คู่มือการติดตั้งและตั้งค่า



iBSG 3.0 The net in control

Quick start guide version 1.1

Server specification (depend on user)

คุณสมบัติของเครื่อง Server ที่ต้องการ (ขึ้นอยู่กับจำนวนผู้ใช้งาน)

This program is running on CentOS Linux OS. So program will format the PC. We recommended to use new PC or PC that no longer use only.

โปรแกรมนี้ทำงานบนระบบปฏิบัติการ CentOS ดังนั้นโ<mark>ปรแกรมจะทำการติดตั้งระบบปฏิบัติการทั้งหมดลงไปในเครื่อง</mark> จึงจำเป็นต้องใช้ เครื่องใหม่หรือเครื่องที่ไม่ได้ใช้งานแล้วเท่านั้น

- CPU Intel Pentium/Celeron 1.0 GHz or better
- Main board Intel-based chipset (2 32-bit PCI slots is necessary ช่องเสียบการ์ด PCI สีบาวอย่างน้อย 2 ช่อง)
- Memory 512 MB or higher
- Hard disk 80 GB or higher
- LAN card 2 ใบ (In case of ON-board LAN can't use ให้เผื่อไว้กรณีการ์ดที่ติดมากับบอร์ดใช้ไม่ได้)
- CD-ROM drive (Use for installation only ใช้ตอนติดตั้งโปรแกรมเท่านั้น)

Recommended Brand-name PC is Dell Optiplex and Acer E-machine

สำหรับเครื่องสำเร็จรูปที่แนะนำให้ใช้คือ Dell Optiplex และ Acer E-machine

iBSG 3.0 installation

วิธีการติดตั้งโปรแกรม iBSG 3.0

In case of no setup CD-ROM

<u>กรณีไม่มีแผ่นติดตั้งโปรแกรม</u>

1. Download program from <u>http://www.nvk.co.th</u> > Internet Billing and Log Recorder > iBSG 3.0

ทำการดาวน์โหลดโปรแกรมจากเว็บ <u>http://www.nvk.co.th</u> > Internet Billing and Log Recorder > iBSG 3.0

- Write ISO file to CD-ROM (Don't extract) นำไฟล์ ISO ที่ได้มาเขียนลงแผ่นซีดีโดยไม่ต้องแตกไฟล์
- 3. Insert CD-ROM to PC that set to boot from CD-ROM drive first นำแผ่นเข้าเครื่อง PC โดยที่เครื่องต้องตั้งค่าให้ทำการบูตจากแผ่นซีคีรอม
- 4. When setup screen shown, press Enter เมื่อขึ้นหน้าจอดังรูป กดปุ่ม Enter

Wait until done, PC will reboot itself.

รอจนกระทั่งขั้นตอนทั้งหมดเสร็จสิ้น เครื่องจะทำการรีบูตตัวเอง



Welcome to CentOS - Package Installation -Name : kernel-2.6.18-8.1.4.e15.ibsg-i686 Size : 34477k Summary: The Linux kernel (the core of the Linux operating system) 100% Packages Bytes Time Total 359 553M 0:03:31 12 Completed: 283 416M 0:02:38 76 137M 0:00:52 Remaining: 75% <Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen

Welcome to	CentOS
	Formatting
	Formatting / file system
	42%
<tab>/<a< td=""><td>lt-Tab> between elements = <space> selects = <f12> next screen</f12></space></td></a<></tab>	lt-Tab> between elements = <space> selects = <f12> next screen</f12></space>

When PC boots finish, it will show Command line. Unplug all peripheral devices (Monitor, keyboard etc.). Left PC power on and do next step. เมื่อเครื่อง Server ทำการรีบูตจนเสร็จ จะขึ้นหน้าจอคำสั่งแบบ Command line ให้ทำการถอดอุปกรณ์ต่อพ่วงออกทั้งหมด (จอมอนิเตอร์

คีย์บอร์ค) โดย<u>เปิดแต่ตัวเครื่อง</u>ไว้ และทำตามขั้นตอนต่อไป

iBSG 3.0 settings

วิธีการตั้งค่าโปรแกรม iBSG 3.0

- Plug LAN cable to Server' LAN port to find automatic IP obtain (System will be automatic select one for LAN and another one for WAN) นำสาย LAN มาต่อที่เครื่อง Server เพื่อหาช่องที่ง่าย IP อัตโนมัติ (โดยเบื้องด้นระบบจะเลือกการ์ด LAN ใบใดใบหนึ่งเป็นขา เข้า และอีกใบเป็นขาออก)
- 2. When IP obtained, 192.168.2.xxx, open web browser and type http:// [IP gateway]/manage, ex. http://192.168.2.254/manage

เมื่อได้ IP มาแล้ว เช่น 192.168.2.xxx ให้เปิดโปรแกรม web browser และพิมพ์ http://[IP gateway]/manage เช่น http://192.168.2.254/manage

 It will show Log-in page, insert Loginname/Password as "admin/admin123" จะขึ้นหน้าจอ Log-in ให้ใส่ Loginname/Password เป็น admin/admin123

Loginname	
Password	
Login Clea	ar

จะเข้าสู่หน้าจอสถานะหลักของโปรแกรม

Status Re	eport	Manage	Network	Admin	System	Diagnostic	About	Logout	
Overview	User	Graph	Log						
System									
Time	Thu, 28	Aug 2008 13:29:23	3 +0700						
Uptime	36 Day,	23:20:09							
Load Average	0.09, 0.0	07, 0.06							
Mem Usage	594.80/	1,009.70 MB							
Swap Usage	0.08 / 2,	047.99 MB							
Disk Usage	1.79 / 1-	42.92 GB							
🕏 wan									
MAC Address	00-00 m	darlar 10							
Connection Type	Static								
IP Address		210.254							
Subnet Mask									
Gateway	100.00								
DNS	100,000	101 1, 200 percent	128						
MTU	1500								
Interface Name	eth1								
Status	Connect	ed							
2 LAN									
MAC Address	10.00	(helef)							
IP Address	171.000								
Subnet Mask									
DHCP	172.00	ALC: NO. 10.							
Interface Name	eth0								
Status	Connect	ed							

Policy(s) creation (Do it first)

การสร้าง Policy (ต้องทำเป็นอันดับแรก)

- Click at Manage > Policy เข้าหัวข้อ Manage > Policy
- Click at symbol will show Policy add/edit that has description below: กดที่สัญลักษณ์ 2 งะปรากฏส่วนของการเพิ่ม Policy ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้
 - **Name : name of this Policy** ชื่อของ Policy
 - State Active/Inactive : use to activate or inactivate this Policy เลือกสถานะว่าให้ใช้งาน (Active) หรือระงับการใช้ Policy นี้ (Inactive)
 - **Type Postpaid/Prepaid : select for "use before pay" or "pay before use"** เถือกรูปแบบการชำระเงินเป็นแบบจ่ายที่หลัง (รายเดือน) (Postpaid) หรือจ่ายก่อน (Prepaid)
 - Price Rate : (optional)
 ราคา (ไม่จำเป็นต้องใส่)
 - **Data Rate DN/UP : define speed rate for user in this Policy** กำหนดความเร็วในการใช้งานของผู้ใช้ตาม Package
 - **Daily Usage Time : define time that can use in 1 day** กำหนดเวลาที่สามารถใช้งานได้ภายใน 1 วัน
 - Weekly Usage Time : define time that can use in 1 week กำหนดเวลาที่สามารถใช้งานได้ภายใน 1 สัปดาห์
 - Monthly Usage Time : define time that can use in 1 month กำหนดเวลาที่สามารถใช้งานได้ภายใน 1 เดือน
 - Idle Timeout : define time to logout automatically when user not has any action กำหนดเวลาที่ทำการออกจากระบบอัต โนมัติเมื่อ ไม่มีการตอบสนองจากผู้ใช้งาน

36.85	US .	Repo	rt	Manage	e	Network		Admin	- Sy	stem	Diagnostic		telp	Logout		
Po	licy	Acc	ount	Port	tal	MAC P	assthro	ugh	IP Pa	assthroug	h					
Po	licy Ir	to														
-	ACT	Name	Туре	Price	_ Rate	- Rate	Quota	Daily	Weekly	Monthly	Total Usage	Valid	Build	ACC	Comment	
	1	staff_only	Pos			-	-		-	-	-	-	2009-02-23	10		
2	1	customer	Pre		2,048	384	-	-	-	-	-	1 Day	2009-02-23	19		Γ.
1	×	free	Pre	+	768	72	-	-	-	-	-	-	2009-02-23	20		
																*/
ype hice hatar haily Vaek font to to form huild	Rate ate DN Usage ly Usag meout ment Date	IUP Time ge Time ge Time	© Postp 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	aid C 0 Min M Min M Min M 0 minutes	Prepaid Kbps]] 0											
	By		admin													
0.00																

Additional in Prepaid type

ส่วนเพิ่มเติมในตัวเลือก Prepaid

- **Transfer Quota : define maximum quota of data that user can use** กำหนดปริมาณของข้อมูลรวมสูงสุดที่ผู้ใช้งานสามารถใช้ได้
- Usage Time : define maximum time that user can use (not exceed than Valid Period) กำหนดเวลาที่ผู้ใช้สามารถใช้ได้สูงสุด (ห้ามตั้งเกินกว่า Valid Period)
- Valid Period : define maximum period that user can use with this Policy กำหนดอายุการใช้งานของ Policy นี้



3. When finished, click Add

เมื่อใส่รายละเอียดตามที่ต้องการแล้ว กดปุ่ม Add

If you want to edit Policy, select desired Policy and click at	symbol 😤 🖉 📼
หากต้องการแก้ไข Policy ให้เลือก Policy ที่ต้องการแก้ไขและกดที่สัญลักษณ์	€ <mark>∥</mark> =

If you want to delete Policy, select desired Policy and click at symbol	+/=
หากต้องการถบ Policy ให้เถือก Policy ที่ต้องการถบและกดที่สัญลักษณ์ 🕀 🔎 亘	

Account creation one-by-one type การสร้าง Account แบบทีละราชชื่อ

- Click at Manage > Account เข้าหัวข้อ Manage > Account
 - 🔁 🏶 🦉 🗩
- 2. Click at symbol
- will show Account add/edit/generate that has description below:

กคที่สัญลักษณ์

🚔 จะปรากฏส่วนของการเพิ่มรายชื่อผู้ใช้งานซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

Sold Now : select "Yes"
 เลือก Yes

ola 🖓 🥒 📼

- State Active/Inactive : use to activate or inactivate this Policy เลือกสถานะว่าให้ใช้งาน (Active) หรือระงับการใช้ Account นี้ (Inactive)
- Policy : select desired Policy
 เลือก Policy ที่ด้องการ (ที่ได้ทำการสร้างไว้ก่อนแล้ว)
- Login : user's name ชื่อผู้ใช้งาน
- Password : user's password
 รหัสผ่านของผู้ใช้งาน
- MAC : define MAC address to refer to Account name กำหนด MAC ให้อ้างอิงกับรายชื่อผู้ใช้งาน
- Data Rate DN/UP : can define this Account's speed exceed than Policy defined (optional) สามารถกำหนดความเร็วของผู้ใช้งานให้มากกว่าที่ Policy กำหนดไว้
- Maximum Login : define number of user that can login with this account กำหนดจำนวนผู้ใช้งานที่สามารถใช้ชื่อที่สร้างขึ้นมาร่วมกันได้ (1 login ใช้ได้หลายคน)
- Expire Date : define end of this login กำหนดวันหมดอายุ
- When finished, click Add
 เมื่อใส่รายละเอียดตามที่ด้องการแล้ว กดปุ่ม Add

		Report	Mana	ge	Network	Admin	System Diagr	nostic He	lp	Log	sut 👘		
Policy 4		Account	Por	rtal	MAC Pass	through IP	Passthrough						
Login		Login Policy Build Expire				Expire	Comment	C Normal @ Ext	ract				
			staff_only M					Reset Search					
Acce	ount li	nfo											
-	ACT	Login	Policy	Type	Valid Until	MAC	Used Total	Build	OVR	Sold	Print	Comment	
45	1	deaw	staff_only	Pos	2010-01-01	-	27d 10h 42m 46s	2009-02-24	×	¥	1		
46	*	max	staff_only	Pos	2010-01-01	-	10d 22h 14m 53s	2009-02-24	×	¥ .	¥		
47	*	earth	staff_only	Pos	2010-01-01	-	2h 35m 3s	2009-02-24	×	¥	1		
48	*	rashane	staff_only	Pos	2010-01-01	-	1h 13m 56s	2009-02-24	×	×	1		
49	*	ricky	staff_only	Pos	2010-01-01	-	46m 51s	2009-02-24	×	1	×		
50	*	kat	staff_only	Pos	2010-01-01	-	3m 31s	2009-05-21	×	×	×		
51	*	pek	staff_only	Pos	2010-01-01	-	9h 35m 39s	2009-06-10	×	1	1		П
52	*	joanne	staff_only	Pos	2011-01-01	-	15h 51m 29s	2009-08-19	×	×	1		Π.
54	1	spid	staff_only	Pos	2010-01-01	00.21.6A:28:11:7C	+	2009-08-26	×	¥	1		
			10.2	Bac	2010-01-01	-	+ ::	2009-10-27	×	×	×		
55	*	peng	staff_only	PUS									
55 10/1	•	peng	staff_only	Pds							~		Г 8/1
55 1011	/ Edit	peng / Generat	stat_only	Pus								٠	С 0/1
55 1011 Add	/ Edit	peng / Generat	e	C Yes								٠	6/1
55 10/10 Add Sold No State	/ Edit	peng / Generati © 1 © 2	e e icitive	C yes	tve							۲	E
55 1011 Add Sold No State Policy	/ Edit	/ Generat	e ictive	⊂ Yes ⊂ Inac	tve							۲	
55 10/10 Add Sold No State Policy Login	/ Edit	/ Generat	e io ictive f_only m	⊂ Yes ⊂ Inac	tre							۲	E 8/1
55 1011 Add Sold No State Policy Login Passwo	/ Edit	/ Generat	e io ictive f_only m	C Yes	twe							٠	
Add Sold No State Policy Login Passwo MAC	/ Edit	peng / Generat @ ; @ ; @ dat	e ko ko kotwe f_only w	C Yes	tve							٠	
Add Sold No State Policy Login Passwo MAC	/ Edit	peng / Generat (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*)	e e to ictive f_only M	C Yes C Inac	tve ₩ Hide s □ Override							۲	5/1 1
55 1011 Add Sold No State Policy Login Passwo Maximu	/ Edit	Peng / Generat (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*)	e e lo ictive f_only M	C yes C inac	tve ₩ Hide s □ Override							۲	5/1 0
55 1011 Add Sold No State Policy Login Passwo Maximu Expire D	V Edit	Peng / Generat (4, (4, (4, (4, (4, (4, (4, (4, (4, (4,	e ao tote forly m 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	C yes C inac	tve ₩ Hide s □ Override							۲	
Add Add Sold No State Policy Dataster MAC Dataster Maximu Expire D	V Edit V Edit ww ord e DNUU m Logi Date	Peng / Generat (4, (4, (4, (4, (4, (4, (4, (4, (4, (4,	e ao ao ctove f_only M 0 0 01	C yes C inac	tve P Hide s Override							٠	
Add Sold No Sold No State Policy Login Passwo Maximu Expire D Comme	v / Edit / Edit ww ord e DNUU m Logi Date int	Peng / Generat (4 , ((4 , (((4 , (((4 , ((((e ao total total ao total total ao total tot	C yes C inac	twe								
Add Sold No Sold No State Policy Login Passwo MAC Datarabi Maximu Expire D Comme Build Di	/ Edit	Peng / Generat % ; % ; % ; % ; % ; % ; % ; % ; % ; % ;	stat_only stat_only	C yes C inac kbp	twe							•	

Account creation much account type การสร้าง Account แบบหลายรายชื่อ



If you want to add account for much in one time, click at symbol add/edit/generate that has description below:

ڬ will show Account

หากต้องการเพิ่มเป็นกลุ่มรายชื่อ ให้กดที่สัญลักษณ์

ڬ จะปรากฏส่วนของการเพิ่มกล่มรายชื่อผ้ใช้งานซึ่งมีรายละเอียคดังนี้

- Sold Now : select "Yes" เลือก Yes
- State Active/Inactive : use to activate or inactivate this Policy เถือกสถานะว่าให้ใช้งาน (Active) หรือระงับการใช้ Account นี้ (Inactive)
- **Policy : select desired Policy** เลือก Policy ที่ต้องการ (ที่ได้ทำการสร้างไว้ก่อนแล้ว)
- Count : number of user that want to add จำนวนชื่อผู้ใช้งานที่ด้องการเพิ่ม
- Login Prefix : define prefix of account (ex. X...) กำหนดคำนำหน้ากลุ่มรายชื่อที่ต้องการเพิ่ม
- Suffix Start : define desire starter numeric (ex. Add 10 account, but want to start at 5, system will generate at x05, x06, x07, ..., x12, x13, x14)

กำหนดตัวเลขเริ่มต้นที่ต้องการเพิ่ม เช่น ต้องการเพิ่ม 10 รายชื่อ แต่เลขเริ่มต้นกำหนดที่ 5 ระบบจะเพิ่มรายชื่อเป็น x05, x06, x07,

..., x12, x13, x14 เป็นต้น

- Password Length : how long of password? (system will generate password automatically) -กำหนดความยาวของรหัสผ่าน (ระบบจะสร้างรหัสผ่านให้เองอัตโนมัติ)
- Expire Date : define end of this account -กำหนดวันหมดอายุ

Pa	tus	Report	Manage	Network	A	lmin	System	Diagnostic	About	Logout			
Login	ackage n	Accoun	t Port Package	l Passt Build	rough	iment	C N	umal (Ertract					
	897			•			Res	et Search					
A	ccount Ir	1fo											
#	#▲ AC7	I Login	Passw	ord Packag	e Type	e MAC	Used Total	Build	Expire	Sold	Print	Comment	•
13	3 🗸	wiwat1	100	admin	Pos	00	3h 10m 54s	2008-05-20	2009-01-01	×	×	Test	
42	29	sme_test utrue23635		admin u-center01	Pos	00 00	11n 04m 47s 2d 8h 6m 1s	2008-05-20	2009-01-01	<i>.</i>	2		Г.
43	130 🖌	utrue23636	-	u-center01	Pre	00	7d 15h 58m 24s	2008-06-12	2009-01-01	V	~		
43	31 🖌	utrue23496		u-center01	Pre	80	18	2008-06-12	2009-01-01	1	1		
							1.1						
41	172	utrue23568	-	u-center01	Pre			2008-06-12	2009-01-01	4	4		
41	173 🗸	utrue23569	10.0	u-center01	Pre	30		2008-06-12	2009-01-01	1	~		
4	174 🖌	utrue23570	100	u-center01	Pre	00	-	2008-06-12	2009-01-01	1	1		Г
47	.75 🖌	utrue23571	104	u-center01	Pre	00	*	2008-06-12	2009-01-01	1	1		
41	76 🖌	utrue23572	-	u-center01	Pre	00	3	2008-06-12	2009-01-01	1	1		
50	U/888												Г ъ.@. А-
												Ę	ی 💋 نوی نو ا
				1 2	3 4 5	6 7 8	9 10 11 12	13 14 15 16	17 18				
A	dd / Edit	/ Generate											
Sala	Now	6.5											
State	3	• N	ctive C Ir	active									
Packa	tage	adm	nin 🔽										
Coun	nt	10											
Login	n Prefix	ac											
Suffis	x Start	1											
Passy	word Length	h 4											
Expir	re Date	2009		<u>.</u>									
Build	d Date	2008	3-08-28										
Build	dBy	in side											
		Ge	enerate Re	set									
You ar	re logged	in as 💼 on	2008-08-28 1	3:29:20									Car
						© 2004-2	007 by N.V.K.INTER C	0 ,LTD.					
N							.0						
										-	1		
										5	31	5 🖉 🗉	
lit an	ינססי	nt co	alact d	lecired	900	יווחי	nt and a	lick at	symb	പ		Ę.	5
in ac	.cou	unt, St		10311.6(i att	Jour	it and C	nuk al	SymD	UI			
							t	Ð 🕼 🥖					
	1. 	~~~~~		າະ ເ ^ຊ າ	12012	- तु अ	ນອັດນດ໌		d b				
3_ 9.%	เตอม	2 19 201	ทตองก	12111) 1.01	เละท	ตทสา	ពិប្បភាព		-				
ชื่อ ให้เ											0		
ชื่อ ให้เ											6		J.L
ชื่อ ให้เ		4	selec	t desiı	ed a	acco	unt and	l click a	at syn	ıbol			
ชื่อ ให้เ elete	acc	ount.			-	-	n d		- J				
ชื่อ ให้เ elete	acc	ount,											
ชื่อ ให้เ elete	acc	ount,											
ชื่อ ให้เ elete ให้เลือ	acc จกราย	ount, ยสิ่อที่ต้	, เองการ	ลาและก	ดที่สั	กเล้กา	แกเ้		1				
ชื่อ ให้เ elete ให้เลือ	acc อกราย	ount, ยชื่อที่ด้	, iองการ	ດນແລະຄ	ดที่สั	ູູູ່າດັກ	ษณ์				-	- •	
ชื่อ ให้เ e lete ให้เลีย	acc อกราย	ount, ยชื่อที่ด้	้องการ	ຄນແລະຄ	ดที่สั	ល្ងត័កា	ษณ์					i	
8ือ ให้เ elete ให้เลือ	асс อกราย	ount, ยชื่อที่ต้	โองการ	ດນແລະຄ	ดที่สั ^ร	ູ ູ່ທູລັກ <u>າ</u>	ษณ์					i - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 1	
ชื่อ ให้เ elete ให้เลือ rint a	acc อกราช ३cco	ount, ยชื่อที่ต้ ount, :	ข้องการ select	ลบและก desiro	ดที่สั ed a	ູູູູູູູູລັກາ ccou	ษณ์ int and	click a	t sym	bol	()	i - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 1	
Bo ให้เ elete ให้เลือ rint a)	acc อกราง 3cco	ount, ยชื่อที่ต้ ount, :	้องการ select	ลบและก desiro	ดที่สั ed a	ູູູູູູ່ຄັກາ ccou	ษณ์ int and	click a	t sym	bol	()	i	
ชื่อ ให้เ elete ให้เลือ rint a)	ลcc อกราเ ล cco	ount, ยชื่อที่ต้ vunt, :	ข้องการ select	ลบและก desire	ดที่สั ed a	ູູູູູູູລັກາ ccou	ษณ์ int and	click a	t sym	bol		# /	
ชือ ให้เ elete ให้เลือ rint a)	acc อกราย ล cco	ount, ยชื่อที่ต้ vunt, :	ข้องการ select	ลบและก desiro	ดที่สั ed a	ູູູູູູູູລັກງ ccou	ษณ์ int and	click a	t sym	bol		# / =	
ชื่อ ให้เ elete ให้เลือ rint a)	acc อกราม acco	ount, ยชื่อที่ต้ vunt, :	รelect	ลบและก desire	ดที่สั ed a	ຎູລັກາ ccou	ษณ์ int and	click a	t sym	bol		م م بو ر	์ โอ เกิด เกิด เกิด เกิด เกิด เกิด เกิด เกิด
ชื่อ ให้เ elete ให้เลือ rint a)	acc อกราง acco มำไป	ount, ยชื่อที่ต้ ount, : ใช้งาน	ข้องการ select ให้เลือ	ลบและก desir o กรายชื่อ	ดที่สั ed a ที่ต้อง	ຎູລັກາ ccou	ษณ์ int and งิมพ์และก	🕒 click a คที่สัญลัก	t sym สู	bol		2 2 3 3 (1¥	ั
ชื่อ ให้เ elete ให้เลือ rint a) ่อเพื่อา	acc อกราง acco นำไป	ount, ยชื่อที่ต้ ount, : ใช้งาน	้เองการ select ให้เลือ	ลบและก desiro กรายชื่อ	ดที่สั ed a ที่ต้อง	໙ູລັກາ ccou	ษณ์ int and งิมพ์และก	click a คที่สัญลัก	t sym สู	bol		ي م ا	🥅 🔁 (

Print layout settings

การตั้งค่าแบบการพิมพ์

- Click at System > Print , will show description below: เข้าหัวข้อ System > Print ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้
 - Paper type : can select between "carbon", "A4 without background" or "A4 with background"
 - สามารถเลือกการพิมพ์ได้ทั้งแบบกระดาษการ์บอน A4 ไม่มีฉากหลัง หรือ A4 มีฉากหลัง
 - Background : select uploaded background
 เถือกฉากหลังที่ upload ไว้แล้ว
 - Column : maximum is 2 column
 เถือกจำนวนแถวได้มากสุด 2 แถว
 - Font : select desire font
 เลือกแบบตัวอักษร
 - Font size : increase or decrease font size เลือกเพิ่มหรือลดขนาดตัวอักษร
 - **Title text : insert text that show at top of account card** ใส่ข้อความที่จะแสดงในส่วนบนของการ์ด
 - Footer text : insert text that show at bottom of account card ใส่ข้อความที่จะแสดงในส่วนล่างของการ์ค

If you want to see layout, click at Preview (Required Adobe Acrobat Reader)

ถ้าต้องการดูตัวอย่าง ให้กดที่ **Preview** (ใช้โปรแกรม Adobe Acrobat Reader)

Background manager : if you want to delete background, select desired background and click – symbol

ถ้าต้องการฉบฉากหลังออก ให้เลือกฉากหลังที่ต้องการและกดที่เครื่องหมาย —

Background upload : if you want to add background, click Browse... to choose file and Upload ถ้าด้องการเพิ่มฉากหลัง ให้กด Browse... เพื่อเลือกไฟล์และกด Upload

	Report Manage	Netwo	ric Adr	in System	Diagnostic	Help	Logout	
AAA R	adius Appearance	Pri	nt Tim	e Configura	tion Databas	e Log	Maintenance	
Account Card	1							
Papertype	A4 with backgound	(210 × 297	mm.) 💌					
Background	default_sample.png	~						
Column	2 🛩							
Font	courier 💌							
Font size	+1 💉							
Title text	Free Internet by (N	AK)	18					
Footer text	2009		10					
	Account identifier							
Includes	Valid Period							
	Expire Date							
	Preview							
	nager							
ckground Ma				Time				
ckground Ma	Name	Directory	Size (kb)	10100				
ckground Ma	Name sample.prg	Directory	Size (kb) 24.57	2009-10-29 14:55:02	E.			
ekground Ma	Name sample.png	Directory	Size (kb) 24.57 24.57	2009-10-29 14:55:02	с с			
ckground Ma	Name sample.png	Directory	Size (kb) 24.57 24.57	2009-10-29 14 55 02	с с			ĥ
ekground Ma	Name sample.png	Directory	Size (kb) 24.57 24.57	2008-10-29 14 55:02	E E			6
ckground Ma	Name sample.prg load	Directory	Size (kb) 24.57 24.57	2009-10-29 14:55:02	E E			