

คู่มือการใช้งาน เครื่อง MASTER TV



Satellite to Digital Transformation



psi call center 1247 www.psi.co.th



> แถบคำสั่ง

หน้าที่ของคำสั่งต่างๆ



สำหรับโหลดการตั้งค่าอุปกรณ์



สำหรับบันทึกการตั้งค่าไปยังอุปกรณ์



สำหรับอัพโหลดไฟล์ที่ Backup ไว้



สำหรับบันทึกไฟล์ที่ Backup ไว้



สำหรับ Reset อุปกรณ์หลังจากแก้ไข และบันทึกแล้ว



สำหรับการแก้ไขข้อมูลการตั้งค่าดาวเทียม หรือ ความถี่



> ด้านหน้าเครื่อง



• ไฟสถานะหน้าเครื่อง



- 1. ปุ่ม A (UP) แสดงสถานะการอัพโหลดซอฟแวร์
- 2. ปุ่ม **B (RESET)** กดปุ่มนี้ค้างไว้เมื่อระบบจะลบการการหนดค่าผู้ใช้ทั้งหมด และการกู้คืนกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
- 3. ปุ่ม **1 (SYSTEM)** แสดงสถานการณ์เริ่มต้นโหลดระบบ
- 4. ปุ่ม **2 (SYSTEM)** แสดงสถานะระบบพร้อมให้บริการ
- 5. ปุ่ม 3 -
- 6. ปุ่ม 4 -
- 7. ปุ่ม 5, 6, 7, 8, 9 แสดงสถานะคุณภาพสัญญาณ
- 8. ปุ่ม 10, 11, 12, 13 แสดงสถานการณ์ตั้ง Modulator
- 9. ปุ่ม 14 แสดงสถานการณ์เชื่อมต่อข้อมูลของ NET 2 (IPTV)
- 10. ปุ่ม **15** แสดงสถานการณ์ LINK ของ NET 2 (IPTV)
- 11. ปุ่ม 16 แสดงสถานการณ์ LINK ของ NET 1 (NMS)
- 12. ปุ่ม **17** แสดงสถานการณ์เชื่อมต่อข้อมูลของ **NET 1 (NMS)**
- 13. ปุ่ม **18 POWER**



> ด้านหลังเครื่อง



- ตำแหน่งเชื่อมต่อหลังเครื่อง
 - 1. Input ช่องต่อสายสัญญาณจากจานดาวเทียม เสาอากาศ หรือ เคเบิลทีวี
 - 2. 100 Mbps Ethernet ช่องต่อสาย LAN (NMS)
 - 3. USB 2.0, 3.0 ช่องต่อ USB สำหรับการประชาสัมพันธ์
 - 4. 1 Gbps Ethernet ช่องต่อสาย LAN (IPTV)
 - 5. **Output** ช่องต่อสายสัญญาณออก
 - 6. **Power** ปุ่มเปิด ปิดเครื่อง
 - 7. AC ช่องต่อสายไฟ



> การตรวจสอบ Version

1. กดปุ่ม สถานะ

File Device Help							
192.168.3.160 []	สถานะ Setup Wizard การตั้งค่าเนื้อ	วิร์ค ตั้งค่าขาเข้า ตั้งค่าขา	ออก ดั้งค่าอุปกรณ์	ไฟล์	ดั้งค่าการเข้ารหัสCAS	กลับค่าโรงงาน]
	ater	÷	ทดสอบอินเตอ	วร์เน็ต			
		· · · · ·					^
		`.	_				
		สถาบะ					
		1111140					

2. สถานะ Version ของช่องรายการ

File Device Help		
192.168.3.160 []	สถานะ Setup Wizard การตั้งค่าเน็ตเวิร์ค ตั้งค่าขาเข้า ตั้งค่าขาออก ตั้งค่าอุปกรณ์ ไฟล์ ตั้งค่าการเข้ารฬสCAS กลับค่าโรงงาน	
	สถานะ ทดสอบอินเตอร์เน็ต	,
	[System] Device Actived, SystemTime="2020-01-08 10:29" Output Start, cpu="27.8%", freememory="760,092KB", mac="00-14-49-A0-03-47" ChipID="CEC58FC11DFA7A58" run_time="53m 0s" timestemp="5E01BC7E"]	
	[Version] ID="120" HV="7.21" SV="1.14" RELEASE="12- 3 2019 06:22:38" vs="102"	

3. สถาน: Version ของ Software

File Device Help						
192.168.3.160 []	สถานะ Setup Wizard การตั้งค่าเน็คเวิร์ค ตั้งค่าขาเข้า ตั้งค่าขาออก ตั้งค่าอุปกรณ์ ไฟล์ ตั้งค่าการเข้ารหัสCAS กลับค่าโรงงาน					
	สถานะ ทดสอบอินเดอร์เน็ด					
	[System] Device Actived, SystemTime="2020-01-08 10:29" Output Start, cpu="27.8%", freememory="760,092KB", mac="00-14-49-A0-03-47" ChipID="CEC58FC11DFA7A5B" run_time="53m 0s" timestemp="5E01BC7E"					
	[Version] ID="120" HV="7.21" SV="1.14" RELEASE="12- 3 2019 06:22:38" vs="102"					
	[Network] eth0: mac="00-14-49-A0-03-47" ip="192.168.3.160" mask="255.255.255.255.0" gateway="192.168.3.1" dns1="192.168.0.1" dns2="192.168.3.1" 100M eth1: mac="00-14-49-B0-03-47" ip="0.0.0.0" mask="0.0.0.0" gateway="0.0.0.0" dns1="0.0.0.0" dns2="0.0.0.0" unconnected					



> การเชื่อมต่ออุปกรณ์ และการกำหนดค่า IP

การเชื่อมต่อแบบ DHCP

1. กดปุ่ม 🦻

เพื่อทำการค้นหาอุปกรณ์และค่า IP

	File Device Help
	🗱 192.168.3.160 [] สถานะ Setup Wzard การตั้งค่าเน็ตเวิร์ต ตั้งค่ายาเข้า ตั้งค่ายาออก ตั้งค่าอุปกรณ์ ไฟด์ ตั้งค่าการเข้าจงสิงCAS กลับค่าโรงงาน
	สถานะ ทดสอบอินเตอร์เน็ต
	il internet in the second seco
	ID IP1 IP2 MAC
	ອັນຫາ ເຮັລາເຮັລ ເປລີຍນໄ? 200
2	
2.	
	ต้นหาอุปกรณ์ X
	ID IP1 IP2 MAC
	1 192.168.3.160 0.0.0.0 00-14-49-B0-03-47
	< >>
	ค้นหา เชื่อมต่อ เปลี่ยนIP ออก
3.	กดปุ่ม เชื่อมต่อ เพื่อทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์และ Network
	File Device Help
	📰 192.168.3.160 [] สถานะ Setup Wzard การตั้งค่าเบ็ตเวิร์ค ตั้งค่าขาเข้า ตั้งค่าขาออก ตั้งค่าอุปกรณ์ ไฟล์ ตั้งค่าการเข้ารหัสCAS กลับค่าโรงงาน
	สภาษา พลสอบอีนเออร์เช็ด
	ันลาปูเกณ์
	D IP1 IP2 MAC 1 192.158.3.150 0.0.0.0 00-14-49.80-03-47

เชื่อมต่อ เปลี่ยนIP ออก

ค้นหา



การเชื่อมต่อแบบ Config Network

1. กดปุ่ม 🔎 เพื่อทำการคันหาอุปกรณ์และค่า IP
File Device Help Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Image: Section 2010 Iman
2. กดปุ่ม 🗾 เพื่อทำการค้นหาอุปกรณ์และค่า IP
 ต้นหาอุปกรณ์ ID IP1 IP2 MAC 1 192.168.3.160 0.0.0.0 00-14-49-80-03-47
3. กดปุ่ม เมื่อทำการ Config อุปกรณ์
ต้แหกอุปกรณ์ X ID IP1 IP2 MAC 1 192.168.3.254 0.0.0.0 00-14-49-80-03-47 < <
4. กดปุ่ม 🚺 เพื่อทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์และ Network
File Device Help Image: Set of the se

ต้มหา เชื่อมต่อ เปลี่ยนไP ออก



> การตั้งค่า Network

1. "Remote Ctrl Server" จับคู่ Domain name ของเครื่อง MasterTV กับ ผู้ติดตั้ง เพื่อให้สำหรับควบคุมเครื่องจากระยะไกล

File Device Help						
🔎 🊰 🎌 🌰 🎦 👘 🦉						
192.168.3.160 [] สถานะ	Setup Wizard การตั้ง	ค่าเน็ดเวิร์ค ตั้งค่าขาเข้า	ตั้งค่าขาออก ตั้ง	งค่าอุปกรณ์ ไฟ	ได้ ตั้งค่าการเข้ารฬสCAS	กสับค่าโรงงาน
การตั้งค่าหืบฐาน [5	E0 1BC 7E]	ริสตาร์หอัตโนมัติ:	1a ~ · :	~		
Limit EMM R	ecv Time	ริสตาร์ทอัตโนมัติ:	₫a ∨ ∨:			
Charset: ข้อโครงการ	UTF8 การควบคุมระยะใกล	✓ ริสตาร์ทอิตโนมีติ:	<u>9a ~ :</u>	×		
OTA Server	จับคู่อุปกรณ์กับบัญชี	www.matv.psisat.com:11000				
NFS Server จันคู่อุปกรณ์กับป	ผู้ใช้ ญชี รหัสผ่าน	kai				
NET 1 (100Mpbs M DHCP:	INS)	เข้าสู่ระบบ ยกเล็ก	1	~		
IP:	192.168.3.254	IP:	192.168.1.222			
NetMask:	255.255.255.0	NetMask:	255.255.255.0			
Gateway:	192.168.3.1	Gateway:	192.168.1.1			
DNS:	192.168.3.1	DNS:	192, 168, 1, 1			

2. "ธายละเอียดโคธงกาธ" ใส่ชื่อโคธงกาธให้คธบถ้วน (ตั้งชื่อภาษาไทยได้)

File Device Help					
D 🖉 🎌 🗅 🎬 🛅	O UP CEADE RESET				
192.168.3.160 []	ສຄານະ Setup Wizard	การตั้งค่าเน็คเวิร์ค ตั้งค่าขาเข้า	ตั้งค่าขาออก ผ	รังต่าอุปกรณ์ ไฟล์	ตั้งค่าการเข้ารหัสCAS กลับค่าโรงงาน
192.168.3.254 []	การตั้งค่าพื้นฐาน [5E0.1BC.7E]				
	Block all EMM	Enable EPG ริสตาร์หอัตโนมัติ	: 10a 🗸 🗸 :	\sim	
	Limit EMM Recv Time	ริสตาร์ทอัตโนมัติ	: ปีด 🗸 🗸 :	~	
	Charset: UTF8	> ริสตาร์หอัตโนมัติ	: 1a 🗸 🗸 :	\sim	
	ชื่อโครงการ PSI รามศาน	LWI 159			
	OTA Server DESOAEA5	CFE46CEDD4D49A16131E051034C02F72258E	D54 อัพเดทด้วยด้วเอง เปิด	~	
	NFS Server				
	จับคู่อุปกรณ์กับบัญชี DES9D13E	2CC3ADED43D40EE53EA308431EE578249EFD	9EF 7F9D34C0A91A18D	กไข	
	NET 1 (100Mpbs MNS)	NET 2 (1Gpbs DAT	A)		
	DHCP: ปีด	V DHCP:	เปิด	~	
	IP: 192.168.3.254	IP:	192.168.1.222		
	NetMask: 255.255.255.0	NetMask:	255.255.255.0		
	Gateway: 192.168.3.1	Gateway:	192.168.1.1		
	DNS: 192.168.3.1	DNS:	192.168.1.1		

3. "OTA Server" เปิด หรือ ปิด เพื่อรับการอัพเดทแบบอัตโนมัติ

File Device Help								
D 🖉 🏪 📩 🌺 🗄								
192.168.3.160 []	สถานะ Se	tup Wizard การตั้งค่าเน็ตเวิร์ค	สั่งค่าขาเข้า	ตั้งค่าขาออก	ตั้งค่าอุปกรณ์	ไฟล์	ตั้งค่าการเข้ารหัสCAS	กสับค่าโรงงาน
192.168.3.254 []	การตั้งค่าพื้นฐาน [SE01BC7	E]						
	Block all EMM	Enable EPG	ริสตาร์ทอัตโนมัติ:	₫a ~ ~	: ~			
	Limit EMM Recv Tim	e	ริสดาร์ทอัตโนมัติ:	ปิด 🗸 🗸	: ~			
	Charset:	UTF8 ~	ริสตาร์ทอัตโนมัติ:	ปีด 🗸 🗸	: ~			
	ชื่อโครงการ	PSI รามศาแหง 159						
	OTA Server	DES0AEA5CFE46CEDD4D49A16131	E051034C02F72258E	054 อัพเดทด์วยด้วเอง	เปิด 🗸			
	NFS Server				ปิด เปิด			
	จับค่อปกรณ์กับบัญชี	DES9D13E2CC3ADED43D40EE53EA	308431EE578249EFD	EF7F9D34C0A91A18D	แก้ไข			
	NET 1 (100Mpbs MNS)		NET 2 (1Gpbs DATA)				
	DHCP: ปิด	~	DHCP:	เปิด	~			
	IP: 19	2.168.3.254	IP:	192.168.1.222				
	NetMask: 25	5.255.255.0	NetMask:	255.255.255.0				
	Gateway: 19	2.168.3.1	Gateway:	192.168.1.1				
	DNS: 19	2.168.3.1	DNS:	192.168.1.1				



> การตั้งค่าขาเข้า





> การตั้งค่าอุปกรณ์





> การตั้งค่าขาออก

1. ตำแหน่ง Modulator ให้เลือกช่องความถี่ที่ต้องการส่ง

Modulator Output		
Modulator	1 - 474MHz - 8M	\sim

2. กดปุ่ม "แก้ไขช่อง" เพื่อเลือกช่องธายกาธที่จะส่ง

รายการช่อง	ID	ประเภท	^
		service 0035, tuner 001, name "CH7 "	- 1
	₹ ²	service 2121, tuner 002, name "MONO 29"	
	€3	service 0023, tuner 001, name "WORKPOINT"	, v

3. กดปุ่ม "ค้นหาช่องธายการ"

	[TUNER 1] [DVB-S(S2)] [4080 - H - 30000 [78.5E]]
	[TUNER 2] [DVB-S(S2)] [3625 - V - 30000 [78.5E]]
	[TUNER 3] [DVB-S(S2)] [4009 - H - 15000 [78.5E]]
	[TUNER 4] [DVB-S(S2)] [3520 - H - 28125 [78.5E]]
	[TUNER 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]]
-	[IPTV]
	[01] USB
	ด้นหาช่องรายการ Setting



4. เลือกช่องธายกาธที่จะส่ง แล้วกดปุ่ม >>

💽 เดือกซ่อง	— 🗆 X
เลือกช่อง	ช่องขาออก [6 ช่อง] [17.509Mbps]
[TUNER 1] [DVB-S(S2)] [4080 - H - 30000 [78.5E]]	B 2 (TUNER 1) [12] CH7 [4.307Mbps] \$
[TUNER 2] [DVB-S(S2)] [3625 - V - 30000 [78.5E]]	
[TUNER 3] [DVB-S(S2)] [4009 - H - 15000 [78.5E]]	
[TUNER 4] [DVB-S(S2)] [3520 - H - 28125 [78.5E]]	
[TUNER 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]]	
	CTUNER 5] [07] MONOPLUS [2.586Mbps] \$
E lo 1 USB	
ดันหาช่องรายการ Setting	แก้ไขรายการ เพิ่มIPTV ลบทั้งหมด < >
บันทัก	ยกเลิก

5. กดเครื่องหมาย + เพื่อเลือกเสียงที่จะออก ควรเลือกแค่เสียงที่ 1 และเสียงที่ 2

💽 เลือกข่อง	- D X
เลือกช่อง	ช่องขาออก [6 ช่อง] [17.509Mbps]
[TUNER 1] [DVB-S(S2)] [4080 - H - 30000 [78.5E]]	
[TUNER 2] [DVB-S(S2)] [3625 - V - 30000 [78.5E]]	E V . [TUNER 2] [10] MONO 29 [2.619Mbps] \$
[TUNER 3] [DVB-S(S2)] [4009 - H - 15000 [78.5E]]	្រាល់ខ្លាំ ដើល 1: pid 750, type 3(MP3), language "th
[TUNER 4] [DVB-S(S2)] [3520 - H - 28125 [78.5E]]	្រាល្អ្រុក ដើល 2: pid 751, type 3(MP3), language "er
[TUNER 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]]	
	E 2 [TUNER 4] [03] THAIRATH HD [5.289Mbps] \$
[0 1] USB	[TUNER 1] [02] NATION TV [1.441Mbps] \$
	< >
ด้นหาช่องรายการ Setting	แก้ไขรายการ เพิ่มIPTV ลบทั้งหมด < >
บันทึก	ยกเล็ก

6. กดปุ่ม "แก้ไขธายการ" เพื่อแก้ไขชื่อช่องและลำดับช่อง แล้วกดปุ่ม

ตกลง

แก้ไขรายการ		×
ชื่อ	MONO 29	
LCN:	29	
Sync Mode	อัตโนมัติ	\sim
PCR Correcting	ปิด	\sim
Audio Transcode	ปิด	\sim
CA:	BISS.	
	BISS	
	DowerVu	
	ตกลง ยกเล็ก	

Lãantia: tiatulana (6 tiat) [17.509Mbps] Image: Cruner 1] [DVB-S(S2)] [4080 - H - 30000 [78.5E]] Image: Cruner 1] [12] CH7 [4.307Mbps] \$ Image: Cruner 2] [DVB-S(S2)] [3625 - V - 30000 [78.5E]] Image: Cruner 2] [10] MONO 29 [2.619Mbps] \$ Image: Cruner 3] [DVB-S(S2)] [3625 - V - 30000 [78.5E]] Image: Cruner 2] [10] MONO 29 [2.619Mbps] \$ Image: Cruner 3] [DVB-S(S2)] [4009 - H - 15000 [78.5E]] Image: Cruner 2] [10] MONO 29 [2.619Mbps] \$ Image: Cruner 4] [DVB-S(S2)] [3520 - H - 28125 [78.5E]] Image: Cruner 4] [0750, type 3(MP3), land Image: Cruner 4] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Cruner 1] [09] WORKPOINT [1.315Mbps] Image: Cruner 4] [03] THAIRATH HD [5.289Mbp] Image: Cruner 4] [03] THAIRATH HD [5.289Mbp] Image: Cruner 5] [07] MONOPLUS [2.586Mbps] Image: Cruner 5] [07] MONOPLUS [2.586Mbps]	🔳 เลือกซ่อง	
Image: [TUNER 1] [DVB-S(S2)] [4080 - H - 30000 [78.5E]] Image: [TUNER 2] [DVB-S(S2)] [3625 - V - 30000 [78.5E]] Image: [TUNER 2] [DVB-S(S2)] [3625 - V - 30000 [78.5E]] Image: [TUNER 3] [DVB-S(S2)] [3625 - H - 28125 [78.5E]] Image: [TUNER 4] [DVB-S(S2)] [3520 - H - 28125 [78.5E]] Image: [TUNER 4] [DVB-S(S2)] [3520 - H - 28125 [78.5E]] Image: [TUNER 4] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: [TUNER 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: [TUNER 1] [09] WORKPOINT [1.315Mbps] Image: [TUNER 4] [03] THAIRATH HD [5.289Mbp] Image: [TUNER 4] [03] THAIRATH HD [5.289Mbp] Image: [TUNER 5] [07] MONOPLUS [2.586Mbps]	เลือกช่อง	ช่องขาออก (6 ช่อง] [17.509Mbps]
Image: Trunker 2] [DVB-S(S2)] [3625 - V - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 2] [10] MONO 29 [2.619Mbps] 4 Image: Trunker 2] [DVB-S(S2)] [4009 - H - 15000 [78.5E]] Image: Trunker 2] [10] MONO 29 [2.619Mbps] 4 Image: Trunker 3] [DVB-S(S2)] [4109 - H - 15000 [78.5E]] Image: Trunker 4] [DVB-S(S2)] [3520 - H - 28125 [78.5E]] Image: Trunker 4] [DVB-S(S2)] [3520 - H - 28125 [78.5E]] Image: Trunker 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [09] WORKPOINT [1.315Mbps] Image: Trunker 4] [01] USB Image: Trunker 4] [03] THAIRATH HD [5.289Mbps] Image: Trunker 4] [02] NATION TV [1.441Mbps] Image: Trunker 5] [07] MONOPLUS [2.586Mbps]	[TUNER 1] [DVB-S(S2)] [4080 - H - 30000 [78.5E]]	
Image: [TUNER 3] [DVB-S(S2)] [4009 - H - 15000 [78.5E]] Image: [TUNER 3] [DVB-S(S2)] [3520 - H - 28125 [78.5E]] Image: [TUNER 4] [DVB-S(S2)] [3520 - H - 28125 [78.5E]] Image: [TUNER 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: [TUNER 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: [TUNER 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: [TUNER 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: [TUNER 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: [TUNER 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: [TUNER 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: [TUNER 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: [TUNER 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: [TUNER 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: [TUNER 4] [03] WORKPOINT [1.315Mbps] Image: [TUNER 4] [03] THAIRATH HD [5.289Mbp] Image: [TUNER 4] [03] NATION TV [1.441Mbps] Image: [D1] USB Image: [TUNER 5] [07] MONOPLUS [2.586Mbps]	[TUNER 2] [DVB-S(S2)] [3625 - V - 30000 [78.5E]]	□ □ [10] MONO 29 [2.619Mbps] \$
Image: Trunker 4] [DVB-S(S2)] [3520 - H - 28125 [78.5E]] Image: Trunker 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [DVB-S(S2) [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [DVB-S(S2) [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [DVB-S(S2) [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [DVB-S(S2) [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [DVB-S(S2) [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [DVB-S(S2) [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [DVB-S(S2) [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker 6] [D	[TUNER 3] [DVB-S(S2)] [4009 - H - 15000 [78.5E]]	เสียง 1: pid 750, type 3(MP3), lang
Image: Trunker SJ [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker SJ [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker SJ [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker SJ [09] WORKPOINT [1.315Mbpc] Image: Trunker SJ [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker SJ [09] WORKPOINT [1.315Mbpc] Image: Trunker SJ [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]] Image: Trunker SJ [09] WORKPOINT [1.315Mbpc] Image: Trunker SJ [07] MONOPLUS [2.586Mbps] Image: Trunker SJ [07] MONOPLUS [2.586Mbps]	[TUNER 4] [DVB-S(S2)] [3520 - H - 28125 [78.5E]]	เสียง 2: pid 751, type 3(MP3), lang
Image: Big (IPTV) Image: Big (IPTV) Image: Big (IPTV) Image: Big (III) Image: Big (III) Image: Big (III) Image: Big (IIII) Image: Big (IIII) Image: Big (IIIII) Image: Big (IIIIII) Image:	[TUNER 5] [DVB-S(S2)] [4120 - H - 30000 [78.5E]]	
[01] USB Image: Constraint of the second secon		
	[01] USB	⊞
		⊞ 2 2 3 10 10 2 3 1
		<
<	ค้นหาช่องรายการ Setting	แก้ไขรายการ เพิ่มIPTV ลบทั้งหมด

PSI



>การใส่ **BISS KEY**

1. กดปุ่ม "ไฟล์"

File Device Help									
		г							
192.168.3.160 []	สถานะ	Setup Wizard	การตั้งค่าเน็ตเวิร์ค	ตั้งค่าขาเข้า	ตั้งค่าขาออก	ตั้งค่าอุปกรณ์	ไฟล่	ตั้งค่าการเข้ารพัสCAS	กลับค่าโรงงาน
192.168.3.254 []									
	ชื่อไฟล์	I						~	
		โหลดจากอุปกรณ์	บันทึกไปที่อุปกรณ์	อัทโหลดไฟล์					

2. กดปุ่ม อัพโหลดไฟล์

File Device Help									
🗾 隆 🎬 🗅 🎬 📩		т							
192.168.3.160 []	สถานะ	Setup Wizard	การตั้งค่าเน็ตเวิร์ค	ตั้งค่าขาเข้า	ตั้งค่าขาออก	ตั้งค่าอุปกรณ์	ไฟล์	ตั้งค่าการเข้ารหัสCAS	กลับค่าโรงงาน
Balant 192.108.5.234 []	ชื่อไฟล์							~	
		โหลดจากอุปกรณ์	บันทึกไปที่อุปกรณ์	อัพโหลดไฟล์				_	
			อัพโหลดไฟล์		×				
			- เลือกไฟล์ที่ต่องกา	รจะอัทโหลด					
			O SoftCam.k	(ey (key file)					
			UNADU1						
			อัทโท	ลด ออก					

3. กดเลือก Softcam.Key

File Device Help					
192.168.3.160 []	สถานะ Setup Wizard	ป การตั้งค่าเน็ตเวิร์ค ตั้งค่าขาเข้า ตั้งค่าขาออก	ตั้งค่าอุปกรณ์	ไฟล์ ตั้งค่าการเข้าร	ถหัสCAS กลับค่าโรงงาน
192.168.3.254 []	ส์สายส				
	โหลดจากอุปกรณ์	บันทึกไปที่อุปกรณ์ อัพโหลดไฟล์		•	
		อัทโหลดไฟล์ X			
		เลือกไฟล์ที่ต่องการจะอัพโพลด			
		SoftCam.Key (key file)			
		อัพโหลด ออก			

4. กดปุ่ม "อัพโหลด"

อัพโหลดไฟล์	х
เลือกไฟล์ที่ต้องการจะอัพโหลด	
SoftCam.Key (key file)	
🔿 ไฟล์อื่นๆ	
อัพโหลด ออก	



> การบันทึกข้อมูล

กดปุ่ม 🚺 เพื่อบันทึก

File	Device	Help												
			SAVE	*	0									
1	92.168.3.160 []					สถานะ	Setup Wizard	การตั้งค่าเน็ตเวิร์ค	ตั้งค่าขาเข้า	ดั้งค่าขาออก	ตั้งค่าอุปกรณ์	ไฟล์	ตั้งค่าการเข้ารหัสCAS	กลับค่าโรงงาน
1	92.168.3.254 []					การตั้งค่าพื้นฐาน [5	E0 1BC7E]				·/			
						Block all EMN	1 Ena	able EPG	ริสตาร์ทอัตโนมัติ:	ปิด 🗸 🗸	: ~			
						Limit EMM Re	ecv Time		ริสตาร์ทอัตโนมัติ:	ปิด 🗸 🗸	: ~			
						Charset:	UTF8	\checkmark	ริสตาร์ทอัตโนมัติ:	ปิด 🗸 🗸	: ~			
						ชื่อโครงการ	PSI รามคำแห	159]			
						OTA Server	DES0AEA5CF	E46CEDD4D49A16131	E051034C02F72258E0	054 อัพเดทด้วยตัวเอง	เปิด 🗸			
						NFS Server]			
						ຈັນຄູ່ອຸປກຣແກ້ນນ້	ัญชี DES9D13E2C	C3ADED43D40EE53EA	308431EE578249EFD9	EF7F9D34C0A91A18D	แก้ไข			
						NET 1 (100Mpbs M	INS)		NET 2 (1Gpbs DATA)				
						DHCP:	ปิด	\sim	DHCP:	เปิด	\sim			
						IP:	192.168.3.254		IP:	192.168.1.222				
						NetMask:	255.255.255.0		NetMask:	255.255.255.0				
						Gateway:	192.168.3.1		Gateway:	192.168.1.1				
						DNS:	192.168.3.1		DNS:	192.168.1.1				
					 <									
就绪														CAP NUM



> การสั่ง เปิด - ปิด เครื่อง

กดปุ่ม 🔟 เพื่อทำการเปิดและปิดเครื่องใหม่ ต้องทำทุกครั้งเมื่อมีการแก้ไขข้อมูล

File Device Help												
🔎 🄀 🏪 🖿 👫 🛞 🗽 🚍												
			-		1							
สถานะ Setup Wizard	การตั้งค่าเน็ตเวิร์ค	ตั้งค่าขาเข้า	ตั้งค่าขาออก	ตั้งค่าอุปกรณ์	ไฟล์	ตั้งค่าการเข้ารหัสCAS	กลับค่าโรงงาน					
การตั้งค่าพื้นฐาน [5E01BC7E]												
Block all EMM Enab	ole EPG	ริสตาร์ทอัตโนมัติ:	ปิด 🗸 🗸	\sim								
Limit EMM Recv Time	1	ริสตาร์ทอัตโนมัติ:	ปิด 🗸 🗸	~								
Charset: UTF8	~	ริสตาร์ทอัตโนมัติ:	10 V V	\sim								
ชื่อโครงการ PSI รามศาแทง	ชื่อโครงการ PSI รามศาแหง 159											
OTA Server DESOAEA5CFE	OTA Server DES0AEA5CFE46CEDD-0249A16131E051034C02F72258ED54 ซีพเลทตัวเอช เป็ด 🗸											
NFS Server	NFS Server											
จับคู่อุปกรณ์กับบัญชี DES9D13E2CC	กตร server รับสู่อุปกรณ์กับปัญชั DES90 13E2CC3ADED 43D 40EE53EA 308 43 IEE5782.496FD9EF7F9D 34C0A9 IA 18D แก้ไข											
NET 1 (100Mpbs MNS)	31882Unstan11111gg UCS39013C620-390130C705255705705777903940891A1800 1011111 NET 1 (100Mpbs MNS) NET 2 (10pbs DATA)											
DHCP: ปิด	~	DHCP: เปิด 🗸										
IP: 192.168.3.254		IP:	192.168.1.222									
NetMask: 255.255.255.0		NetMask:	255.255.255.0									
Gateway: 192.168.3.1		Gateway:	192.168.1.1									
DNS: 192.168.3.1		DNS:	192.168.1.1									
< C												
就绪							CAP NUM S					



> การควบคุมเครื่องจากระยะไกล

1. กดปุ่ม 🔠

192.168.3.200 - ControlPartel									- 1	1 × 1
File Device Help										
🔎 🌌 🖱 🏋 🍨 👸) 🔘 🗽 🚍	1. 17.								
192.168.0.49 (PSI C enastrase 159 (du.4))	denta	Setup Waard	การสื่อต่าเนื้อเว้า่อ	สังหายาเข้า	สีสสารกลอก	dovingsironi.	tatai	สี่งล่างการเข้าหรือCAS	กสับค่าโรงงาร	ř.
Tax 108.3.200 (AAAA)	andserdupu (RIO-48611]								
	Block all EM	м 🖂	Enable EPG	Charset	UTPS	-				
	Last DMM	lecv Time		Incrementation	t de 🗸					
	iniesens.	AJ	ца.	offendin Éstimpnoht Éstimpnoht Éstimpnoht Éstimpnoht Ísland Éstimpnoht Éstimpnoht Éstimpnoht Ísland Íslan						
	OTA Server	DE	304E450FE+6080D+0+9	A 16133E051034C02	F72 deversiondoure	65e 4				
	NPS Server	- E								
	2seasines/fu	Giglê Dê	590 13E 2CC 340ED 43D 40	013E2CC340ED43048EE53EA309431EE578248EF08EF7F9034		มกัญ	เกโซ			
	NET 1 (100Mpbs	NINS)	NET 2 (3Gpbs DATA)							
	DHCP:	da	. v	DHON	1ÊW	- 4				
	P:	192, 168, 3, 222		3P1	392.568.1.322					
	NetMask:	255.255.258-3		NetMaski	253-255-255-0					
	Gatewayt	222.168.0.1		Gateway:	292.588.1.1					
	040	192.168.0.1		DNE	192.668.1.1					

2. ใส่ User Name และ Password ที่ใช้ในการจับคู่ครั้งแรก

) 🐉 🏋 🙏 🏋 📩 🔘	Le 🚍										
192.168.0.49 [PSI C vranitume 159 (eÅ4 4)]	80748 5	iatup Wizard	การสำคัญปัตร 28	ส่งสาขาเข้า	ส์งง่ายาออก	desinguintai	teld	ส์งค่าการเข้ารฟตCAS	กสับร่าโรงงาน		
92.168.3.200 (AAA)	ารสำหาสังธาร (500-6	611]									
	Block al EMM	Citrati	espo :	Overset:	UTPB						
	Level EMM Recy To			terrindulatik	Se v						
	นัยโดยการ	AAA									
	OTA Server	การสามรุมสมปัตร				×					
	NPS Server	116111111111	www.matr.pr	isat.com: 10000		-					
	ระดูอะการมี/ระดิษุร์	qtsi	la ka			~					
	PT 1 (10764 MIC)	stain	anim								
	DHCP:		- infrate	andar and		1					
	P		Antoniba								
	NetMask:	55.205.255.0		He Plask:	Net Priosika	Ive Priosk:	155 255 255 0				
	Gateway	92.568-8-1		Gatewayi	192.168.1.1						
	DNS:	192.168.0.7		DNS:	292.168.1.5						

3. จะสามารถแก้ไขข้อมูลได้ เหมือนติดตั้งที่หน้างาน

A00307 - ContrelPanel									- 0	5
File Device Help										
🗩 🐲 🏋 🗂 🌋 📩 🗄] 🔘 🖢 🚍	Ŧ								
A00307 (PSI C masinana 199 (AA A))	#0758	Setup Waard	การส่งสารเรียงไปล	สังคำหางร่า	ส์เหาขาะอก	Assingtimed	1.166	ตั้งส่างกระบำเหลือCAS	กสับสาโรงงาน	
	การนับด่าเพิ่มฐาน [3	0038189)								
	Block at EM	и Са	nable (EPG	Charsets	UTPS	~				
	Line DPIR	acy Time		Interindefadid	fe v	1				
	ชื่อโครงการ	P51	C 516479499 159 (đu 4)							
	OTA Server	DES	A4779E11E2940648381	007464640780999	สมเสาร์เอริเนต	de v				
	NPS Server									
	รีบสู่อุปกรณ์รับป	Ruđ DES	EEF140546823F600272	7408013643023348	0F48980821ED95490G	ลกับข				
	NET 1 (100Mpbs F	enis)		NET 2 (Spin DATA	v					
	DHDP:	c54	-	DHOP	de	w.				
	(P)	292, 168-0.221		(P)	192.168.1.222					
	NetPlasks	235.295.258.0		Northesis	201.255.295.0					
	Galanyayt	192.168.0.1		Gatemey:	192.168.1.1					
	095	092.166.3.1		DNS:	192, 198, 1, 1					



PSI CALL CENTER **1247** WWW.PSI.CO.TH

