

คู่มือการใช้งานระบบ ACS (TR069)



บริษัท นีโอ ทรอนิก้า (ประเทศไทย) จำกัด

967 หมู่ 8 ถนนบางพลี-ตำหรุ ตำบลบางปูใหม่ อำเภอ

เมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์

10280 โทรศัพท์ 02-710-9880

	สำนักงานใหญ่
ตั้งอยู่เลขที่	967 หมู่ 8 ถ.บางพลี-ตำหรุ ตำบลบางปูใหม่
	อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280
นายวิรัช จิตสม	านกุล ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
มือถือ	081 848 0401, 080 248 8222
E-mail	wirach@neotronica.com
โทรศัพท์	02 710 9880
โทรสาร	02 710 7988
Website	www.neotronica.com



<u>สำนักงานสาขาส่วนกลาง</u>						
ตั้งอยู่เลขที่ 57 ซอย 5 ถนนวิภาวดี-รังสิต (ซอยยาสูบ 1)แข	เวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900					
โทรศัพท์ 02 617 8584 ต่อ 201, 202, 104 โทรสาร 02 6	17 8535					
ฝ่ายประสานงา	เสาขาส่วนกลาง					
นางสาวณัฏฐณิชา เชื้ออิน (ตะวันออกเฉียงเหนือ)	นางสาวนฤมล ธัญญะประเสริฐศิริ (กลาง, เหนือ)					
มือถือ 089 209 6586	มือถือ 083 434 3336					
E-mail <u>nutthanicha@neotronica.com</u> ,	E-mail naruemon@neotronica.com					
	นางสาวจิรนันท์ สีแตงอ่อน (ใต้)					
	มือถือ 086 711 4317					
	E-mail <u>chiranan@neotronica.com</u>					
ฝ่ายประสา	นงานพื้นที่					
ประสานงานสาขาพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อีสาน)	ประสานงานสาขาพื้นที่ภาคกลาง					
นายสุรเซษฐ์ อังวราวงศ์	นายธเณษ พงษ์ธะนะ					
มือถือ 081 353 6116	มือถือ 095 246 3601					
E-mail <u>surachet@neotronica.com</u>	E-mail <u>komkrit@neotronica.com</u>					
<u>ประสานงานสาขาพื้นที่ภาคเหนือ</u>	<u>ประสานงานสาขาพื้นที่ภาคใต้</u>					
นายสิรวิชญ์ อองกุลนะ	นายจีรวัฒน์ จันทร์สุวรรณ					
มือถือ 087 307 7678	มือถือ 092 698 5962					
E-mail sirawit@neotronica.com	E-mail jeerawat@neotronica.com					
นายปกรณ์ เนตรผาบ	นายณัฐกรณ์ จงกล					
มือถือ 081 469 3440	มือถือ 080 102 4759					
E-mail pakorn@neotronica.com	E-mail <u>nuttagone@neotronica.com</u>					
<u>ประสานงานสาขาพื้นที่ภาคตะวันออก</u>						
นายรณรงค์ รู้หลัก	<u>สามารถเข้าไป Download ข้อมูลได้ที่</u>					
มือถือ 081 442 6674	www.neotropica.com					
E-mail ronarong@neotronica.com						

ACS (TR069)



<u>การเข้าใช้งาน ACS</u>

 เปิด Brower แล้วพิมพ์ IP 203.113.9.64:8095 (Web Browser สำหรับทดสอบระบบ) และจะใช้ IP 203.113.9.63:8090 เป็น server สำหรับใช้งานจริง แล้วกด Enter จะเข้าสู่หน้า Web Log in ACS



2. จากนั้นทำการใส่ User Name และ Password เพื่อ Log in เข้าระบบ ACS



MINE ACS Version 6.3 - Copyright @2014, MV Communication Co.,Ltd. All rights reserved.

เมื่อ Log in เสร็จแล้วจะเข้าสู่หน้า Web ACS

	MINEACS	
p1admin 🏝	MINE ACS Console	
Dashboard		
Console		
Setting v		
Change password		E F I
Back		
Logout		
	CPE	DSLAM

จากนั้นให้ คลิ๊ก เข้าที่ เมนู CPE

	MINEACS	
p1admin 🗳	MINE ACS Console	
Dashboard		
Console		
Setting v		THE TYPE OF
Change password		<u> </u>
Back		
Logout		
	CPE	DSLAM
	MINE ACS Version 6.3 - Copyright @2014, MV Communication Co.,Ltd. All rights reserved	

		MIR	EACS	A	
p1admin 🚨	CPE Console				
Dashboard					
Console					
Setting *					
Change password	\mathcal{P}^{-}	<u> </u>		mmmm	
Back	Find CPE	Register CPE	CPE Group	Firmware	Reports
Logout	THIRDIE	riegister of E	of E ofoup	1 mmarc	Reports

3. เมื่อเข้ามาแล้วจะสู่โหมด CPE Console จะมีเมนูต่างๆ ดังจะอธิบายดังต่อไปนี้

3.1 Find CPE ใช้สำหรับ Search หา Serial CPE ตัวที่เข้ามารายงานตัวกับระบบ TR069 เพื่อความสะดวก รวดเร็ว

ในการวิเคราะห์ ข้อมูลการใช้งาน CPE

3.2 Register CPE ใช้สำหรับการ ลงทะเบียน CPE กับระบบ ACS

3.3 CPE Group เป็นการจัดกลุ่ม CPE โดยกำหนดเป็นกลุ่มตามโหนดที่เราไปติดตั้ง

3.4 Firmware ใช้สำหรับการ Upgrad FW ตัวใหม่ลงไปในระบบ เพื่อให้ CPE รุ่นเดียวกัน ที่เวอร์ชั่นต่ำ กว่าสามารถ Upgrad ได้อัติโนมัติ

3.5 Reports ใช้สำหรับดูข้อมูลของ CPE สถานะการทำงาน การใช้งาน Uptime

ขั้นตอนการ Register CPE

คลิกเข้าที่เมนู Register CPE



เข้ามาแล้วจะเป็นแบบดังภาพ

pladmin	2	Register CPE	หมายเหตุ ใม่มีผลกับ Profile ขอ	: การแก้ไขข้อมูล CPE ที่ ลงทะเบีย ง CPE ที่เคยลง	าในส่วนนี้มีผลเ ธนกับระบบไปเ ทะเบียน กับระ	เฉพาะ CPE ที่ลงห เล้ว หากต้องการเ บบไปแล้ว คลิ๊ก <u>F</u>	กะเบียนใหม่เท่านั้น ทำการแก้ไข กลุ่ม 1 ind CPE	ข้งจะ หรือ
Home		Show 10 • ent	ries			Se	arch:	
Register CPE		SerialNo *	Mac	Telephone	Profile	FirstName	UserName	Action
CPE Group		000692363646	00059226254	CFL				• •
teports	v	000002302501	000062362501					40
firmware upload		5513050002931	EC43F68D8E30	•	Default		5	0
Setting		5513050002932	EC43F68D8E38	053963435				۹ 🛛
hande nassword		5513050002933	EC43F68D8E40	074240089				۹ 🛈
shange passironu		5513050002934	EC43F68D8E48	1				
SACK		5513050002935	EC43F68D8E50)				90
ogout		5513050002936	EC43F68D8E58					
		5513050002937	EC43F68D8E60	1				
		5513050002938	EC43F68D8E68					
								- 0

จากนั้นทำการพิม Serial CPE ลงในช่อง Search ดังรูป แล้วกด ที่ Add

			MINEAC	s 🔊	ADMI	
p1admin a	Register	r CPE	หมายเหตุ : การแก่ไขข้อมูลในส่วนนี้มีผลเ ไม่มีผลกับ CPE ที่ ลงทะเบียนกับระบบไปเ Profile ของ CPE ที่เคยลงทะเบียน กับระ	ฉพาะ CPE ที่ลงทะเบ้เ เล้ว หากต้องการทำกา บบไปแล้ว คลิ้ก Find	ยนใหม่เท่านั้น ซึ่ง เรแก้ไข กลุ่ม หรือ CPE	22
Home						
Find CPE	Show 10	entries		Search	4848	
Register CPE	Serial	No 🔺	Mac Telephone Profil	e FirstName	UserName	Act
CPE Group			Address CPE			
Reports	v		No matching record	ds found		•
Firmware upload	Showing 0	to 0 of 0 en	ntries (filtered from 8,093 total entries)		Previous	Next
Setting	V Add					
Change password	T Add					
Back						
Logout	E ACS Version	n 6.3 - Copyri	aht @2014 MV Communication Co. Ltd. All	rights reserved		

	D4	MINEACS	
Console Home Find CPE Register Ct	Register CPE SerialNo: Mac Address: Username: Password: CPE Details:		1092 10
CPE Group	Profile:	Default (i) •	e Act
Reports Firmware u	FirstName: LastName:	User	Next
Setting Change pa	Telephone: User Details:		
Back		submit	
Logout			

ให้ทำการกรอกข้อมูล ที่เครื่องหมาย * ให้ครบดังตัวอย่างด้านล่าง

p1admir	2	Register CPE	· /		
Console		SerialNo:	\$130Y44020477	282850438450	
Home		Mac Address:	28285D441DA0	SID: ZYXEL BASO	
Find CPE		Username:	022721	Key: VT3MX99TTCYJ7	8138744817187
Register CPE		Password: CPE Details:	02272 ()*		
CPE Group					
Reports	v	Profile:	Default		٠ ن
Firmware upload					
Setting	v	FirstName:	NEO		
Change password		LastName:	TRONICA	User	
Back		User Details	02277		
ura un		over Details.	LTV 161		

กรอกรายละเอียดครบแล้วให้กด Submit เป็นอันเสร็จขั้นตอนการ Register CPE เมื่อทำเสร็จแล้วให้ลอง กลับมาที่เมนู Register CPE แล้วพิมเลข Serial ลงในช่อง Search ดังรูป จะเห็นได้ว่าจะมีข้อมูลปรากฏชึ้นมา สังเกต ตรง Profile จะเป็น Default เสมอ เนื่องจากเรายังไม่ได้ทำการแอด CPE เป็น CPE Group

		M		ACS			ADMIN	
pladmin 🗳 Console	Register CPE	หมายเหตุ : ใม่มีผลกับ C Profile ของ	การแก้ไขข้อมูลใ PE ที่ ลงทะเบียน CPE ที่เคยลงทะ	นส่วนนี้มีผลเฉ เก้บระบบไปแส ะเบียน กับระบ	พาะ CPE ที่ลงท ไว หากต้องการท่ บไปแล้ว คลิ๊ก <u>Fi</u> i	ะเบียนใหม่เร าการแก้ไข n <u>d CPE</u>	่านั้น ซึ่ง กลุ่ม หรือ	92
Home		-			_			
Find CPE	Show 10 • entrie	9S			Sea	rch: 0477		×
Register CPE	SerialNo 🔺	Mac	Telephone	Profile	FirstName	User	Name	Acti
CPE Group		Address	CPE					1000
Reports	S130Y44020477	28285D441DA0	022721697	Default	NEO	02271	0	5 Q C
Firmware upload	Showing 1 to 1 of 1	entries (filtered	from 8,093 tot	tal entries)	-	Previous	1	Next
Setting								
Change password	Add							
Back								
Logout	E ACS Version 6.3 - Co	pyright @2014. M	V Communication	Co.,Ltd. All ri	phis reserved.			

ขั้นตอนการแอด CPE Group

เข้าที่เมนู CPE Group

	MINE	
p1admin 🎴	CPE Console	1
Dashboard		
Console		
Setting		
Change password		
Back	Find CPE Register CPE CPE G	Troup Firmware Reports
Logout		Transic Teports
	MINE ACS Version 6.3 - Copyright @2014, MV Communication Co.,Ltd. Al	Il rights reserved.
pladmin	MINE ACS Version 6.3 - Copyright @2014, MV Communication Co.1.td A	CS ADMIN
pladmin Console	MINE ACS Version 6.3 - Copyright @2014, MV Communication Co. Ltd A	CS ADMIN &
pladmin 2 Console Home	MINE ACS Version 6.3 - Copyright @2014, MV Communication Co.1.td. A	CS ADMIN & ADMIN & Search:
pladmin Console Home Find CPE	MINE ACS Version 6.3 - Copyright @2014, MV Communication Co. Ltd A	Search: Create date Action
pladmin 2 Console Home Find CPE Register CPE CPE Group	MINE ACS Version 6.3 - Copyright @2014, MV Communication Co.1.td A	Search: 2015-08-06 Q 2014-08-01 Q
pladmin Console Home Find CPE Register CPE CPE Group Reports	MINE ACS Version 6.3 - Copyright @2014, MV Communication Co. Ltd A	In rights regerved ADMIN Search: Create date Action 2015-08-06 0 2014-08-01 0 2014-08-03 0
p1admin Console Home Find CPE Register CPE CPE Group Reports Firmware upload	MINE ACS Version 6.3 - Copyright @2014, MV Communication Co. Ltd. A	Search: Create date Action 2015-08-06 2 2 2014-08-01 2 2 2014-08-01 2 2 2015-07-27 2 1
Pladmin Console Home Find CPE Register CPE CPE Group Reports Firmware upload Setting	MINE ACS Version 6.3 - Copyright @2014, MV Communication Co.1.td. A	Create date Action 2015-08-06 2 2014-06-03 2 2015-07-27 2 2014-05-07 2
Pladmin Console Home Find CPE Register CPE CPE Group Reports Firmware upload Setting Change password	MINE ACS Version 6.3 - Copyright @2014, MV Communication Co. Ltd. A	In rights regerved ADMIN Search: Create date Action 2015-08-06 0 2014-08-01 0 2014-08-01 0 2015-07-27 0 2014-08-07 0 2014-04-11 0
pladmin Console Home Find CPE Register CPE CPE Group Reports Firmware upload Setting Change password Back	MINE ACS Version 6.3 - Copyright @2014, MV Communication Co. Ltd. A CPE Group Show 10 • entries COT_Region1_Region1.1_SKM TOT_Region1_Region3.1_PRE tot Innovation_11111111 TOT_Region1_Region1.2_AYA CPE install phase 1 2931-3000 CPE Training_100414 NOT NEO TOT VDSL	Search: Create date Action 2015-08-06 2 1 2014-08-01 1 1 2014-08-03 2 1 2014-08-03 1 1 2014-08-03 1 1 2014-08-07 1 1 2014-08-07 2 1 2014-08-07 1 1 2014-08-07 1 1 2014-08-07 1 1
Pladmin Console Home Find CPE Register CPE CPE Group Reports Firmware upload Setting Change password Back Logout	MINE ACS Version 6.3 - Copyright @2014, MV Communication Co. Ltd. A	In rights regerved ADMIN Search: · Create date Action 2015-08-06 • • 2014-08-01 • • 2014-08-01 • • 2014-08-01 • • 2014-08-01 • • 2014-08-01 • • 2014-08-01 • • 2014-08-01 • • 2014-08-01 • • 2014-08-01 • • 2014-08-07 • • 2014-08-07 • • 2014-08-07 • • 2014-08-07 • • 2014-07-25 • •
Pladmin 2 Console Home Find CPE Register CPE CPE Group Reports Firmware upload Setting Change password Back Logout	MINE ACS Version 6.3 - Copyright @2014, MV Communication Co. Ltd. A	In rights regerved ADMIN Search: · Create date Action 2015-08-06 0 2014-08-01 0 2014-08-03 0 2014-08-03 0 2014-08-07 0 2014-05-07 0 2014-05-07 0 2014-05-07 0 2014-07-25 0 2015-09-30 0
Pladmin Console Home Find CPE Register CPE CPE Group Reports Firmware upload Setting Change password Back Logout	MINE ACS Version 6.3 - Copyright @2014, MV Communication Co.1.td. A CPE Group Show 10 • entries CPE group anne TOT_Region1_Region1.1_SKM TOT_Region3_Region3.1_PRE tot Innovation_1111111 TOT_Region1_Region1.2_AYA CPE Install phase 1 2931-3000 CPE Training_100414 NOT NEO TOT VDSL NTA-14260030 test vipa5 test zyxel	In rights regerved ADMIN Search: · Create date Action 2015-08-06 • • 2014-06-01 • • 2014-06-03 • • 2014-06-03 • • 2014-06-03 • • 2014-06-03 • • 2014-06-03 • • 2014-05-07 • • 2014-05-07 • • 2014-05-07 • • 2014-07-25 • • 2015-09-30 • • 2015-09-30 • • 2014-12-23 • •

แล้วเลือก Add

	MINEACS	AD	ov 🗳
Group name:		. 0	
Console Details:			
Find CPE	- 72		Action
Register Cl			• 0
	TOT_Region3_Region3.1_PRE	2014-08-01	۹.0
	tot Innovation_11111111	2014-06-03	60
Firmware upload	TOT_Region1_Region1.2_AYA		۹.0
Setting	CPE install phase 1 2931-3000	2014-05-07	9.0
Change password	CPE Training_100414	2014-04-11	۹.0
	NOT NEO TOT VDSL	2014-05-07	.0
Logout	NTA-14260030	2014-07-25	90
	test vipa5		90
	test zyxel	2014-12-23	40
	Showing 1 to 10 of 224 entries	< Previo	us Next 🕨

ทำการตั้งชื่อ Group name เสร็จแล้วกด submit เมื่อทำเสร็จแล้วให้ลอง Search ชื่อ Group ที่เราตั้งไว้ ดังรูป

p1admin	2	CPE Group	_		
Console		Show 10 • entries	Sea	rch: VDSL	
Home		Group name		Create date	Action
Find CPE				oreate date	Head
Register CPE		NOT NEO TOT VDSL		2014-05-07	0
CPE Group		VDSL_TOT_Test		2016-03-07	۹ 🖬
Reports	v	Showing 1 to 2 of 2 entries (filtered from 225 total en	ntries)	Previo	us Next
Firmware upload					
Setting					
Change password					
Back		🖶 Add 🛅 Profile Default			
Locout					

จากนั้นให้เลือกชื่อ Group ที่เราตั้งชื่อไว้ แล้ว คลิ๊กที่รูป แว่นขยาย

pladmin	2	CPE Group			
Console		Show 10 • entries	Sea	rch: VDSL	
Home		Group name		Create date	Action
Find CPE					
Register CPE		NOT NEO TOT VDSL		2014-05-07	0.0
CPE Group		VDSL_TOT_Test		2016-03-07	QŪ
Reports	~	Showing 1 to 2 of 2 entries (filtered from 225 total entries)		Previo	us hext
Firmware upload					1
Setting	w.				1
Change password					
Back		Add 📴 Profile Default			
agout					

ก็จะเข้ามาอยู่ในหน้า CPE Profile จากนั้นให้กด Add เพื่อสร้างกลุ่มโปรไฟล์ เพื่อแอด CPE เข้าไปอยู่ในกลุ่ม

pladmin	2	CPE F	Profile	TOT Test > CPE Profile			
Console			_				
Home Find CPE		No.	Profile name	PeriodicInformInterval	Days to keep statistics(days).	Save parameter values once in this	Action
Register CPE						(in hours).	
CPE Group			1				
Reports	Ŧ	Mar Add					
Firmware upload							
Setting	Ψ.						
Change password							
Back							
Logout							

Profi	e Name:			
Console	dicInformInterv	at	28000	_
Days	to keep statist	ics (days). 0 - don't keep:	365	
Save Save	parameter val	ues once in this interval (in hours), 0 - don't save:	2	Acti
*Pro	ile Name ຄ່ວງເປັ	นภาษาอังกฤษ แล้วต่องไม่มี "พากมีระบบจะตัดทิ้ง		
Register Ci				
		🖶 Add		
Firmware upload				
Firmware upload Setting				
Firmware upload Setting Change passwore				
Firmware upload Setting Change passworr Back				

ทำการกรอกข้อมูลให้เรียบร้อย แล้วกด Submit

p1admir	2	CPE Gr					
Console		01 2 01	oup - root_r				
Home		No	Profile	PeriodicInformInterval	Days to keep	Save parameter values	Action
Find CPE		NO.	name	Periodicimornimervar	statistics(days).	interval (in hours).	Action
CPE Group		1	VDSLTOTTest	26000	365	2	۹ 🕻
Reports	T	Add	1				
Firmware upload							
Setting	v						
Change password							
Back							
Logout							

จากนั้นก็จะมี โปรไฟล์ขึ้นมา

Console Home Find CPE Register CPE CPE Group Reports *instanting Firmware upload Setting Change password Back Logout	pradmin	-	CPE Group > VDSL_TOT_Test > CPE Profile
Home Profile Name: WDSLTOTTest Find CPE periodicInformInterval: 28000 Register CPE Days to keep statistics (days). 0 - don't keep: 385 Save parameter values once in this interval (in hours). 0 - don't save: 2 Submit Firmware Map Variables *Insuñ's Profile Name uazilizavin'hi Admin ñaua naju CPE úsúñannsuláuuulas to uazon luiannes quanajuú'iá uaz Profile Name ússillunnen Sunge uňnássiluið "," wnnússuurzðańs Setting v Change password Back Logout V	Console		Des file Manual Lance and the
Find CPE Days to keep statistics (days). 0 - don't keep: 385 Register CPE Days to keep statistics (days). 0 - don't keep: 385 CPE Group submit I Firmware Map I Variables Reports Insuñ's Profie Name uasilisativitis Admin tigua naju CPE Soginitamentalisativitis autoroguanajutita una Profie Name dostilumentaciones utoroguanajutita una Profie Name dostilumentaciones utoroguanajutita Setting Insuñ's Profie Name uasilisativitis Admin tigua naju CPE Soginitamentaciones utoroguanajutita Change password Back Logout Insuñ a naju CPE Soginitamentaciones utoroguanajutita	Home		periodicInformInterval: [2000
Register CPE Save parameter values once in this interval (in hours). 0 - don't save: 2 CPE Group submit ● Firmware Map ● Variables Reports ************************************	Find CPE		Days to keep statistics (days). 0 - don't keep: [365
CPE Group Reports Firmware upload Setting Change password Back Logout	Register CPE		Save parameter values once in this interval (in hours). 0 - don't save: 2
Reports Instantial Profile Name และมีผลม่าไห้ Admin ที่ลูแล กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง ชื่อ และอาจไม่สามารถลูแลกลุ่มนี้ได้ และ Profile Name ต่องเป็นกาษาอังกฤษ แล้วต้องไม่มี Setting Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Change password Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Back Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Logout Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลการเปลี่ยนแปลง Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลเลา Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลเลา Instantial กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิลเลา	CPE Group		submit 🖶 Firmware Map 🖶 Variables
Firmware upload Setting Change password Back Logout	Reports	v	"การแก้ไข Profile Name และมีผลทำให้ Admin ที่ดูแล กลุ่ม CPE นี้อยู่เกิดการเปลี่ยนแปลง
Setting Change password Back Logout	Firmware upload		ชื่อ และอาจไม่สามารถดูแลกลุ่มนิได้ และ Profile Name ต่องเป็นกาษาอังกฤษ แล้วต่องไม่มี "_" หากมีระบบจะตัดทั้ง
Change password Back Logout	Setting	v	
Back Logout	Change password		
Logout	Back		
	Logout		

ขั้นตอนการแอด CPE เข้า Group

เข้าที่เมนู Register CPE

			EACS	A	
pladmin 🎴	CPE Console		1		
Dashboard		/			
Console					
Setting v					
Change password	\mathcal{P}^{-}	<u> </u>		mmmm	
Back	Eind CPE	Pegister CPE	CPE Group	Eirmuara	Penorte
Logout	FINGORE	Register CFE	CFE Gloup	Filliwale	Reports

แล้วพิมพ์ Serial ลงในช่อง Search พอเจอ Serial แล้วให้กดที่รูปแว่นขยาย

			M		AC	5	A	
Console		Register CPE	หมายเหตุ : ก ผลกับ CPE 1 ของ CPE ที่เ	กรแก้ไขข้อมูลใน ที่ ลงทะเบียนกับร คยลงทะเบียน กับ	ส่วนนี้มีผลเฉา ะบบไปแล้ว า ประบบไปแล้ว	งาะ CPE ที่ลงท หากต้องการทำก คลิ๊ก Find CPI	ะเบียนใหม่เท่านั้ กรแก้ไข กลุ่ม หรื 	น ซึ่งจะไม่มี a Profile
Home			-			_		
Find CPE	3	Show 10 • entri	es			Sea	arch: 0477	
Register CPE		SerialNo 🔺	Mac	Telephone	Profile	FirstName	UserN	ame Ac
CPE Group			Address	CPE				
Reports	v.	\$130Y44020477	28285D441DA0	022721697	Default	NEO	0227.	
Firmware upload		Showing 1 to 1 of	1 entries (filtered	from 8,093 tot	al entries)		Previous	1 Next
Setting	v.	📥 Add						
Change password								
Back								
Logout		MINE ACS Version 6.3	- Copyright @2014. M	V Communication C	co.,Ltd. All right	s received.		

ก็จะมีข้อมูลของ CPE ขึ้นมา สังเกตถ้ายังไม่ได้ทำการแอดเข้ากลุ่ม CPE จะเป็น Profile Default เสมอ

Pladmin SerialNo: Console Mac Address: Home Username: Find CPE Password: Register CPE CPE Details: CPE Group Profile: Reports FirstName: Elting LastName;	S130Y44020477 () • MAC: 28285 28285D441DA0 () • SSID: 20XE	
CPE Group Reports Firmware upload Setting Change password Change password	0227* ().* Wireless Ke	504398430 EL_B450 ey: VT3MX99TTCYJ7 8138744817187
Setting FirstName: Change password	neo_test Default	٤.
Back User Details:	NEO TRONICA 0227 FIX IP	User

ให้กดเลือก Profile ตามที่เรากำหนดไว้ เมื่อเลือกแล้ว ให้ใส่ Password อีกครั้ง แล้วกด Submit

p1admin	Registe	r CPE			
Console	SerialNo	S130Y44020477	<i>i</i> •		
lome	Mac Ad	28285D441DA0	<i>i</i> .	MAC: 28285D43B450	
Find CPE	Usernar	ne: 022721. '	<i>i</i> .	Wireless Key: VT3MX99TTCYJ7	8138744017107
Register CPE	Passwo	rd:	<i>()</i> •		
CPE Group	CPE De	tails: neo_test 🔢 โปรด	กรอกพิลดนี้		
Reports	Profile:	VDSL TOT Tes	t VDSLTOTTes	t	<i>i</i> .
irmware upload			-		
Setting	* FirstNar	NEO			
hange password	LastNar	TRONICA		(User	
lack	Telepho	ne: 0227 *		(
ogout	User De	FIX IP			

เมื่อทำเสร็จแล้ว ให้ลองเซ็คดูว่า CPE ที่เราแอดไปแล้วนั้น ตัวโปรไฟล์ เปลี่ยนเป็น Group ที่เราตั้งไว้รียังดังตัวรูป ตัวอย่าง



<u>การแก้ไขค่า Config CPE ผ่าน ACS</u>

Log in เข้าระบบแล้วเลือกเมนู CPE

Dashboard Console Setting Change password Back	
Dashboard Console Setting v Change password Back	nsole
Console Setting Change password Back Logout	
Setting Change password Back Logout	
Change password Back	
Back	
Logout	
Logour	
	CPE DSLAM

จะเข้ามาสู่หน้า CPE Console ให้เลือก Find CPE

			MIN	EACS	A	
p1admin	2	CPE Console	/			
Dashboard						
Console						
Setting	Ψ.					
Change password		\mathcal{P}^{-}	<u> </u>		mmmm	
Back		Eind CRE	Register CPE	CPE Group	Firmurare	Paparte
Logout		FING CPE	Register CFE	CFE Group	Firmware	Reports
-	-	MINE ACS Version 6.3 - Co	pyright @2014, MV Communic	ation Co.,Ltd. All rights reserv	ed.	



แล้วพิมพ์ Serial ในช่อง Search เมื่อพบ Serial ที่เราต้องการแล้วให้ คลิ๊ก ไปที่ Serial นั้นเลย

หน้าแสดงรายละเอียด CPE

p1admin 🕮	CPE device detail						
Console	1	1					
Home		1					
Find CPE		4					
Register CPE							
CPE Group	Carial Number	0400044000477					
Reports	Model Name:	VMG1302-T10A					
Eirmulaad	Last Inform:	2016-03-08 01:46:56					
Firmware upload	Firmware Version:	2.00(AANN.3)					
Setting	Connection Request	http://118.175.64.142:8080/tot-acs/acs					
Change password	Registration Date:	2016-03-07 15:24:56					
Back	Configuration Name:	Default					
Logout	Descriptions:						
	Projects:	RENT					
	Uptime:	0 days, 10 hours, 34 minutes LastCheck: 2016-03-08 01:55:10					
	Go to CPE web UI						
	Go to CPE web UI	Uptime	Stats	·	-		
	Go to CPE web UI	Uptime S	Stats				
	Go to CPE web UI	Uptime :	Stats				
	Go to CPE web UI	Uptime 5	Stats				
	Go to CPE web UI	Uptime :	Stats				
	Go to CPE web UI	Uptime 5	Stats				
	Go to CPE web UI	Uptime	Stats				
	Go to CPE web UI	Uptime	Stats				
	Go to CPE web UI	Uptime 9	Stats May 15	Sep 15 Lap	(=		

จากรุปจะเห็นเมนูการใช้งาน สำหรับการ management CPE เมนูหลักๆที่จะใช้มีดังต่อไปนี้

<u>1. DSL Statistics</u> ด่าแบบตาราง

Console	Time from: 2016-	03-04 00:00:0	00		to: 20	16-03-10 1	1:11:50			Details	
Home											
Find CPE		Attenuat	tion (db)	Current rate Max rate (kbns)			Power (dBm) SNR (d			(db)	
Register CPE	Time	down	uon (ub)	(kb	ps)	down	e (nops)	down	(ubiii)	down	(00)
CPE Group	2016-03-08	30	24.8	24,573	4,406	32,448	4,897	9.2	9.5	9.8	1
Reports v	2016-03-08	30	24.8	24,573	4,406	35,004	4,908	9.2	9.5	10.7	1
Firmware upload	01:25:01	30	24.8	24,573	4,406	34,664	4,905	9.2	9.5	10.2	1
Setting v	2016-03-08	30	24.8	24,573	4,406	35,016	4,908	9.2	9.5	10.9	1
Change password	2016-03-08	30	24.8	24,573	4,406	34,952	4,908	9.2	9.5	10.5	1
Back	2016-03-08	30	24.8	24.573	4,406	34,908	4,908	9.2	9.5	10.4	1
ogout	01:32:59 2016-03-08	30	24.8	24,573	4,406	34,924	4,908	9.2	9.5	10.4	1
	01:34:59 2016-03-08	30	24.8	24,573	4,406	34,984	4,905	9.2	9.5	10.4	1
	01:36:58 2016-03-08	30	24.8	24,573	4,406	34,948	4,905	9.2	9.5	10.2	1
	2016-03-08	30	24.8	24,573	4,406	32,676	4,905	9.2	9.5	10.1	1
	2016-03-08	30	24.8	24,573	4,406	34,792	4,908	9.2	9.5	10.5	1
	2016-03-08	30	24.8	24,573	4,406	34,800	4,905	9.2	9.5	10.2	1
	2016-03-08	30	24.8	24,573	4,406	33,900	4,905	9.2	9.5	10.3	1

เมนูนี้ จะช่วย วิเคราะห์เหตุเสียเบื้องต้นจากลูกค้าได้

<u>2. DSL Statistics graph</u> ดูข้อมูลแบบ กราฟ



<u>3. Restore CPE</u> เป็นการคืนค่า CPE ที่ระบบ Black up ไว้

Canaala	Grenestore		_		
Console	แนะนำ : Parameter ที่จะทำการ Restore กลับไปนั้นจะมี Parameter : Por	rtMapping ,			
Home	WLANConfiguration และ ManagementServer โดย Parameter จะเป็นก่าสุดตามเวลาของ Last Backup ส่วน Parameter ที่เกี่ยวข้องกับ Password และ รทัสของ Wireless จะตั้งเป็นค่า Default ดังนี้ LANDevice.1.WLANConfiguration.1.PreSharedKey.1.PreSharedKey="tot12345678" LANDevice.1.WLANConfiguration.1.WEPKey.1.WEPKey="tot12345678" ManagementTenver ConnectionBacyactBackurd="nage"				
Find CPE					
Register CPE					
CPE Group	ManagementServer.ConnectionRequestPassword="neo" ManagementServer.Password="neo"				
Penorts =	-				
	Serial No: S130Y44020477				
-irmware upload	Last Backup: 2016-03-08 01:55:10				
Setting	Show 10 • entries	Search:			
Change password	Decementer Name	Decementer Turne	v		
Back	Parameter Name	Parameter Type	v		
ogout	LANDevice.1.WLANConfiguration.1.AutoChannelEnable	WLANConfiguration	0		
	LANDevice.1.WLANConfiguration.1.BeaconType	WLANConfiguration	WPA		
	LANDevice.1.WLANConfiguration.1.Channel	WLANConfiguration	6		
	LANDevice.1.WLANConfiguration.1.Enable	WLANConfiguration	1		
	${\sf LANDevice.1.WLANConfiguration.1.PreSharedKey.1.PreSharedKey}$	WLANConfiguration			
	LANDevice.1.WLANConfiguration.1.PreSharedKey.1.PreSharedKey LANDevice.1.WLANConfiguration.1.SSID	WLANConfiguration WLANConfiguration	ZyXE		
	LANDevice.1.WLANConfiguration.1.PreSharedKey.1.PreSharedKey LANDevice.1.WLANConfiguration.1.SSID LANDevice.1.WLANConfiguration.1.WEPKey.1.WEPKey	WLANConfiguration WLANConfiguration WLANConfiguration	ZyXE		
	LANDevice.1.WLANConfiguration.1.PreSharedKey.1.PreSharedKey LANDevice.1.WLANConfiguration.1.SSID LANDevice.1.WLANConfiguration.1.WEPKey.1.WEPKey ManagementServer.ConnectionRequestPassword	WLANConfiguration WLANConfiguration WLANConfiguration ManagementServer	ZyXE		
	LANDevice.1.WLANConfiguration.1.PreSharedKey.1.PreSharedKey LANDevice.1.WLANConfiguration.1.SSID LANDevice.1.WLANConfiguration.1.WEPKey.1.WEPKey ManagementServer.ConnectionRequestPassword ManagementServer.ConnectionRequestUsername	WLANConfiguration WLANConfiguration WLANConfiguration ManagementServer ManagementServer	ZyXE		
	LANDevice.1.WLANConfiguration.1.PreSharedKey.1.PreSharedKey LANDevice.1.WLANConfiguration.1.SSID LANDevice.1.WLANConfiguration.1.WEPKey.1.WEPKey ManagementServer.ConnectionRequestPassword ManagementServer.ConnectionRequestUsername ManagementServer.Password	WLANConfiguration WLANConfiguration WLANConfiguration ManagementServer ManagementServer ManagementServer	ZyXE		

4. Factory reset CPE เป็นการ reset เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

Are you give to East-	CDE 211		
Are you sure to ractory res	SY and R		
ของกนหนานจากการสรางก	นระดด อบเพเมเตม		
	ตกลง	ยกเลิก	1
]
Descriptions:			
Projects:	RENT		
Uptime:	0 days, 10 hours, 34 minutes	LastCheck:	2016-03-08 01:55:10
12.5			
10			
7.5			
£ 5-			
2.5			
Jan 14 May 1	4 Sep '14 Jan '15	May'15	Sep 15 Jan 16 Highcharts
	Are you sure to Factory rese ป้องกันหน้านี้จากการสร้างก Descriptions: Projects: Uptime: Go to CPE web UI	Are you sure to Factory reset CPE ?!! บ้องกันหน้านี้จากการสร้างการโต้ติขอบเพิ่มเติม Descriptions: Projects: RENT Uptime: 0 days, 10 hours, 34 minutes Go to CPE web UI	Are you sure to Factory reset CPE ?!! DownunuTitiannnรสร้างการใช้ตอบเพิ่มเตม

หมายเหตุ การใช้งานระบบ ACS นั้น โปรแกรมออกแบบระบบมาเป็นลักษณะคำสั่ง ซึ่ง CPE ที่จะสามารถใช้งานได้ นั้น ต้องมีระบบ TR069 และในการใช้งานนั้น CPE ต้องรายการตัวติดต่อกับระบบ ACS เพื่อมารับคำสั่งในการ management CPE ระบบจะตั้งมาตรฐานการรายงานตัวมาเป็นระยะประมาน 2-3 ชม. ต่อครั้ง ซึ่งถ้าหากต้องการให้ ใช้งานคำสั่งจาก ACS ไปถึงตัว CPE ในทันที แนะนำให้บอกลูกค้าที่ปลายทาง ให้ ปิด-เปิด CPE ใหม่ เพื่อให้ CPE กลับมารายงานตัว และรับค่ำสั่ง จาก ACS ไปใช้งานตามที่เราตั้งค่าไว้

สำนักงานใหญ่



สำนักงานสาขา

