

## Проверка соединения с cisco.com

```
Обмен пакетами с e2867.dsca.akamaiedge.net [2.18.73.66] с 32 байтами данных:
Ответ от 2.18.73.66: число байт=32 время=92мс TTL=54
Ответ от 2.18.73.66: число байт=32 время=130мс TTL=54
Ответ от 2.18.73.66: число байт=32 время=104мс TTL=54
Ответ от 2.18.73.66: число байт=32 время=142мс TTL=54

Статистика Ping для 2.18.73.66:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (0% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 92мсек, Максимальное = 142 мсек, Среднее = 117 мсек
```

## Проверка подключения к региональному интернет регистратору (европейский)

```
C:\Users\Jake>ping www.ripe.net

Обмен пакетами с www.ripe.net.cdn.cloudflare.net [104.18.5.245] с 32 байтами данных:
Ответ от 104.18.5.245: число байт=32 время=272мс TTL=54
Ответ от 104.18.5.245: число байт=32 время=114мс TTL=54
Ответ от 104.18.5.245: число байт=32 время=293мс TTL=54
Ответ от 104.18.5.245: число байт=32 время=100мс TTL=54

Статистика Ping для 104.18.5.245:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (0% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 100мсек, Максимальное = 293 мсек, Среднее = 194 мсек
```

## Отследим маршрут к cisco.com

```
C:\Users\Jake>tracert www.cisco.com

Трассировка маршрута к e2867.dsca.akamaiedge.net [2.18.73.66]
с максимальным числом прыжков 30:

 1  24 ms   12 ms   5 ms   192.168.102.149
 2  *      *      *      Превышен интервал ожидания для запроса.
 3  *      *      *      Превышен интервал ожидания для запроса.
 4  *      *      *      Превышен интервал ожидания для запроса.
 5  *      *      *      Превышен интервал ожидания для запроса.
 6  *      *      *      Превышен интервал ожидания для запроса.
 7  *      *      *      Превышен интервал ожидания для запроса.
 8  *      *      *      Превышен интервал ожидания для запроса.
 9  *      *      *      Превышен интервал ожидания для запроса.
10 101 ms  106 ms  92 ms  netnod-ix-ge-b-sth-1500.akamai.com [194.68.128.170]
11 154 ms  144 ms  130 ms a2-18-73-66.deploy.static.akamaitechnologies.com [2.18.73.66]

Трассировка завершена.
```



Отследим маршрут до регионального регистратора (африканский)

Трассировка маршрута к [www.afrinic.net](http://www.afrinic.net) [196.216.3.4]  
с максимальным числом прыжков 30:

1	8 ms	11 ms	4 ms	192.168.102.149
2	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса.
3	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса.
4	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса.
5	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса.
6	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса.
7	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса.
8	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса.
9	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса.
10	519 ms	503 ms	383 ms	196.216.3.4

Укажите ниже домены, полученные в результате выполнения команды `tracert`, с помощью вебинструмента `whois`, например <http://whois.domaintools.com>

2 узел:

IP Location	 Russian Federation Novosibirsk Subnet 37.194.24-31 Ethernet Pool
ASN	 AS31200 NTK Novotelecom Ltd, RU (registered Mar 22, 2004)
Resolve Host	137-194-26-254.novotelecom.ru
Whois Server	whois.ripe.net
IP Address	37.194.26.254

5 узел:

— Quick Stats	
IP Location	 Russian Federation Novosibirsk Infrastructure
ASN	 AS31200 NTK Novotelecom Ltd, RU (registered Mar 22, 2004)
Resolve Host	149-128-2.novotelecom.ru
Whois Server	whois.ripe.net
IP Address	178.49.128.2

6 узел:

— Quick Stats	
IP Location	 United States New York Arelion Sweden Ab
ASN	 AS1299 TWELVE99 Arelion Sweden AB, SE (registered Sep 01, 1993)
Resolve Host	ertelekom-ic-381104.jp.twelve99-cust.net
Whois Server	whois.ripe.net
IP Address	213.248.97.53

8 узел:

— Quick Stats

IP Location	 Sweden Stockholm Arelion Sweden Ab
ASN	 AS1299 TWELVE99 Arelion Sweden AB, SE (registered Sep 01, 1993)
Resolve Host	hls-b3-link.ip.twelve99.net
Whois Server	whois.ripe.net
IP Address	62.115.122.40

10 узел:

— Quick Stats

IP Location	 United States Sacramento Level 3 Parent Llc
ASN	 AS3356 LEVEL3, US (registered Mar 10, 2000)
Resolve Host	ae3.5.edge5.Dallas3.net.lumen.tech
Whois Server	whois.arin.net
IP Address	4.69.208.229

13 узел:

— Quick Stats

IP Location	 United States Richardson Cisco Systems Inc.
ASN	 AS109 CISCOSYSTEMS, US (registered May 06, 1987)
Resolve Host	rcdn9-cd2-dmzdcc-gw2-por2.cisco.com
Whois Server	whois.arin.net
IP Address	72.163.0.190

19 узел (последний)

— Quick Stats

IP Location	 United States Richardson Cisco Systems Inc.
ASN	 AS109 CISCOSYSTEMS, US (registered May 06, 1987)
Resolve Host	redirect-ns.cisco.com
Whois Server	whois.arin.net
IP Address	72.163.4.185
Reverse IP	3 websites use this address.