traceroute to ucalgary.ca (136.159.96.125), 30 hops max, 60 byte packets

 1  \_gateway (10.12.73.1)  2.606 ms  2.531 ms  2.522 ms

 2  \* \* \*

 3  10.16.122.1 (10.16.122.1)  2.837 ms  3.271 ms  3.651 ms

 4  10.16.122.4 (10.16.122.4)  2.468 ms  2.367 ms  2.236 ms

 5  10.16.121.1 (10.16.121.1)  2.194 ms  2.145 ms  2.093 ms

 6  10.59.226.21 (10.59.226.21)  2.044 ms  2.196 ms  2.147 ms

 7  10.59.226.14 (10.59.226.14)  2.495 ms  2.228 ms  2.169 ms

 8  10.59.226.25 (10.59.226.25)  2.465 ms  2.433 ms  2.396 ms

 9  \* \* \*

10  10.17.184.1 (10.17.184.1)  3.289 ms  2.732 ms  2.503 ms

11  www.ucalgary.ca (136.159.96.125)  3.322 ms  2.580 ms  2.954 ms

traceroute to utoronto.ca (128.100.166.120), 30 hops max, 60 byte packets

 1  \_gateway (10.12.73.1)  1.766 ms  2.271 ms  2.266 ms

 2  \* \* \*

 3  10.16.122.1 (10.16.122.1)  1.785 ms  1.780 ms  3.154 ms

 4  10.16.122.4 (10.16.122.4)  2.158 ms  2.149 ms  2.127 ms

 5  10.16.121.1 (10.16.121.1)  2.544 ms  2.538 ms  2.528 ms

 6  10.59.226.21 (10.59.226.21)  2.071 ms  2.142 ms  1.634 ms

 7  h84.gpvpn.ucalgary.ca (136.159.199.84)  2.571 ms  1.824 ms  3.496 ms

 8  h99.gpvpn.ucalgary.ca (136.159.199.99)  1.995 ms  4.417 ms  4.393 ms

 9  clgr2rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.212)  2.933 ms  2.940 ms  4.246 ms

10  rgna1rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.234)  11.616 ms  11.550 ms  11.187 ms

11  wnpg2rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.239)  17.694 ms  16.858 ms  18.153 ms

12  wnpg1rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.61)  18.351 ms  17.805 ms  18.278 ms

13  otwa4rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.180)  47.200 ms  46.593 ms  46.508 ms

14  205.189.32.229 (205.189.32.229)  47.654 ms  46.736 ms  47.308 ms

15  66.97.16.53 (66.97.16.53)  51.866 ms  46.562 ms  49.357 ms

16  66.97.23.58 (66.97.23.58)  134.707 ms  134.841 ms  134.575 ms

17  \* utoronto1-ut-hub-if-re.gtanet.ca (205.211.94.234)  120.010 ms  120.016 ms

18  \* \* \*

19  \* \* \*

20  \* \* \*

21  128.100.166.120 (128.100.166.120)  100.549 ms  79.110 ms  78.703 ms

traceroute to mcgill.ca (132.216.177.160), 30 hops max, 60 byte packets

 1  \_gateway (10.12.73.1)  1.452 ms  1.416 ms  2.143 ms

 2  \* \* \*

 3  10.16.122.1 (10.16.122.1)  2.834 ms  3.658 ms  3.688 ms

 4  10.16.122.4 (10.16.122.4)  1.987 ms  2.407 ms  2.369 ms

 5  10.16.121.1 (10.16.121.1)  2.347 ms  2.290 ms  2.257 ms

 6  10.59.226.21 (10.59.226.21)  2.875 ms  2.445 ms  1.929 ms

 7  h84.gpvpn.ucalgary.ca (136.159.199.84)  2.176 ms  2.138 ms  2.795 ms

 8  h99.gpvpn.ucalgary.ca (136.159.199.99)  2.418 ms  7.049 ms  3.131 ms

 9  clgr2rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.212)  4.289 ms  3.857 ms  4.222 ms

10  rgna1rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.234)  32.088 ms  32.656 ms  31.202 ms

11  wnpg2rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.239)  30.733 ms  30.679 ms  30.655 ms

12  wnpg1rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.61)  30.382 ms  30.039 ms  29.617 ms

13  otwa4rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.180)  47.183 ms  45.945 ms  46.301 ms

14  205.189.32.57 (205.189.32.57)  46.768 ms  127.894 ms  127.816 ms

15  \* \* \*

16  \* \* \*

17  \* \* \*

18  \* \* \*

19  \* \* \*

20  \* \* \*

21  \* \* \*

22  www.mcgill.ca (132.216.177.160)  114.838 ms  115.125 ms  115.168 ms

traceroute to ubc.ca (206.87.224.15), 30 hops max, 60 byte packets

 1  \_gateway (10.12.73.1)  1.784 ms  2.425 ms  2.423 ms

 2  \* \* \*

 3  10.16.122.1 (10.16.122.1)  1.977 ms  1.970 ms  2.514 ms

 4  10.16.122.4 (10.16.122.4)  2.257 ms  2.234 ms  2.209 ms

 5  10.16.121.1 (10.16.121.1)  2.749 ms  2.743 ms  2.721 ms

 6  10.59.226.21 (10.59.226.21)  2.058 ms  2.520 ms  2.236 ms

 7  h84.gpvpn.ucalgary.ca (136.159.199.84)  2.652 ms  7.469 ms  3.777 ms

 8  h99.gpvpn.ucalgary.ca (136.159.199.99)  3.388 ms  7.727 ms  4.985 ms

 9  clgr2rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.212)  38.668 ms  7.607 ms  4.880 ms

10  vncv1rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.174)  22.903 ms  22.856 ms  21.741 ms

11  205.189.32.173 (205.189.32.173)  21.658 ms  21.286 ms  20.419 ms

12  cr2-100g-bb3900ae2.vncv1.bc.net (206.12.0.121)  20.094 ms  18.709 ms  18.667 ms

13  343-oran-cr2-ubcab.vncv1.bc.net (134.87.2.49)  15.996 ms  15.577 ms  16.097 ms

14  137.82.88.122 (137.82.88.122)  14.932 ms  75.829 ms \*

15  \* a22-a0.net.ubc.ca (137.82.123.113)  14.451 ms  14.439 ms

16  \* \* \*

17  ubc.ca (206.87.224.15)  14.902 ms  15.479 ms  15.984 ms

traceroute to nyu.edu (216.165.47.10), 30 hops max, 60 byte packets

 1  \_gateway (10.12.73.1)  1.485 ms  1.742 ms  2.155 ms

 2  \* \* \*

 3  10.16.122.1 (10.16.122.1)  1.665 ms  1.647 ms  2.147 ms

 4  10.16.122.4 (10.16.122.4)  1.963 ms  1.931 ms  1.880 ms

 5  10.16.121.1 (10.16.121.1)  2.645 ms  2.592 ms  2.542 ms

 6  10.59.226.21 (10.59.226.21)  2.468 ms  2.766 ms  2.454 ms

 7  h84.gpvpn.ucalgary.ca (136.159.199.84)  3.718 ms  5.023 ms  4.560 ms

 8  h99.gpvpn.ucalgary.ca (136.159.199.99)  8.385 ms  5.680 ms  5.206 ms

 9  clgr2rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.212)  5.159 ms  5.635 ms  5.613 ms

10  rgna1rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.234)  13.342 ms  12.998 ms \*

11  wnpg2rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.239)  17.337 ms  17.177 ms  17.788 ms

12  toro1rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.165)  100.265 ms  100.036 ms  99.983 ms

13  nyc-9208-canet-tor.nysernet.net (199.109.4.137)  99.856 ms  99.760 ms  99.419 ms

14  nyu-nyc-9208.nysernet.net (199.109.5.6)  96.832 ms  91.767 ms  91.718 ms

15  \* \* \*

16  \* \* \*

17  nyufw-outside-ngfw-vl3080.net.nyu.edu (128.122.254.116)  94.996 ms  93.552 ms  94.972 ms

18  \* \* \*

19  wsqdcgwa-vl901.net.nyu.edu (128.122.1.6)  93.802 ms  93.784 ms  92.950 ms

20  nyu.edu (216.165.47.10)  94.632 ms  103.161 ms  103.230 ms

traceroute to stanford.edu (171.67.215.200), 30 hops max, 60 byte packets

 1  \_gateway (10.12.73.1)  1.789 ms  1.744 ms  2.363 ms

 2  \* \* \*

 3  10.16.122.1 (10.16.122.1)  1.880 ms  2.164 ms  2.585 ms

 4  10.16.122.4 (10.16.122.4)  2.188 ms  2.176 ms  2.131 ms

 5  10.16.121.1 (10.16.121.1)  2.901 ms  2.862 ms  2.840 ms

 6  10.59.226.21 (10.59.226.21)  2.795 ms  1.970 ms  1.873 ms

 7  h84.gpvpn.ucalgary.ca (136.159.199.84)  2.350 ms  1.989 ms  1.953 ms

 8  h99.gpvpn.ucalgary.ca (136.159.199.99)  2.271 ms  2.739 ms  3.160 ms

 9  clgr2rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.212)  3.151 ms  3.117 ms  3.097 ms

10  vncv1rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.174)  22.236 ms  22.233 ms  21.160 ms

11  srry1rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.8)  21.111 ms  20.860 ms  20.798 ms

12  sttl1rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.1)  20.513 ms  20.462 ms  20.030 ms

13  cenichpr-1-is-jmb-778.snvaca.pacificwave.net (207.231.245.129)  34.949 ms  36.117 ms  35.698 ms

14  hpr-stan--svl-hpr3-100ge.cenic.net (137.164.27.61)  37.065 ms  94.525 ms  93.417 ms

15  woa-west-rtr-vl3.SUNet (171.66.255.132)  93.352 ms  99.468 ms  98.629 ms

16  \* \* \*

17  web.stanford.edu (171.67.215.200)  99.392 ms  99.285 ms  99.446 ms

traceroute to london.ac.uk (128.86.130.42), 30 hops max, 60 byte packets

 1  \_gateway (10.12.73.1)  1.980 ms  2.415 ms  2.420 ms

 2  \* \* \*

 3  10.16.122.1 (10.16.122.1)  1.907 ms  1.893 ms  3.478 ms

 4  10.16.122.4 (10.16.122.4)  1.789 ms  2.241 ms  2.232 ms

 5  10.16.121.1 (10.16.121.1)  2.860 ms  2.866 ms  2.854 ms

 6  10.59.226.21 (10.59.226.21)  2.162 ms  1.973 ms  1.922 ms

 7  h84.gpvpn.ucalgary.ca (136.159.199.84)  3.391 ms  4.137 ms  1.908 ms

 8  h99.gpvpn.ucalgary.ca (136.159.199.99)  4.677 ms  2.190 ms  2.595 ms

 9  clgr2rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.212)  4.055 ms  3.342 ms  4.523 ms

10  rgna1rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.234)  11.246 ms  11.268 ms  11.305 ms

11  wnpg2rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.239)  17.832 ms  18.243 ms  17.862 ms

12  toro1rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.165)  42.545 ms  42.460 ms  42.372 ms

13  canarie.mx1.par.fr.geant.net (62.40.124.221)  129.121 ms  129.560 ms  128.971 ms

14  ae5.mx1.lon2.uk.geant.net (62.40.98.178)  130.501 ms  131.031 ms  130.986 ms

15  ae6.mx1.lon.uk.geant.net (62.40.98.36)  131.660 ms  145.822 ms  145.788 ms

16  janet-gw.mx1.lon.uk.geant.net (62.40.124.198)  146.399 ms  146.347 ms  145.483 ms

17  ae29.londpg-sbr2.ja.net (146.97.33.2)  145.430 ms  145.406 ms  145.372 ms

18  ae16-0.londsh.rbr2.ja.net (146.97.37.134)  145.358 ms  161.441 ms  204.181 ms

19  gw.ulcc.net (146.97.139.210)  204.121 ms  204.091 ms  205.262 ms

20  fw.ulcc.net (128.86.200.178)  203.977 ms  203.267 ms  203.268 ms

21  128.86.200.210 (128.86.200.210)  205.094 ms  205.055 ms  205.035 ms

22  uolweb6.london.ac.uk (128.86.130.42)  204.895 ms  204.771 ms  204.774 ms

traceroute to u-paris.fr (195.220.128.193), 30 hops max, 60 byte packets

 1  \_gateway (10.12.73.1)  1.876 ms  2.252 ms  2.244 ms

 2  \* \* \*

 3  10.16.122.1 (10.16.122.1)  1.726 ms  3.460 ms  5.054 ms

 4  10.16.122.4 (10.16.122.4)  2.778 ms  2.727 ms  2.657 ms

 5  10.16.121.1 (10.16.121.1)  2.654 ms  2.612 ms  2.590 ms

 6  10.59.226.21 (10.59.226.21)  6.276 ms  2.008 ms  2.363 ms

 7  h84.gpvpn.ucalgary.ca (136.159.199.84)  2.516 ms  4.085 ms  3.802 ms

 8  h99.gpvpn.ucalgary.ca (136.159.199.99)  4.607 ms  4.558 ms  4.956 ms

 9  clgr2rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.212)  3.228 ms \* \*

10  rgna1rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.234)  17.964 ms  17.940 ms  16.385 ms

11  wnpg2rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.239)  17.865 ms  19.879 ms  17.913 ms

12  toro1rtr1.network.canarie.ca (205.189.32.165)  50.624 ms  48.082 ms  49.826 ms

13  canarie.mx1.par.fr.geant.net (62.40.124.221)  2123.873 ms  2123.589 ms  2079.168 ms

14  ae5.mx1.gen.ch.geant.net (62.40.98.182)  2079.081 ms  2079.045 ms  2078.989 ms

15  renater-gw.mx1.gen.ch.geant.net (62.40.124.62)  2078.974 ms  2077.345 ms  2077.290 ms

16  et-3-1-7-ren-nr-paris1-rtr-131.noc.renater.fr (193.51.180.166)  2080.415 ms  2080.356 ms  2080.360 ms

17  te-0-0-0-12-ren-nr-odeon-rtr-091.noc.renater.fr (193.55.204.2)  2077.373 ms  2076.663 ms te-0-0-0-11-ren-nr-odeon-rtr-091.noc.renater.fr (193.51.180.20)  2073.468 ms

18  xe-0-3-0-odeon-rtr-111.noc.renater.fr (193.51.180.156)  2076.349 ms  204.036 ms  203.905 ms

19  195.221.127.6 (195.221.127.6)  205.068 ms  205.004 ms  204.960 ms

20  195.220.129.174 (195.220.129.174)  204.926 ms  204.838 ms  204.824 ms

21  195.220.129.214 (195.220.129.214)  203.245 ms  204.032 ms  204.936 ms

22  proxy-web.u-paris.fr (195.220.128.193)  204.896 ms  204.897 ms  204.865 ms