

Установка Pyrit

Pyrit позволяет создавать массивные базы данных, предварительно просчитывать часть фазы аутентификации IEEE 802.11 WPA/WPA2-PSK с компромиссными тратами времени и места. Использование вычислительной мощи многопроцессорных систем и других платформ, в том числе ATI-Stream, Nvidia CUDA, OpenCL и VIA Padlock, — это, на данный момент, наиболее мощный вектор атаки на наиболее используемые протоколы безопасности.

```
$ sudo apt-get install nvidia-cuda-toolkit
```

```
$ sudo apt-get install pyrit pyrit-openssl
```

```
$ apt-get install libpcap-dev libssl-dev
```

Выполняем загрузку свежей версии...

```
$ https://github.com/JPaulMora/Pyrit
```

```
$ cd Pyrit
```

```
$ python setup.py build
```

```
$ sudo python setup.py install
```

GPU Acceleration

version 0.5.x

```
$ ~/.pyrit/config
```

```
use_CUDA = false  
use_OpenCL = true
```

Nvidia-CUDA

```
$ cd cpyrit-cuda
```

```
$ python setup.py build
```

```
$ sudo python setup.py install
```

OpenCL

```
$ cd cpyrit-openssl
```

```
$ python setup.py build
```

```
$ sudo python setup.py install
```

Проверка...

```
$ pyrit list_cores
```

Pyrit 0.5.1 (C) 2008-2011 Lukas Lueg - 2015 John Mora

<https://github.com/JPaulMora/Pyrit>

This code is distributed under the GNU General Public License v3+

The following cores seem available...

```
#1: 'CPU-Core (SSE2/AES)'
```

```
#2: 'CPU-Core (SSE2/AES)'
```

```
#3: 'CPU-Core (SSE2/AES)'
```

```
#4: 'CPU-Core (SSE2/AES)'
```

The following CUDA GPUs seem available...

```
#1: 'CUDA-Device #1 'GeForce GTX 650''
```

```
$ pyrit benchmark
```

Pyrit 0.5.1 (C) 2008-2011 Lukas Lueg - 2015 John Mora

<https://github.com/JPaulMora/Pyrit>

This code is distributed under the GNU General Public License v3+

Running benchmark (8852.5 PMKs/s)... \

Computed 8852.48 PMKs/s total.

```
#1: 'CPU-Core (SSE2/AES)': 573.6 PMKs/s (RTT 3.0)
```

```
#2: 'CPU-Core (SSE2/AES)': 549.0 PMKs/s (RTT 2.9)
```

```
#3: 'CPU-Core (SSE2/AES)': 564.4 PMKs/s (RTT 2.9)
```

```
#4: 'CPU-Core (SSE2/AES)': 567.2 PMKs/s (RTT 2.9)
```

CUDA:

```
#1: 'CUDA-Device #1 'GeForce GTX 650''': 7487.8 PMKs/s (RTT 2.7)
```

<https://github.com/JPaulMora/Pyrit/wiki/GPU-Acceleration>

