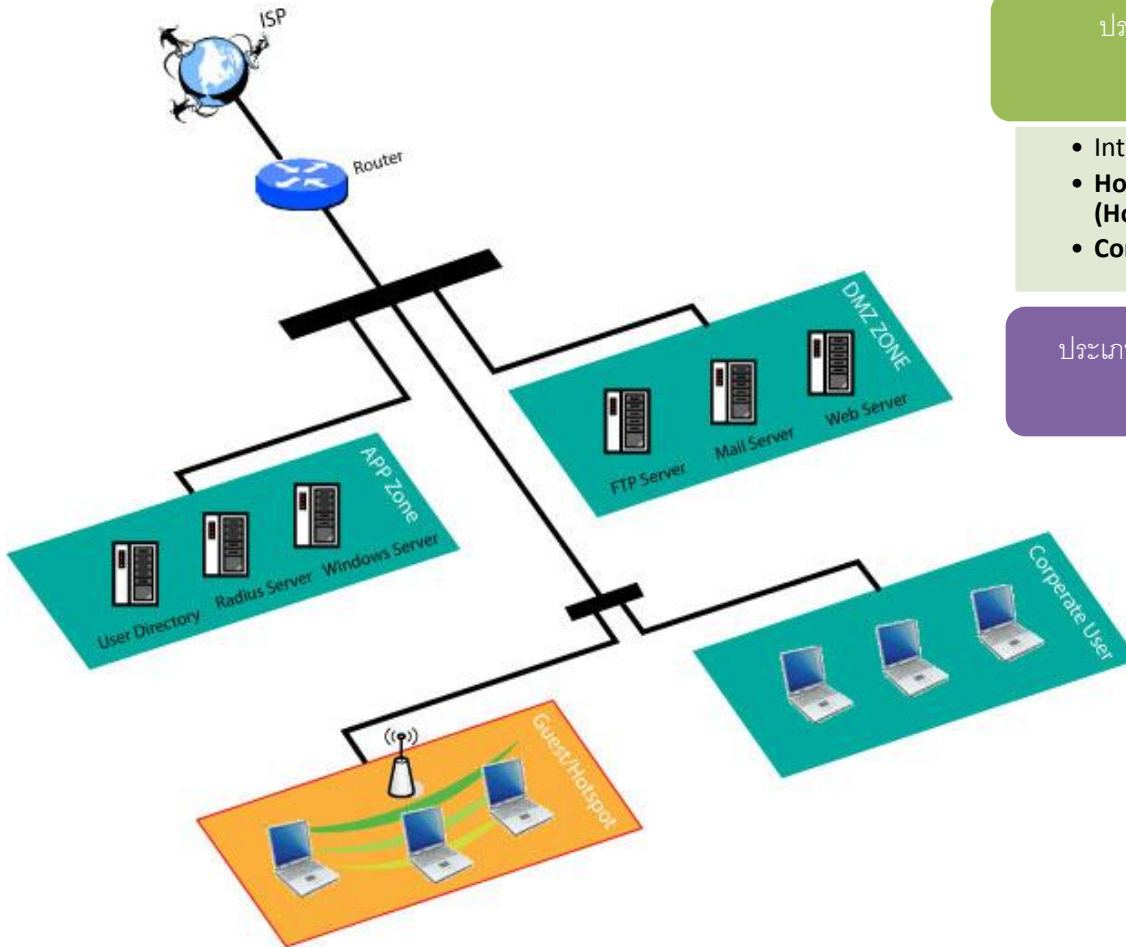
ประเภท 2. ผู้ให้บริการการเข้าถึงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
(Access Service Provider)

- Internet Service Provider (ISP)
- Hotel, Apartment, Coffee Shop, Restaurant etc. (Hotspot Service)
- Company, SME, Government Firm, School, University

“องค์กรที่มีการให้บริการอินเทอร์เน็ต ทั้งแบบมีสาย และไร้สายเช่นโรงแรม อพาร์ทเมนต์ ร้านกาแฟ หรือบริษัทขนาดเล็ก ที่ไม่มีการทำ server ไว้ภายใน จะเข้าเกณฑ์ผู้ให้บริการประเภท 2 เท่านั้น”



องค์กรที่เข้าเกณฑ์ผู้ให้บริการประเภท 2 และ 3



แบบไม่มี Server

ประเภท 2. ผู้ให้บริการการเข้าถึงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
(Access Service Provider)

- Internet Service Provider (ISP)
- Hotel, Apartment, Coffee Shop, Restaurant etc. (Hotspot Service)
- Company, SME, Government Firm, School, University

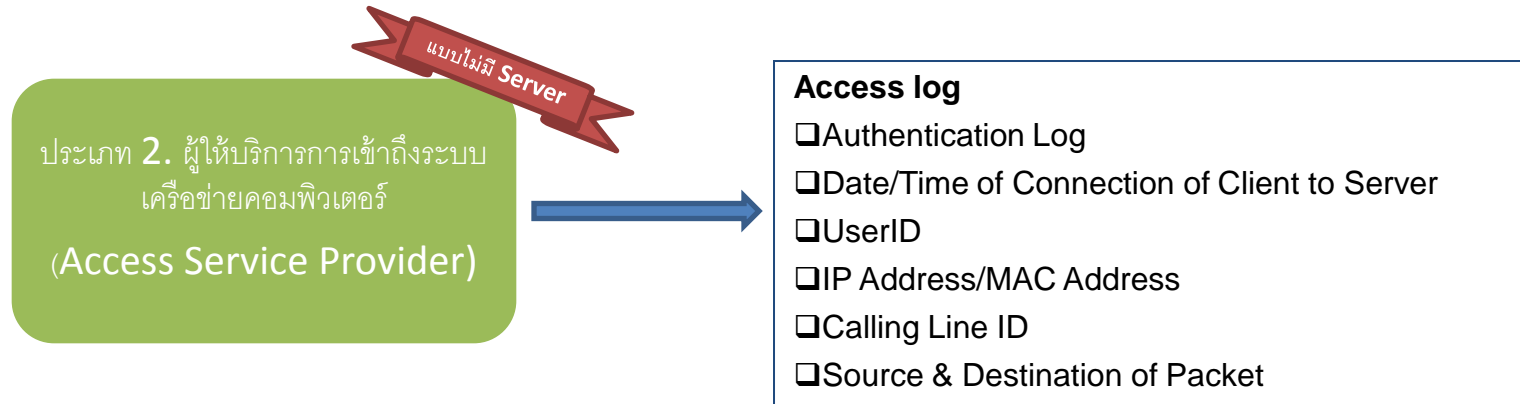
แบบมี Server

ประเภท 3. ผู้ให้บริการเช่าระบบคอมพิวเตอร์ หรือให้เช่าบริการโปรแกรมประยุกต์ต่างๆ (Host Service Provider)

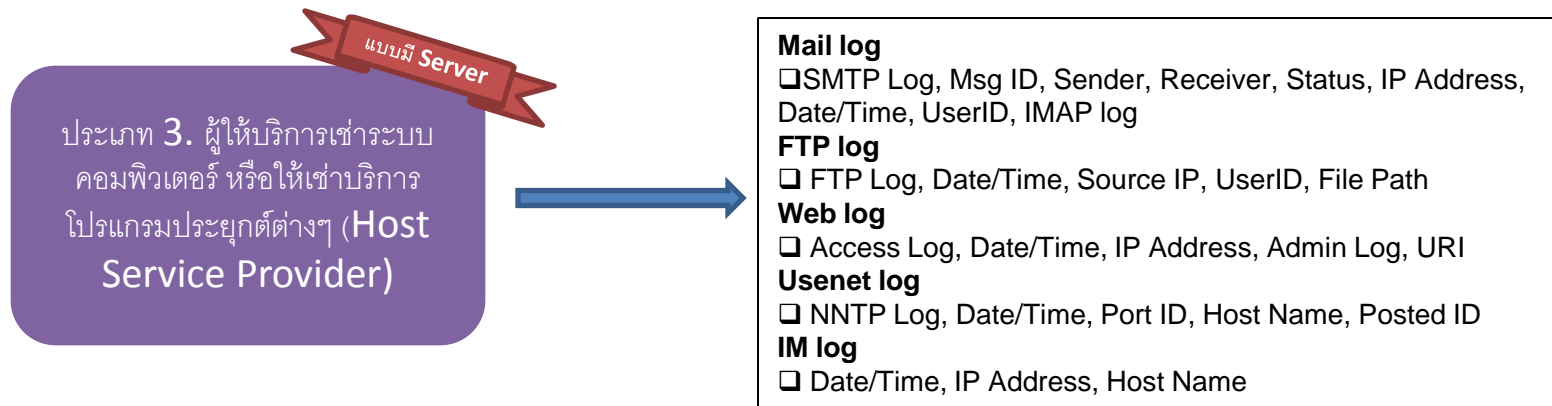
- Web Hosting, Web Server
- File Server, File Sharing
- Mail Server
- IDC

“องค์กรที่ให้บริการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต รวมถึงมีระบบ file server หรือ server อื่นๆ ภายในองค์กร จะเข้าข่ายผู้ให้บริการในประเภทที่ 2 และ 3 เช่น บริษัท โรงเรียน มหาวิทยาลัย หรือโรงแรมที่มีการสร้าง server ภายในด้วย เป็นต้น”

จำเป็นต้องจัดเก็บข้อมูลอะไรบ้าง?



“ผู้ให้บริการ ต้องสามารถระบุรายละเอียดผู้ใช้งาน ในระดับตัวตน (ชื่อจริง นามสกุลจริง) ของผู้ให้บริการได้ และต้องเก็บหลักฐานการใช้งานของผู้ใช้งาน ว่าจากไหน ที่ใด และเมื่อไหร่ ให้ถูกต้อง”

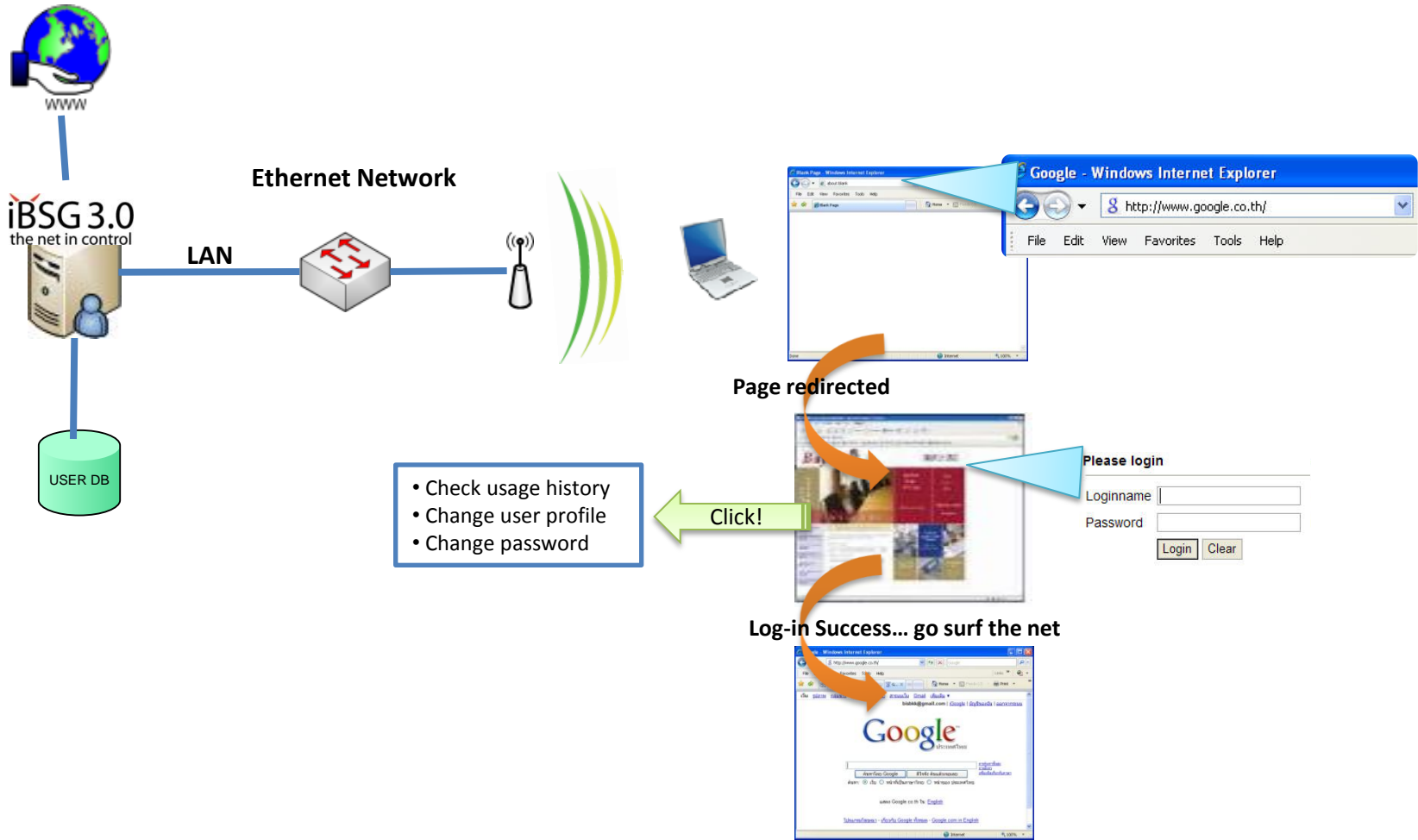


“ผู้ให้บริการ Server จะต้องสามารถระบุที่มาของผู้ใช้งาน ในระดับ IP Address ได้ และต้องเก็บหลักฐานการขอใช้งานของผู้ใช้งาน อย่างละเอียด รวมถึงวันเวลา ให้ถูกต้อง”

Log Recorder

- **iBSG3.0** ออกแบบสำหรับผู้ให้บริการประเภทที่ **2** และ **3** ตามพรบ.คอมพิวเตอร์ **2550** เช่น บริษัทฯ โรงเรียน โรงแรม อพาร์ทเมนต์ โรงพยาบาล หรือหน่วยงาน ที่ให้บริการเข้าถึง อินเทอร์เน็ตแก่พนักงานในองค์กรหรือผู้ใช้งานทั่วไป และผู้ให้บริการ **Wireless Hotspot**
- **iBSG3.0** มีหน้าที่หลักในการทำ การกำหนดสิทธิ์ (**Authentication**) และ บันทึก ข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (**Log Recording**) เพื่อให้ผู้ให้บริการ สามารถทราบถึงตัวตน ของผู้ใช้งาน และรายละเอียดการเข้าถึงทรัพยากรต่างๆบนอินเทอร์เน็ต เพื่อใช้เป็นหลักฐานใน การดำเนินคดี ให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดของ พรบ.คอมพ์ **2550**
- **iBSG3.0** มีคุณสมบัติในการบริหารจัดการเครือข่ายและบัญชีผู้ใช้งานขั้นสูง

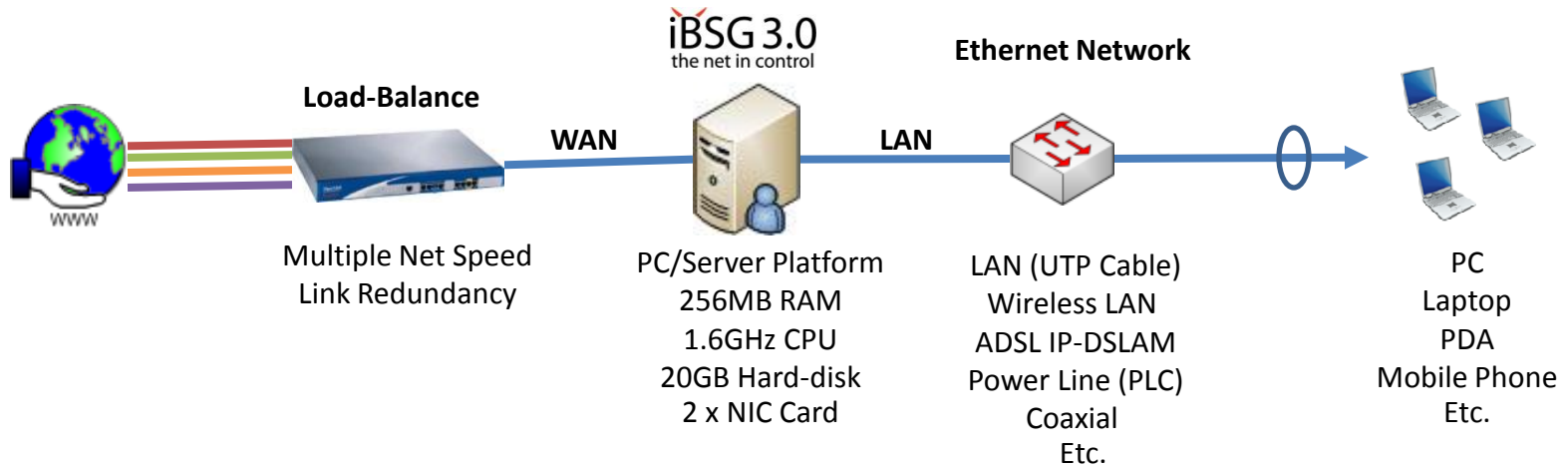
การกำหนดสิทธิ์ (Authentication) และการระบุตัวตน (Identification)



Features

- Easy to use GUI with Ajax web technology
- Better Usage and Billing report
- Fully modifiable Login portal page
- Configuration & Database Backup/Restore
- Full routing function
- Firewall & P2P blocking
- Multi-level administrator
- Low system requirement
- Very high stability

iBSG 3.0



Portal

- Login/Login Ok/Login Error/Logout/Online Portal Page can be redesigned as customer need
- Upload Logo image
- Change color
- Show announcement
- Add advertising banner
- Set home URL to be redirected after successful login
- Wall Garden URL (Free surf)
- Or you can manage .html file independently

Status Report Manage Network Admin System Diagnostic About Logout

Package Account Portal Passthrough

Customize (Pages/Message)

Page encoding: UTF-8

Title: Hi-Speed internet

Login: Default [Source] [Preview]

Announce:

Contact:

Login Ok: Default [Source] [Preview]

Message (Welcome): Welcome to Hi-Speed internet, You can type 'logout' to logout.

Login Error: Default [Source] [Preview]

Logout: Default [Source] [Preview]


Online: Default [Source] [Preview]

Message (Online): Please hit 'close' to close this window or click 'logout' to logout.

Home URL: www.google.co.th

File Manager

Name	Directory	Size (kb)	Time
sample_online.html		2.24	2008-08-08 10:25:57
sample_login_error.html		2.20	2008-08-08 10:25:57
sample_login.html		2.88	2008-08-08 10:25:57
sample_logout.html		2.22	2008-08-08 10:25:57
sample_login_ok.html		2.48	2008-08-08 10:25:57



Network Features

Networking

WAN: Static, PPPoE, DHCP Client

WAN Mode: Gateway (NAT), Routing

Routing Management

LAN: DHCP Server

Dynamic DNS

Port Forwarding

NTP (Network Time)

Firewall

State Packet Inspection

DoS/Flood Protection

P2P Restriction (Bittorrent, KaZaA)

Blocking NETBIOS, ICMP

Log recorder (Comply ICT Law)

Interface

Manually assign NIC for LAN/WAN

The screenshot displays the iBSG 3.0 web interface with the following configuration sections:

- Navigation:** Status, Report, Manage, Network, Admin, System, Diagnose
- Sub-navigation:** Basic, Interface, DDNS, Firewall, Port Forwarding, Routing
- SPI:** Enabled (dropdown)
- DoS/Flood Protection:** Enabled (dropdown)
 - SSH (dropdown)
 - DNS (dropdown)
 - HTTP (dropdown)
 - HTTPS (checkbox)
- P2P Restriction:** Enabled (dropdown)
 - eDonkey, eMule, Kademlia (dropdown)
 - KaZaA, FastTrack (dropdown)
 - Gnutella (dropdown)
 - Direct Connect (dropdown)
 - Bittorrent, extended BT (dropdown)
 - AppleJuice (dropdown)
 - WinMX (dropdown)
 - SoulSeek (dropdown)
 - Ares, AresLite (dropdown)
- Blocking:** Enabled (dropdown)
 - NETBIOS (dropdown)
 - ICMP (dropdown)

Footer: You are logged in as risky on 2008-08-08 11:50:02 © 2004-2007 by N.V. K. INTER CO., LTD.

Service Package

- Prepaid/Postpaid
- Speed Rate limit
(Upload/Download)
- Transfer Quota Limit (MB)
- Usage Time
- Validate Period

iBSG 3.0
the net in control

Status Report Manage Network Admin System Diagnostic About Logout

Package Account Portal Passthrough

Package Info

#	ACT	Name	Type	Price	↓ Rate	↑ Rate	Quota	Usage	Valid	Build	ACC	Comment
1	✓	test	Pos	-	256 Kbps	64 Kbps	∞	∞	∞	2008-08-07	1	✓

Add / Edit

Name: test

State: Active Inactive

Type: Postpaid Prepaid

Price Rate: 0

Data Rate DN/UP: 256 64 Kbps

Transfer Quota: 0 MB

Usage Time: 0 Min

Valid Period: 0 Day

Comment:

Build Date: 2008-08-07

Build By: admin

Add Reset

You are logged in as ricky on 2008-08-08 11:50:02

Printing user account

The screenshot shows the iBSG 3.0 web interface with the 'Print' menu selected. The 'Account' section is active, displaying settings for paper type (A4), title text ('Hi Speed Internet'), and footer text ('*** Not refundable'). The 'Account Identifier' checkbox is checked, and the 'Valid Period' and 'Expire Date' checkboxes are unchecked. A 'Preview' button is visible. Below the settings, a status message reads 'You are logged in as ricky on 2008-08-08 11:50:02'. To the right, a preview of the printed output is shown on carbon copy paper. The printed output consists of three identical cards, each with the following information:

Hi Speed Internet	
Serial No	080101-vip-user1
Username	user1
Password	passwd1
*** Not refundable	
EXP 2008-12-01	

Two red callout boxes are present: 'Carbon copy paper' points to the printed output, and 'A4 Printing' points to the 'Print' menu option in the interface.

- Different print type(A4/Carbon Copy)
- Add title/footer text in the account card
- Add Account Identifier/Valid Period and Expire Date

Configuration/Database Backup&Restore

Status Report Manage Network Admin System
Authentication Appearance Print Time Configuration

Backup

Configuration Backup

Restore

File Browse... Restore

Factory default

Restore default

Status Report Manage Network Admin System Diagnostic
Authentication Appearance Print Time Configuration Database

Backup

Database Backup

Restore

File Browse... Restore

Factory default

Restore default

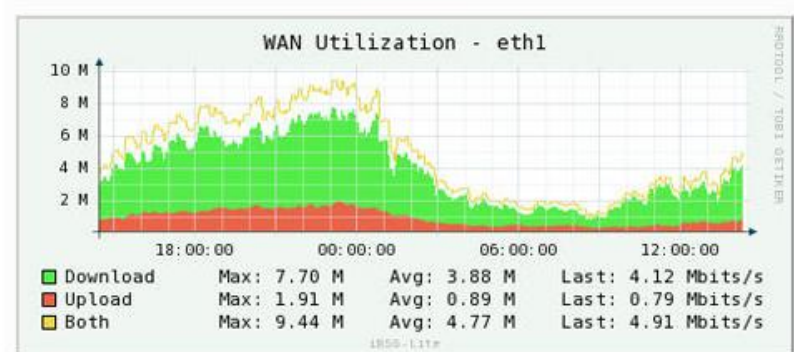
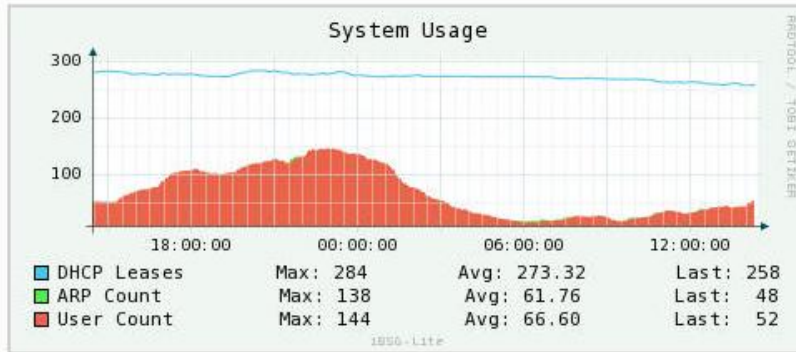
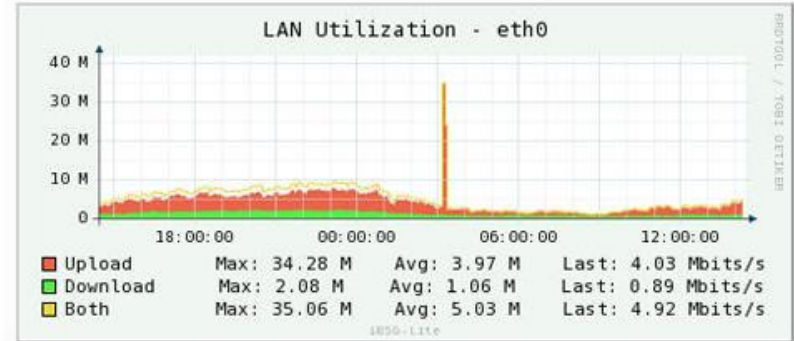
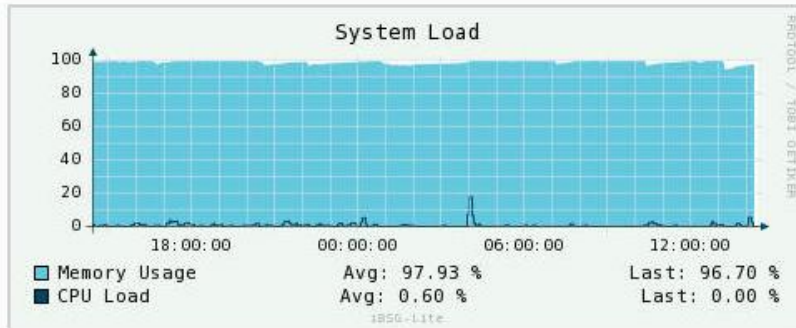
Configuration

- Backup the configuration file to your desktop (Local/Remote)
 - Restore back from file
- Reset the system configuration to default

Database

- Backup the database file to your desktop (Local/Remote)
 - Restore back from file
- Reset the system database to default

Utilization Graph



Online User

Status	Report	Manage	Network	Admin	System	Diagnostic	About	Logout
Overview	User	Graph	Log					

Online User														
#▲	Loginname	Package	IP Address	MAC Address	↓ (mB)	↑ (mB)	Remain (mB)	↓ (Kbps)	↑ (Kbps)	Login time	Dulation	Remain	Idle	▼
2527	gvcs20051	silver_02	172.16.3.56	00:19:7E:A0:7E:24	1,623.76	610.47	∞	197.26	69.12	2008-08-07 15:26:25	23:11:29	∞	00:00:01	☐
2564	gvcs20059	silver_02	172.16.2.198	00:1F:3C:14:04:F3	65.65	15.36	∞	16.04	3.02	2008-08-07 16:48:49	21:49:05	∞	00:00:01	☐
2801	gvcs20013	silver_02	172.16.1.116	00:0E:35:A2:E8:E8	489.53	19.80	∞	248.27	9.98	2008-08-08 07:45:30	06:52:24	∞	00:00:01	☐
2811	gvcs10181	silver_01	172.16.1.225	00:02:6F:4F:9E:84	242.29	11.78	∞	78.74	4.67	2008-08-08 08:40:07	05:57:47	∞	00:00:01	☐
2818	gvcs20098	silver_02	172.16.2.223	00:0E:2E:CF:A5:70	527.82	93.94	∞	207.16	75.41	2008-08-08 09:42:35	04:55:19	∞	00:00:01	☐
2820	gvcs20039	silver_02	172.16.3.167	00:1B:77:26:D0:E0	154.80	110.10	∞	81.81	90.27	2008-08-08 09:54:35	04:43:19	∞	00:00:01	☐
2821	gvcg20018	gold_02	172.16.2.142	00:1D:0F:B5:AB:A3	189.08	38.43	∞	48.11	18.45	2008-08-08 09:55:28	04:42:26	∞	00:00:01	☐
2826	gvcs20084	silver_02	172.16.2.184	00:1F:3C:4F:D5:FA	6.42	0.85	∞	0.18	0.00	2008-08-08 10:17:26	04:20:28	∞	00:00:01	☐
2833	gvcs20023	silver_02	172.16.1.121	00:13:CE:CD:08:E3	40.83	4.33	∞	0.00	0.02	2008-08-08 10:42:58	03:54:56	∞	00:00:01	☐
2834	gvcs20185	silver_02	172.16.1.106	00:1F:3C:6B:68:5D	481.85	29.67	∞	275.06	15.83	2008-08-08 10:43:39	03:54:15	∞	00:00:01	☐
2837	gvcs20109	silver_02	172.16.3.51	00:19:D2:81:D5:73	3.64	1.72	∞	1.91	1.02	2008-08-08 10:48:50	03:49:04	∞	00:00:01	☐
2847	gvcs20079	silver_02	172.16.1.84	00:0E:35:21:68:05	18.78	2.42	∞	0.02	0.03	2008-08-08 11:41:44	02:56:10	∞	00:00:01	☐
2849	gvcs10195	silver_01	172.16.1.118	00:19:7E:C5:29:71	20.40	23.53	∞	1.34	57.26	2008-08-08 11:47:23	02:50:31	∞	00:00:01	☐
2850	gvcg20007	gold_02	172.16.3.143	00:1D:E0:B0:8C:D7	18.75	3.45	∞	0.16	0.83	2008-08-08 11:52:44	02:45:10	∞	00:00:01	☐
2852	gvcs20120	silver_02	172.16.1.245	00:17:C4:01:0F:6B	141.75	11.73	∞	248.66	8.31	2008-08-08 11:59:58	02:37:56	∞	00:00:01	☐
2853	gvcg20010	gold_02	172.16.2.137	00:19:7E:A7:DB:F1	69.11	10.06	∞	406.87	28.78	2008-08-08 12:05:12	02:32:42	∞	00:00:01	☐
2855	gvcs10197	silver_01	172.16.2.153	00:19:7D:8F:BA:BB	1.89	0.65	∞	0.00	0.00	2008-08-08 12:15:43	02:22:11	∞	00:00:21	☐
2857	gvcs20105	silver_02	172.16.1.82	00:13:E8:11:86:A1	19.31	2.42	∞	0.35	0.17	2008-08-08 12:18:04	02:19:50	∞	00:00:01	☐
2858	gvcs20178	silver_02	172.16.1.120	00:1B:77:79:AE:E0	34.41	52.17	∞	2.79	40.01	2008-08-08 12:21:35	02:16:19	∞	00:00:01	☐
2859	gvcs20160	silver_02	172.16.3.6	00:11:67:F0:58:07	153.39	10.86	∞	171.03	4.55	2008-08-08 12:28:23	02:09:31	∞	00:00:01	☐
2860	gvcs20129	silver_02	172.16.3.29	00:1E:4C:68:9A:72	61.28	53.22	∞	60.63	64.96	2008-08-08 12:37:03	02:00:51	∞	00:00:01	☐
2861	gvcs20132	silver_02	172.16.3.187	00:1B:63:08:62:F4	62.79	9.98	∞	134.54	7.99	2008-08-08 12:37:31	02:00:23	∞	00:00:01	☐

Report: Usage

Status	Report	Manage	Network	Admin	System	Diagnostic	About	Logout	
Usage		Billing							
Summary		Detail							
Login	Package	From	To						
<input type="text"/>	<input type="text"/>	2008	8	1	2008	8	31	<input type="button" value="Search"/>	
Usage Summary									
#▲	Login	Package	1st	Session begin	Session end	Login count	Usage total	RX (mB)	TX (mB)
448	gvc	office		2008-08-01 17:04:57	2008-08-08 10:35:14	14	12 Hr 29 Min 27 Sec	26.24	4.30
945	gvcs10117	silver_01		2008-08-04 17:56:02	2008-08-06 01:11:22	3	9 Hr 23 Min 28 Sec	274.97	26.06
969	gvcs10141	silver_01		2008-08-01 11:19:06	2008-08-01 13:08:41	1	1 Hr 49 Min 35 Sec	46.86	5.87
972	gvcs10144	silver_01		2008-08-01 00:47:19	2008-08-01 12:00:36	2	1 Hr 23 Min 43 Sec	4.97	0.84
977	gvcs10149	silver_01		2008-08-01 17:11:43	2008-08-01 17:19:24	1	7 Min 41 Sec	4.96	0.18
979	gvcs10151	silver_01		2008-08-01 12:46:38	2008-08-01 19:46:37	2	3 Hr 3 Sec	57.61	35.11
980	gvcs10152	silver_01		2008-08-01 10:47:24	2008-08-01 16:10:17	1	5 Hr 22 Min 53 Sec	84.02	6.17
983	gvcs10155	silver_01		2008-08-01 02:18:33	2008-08-01 19:29:44	6	7 Hr 5 Min 29 Sec	212.54	7.72
984	gvcs10156	silver_01		2008-08-01 13:20:02	2008-08-02 06:34:30	3	6 Hr 26 Min 11 Sec	51.33	19.17
987	gvcs10159	silver_01		2008-08-01 10:31:21	2008-08-01 21:33:10	2	7 Hr 50 Min 24 Sec	157.14	33.57
989	gvcs10161	silver_01		2008-08-01 12:49:07	2008-08-03 13:19:39	3	1 Day 10 Hr 38 Min 6 Sec	66.99	19.73
990	gvcs10162	silver_01		2008-08-01 17:40:21	2008-08-03 13:20:39	2	1 Day 19 Hr 40 Min 7 Sec	2,008.02	482.57
991	gvcs10163	silver_01		2008-08-01 13:47:15	2008-08-02 14:07:36	3	8 Hr 41 Min 17 Sec	112.59	7.16
993	gvcs10165	silver_01		2008-08-01 00:41:31	2008-08-03 20:23:43	11	1 Day 2 Hr 43 Min 50 Sec	636.68	55.21
994	gvcs10166	silver_01		2008-08-01 13:47:28	2008-08-03 17:31:22	3	1 Day 13 Hr 3 Min 59 Sec	243.35	34.34
995	gvcs10167	silver_01		2008-08-01 01:41:10	2008-08-03 17:41:23	4	7 Hr 32 Min 55 Sec	122.84	12.67
996	gvcs10168	silver_01		2008-08-01 21:54:27	2008-08-01 23:17:57	1	1 Hr 23 Min 30 Sec	0.35	0.34
998	gvcs10170	silver_01		2008-08-02 23:21:06	2008-08-03 18:36:09	3	10 Hr 23 Min 5 Sec	319.25	28.08
999	gvcs10171	silver_01		2008-08-01 11:32:27	2008-08-04 01:53:10	3	1 Day 5 Hr 16 Min 26 Sec	774.10	235.63
1000	gvcs10172	silver_01		2008-08-03 22:59:59	2008-08-04 00:10:36	1	1 Hr 10 Min 37 Sec	24.71	2.97
1001	gvcs10173	silver_01		2008-08-01 01:55:49	2008-08-05 04:41:06	4	12 Hr 24 Min 23 Sec	513.91	59.73
1002	gvcs10174	silver_01		2008-08-01 06:37:12	2008-08-05 11:57:57	4	7 Hr 51 Min 29 Sec	211.17	17.16
1003	gvcs10175	silver_01		2008-08-03 13:17:24	2008-08-04 17:55:12	2	4 Hr 39 Min 10 Sec	75.81	8.13

- Show the usage record in detail
- Select...

Report: detail

Status	Report	Manage	Network	Admin	System	Diagnostic	About	Logout		
Usage		Billing								
Summary		Detail								
Login	Package	IP Address	MAC Address	From	To					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2008 <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="1"/>	2008 <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="31"/>	<input type="button" value="Search"/>				
Usage Detail										
#▲	Login	Pac	Address	MAC Address	Session start	Session stop	Terminate cause	Usage time	RX (mB)	TX (mB)
14469	gvcg20010	gold_01	6.2.137	00:19:7E:A7:DB:F1	2008-08-01 00:01:24	2008-08-01 05:05:32	idle-timedout	5h 4m 8s	64.42	9.88
14470	gvcs20083	silver_02	6.2.84	00:1B:77:83:9F:A1	2008-08-01 00:06:08	2008-08-01 01:24:10	idle-timedout	1h 18m 2s	28.61	2.56
14471	gvcs10184	gold_02	6.3.161	00:1C:B3:C5:27:26	2008-08-01 00:06:15	2008-08-01 02:32:18	idle-timedout	2h 26m 3s	32.00	2.04
14472	gvcs20046	silver_02	172.16.2.250	00:1B:77:8C:53:AA	2008-08-01 00:11:56	2008-08-01 02:06:36	idle-timedout	1h 54m 40s	64.58	3.85
14473	gvcs20031	silver_02	172.16.1.152	00:1B:77:17:A6:6A	2008-08-01 00:17:35	2008-08-01 01:49:14	idle-timedout	1h 31m 39s	25.99	6.23
14474	gvcs20076	silver_02	172.16.3.25	00:14:A4:5D:40:A5	2008-08-01 00:22:04	2008-08-01 00:27:24	user-request	5m 20s	0.89	0.19
14475	gvcs20076	silver_02	172.16.3.25	00:14:A4:5D:40:A5	2008-08-01 00:29:21	2008-08-01 01:33:26	user-request	1h 4m 5s	0.63	0.17
14476	gvcs10190	silver_01	172.16.3.90	00:1B:77:74:A3:B2	2008-08-01 00:35:08	2008-08-01 01:44:33	idle-timedout	1h 9m 25s	38.79	4.18
14477	gvcs10179	silver_01	172.16.2.51	00:19:7D:0F:F7:37	2008-08-01 00:40:22	2008-08-01 01:56:14	idle-timedout	1h 15m 52s	16.15	2.77
14478	gvcs10165	silver_01	172.16.2.21	00:1B:77:0E:DE:76	2008-08-01 00:41:31	2008-08-01 02:54:41	idle-timedout	2h 13m 10s	16.44	1.50
14479	gvcs10144	silver_01	172.16.2.82	00:1C:BF:5A:40:3D	2008-08-01 00:47:19	2008-08-01 01:33:12	idle-timedout	45m 53s	0.35	0.01
14480	gvcs20021	silver_02	172.16.2.135	00:13:F7:19:EA:5A	2008-08-01 00:49:29	2008-08-01 02:51:40	idle-timedout	2h 2m 11s	100.89	6.29
14481	gvcs20008	silver_02	172.16.1.41	00:02:6F:4F:9E:8B	2008-08-01 00:51:50	2008-08-01 07:07:18	idle-timedout	6h 15m 28s	182.87	5.64
14482	gvcg20021	gold_02	172.16.1.99	00:18:39:03:4D:63	2008-08-01 00:52:07	2008-08-01 03:41:05	idle-timedout	2h 48m 58s	42.48	7.54
14483	gvcs10176	silver_01	172.16.1.86	00:1D:D9:3F:FB:A6	2008-08-01 00:55:51	2008-08-01 02:21:17	idle-timedout	1h 25m 26s	38.12	2.00
14484	gvcg20019	gold_02	172.16.2.100	00:19:D2:64:19:7D	2008-08-01 00:57:12	2008-08-01 02:59:21	idle-timedout	2h 2m 9s	164.45	5.25
14485	gvcg10020	gold_01	172.16.2.166	00:0E:35:73:A1:30	2008-08-01 01:05:02	2008-08-01 01:05:15	user-request	13s	-	-
14486	gvcg10020	gold_01	172.16.2.166	00:0E:35:73:A1:30	2008-08-01 01:05:45	2008-08-01 02:59:40	user-request	1h 53m 55s	88.62	17.37
14487	gvcs10192	silver_01	172.16.2.190	00:1B:77:81:8C:BE	2008-08-01 01:30:08	2008-08-01 23:15:57	idle-timedout	21h 45m 49s	751.86	810.03
14488	gvcs20076	silver_02	172.16.1.220	00:1F:F3:98:66:AD	2008-08-01 01:35:51	2008-08-01 03:34:24	idle-timedout	1h 58m 33s	13.71	0.37
14489	gvcs10167	silver_01	172.16.3.180	00:13:02:2D:D8:FA	2008-08-01 01:41:10	2008-08-01 04:59:11	idle-timedout	3h 18m 1s	71.42	6.02
14490	gvcs10173	silver_01	172.16.2.119	00:16:6F:96:5E:9F	2008-08-01 01:55:49	2008-08-01 02:59:41	idle-timedout	1h 3m 52s	6.65	0.84

Installation

