

```

[root@localhost ettcp-1.0]# ./ettcp
Usage: nttcp -t [-options] host [ < in ]
      nttcp -r [-options > out]
Common options:
  -l ##   length of bufs read from or written to network (default 8192)
  -u      use UDP instead of TCP
  -p ##   port number to send to or listen at (default 5001)
  -s      -t: source a pattern to network
          -r: sink (discard) all data from network
          -i ##   "interval": number of seconds to run the test, rather than number
of buffers
  -A      align the start of buffers to this modulus (default 16384)
  -O      start buffers at this offset from the modulus (default 0)
  -v      verbose: print more statistics
  -d      set SO_DEBUG socket option
  -b ##   set socket buffer size (if supported)
  -f X    format for rate: b,B = {bit,byte}; k,K = kilo{bit,byte}; m,M = mega; g,G
= giga; r,R = raw {bit,byte}
Options specific to -t:
  -n##   number of source bufs written to network (default 2048)
  -D      don't buffer TCP writes (sets TCP_NODELAY socket option)
Options specific to -r:
  -B      for -s, only output full blocks as specified by -l (for TAR)
  -T      "touch": access each byte as it's read
  -c      "collect call": initiate the TCP connection but then expect data sent
from the other end
  -q      "quiet": only print the measured throughput, emit no other chatty output.

Auf Deutsch:
  -l ##   Buffergröße, die gelesen bzw. geschrieben werden soll (Standardgröße ist
8192)
  -u      benutze UDP statt TCP
  -p ##   Nummer des Ports, über den gesendet/gelauscht werden soll (Standard 5001)
  -s      -t: source a pattern to network
          -r: ankommende Daten vom Netzwerk ablehnen
          -i ##   "interval": Dauer (in Sekunden) für den Test angeben, rather than
number of buffers
  -A      align the start of buffers to this modulus (default 16384)
  -O      start buffers at this offset from the modulus (default 0)
  -v      "verbose": mehr Statistik anzeigen
  -d      SO_DEBUG Socket Option aktivieren
  -b ##   Socket Buffergröße setzen (falls unterstützt)
  -f X    Format für Übertragung: b,B = {bit,byte}; k,K = kilo{bit,byte}; m,M =
mega; g,G = giga; r,R = raw {bit,byte}
Optionen speziell für -t:
  -n##   Anzahl von Quellbuffern, die ins Netzwerk geschrieben werden (Standard
2048)
  -D      TCP Schreibzugriffe nicht zwischenspeichern (setzt TCP_NODELAY Socket
Option)
Optionen speziell für -r:
  -B      für -s, nur vollständige Blöcke ausgeben, wie mit -l (für TAR) angegeben.
  -T      "touch": access each byte as it's read
  -c      "collect call": TCP Verbindung aufbauen, aber dann auf Datensendung vom
anderen Teilnehmer warten
  -q      "quiet": nur wichtige Informationen ausgeben, keine weiteren Ausgaben.

```