

آپگرید کردن فریم ویر بیس RTX و راه اندازی شبکه Multi Cell

كاوا ارتباطات هوشمند

ارتباطات يكپارچه صوت ، تصوير ، ديتا

www.KavaTelecom.com

www.voipshop.ir



شبکه Multi Cell چیست؟

یک شبکه Multi Cell ، متشکل از چندین بیس هست که در این شبکه کاربران می توانند بدون از دست دادن تماس و یا کیفیت صدا در این شبکه حرکت کنند. برای راه اندازی یک شبکه Multi Cell ابتدا باید بیس هایی که می خواهند با یکدیگر Chain شوند را هم ورژن کرد.

نحوه آپلودکردن فريم وير بيس:

دانلود و نصبTFTP Server

می توانید برنامه های اینچنینی زیادی را در اینترنت جستجو کنید اما ما از Solarwinds استفاده می کنیم.برای دانلود کردن اپلیکیشن SolarWinds TFTP می توانید به لینک زیر بروید:

http://support.solarwinds.net/updates/New-customerFree.cfm?ProdId=52

در مراحل نصب Solarwinds ممکن است به نصب Microsoft.net 2.0 نیاز شود.(اگر قبلا آن را نصب نکرده باشید.) می توانید آن را از لینک زیر دانلود کنید.

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=0856eacb-4362-4b0d-8eddaab15c5e04f5&displaylang=en

Med Description In Recent (RF Frankrack of privators developed is larged i	ran'i λ (λ) which includes parkage radials the JMT framework numbers and assumed free required to function AI / Traditionaries (λ).	Visual Studio
te Min Page Guilt Deals Dates Analysis to Antibios Advances Mar Allen to Dealsedor	- Detrome - Enderson - Research Structure - Research Countraints - Research Countraints - Research Countraints	formulare-one)
and the second se		
No. of Concession, Name		
nick Dotally		
nick Dotals The Server	annihan	
nakā Dotado Tis tarte Tis tarte	annah sar 28	
nick bolais Tis hene Telen Telen	Antonin and 2.6 Victorian	
nick Declarity The Name Sectors Data Fallenbert Language	Amerikan Ja Serema Septem Report	
terestation Televise	Anterface 24 Versions Support 21.4 MB Support Supp	
pakk botals Te tere: Teres: Des haltered Isreage: Desriad Tes: Terestel Desriad Tree	Amerikana 18 Vojeme Regere Tana (M. 2) și na	

پس از اینکه net application. را دانلود کردید، Solarwindsرا Run کنید.

بعد از نصب Solarwinds در درایو C یک فولدر به نام TFTP-Root ساخته می شود اگر ساخته نشده بودید خودتان یک فولدر به نام TFTP-Root بسازید و سپس درون آن یک فولدر دیگر به نام FwuPath بسازید و درون آن یک فولدر به نام Beatus بسازید و درن این فولدر ، فریم ویر بیس با نام BeatusSw_4181_v0242.fwu را قرار دهید.(این فریم ویر ورژن 242 می باشد.)

Solarwinds را اجرا کنید و کارهای زیر را انجام دهید:

از منوی فایل گزینه Configure را انتخاب کنید. روی دکمه Start کلیک کنید.

با فشردن دكمه Browse ، فولدر TFTP-Rootرا از درايو C انتخاب كنيد.

كاوا ارتباطات هوشمند ارائهدهنده سيستمهاى يكپارچه صوت ، تصوير ، ديتا

www.Polycom.irwww.KavaTelecom.comwww.VoipShop.ir

SolarWinds TFTP Server	×
General Server Bindings Security	
Status	
TFTP Server service status: Started	Start Stop
Tray Icon	
Add TFTP Server to Windows System Tray	
Storage	
TFTP Server Root Directory:	
C:\TFTP-Root	
Rename existing files on conflict	Browse
L	OK Cancel

تب Server Binding را کلیک کنید و دقت کنید که در کادر پایین، آی پی کامپیوتر شما نوشته شده باشد.

SolarWinds TFTP Server	×
General Server Bindings Security	
Server Bindings (IP Addresses and Subnet	bind to Image: Second secon
Currently Available Addresses	•
192.168.16.26	
	OK Cancel

آی پی بیس RTX را در مرورگر وارد کرده و از منوی سمت راست گزینه Update Firmware را انتخاب کنید.

در کادر Firmware update server address ، آی پی کامپیوترتان را بنویسید و در کادر Firmware Path به این صورت بنویسید: FwuPath/و دکمه Save را کلیک کنید.

Firmware update server address:	10.1.24.101
Firmware path:	/FwuPath

، دیتا	تصوير	صوت ،	سیستم های یکپارچه	ارائەدھندە	هوشمند	ارتباطات	کاوا
--------	-------	-------	-------------------	------------	--------	----------	------

www.Polycom.irwww.KavaTelecom.comwww.VoipShop.ir



کنید.

در قسمت Update Base Station اگر گزینه اول را انتخاب کنید فقط بیس اول آپگرید می شود و اگر گزینه دوم را انتخاب کنید همه بیس هایی که دارید باهم آپگرید خواهند شد. در کادر Required Version، شماره ورژن فریم ویر را وارد کنید. و دکمه Start Update را کلیک کنید.

Update Base Stati	ons
 O Update this Base State O Update all Base State Required Version 	ation only ions 202
Start Update	

نحوه Chain کردن بیس های RTX(راه اندازی شبکه Multi Cell)

از منوی سمت چپ، گزینه Multi Cell را انتخاب کنید و از کادر Multi Cell System گزینه Enabled را انتخاب

Multi Cell settings								
Settings for this unit								
These settings are used to connect this unit to a system.								
Multi cell system:	Enable 💌							
System chain ID:	2275							
Synchronization time (s):	60							
Multi cell debug:	Enable 💌							
Save Cancel								

System Chain ID در یک سیستم SME Network ما میتوانیم چندین Multi-Cell اختصاص میدهیم (مثلا) 2557 در یک سیستم SME Network ما میتوانیم چندین Multi-Cell داشته باشیم Synchronization Time مدت زمانی است که میخواهیم Debug را برای سیستم فعال کنیم Multi Cell Debug در این بخش Multi Cell System را علم کرده و اگر بخواهید میتوانید Bebug را نیز بر حسب نیاز خودتان Enable کنید. در قسمت Time Sync مراحل بالا را به ترتیب برای بیسهای دیگری که در شبکه دارید انجام دهید

بعد از انجام این تنظیمات به صفحه Status رفته و بر روی Reboot کلیک کنید بهتر است که بعد از ست

کاوا ارتباطات هوشمند ارائهدهنده سیستمهای یکپارچه **صوت ، تصویر ، دیتا**

www.Polycom.irwww.KavaTelecom.comwww.VoipShop.ir



کردن Time Server نیز بیس Reboot شود

بعد از ریبوت شدن دوباره از سمت چپ صفحه بر روی Multi Cell کلیک کرده و در اینجا تغییرات را مشاهده میکنید و بیسهایی که با یکدیگر Sync شده اند مشخص میباشند(به صورت دیفالت اولین بیسی که به سیستم وصل شود به عنوان بیس مستر در نظر گرفته خواهد شد)

Home/Status	Multi Cell settings									
Extensions	Settings for this unit									
Servers	These settings are used to connect this unit to a system.									
Network	Multi cell system: Enable M									
Management	System shain 1D: 2275 Synchronization time (s): 6D									
Firmware Update	Multi	cell de	ebug:	E	nable 💌					
Time	DECT system settings									
Country	These settings are DECT settings for the system.									
Security	DECT system RFPI: 0x11.0x5E.0x60.0x43.0x04									
Contact List	AUto	coning	Inte DEC	i sync source tree [
Multi cell	SIP	syst	tem se	ttings SIR settions for the	sustam					
Settines	Inese settings are suP settings for the system.									
Debug Log										
STD Los		Save		Cancel						
SIP LOU	MAG	- um	ite in d	hain						
Logout	TALK .	Call II	its in to	nam						
		10	RPN	MAC address	IP address	Version	Status	DECT sync source	Property	Dect Property
		O	00	00:08:78:07:7C:8	c <u>0.0.0.0</u>	0	Connection lost!	1 - RPN: 04 💌		Unknown!
		1	04	00:08:78:07:7C:F	7 192.168.50.114	34	Connected	a - FIPN: ao 💌		Unknown!
	Check With a	k All / I serierate	Uncheck ef: <u>Remo</u>	All ve from chain						
	Save									

کاوا ارتباطات هوشمند ارائهدهنده سیستمهای یکپارچه **صوت ، تصویر ، دیتا**

www.Polycom.irwww.KavaTelecom.comwww.VoipShop.ir