

بسم الله الرحمن الرحيم

## کانفیگ گیت وی مدل din start 8S-1000 DAG به همراه ELASTIX

مراحل انجام:

۱- کانفیگ گیت وی:

۱-۱: تنظیمات شبکه (lan و wan)

۱-۲: تعیین SIP SERVER جهت رجیستر شدن

۱-۳: رجیستر نمودن داخلی های تعریف شده در الستیکس درون گیت وی

۲- کانفیگ الستیکس:

۲-۱: تعریف داخلی ها مورد نظر جهت رجیستر شدن در گیت وی

۱- کانفیگ گیت وی:

گیت وی 8S-1000 DAG همانطور که از اسمش مشخص می باشد از نوع fxs می باشد، ابتدا باید کابل شبکه را به یکی از پورت های lan گیت وی زده، آدرس پیش فرض محصولات dinstar, 192.168.11.1 و با نام کاربری و پسورد پیش فرض admin می باشد. بعد از تایپ آدرس مذکور و وارد نمودن یوزر و پسورد پیش فرض محیط زیر را مشاهده می نماید:

The screenshot displays the 'Web Management System' interface for a DinStar device. The left sidebar contains a navigation menu with options: Status & Statistics, Quick Setup Wizard, Network, SIP Server, Port, Advanced, Call & Routing, Manipulation, Management, Security, and Tools. The main content area is titled 'System Information' and contains the following data:

Device ID	da00-0040-9700-0904		
MAC Address	F8-AD-3D-20-3C-D1		
Network Mode	Router		
WAN IP Address	192.168.2.220	255.255.255.0	Static
	192.168.2.1		
LAN Port	192.168.11.1	255.255.255.0	
DNS Server	8.8.8.8	4.2.2.4	
Server Register Status	Not Registered		
System Uptime	0h: 01m: 09s		
NTP Status	Synchronizing		
WAN Traffic Stat.	Received 18126 bytes	Sent 44388 bytes	
Usage of Flash	55 % (15597568 / 28311552) bytes		
Usage of RAM in Linux	27 % (30851072 / 112052464) bytes		
Usage of RAM in ADS	10 % (3629056 / 33548240) bytes		
Current Software Version	DAG1000-8S 2.18.02.06 PCB 0 LOGIC 0 BIOS 1, 2014-07-22 17:37:39		
Backup Software Version	DAG1000-8S 2.18.02.06 PCB 0 LOGIC 0 BIOS 1, 2014-07-22 17:37:39		
U-BOOT Version	8		
Kernel Version	11		
FS Version	1.0.13 Mon, 13 Jan 2014 01:53:59 +0800		
Hint Language	English		

Below the table is a 'Refresh' button.

## ۱-۱: تنظیمات شبکه (wan و lan)

حال باید تنظیمات مربوط به پورت wan را انجام دهیم بدین منظور باید یک آدرس در رنج sip server خود تعیین کنیم به مسیر: network->local network رفته و آدرس مورد نظر را تعیین می نماییم در اینجا آدرس تنظیمات بدین صورت می باشد:

<b>Network Mode</b>	<input checked="" type="radio"/> Route <input type="radio"/> Bridge
<b>WAN Port</b>	
<input type="radio"/> Obtain an IP address automatically	
<input checked="" type="radio"/> Use the following IP address	
IP Address	<input type="text" value="192.168.2.220"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default Gateway	<input type="text" value="192.168.2.1"/>
<input type="radio"/> PPPoE	
Account	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Service Name	<input type="text"/>
WAN MTU	<input type="text" value="1400"/>
<b>LAN Port</b>	
IP Address	<input type="text" value="192.168.11.1"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
LAN MTU	<input type="text" value="1500"/>
<b>DNS Server</b>	
<input type="radio"/> Obtain DNS server address automatically	
<input checked="" type="radio"/> Use the following DNS server address	
Primary DNS Server	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
Secondary DNS Server	<input type="text" value="4.2.2.4"/>

حال کابل شبکه را از پورت lan گیت وی جدا کرده و به پورت wan آن میزنیم و از حالا از طریق پورت wan به گیت وی متصل میشویم.

## ۲-۱: تعیین SIP SERVER جهت رجیستر شدن:

بدین منظور به قسمت sip server از پنجره اصلی رفته و آدرس الستیکس خود را مانند تصویر زیر تعیین میکنیم:

<b>Primary SIP Server</b>	
Primary SIP Server Address	<input type="text" value="192.168.2.4"/>
Primary SIP Server Port (Default: 5060)	<input type="text" value="5060"/>
Registration Expires (Default: 1800)	<input type="text" value="1800"/> s
Heartbeat	<input type="checkbox"/> Enable
<b>Secondary SIP Server</b>	
Secondary SIP Server Address	<input type="text"/>
Secondary SIP Server Port (Default: 5060)	<input type="text" value="5060"/>
Registration Expires (Default: 1800)	<input type="text" value="1800"/> s
Heartbeat	<input type="checkbox"/> Enable
<b>Outbound Proxy</b>	
Outbound Proxy Address	<input type="text"/>
Outbound Proxy Port	<input type="text" value="5060"/>
<b>Registration</b>	
Retry Interval when Registration failed	<input type="text" value="30"/> s
Registration times per second (0 means unlimited)	<input type="text" value="0"/>
<b>SIP Transport Type</b>	<input type="text" value="UDP"/> ▼
<b>Local SIP Port</b>	
Use Random Port	<input type="checkbox"/> Enable
SIP Local Port	<input type="text" value="5060"/>

۳-۱: رجیستر نمودن داخلی های تعریف شده در الستیکس درون گیت وی:

حال باید داخلی های تعریف شده در الستیکس رو درون گیت وی خود برای پورت های مورد نظر ثبت کنیم برای این منظور به قسمت port از پنجره اصلی رفته و تنظیمات را مانند شکل زیر انجام می دهیم:

Port	<input type="text" value="0"/>
Disable Port	<input type="checkbox"/>
Primary Display Name	<input type="text" value="edari"/>
Primary SIP User ID	<input type="text" value="201"/>
Primary Authenticate ID	<input type="text" value="201"/>
Primary Authenticate Password	<input type="password" value="....."/>
Secondary Display Name	<input type="text"/>
Secondary SIP User ID	<input type="text"/>
Secondary Authenticate ID	<input type="text"/>
Secondary Authenticate Password	<input type="password"/>
Offhook Auto-Dial	<input type="text"/>
Auto-Dial Delay Time	<input type="text" value="0"/> s
DND(Do Not Disturb)	<input type="checkbox"/> Enable
Caller-ID	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Number for CFU(Call Forwarding Unconditional)	<input type="text"/>
Number for CFB(Call Forwarding Busy)	<input type="text"/>
Number for CFNRy(Call Forwarding No Reply)	<input type="text"/>
Call Waiting	<input type="checkbox"/> Enable
Play Call Waiting Tone	<input type="checkbox"/> Enable

در قسمت primary authenticate id شماره داخلی و در قسمت primary authenticate password پسورد داخلی مذکور را تعیین میکنیم. با رفتن به مسیر registration -> status & statistics از ثبت داخلی ها اطمینان حاصل کنید.

## ۲-کانفیگ الستیکس:

### ۱-۲:تعریف داخلی ها مورد نظر جهت رجیستر شدن در گیت وی:

در این مرحله کافیسیت داخلی هایی که قرار است به پورت های گیت وی اختصاص داده شود را تعریف کنیم بدین منظور به مسیر PBX->EXTENSIONS->add extensions رفته و داخلی های از نوع sip تعریف میکنیم:

### Add SIP Extension

Add Extension  
ali <1000>  
ali <2000>

---

- Add Extension

User Extension <sup>?</sup>	<input type="text" value="201"/>
Display Name <sup>?</sup>	<input type="text" value="edarj"/>
CID Num Alias <sup>?</sup>	<input type="text"/>
SIP Alias <sup>?</sup>	<input type="text" value="201"/>

---

- Extension Options

Outbound CID <sup>?</sup>	<input type="text"/>
Asterisk Dial Options <sup>?</sup>	<input type="text" value="tr"/> <input type="checkbox"/> Override
Ring Time <sup>?</sup>	<input type="text" value="Default"/>
Call Forward Ring Time <sup>?</sup>	<input type="text" value="Default"/>
Outbound Concurrency Limit <sup>?</sup>	<input type="text" value="No Limit"/>
Call Waiting <sup>?</sup>	<input type="text" value="Disable"/>
Internal Auto Answer <sup>?</sup>	<input type="text" value="Disable"/>
Call Screening <sup>?</sup>	<input type="text" value="Disable"/>
Pinless Dialing <sup>?</sup>	<input type="text" value="Disable"/>
Emergency CID <sup>?</sup>	<input type="text"/>
Queue State Detection <sup>?</sup>	<input type="text" value="Use State"/>

---

- Assigned DID/CID

حال باید با اتصال تلفن های آنالوگ به پورت های گیت وی امکان تماس های داخلی و برون از شبکه برای کاربران فراهم باشد