

# Зарегистрируйте новые модули IMEI на Использовании RMS 4.1 Python автоматическая Универсальная маленькая ячейка (USC) сценария

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Общие сведения](#)

[Настройка](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

## Введение

Этот документ описывает процесс как к зарегистрированному новому IMEI в Удаленных сервисах управления (RMS) с помощью автоматического сценария.

## Предварительные условия

### Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

### Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

## Общие сведения

Прежде, чем выполнить этот процесс сверьтесь с разрешениями клиента, пользователем и проходом в Удаленные сервисы управления (RMS) эластичный сервер (пользователь маршрута).

В начале процедуры и в конце, Проверка отчёт об использовании пула идентификатора видеть, сколько оставил потолок.

если существует недостаточно cellid's на пуле, заключенная копия может быть создана в сети.

## Настройка

Выполните процедуру регистра:

Шаг 1. Создайте файл csv согласно этому формату, как показано в образе:

	A	B	C	D	E
EID	Select Area Manually	Area	RFProfile_New	Activated	
001B67-352639055652167	TRUE	Israel	13dBm_Multicell_Open	TRUE	

Шаг 2. FTP файл csv к RMS (сервису управления правами) эластичный 1 сервер с пользователем/проходом

Библиотека Location: /intucell/scripts

Шаг 3. Открытая шпаклевка/командная строка к elastic1.

Шаг 4. . Команда выполнения: **CD/intucell/scripts.**

Шаг 5. . Команда выполнения: **питон sc\_eid\_registration\_prod.py csvfile.csv**

питон sc\_eid\_registration\_prod.py

```
import re
import subprocess
import sys
import csv
import datetime
import time
import os

def run(file_name):
    #import pdb;pdb.set_trace()
    print "Starting....."
    eids = readFromCSV(file_name)
    csvFilename="sc_eid_registration.csv"
    f = open('regEid.txt','w')
    for row in eids:
        header='Content-Type: application/xml'
```

```

myURL="http://192.168.166.129:8083/pmg"
#print "EID=%s"%eid
myXml="<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><Register
xmlns='http://www.cisco.com/ca/sse/PMGMessages-v2_0_0'
xmlns:xsi='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance'
xmlns:xsd='http://www.w3.org/2001/XMLSchema'
xsi:schemaLocation='http://www.cisco.com/ca/sse/PMGMessages-v2_0_0 pmg-messages-
v2_0_0.xsd'><TxnID>Register-TxnID-
0</TxnID><EID>%s</EID><Activated>>true</Activated><GroupMemberships><Group><Name>Israel</Name><Ty
pe>Area</Type></Group><Group><Name>%s</Name><Type>RFProfile</Type></Group></GroupMemberships></R
egister>"%(row['eid'],row['profile'])
cmd='curl -X POST %s -vv -u "pmguser:pmguser" --digest -H "%s" -d
"%s"'%(myURL,header,myXml)
cmd_ = subprocess.Popen(cmd, shell=True, stdout=subprocess.PIPE)
ok=False
for line in cmd_.stdout:
    x = line.find("Success")
    if x!=-1:
        f.write("%s --- Register OK\n"%row['eid'])
        ok=True
        break
    if not ok:
        f.write("%s --- Register Fail\n"%row['eid'])
f.close() # you

```

```

def readFromCSV(csvFilename):
    eid_list=[]
    with open(csvFilename, "U") as f:
        reader = csv.DictReader(f)
        for line in reader:
            try:
                eid=str(line["EID"]).strip()
                profile=str(line["RFProfile_New"]).strip()
                if len(eid)>0 and len(profile)>0:
                    eid_list.append({'eid':eid,'profile':profile})
            except Exception as e:
                print "readFromCSV Error: %s"%e
                f.close()
                sys.exit()
    f.close()
    return eid_list

```

```

if __name__ == '__main__':
    try:
        usage="usage: python sc_eid_registration_prod.py <file name>"
        l=len(sys.argv)
        if l==2:
            run(sys.argv[1])
        else:
            print usage
    except Exception as e:
        print "ERROR:%"%e
        print usage
    finally:
        sys.exit()

```

Когда сценарий сделан, файл отчета автоматически создан.

Пример отчёта:

**regEid.txt**

001B67-352639055637721 --- Register OK  
001B67-352639055637242 --- Register OK  
001B67-352639055637218 --- Register OK  
001B67-352639055637036 --- Register OK  
001B67-352639055636947 --- Register OK  
001B67-352639055636897 --- Register OK  
001B67-352639055636830 --- Register OK  
001B67-352639055636780 --- Register OK  
001B67-352639055636764 --- Register OK  
001B67-352639055636228 --- Register OK  
001B67-352639055636137 --- Register OK  
001B67-352639055635741 --- Register OK  
001B67-352639055635295 --- Register OK  
001B67-352639055635220 --- Register OK  
001B67-352639055634959 --- Register OK  
001B67-352639055633985 --- Register OK  
001B67-352639055480304 --- Register OK  
001B67-352639055480221 --- Register OK  
001B67-352639055480130 --- Register OK  
001B67-352639055480056 --- Register OK  
001B67-352639055479785 --- Register OK  
001B67-352639055479611 --- Register OK  
001B67-352639055479546 --- Register OK  
001B67-352639055479405 --- Register OK  
001B67-352639055471162 --- Register OK  
001B67-352639055470214 --- Register OK  
001B67-352639055469539 --- Register OK  
001B67-352639053871033 --- Register OK  
001B67-352639053870704 --- Register OK  
001B67-352639053863915 --- Register OK  
001B67-352639053592746 --- Register OK  
001B67-352639055781081 --- Register OK  
001B67-352639055781073 --- Register OK  
001B67-352639055781065 --- Register OK  
001B67-352639055780877 --- Register OK  
001B67-352639055780869 --- Register OK  
001B67-352639055651912 --- Register OK  
001B67-352639055651839 --- Register OK  
001B67-352639055651789 --- Register OK  
001B67-352639055651706 --- Register OK  
001B67-352639055651672 --- Register OK  
001B67-352639055651664 --- Register OK  
001B67-352639055651656 --- Register OK

## Проверка

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

## Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.