ขั้นตอนการเซ็ต Authentication บน IAM ผ่าน QR Code

- 1. Login เข้าหน้า WebUI Sangfor IAM
- ไปที่ Users > External Auth Server ในเมนูด้านบนกด Add > QR Code Registered Login

	12.0.42
Navigation «	Auth Server
→ Status	+ Add - × Delete / ✓ Enable Ø Disable
▶ Proxy	SMS Based Authentication
♦ Objects	WeChat Based Authentication
▼ Users	QR Code Based Approved Login
Authentication	QR Code Registered Login
> Authentication Policy	LDAP Server
> External Auth Server	RADIUS Server
→ Single Sign-On	POP3 Server
> Custom Webpage	OA Account Based Authentication 🕨
> Internal Portal Server	Social Media Account
	Database Server
▲ Users	H3C CAMS Server
> Local Users	Third-Party Auth System
> User Import	

3. ในหน้า QR Code Registered Login ให้กรอกข้อมูลต่อไปนี้

QR Code Registered Login					×
C Enable					^
Quest scans QR code or e	nter code ID on PC. Steps				
Name:					
Added To Group:	1				E
QR Code			_		
QR Code Name:					
QR Code ID:					
Max Online Users:	Users				
Validity Period:	Never expire				
	O Expires on				
			-		
Require verification with	SMS code				
– Guest Attributes (i) –					
Field	Required	Default Value		Delete	
Username	Yes	Dendalt Value		X	-
				Commit	Cancel

- a. ข้อมูล Policy
 - i. Name : ชื่อของQR Code Policy นี้ไว้ใช้เลือก ใน Authentication Method
 - ii. Added to Group : ระบุว่าจะให้userที่ลงทะเบียนด้วย QRนี้ เข้าไปอยู่ในGroup ไหน
- b. ข้อมูลของQR Code
 - i. QR Code Name : ชื่อของQR Code (จะไปปรากฏในหน้าQR Code)
 - ii. QR Code ID : รหัสเพื่อเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตสำหรับ QRนี้ (รองรับตัวหนังสือและตัวเลข)
 - iii. Max Online Users : จำนวนผู้ใช้สูงสุดที่สามารถloginได้ด้วยQR Codeนี้
 - iv. Validity Period : ตั้งให้QR Code มีหมดอายุหรือไม่ สามารถตั้งวันหมดอายุได้

Validity Period: ONever expire							
🔘 E	xpire	s on					
							•
	•		Jul	2021			
Require verification with SM	S	М	т	W	Т	F	S
	27	28	29	30	1	2	3
Guest Attributes (j) ——	4	5	6	7	8	9	10
Low March	11	12	13	14	15	16	17
+ Add X Delete	18	19	20	21	22	23	24
Field	25	26	27	28	29	30	31
Username	1	2	3	4	5	6	7
1			6	Today]		

- c. การเก็บข้อมูลGuest
 - สามารถขอข้อมูลผู้ใช้ได้ เช่น Username (สร้างใหม่ โดยที่ไม่ต้องอิงจากของเดิม), Password, Mobile Number, Email Address
 - โดยแต่ละ Field จะสามารถเลือกความจำเป็นได้ ว่าจำเป็นต้องกรอกหรือไม่ และถ้าหากไม่ กรอกจะให้ใช้ค่า default อะไร
 - iii. ถ้าไม่ต้องการจะเก็บข้อมูล สามารถกด deleteออกได้ (Defaultจะบังคับกรอก

Username)

	ername,			
	Guest Attributes	i) ———		
1				
	+ Add 🗙 Delete			
	Field	Required	Default Value	Delete
			No data available	
		Add New Field	×	
		Field:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		Default Value:	Username	Commit Cancel
		Pequired :	Password	
		Required .	Mobile Number	
			Email Address	
			+ Add	

 iv. สามารถกด Add เพื่อเพิ่มfield การจัดเก็บข้อมูลใหม่ได้ เช่น เลขบัตรประชาชน และสามารถ แก้ไขเพิ่มเติมภายหลังเองได้ตามรูปด้านล่าง

Navigation «	External Auth Server Advance	ced ×
♦ Status	Category «	Custom Attributes
Proxy Objects	Authentication Options USB Key User	+ Add × Delete
▼ Users	> Custom Attributes	Add User Attributes X
Authentication Authentication Policy External Auth Server Single Sign-On Custom Webpage Internal Portal Server Users Users Self Services Advanced	MAC acquisition across L3 network > RADIUS Server > Managed Authentication	Name: untifications Type: Type: Text Commit Cancel

 เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้วให้กด Commit จะมีหน้า pop up ขึ้นมาเพื่อแสดงหน้า QR Code ซึ่งสามารถ download เพื่อไปprintต่อไปได้

QR Code Download		×
	Meeting Room	
	Download QR Code	Cancel

การสร้าง User Group เพื่อรองรับ User ที่ใช้authenticationด้วย QR Code

1. ไปที่ Users > Users> Local Users เลือกกลุ่มที่จะให้groupใหม่นี้อยู่

	2.0.42		Online Service 🔻	â admin ▼	[Business Intelligence HOT 🔻]
Navigation «	Group/User				é
→ Status	User Group 《	Member and Policy	Add Group		
Proxy Objects Users Authentication Authentication Policy	Search term 回見/ -型 NIMT_Group_VLAN25 -型 NIMT_Group_VLAN25 -型 NIMT_Group_VLAN25 -型 NIMT_Group_VLAN25	Group Path: / Edit Description: Root Members: Sub-groups: 6, immediat Associated Policy: Allow, All_App,Various Int Member: Policies	Group NIMT_Group_VLAN2S4 Wame: Description: Path: / + Add X Delete		write Search (D)
> External Auth Server > Single Sign-On > Custom Webpage > Internal Portal Server	一望 NIMT_Meeting2_VLAN 一望 default	No. Name ▲ 1 № NIMT_Group_VLAN251 2 № NIMT_Group_VLAN253	No. Name Pass Down I Access Control (1) - - - 1 Allow_All_App All - - I Audit Policy (1) - - - -	Delete	Attribute Status reated by admini reated by admini
✓ Users > Local Users > User Import > User Binding > IP&MAC Binding		3 項 NIMT_Group_VLAN254 4 項 NIMT_Meeting1_VLAN249 5 項 NIMT_Meeting2_VLAN252 6 項 default	 1 Various Internet activiti All 	×	reated by admini reated by admini reated by admini reated by admini
	< >	K 🔸 Page 🚺 of 1 🕨 🗎 🖑 Entrie		ommit Cancel	
https://10.251.251.2/index.php#		2 L		cancer	

2. ตั้งชื่อให้กับ User Group ใหม่นี้

การผูก IP Address เข้ากับการauthenticationด้วย QR Code

1. ไปที่ Users > Authentication > Authentication Policy กด Add

Navigation «	Auther	Authentication Policy Advanced			
Status	+ 18	🖊 Edit 🗙 Dele	te 🗸 Enable 🖉 Dis	able 🕈 Move Up 🐥 Move Down 🖓 Mov	
) Proxy		lo. Name		IP/MAC Address	
) Objects		1 QR-Code_Au	then_Meeting1_Vlan2	52 192.168.252.0/24	
* licers		2 QR-Code_Au	then_Meeting1_Vlan2	49 192.168.249.0/24	
Authentication		3 Default Polic	У	0.0.0.0-255.255.255.255 ::-ffff:fff	
Authentication Policy					
External Auth Server					
Single Sign-On					
Custom Webpage					
Internal Portal Server					

- 2. ในหน้า Authentication policy กรอกชื่อ policy
 - a. หน้า object: กรอก IP Range ที่ต้องการให้ผ่าน Authen policy นี้ ระวังอย่าให้ไปคลุม Gateway แนะนำให้เอาเฉพาะวงที่เป็นDHCP Pool เช่น 192.168.250.100-192.168.250.200

le	Authentication P	olicy
35	Enable	A
91	Name: Description:	QR-Code_Authen_Meeting5_Vlan250
	Objects Auth Method Action	IP/MAC Address: () 192.168.250.100-192.168.250.200

- หน้า Auth Method
 - i. Auth Method: เลือก Password based

Authentication P	olicy		×
🗹 Enable			
Name:	QR-Code_Authen_Meeting	5_Vlan250	
Description:			
> Objects	Auth Method:	Open authentication Password based	
> Action		 Single Sign-On(SSO) None (requests are rejected always) 	
	Auth Server:	QR-Code-meeting-room-5	~
	Self registration:	Local user database QR-Code_Meeting1	Local Passwor OR Code Regi
	Account login with	QR-Code_Meeting2	QR Code Regi
	Account Login with	☑ QR-Code-meeting-room-5	QR Code Regi
	Captive Portal	+ Add Server QR-Code-meeting-room-	
	Captive Portal:	Without Slideshow and Terms of Use	 Preview
	Login Redirection:	Previously visited webpage	

Auth Server: เลือก QR Code Policy ที่ได้สร้างในหัวข้อก่อนหน้า

Authentication P	olicy		*
🗹 Enable			
Name: Description:	QR-Code_Authen_Meeting	5_Vlan250	
 Objects Auth Method Action 	Auth Method: Auth Server: Self registration: Account login with Account Login with Captive Portal Captive Portal: Login Redirection:	 Open authentication Password based Single Sign-On(SSO) None (requests are rejected always) QR-Code-meeting-room-5 Local user database QR-Code_Meeting1 OR-Code_Meeting2 QR-Code-meeting-room-5 Add Server QR-Code-meeting-room-5 Without Slideshow and Terms or Use Previously visited webpage 	V Local Passwor QR Code Regi QR Code Regi QR Code Regi

c. หน้า Action: เลือกGroupปลายทางที่ให้userที่ผ่านด้วยpolicyนี้ไปอยู่

Enable			
lame:	QR-Code_Auther	_Meeting5_Vlan250	
escription:			
> Objects	Add Non-Local	Select Group	×
Auth Method	1	Search:	
Action	Add user ac	NIMT_Group_VLAN250 NIMT_Up_VLAN251 NIMT_Group_VLAN253 NIMT_Group_VLAN254 NIMT_Group_VLAN254 NIMT_Meeting1_VLAN249 NIMT_Meeting2_VLAN252 default	

3. จากนั้นให้กด Commit เพื่อยืนยัน

การใช้งานในมุมของ User

1. User เกาะ Wifi และได้รับ IP ที่ให้ไป Authen ที่ QR Code

Steps			×
On Mobile Devices			
DII:I Post QR Code	Guest Scans QR Code	Fill in Form	😥 Log In
On PC	ID Type in QR Code ID	Fill in Form	Log In
			Close

- a. **สำหรับมือถือ** เมื่อต่อwifiแล้วให้user scan QR code ผ่านwifi และกรอกฟอร์มขอข้อมูลผู้ใช้ ถ้า เซ็ตไว้
- b. สำหรับมือถือที่ไม่สะดวกในการScan จะredirect ไปที่ captive portal เพื่อให้กรอก QR Code ID

16:21 🛜 🛎 🖪 •	
ลงชื่อเข้าใช้ NIMT-QR 1.1.1.3	:
🦁 Identity Authentication System	
QR Code Registered Login	
Scan QR code or enter QR code ID	
QR Code ID	
Submit	

c. สำหรับคอมพิวเตอร์ เมื่อต่อwifiแล้ว จะมีpopup ให้กรอก QR Code ID และกรอกฟอร์มขอข้อมูล ผู้ใช้ ถ้าเซ็ตไว้

	 ⊘ Identity Authentication System × + ← → C ▲ Not secure 1.1.1.3/ac_portal/default/pc.html?ip=10.70.7.100&r=50&t=1625731297&c=81286 	● - □ × 5564850&_FLAG=1&domain ☆ 😩 :
	V Identity Authentication System	🎍 Download USB Key Client
Quest scans QR code o	r enter code ID on PC. Steps	
Name: Added To Group:	QR-CODE / 院	
QR Code Name: QR Code ID:	Meeting Room QR Code Registered Login 3 Scan QR code or enter QR code ID	
Max Online Users: Validity Period:	20d Users © Never expire CExpires on CSubmit	
	Louri asi Qi Cole Cona	