

Конфигурирование DWG2000B/C/D в качестве
терминального устройства Elastix



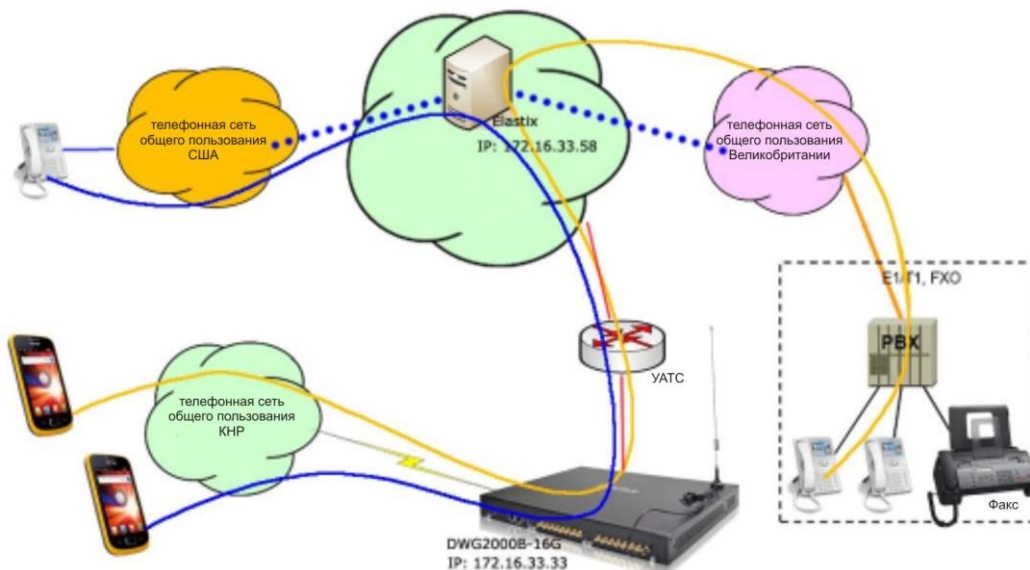
Dinstar Technologies Co., Ltd.

Веб-сайт: www.dinstar.ru

Содержание

1. ОБЗОР	3
2. КОНФИГУРИРОВАНИЕ ELASTIX.....	3
2.1 ВХОД В СИСТЕМУ ELASTIX	3
2.2 ДОБАВЛЕНИЕ МАГИСТРАЛИ SIP	4
2.4 ИСХОДЯЩАЯ МАРШРУТИЗАЦИЯ.....	4
3. НАСТРОЙКА DWG	5
3.1 ДОБАВЛЕНИЕ IP МАГИСТРАЛИ.....	5
3.2 РАЗРЕШЕНИЕ ВЫЗОВОВ С IP НА GSM.....	6
3.3 НАСТРОЙКА МАРШРУТИЗАЦИИ ТЕЛЕФОН — IP	6
3.4 СЛУЖЕБНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	7
3.5 ПАРАМЕТРЫ SIP	7

1. Обзор



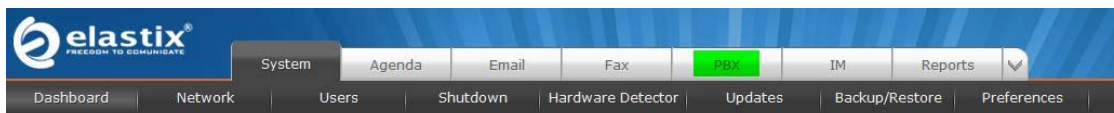
Это типовое применение шлюза DWG2000 в качестве терминального устройства. Телефонный трафик из разных стран распределяется сервером Elastix и окончательно направляется на шлюз.

2. Конфигурирование Elastix

Для обеспечения соединений посредством DWG необходимо настроить SIP-магистраль, а также входящую и исходящую маршрутизацию.

2.1 Вход в систему Elastix

Введите IP своего Elastix: <https://172.16.33.58/>. Начальное окно показано ниже. Чтобы приступить к настройке надо нажать на **PBX** (учрежденческая АТС).

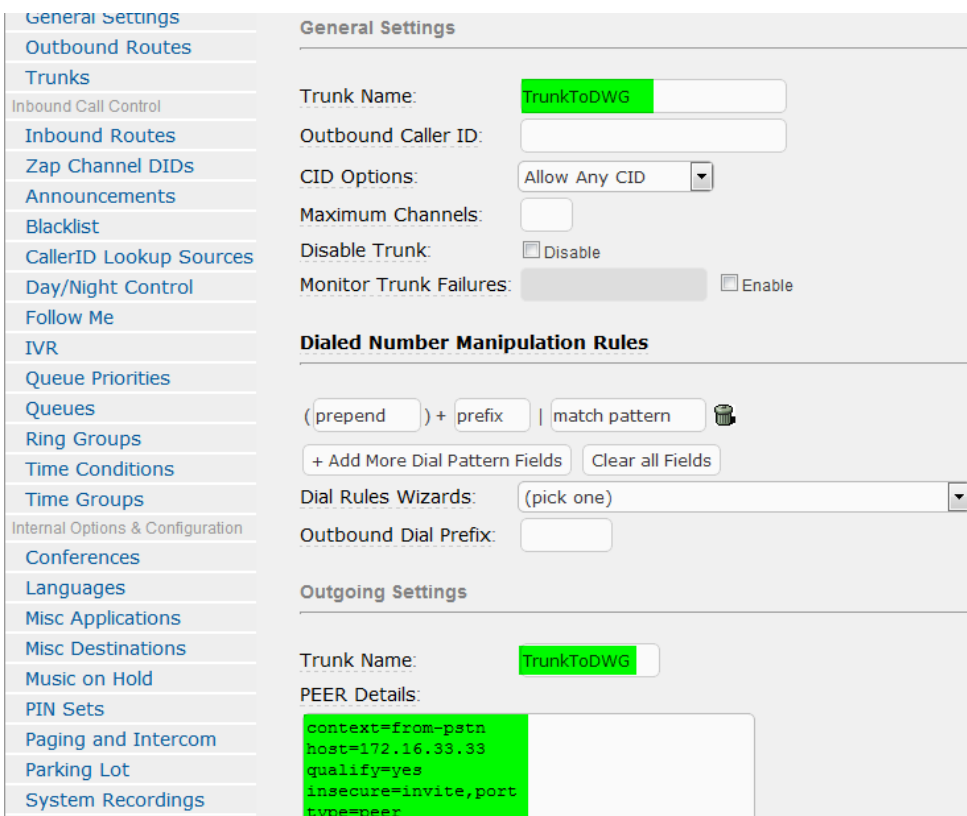


2.2 Добавление магистралей SIP

Нажать в меню «Trunk», как показано, затем выбрать «Add SIP Trunk».



На следующем рисунке показана настройка магистралей SIP.



После завершения всех настроек, щелкнуть на «Submit Changes», а затем — на «Apply configuration changes here», чтобы применить их.

2.4 Исходящая маршрутизация

На следующем рисунке показаны настройки маршрутизации для исходящего трафика. Это

означает, что в случае, если вызываемый номер имеет префикс 9, он будет пропущен на DWG.

3. Настройка DWG

3.1 Добавление IP магистралей

Для соединения с Elastix следует добавить магистраль IP («Add»), в поле IP следует ввести IP Elastix 172.16.33.58, поле port — SIP-порт Elastix, по умолчанию 5060.

- System Information
- Statistics
- Network Configuration
- Mobile Configuration
- Routing Configuration
- Manipulation Configuration
- Operation
- Port Group Configuration
- IP Trunk Configuration
 - IP Trunk
 - IP Trunk Group
- System Configuration
- Digit Map
- Tools

IP Trunk					
Index	IP	Port	Description	KeepAlive Enable	
--	--	--	--	--	

Total: 0entry 16entry/page 1/0page

[Add](#) [Delete](#) [Modify](#)

IP Trunk Add

Index	<input type="text" value="31"/>
IP	<input type="text" value="172.16.33.58"/>
Port	<input type="text" value="5060"/>
Description	<input type="text" value="Elastix"/>
KeepAlive Enable	<input type="checkbox"/>

3.2 Разрешение вызовов с IP на GSM

- System Information
- Statistics
- Network Configuration
- Mobile Configuration
- Routing Configuration
- Manipulation Configuration
- Operation
 - IP->Tel Operation
 - Tel->IP Operation
- Port Group Configuration
- IP Trunk Configuration
- System Configuration
- Digit Map
- Tools

IP->Tel Operation					
Index	Source IP	Source Prefix	Destination Prefix	Operation	Description
---	---	---	---	---	---

Total: 0entry 16entry/page 1/0page

Если требуется разрешить соединения номерам с любыми префиксами, можно ввести «**any**», как показано ниже, при необходимости можно ввести префикс, для которого будет действовать разрешение.

IP->Tel Operation Add

Index:

Source Prefix:

Source IP: IP IP Group

SIP Server

Destination Prefix:

Operation: Forbid Call Allow Call

Auto Call Password Authentication

Description:

3.3 Настройка маршрутизации Телефон — IP

- System Information
- Statistics
- Network Configuration
- Mobile Configuration
- Routing Configuration
 - Routing Parameter
 - IP->Tel Routing
 - Tel->IP Routing
- Manipulation Configuration
- Operation
- Port Group Configuration
- IP Trunk Configuration
- System Configuration
- Digit Map
- Tools

IP->Tel Routing						
Index	Description	Source IP	Source Prefix	Destination Prefix	Destination	
<input type="checkbox"/>	0	default	Any	any	any	Port Group 0

Total: 1entry 16entry/page 1/1page Page 1

NOTE: 0 routing is not allowed to delete, only allowed to change.

Если вызов поступает с IP магистрали Elastix, он направляется в GSM канал DWG.

IP->Tel Routing Modify

Index	<input type="text" value="0"/>
Description	<input type="text" value="default"/>
Source Prefix	<input type="text" value="any"/>
Source IP	<input checked="" type="radio"/> IP <input type="text" value="31 <Elastix>"/> <input type="radio"/> IP Group <input type="text"/> <input type="radio"/> SIP Server
Destination Prefix	<input type="text" value="any"/>
Destination	<input type="radio"/> Port <input type="text" value="0"/> <input checked="" type="radio"/> Port Group <input type="text" value="0 <all>"/>

3.4 Служебные параметры

Поскольку текущий DWG не зарегистрирован в Elastix, необходимо отметить переключатель, как показано на рисунке: «Allow Call from IP to GSM without Registration».



3.5 Параметры SIP

DWG соединяется с Elastix по IP-магистральной, поэтому в пункте «Is Register» надо выбрать «NO».

- System Information
- + Statistics
- + Network Configuration
- + Mobile Configuration
- + Routing Configuration
- + Manipulation Configuration
- + Operation
- + Port Group Configuration
- + IP Trunk Configuration
- System Configuration
 - Service Parameter
 - **SIP Parameter**
 - Port Parameter
- Digit Map
- + Tools

Outbound Proxy

Outbound Proxy Address

Outbound Proxy Port

Is Register No Yes

DNS query type

DNS refresh interval (range:0 - 60,000min, 0 means disable) min

T1 ms

T2 ms

T4 ms

TMAX ms

Keepalive Interval(range:1 - 3600s) s

Enable 100rel no yes

From Mode when Caller ID Is Available

From Mode when Caller ID Is Unavailable

Answer Mode

183 Mode

Session Timer No Yes