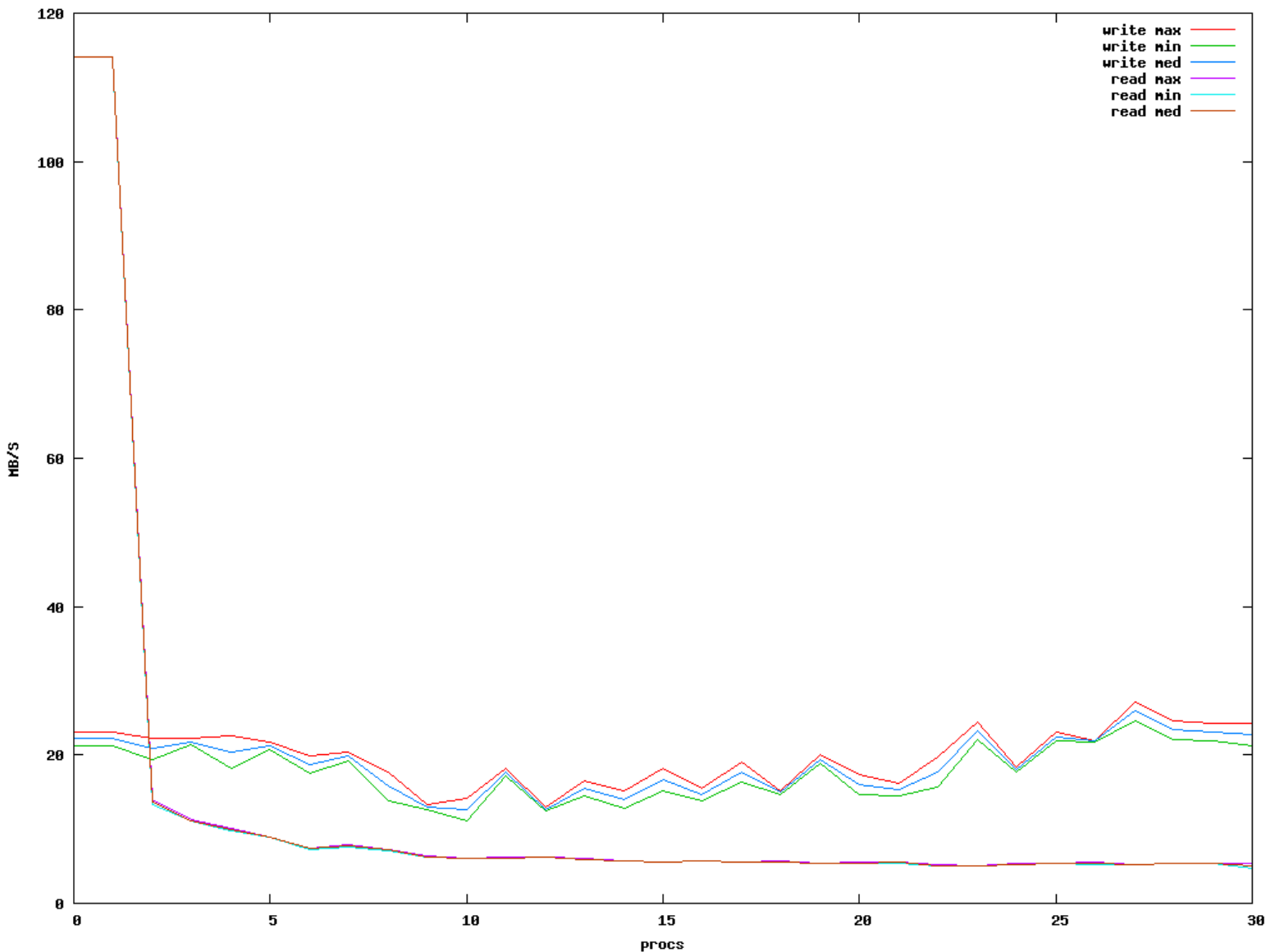


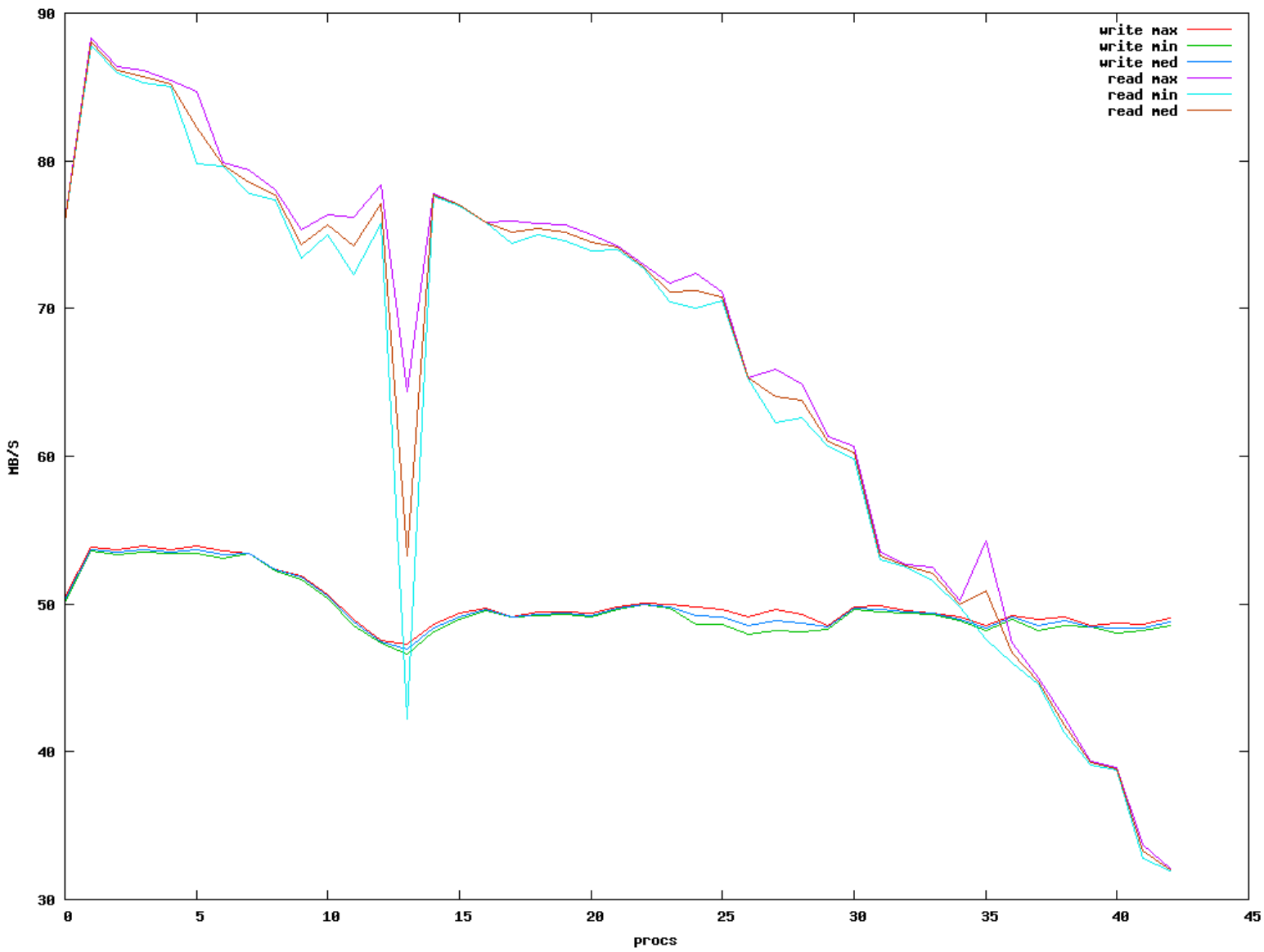
Тестирование файловых систем

Методика тестирования: запускалось N процессов, каждый из них писал/читал свой файл размером 1ГБ. Программой IOR замерялась суммарная скорость ФС. Каждый тест повторялся 2 раза. Для коммуникации использовался гигабитный ethernet.

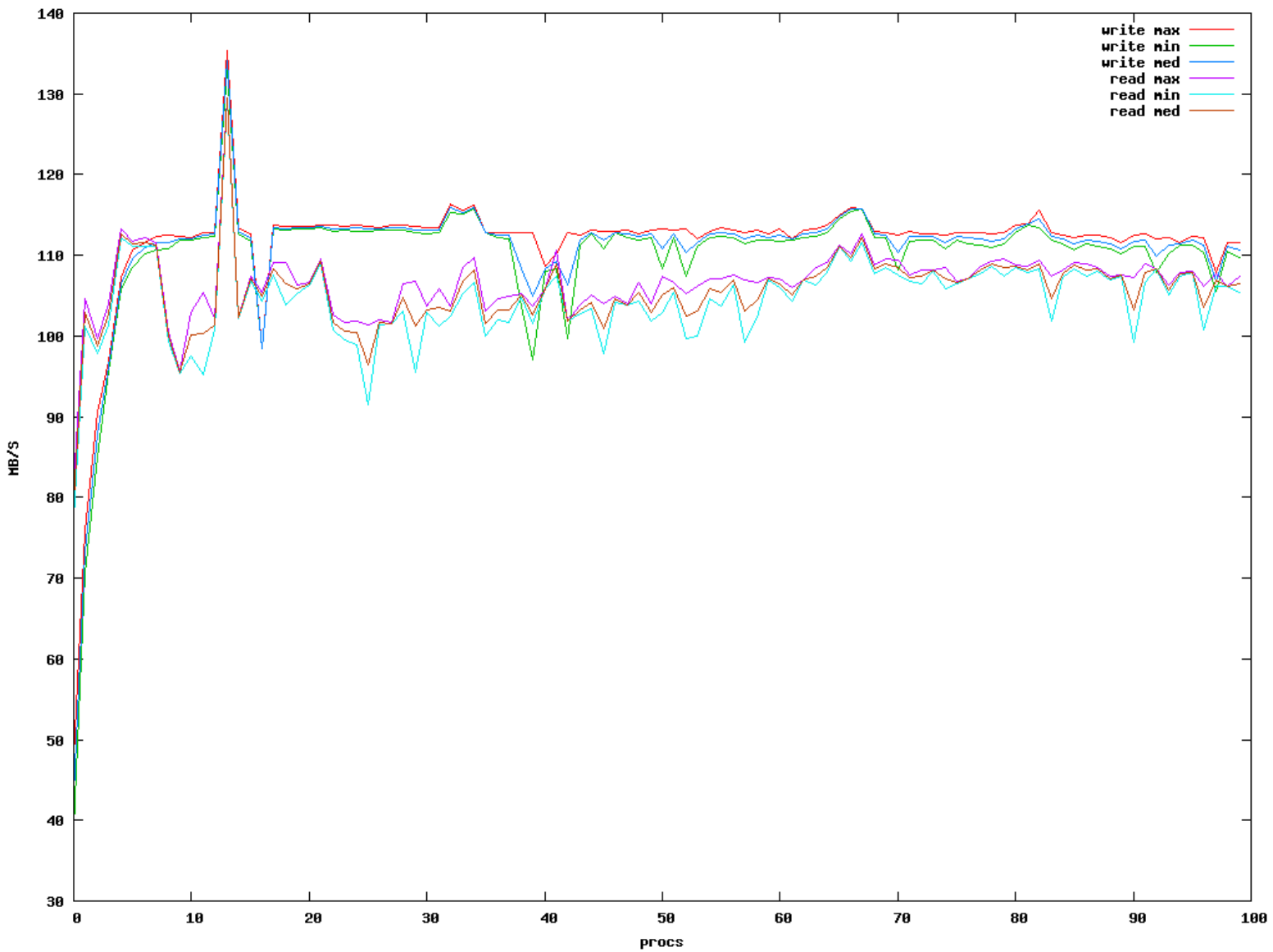
UM64, без распределенной ФС:



UMT, /home2:

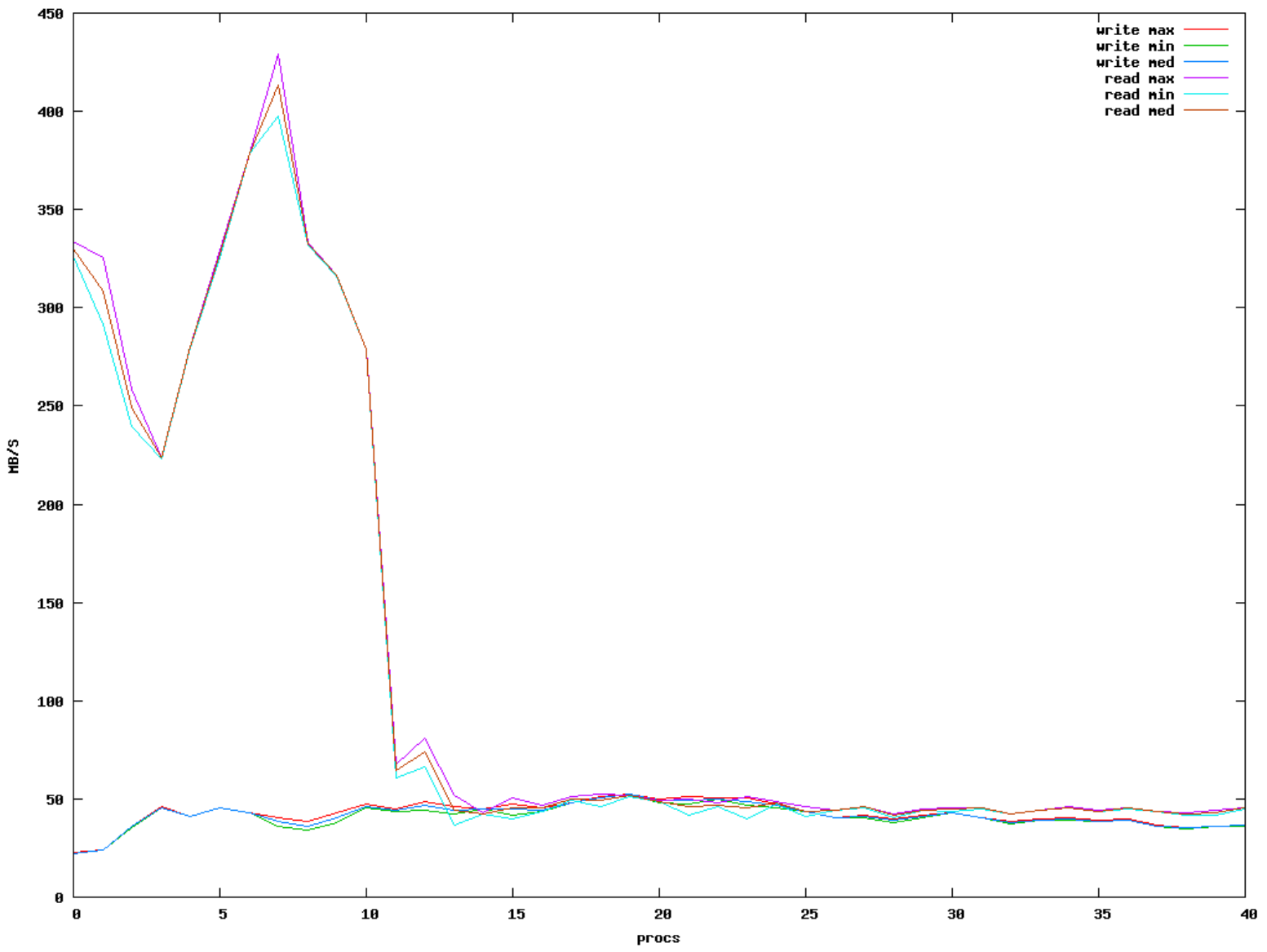


UMT, /home3:

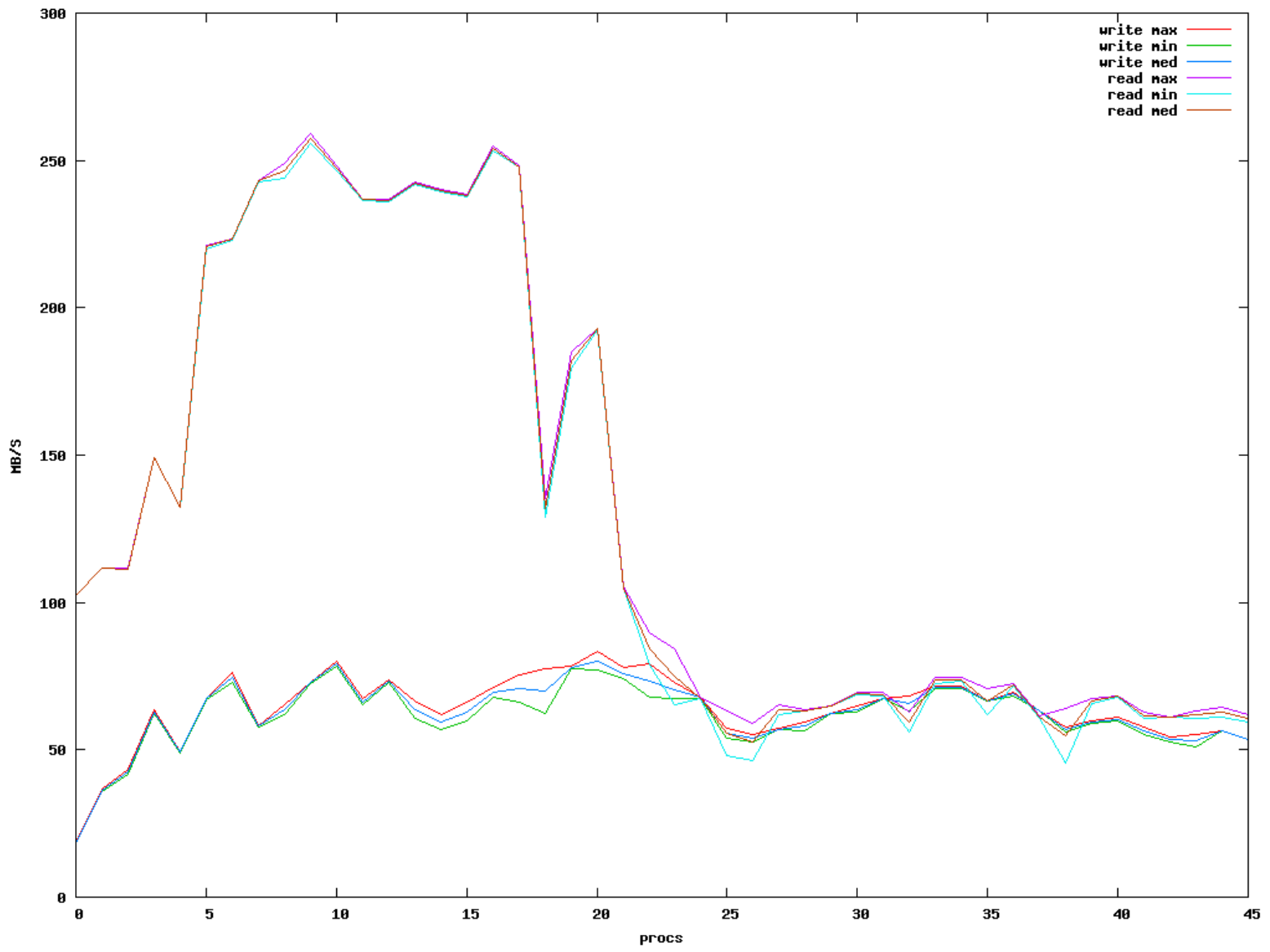


Узким местом для теста стала сеть(1ГБит), после оптимизации физического расположения узлов, при 48 процессах скорость чтения составила 247MB/sec, а записи 154MB/sec. При 96 процессах чтение: 196MB/sec, запись: 151MB/sec.

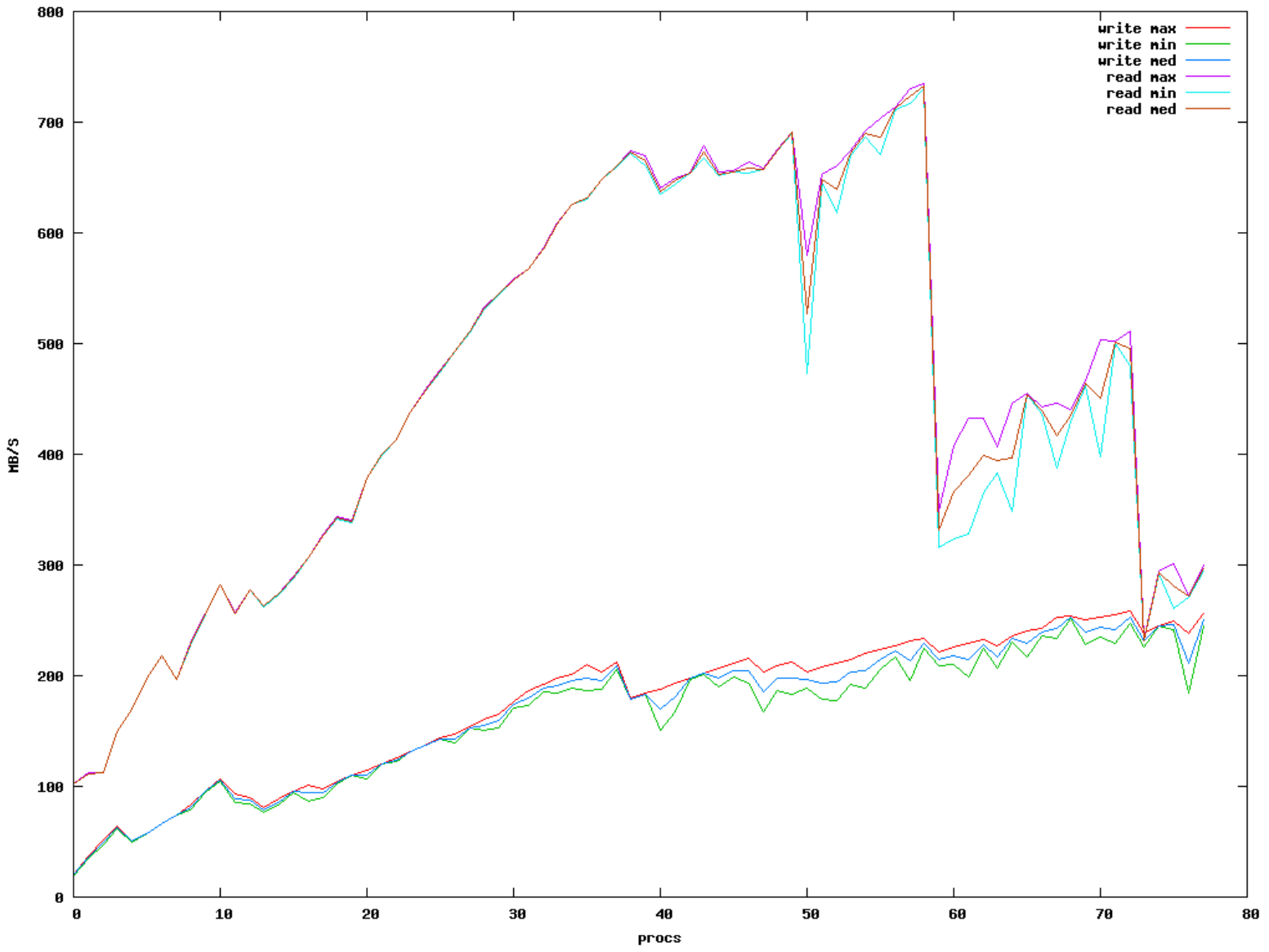
Распределённая файловая система GulsterFS, 2 серверных узла:



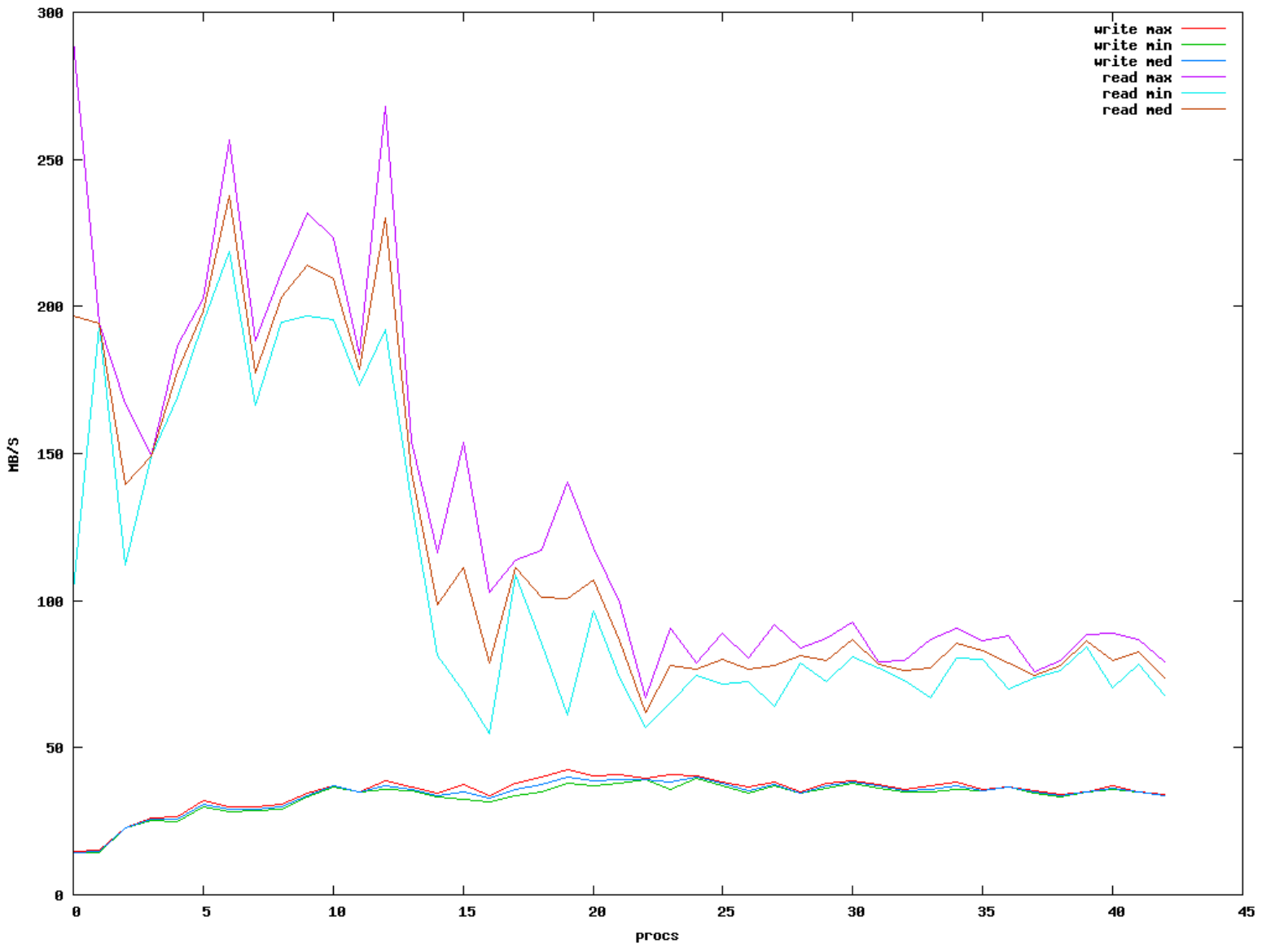
Распределённая файловая система GulsterFS, 4 серверных узла:



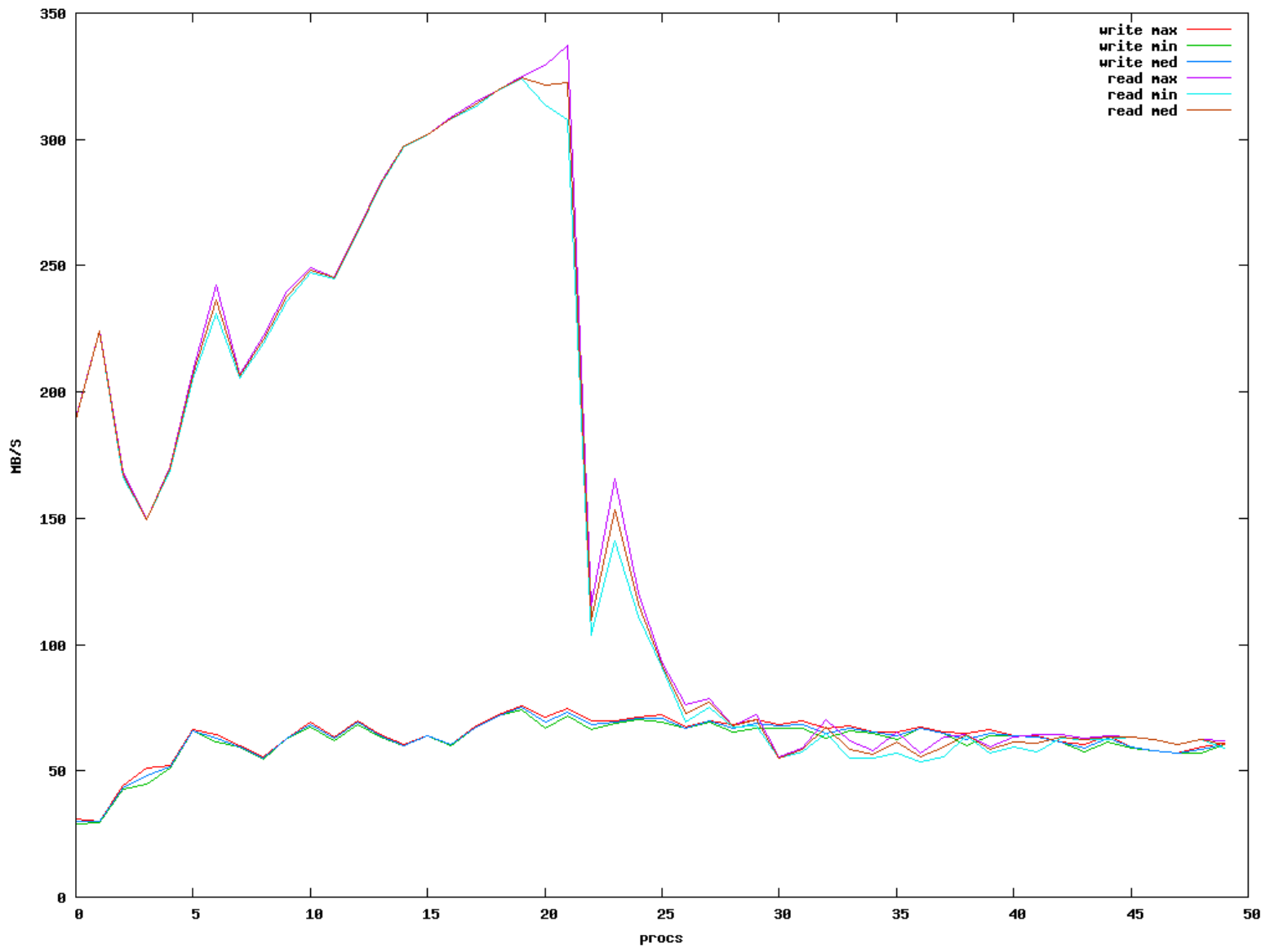
Распределённая файловая система GulsterFS, 24 серверных узла:



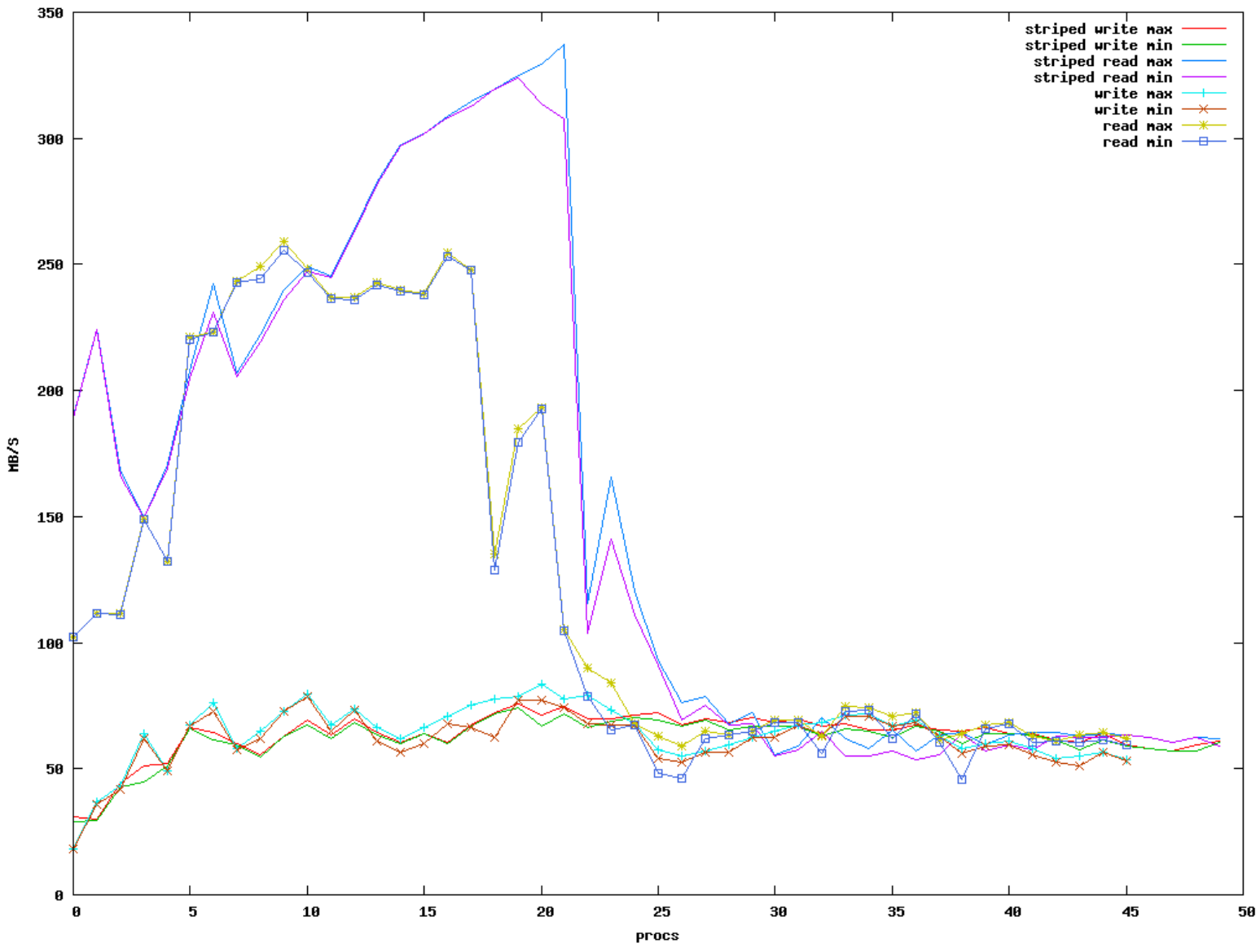
Распределённая файловая система GulsterFS, 4 серверных узла, двойная избыточность:



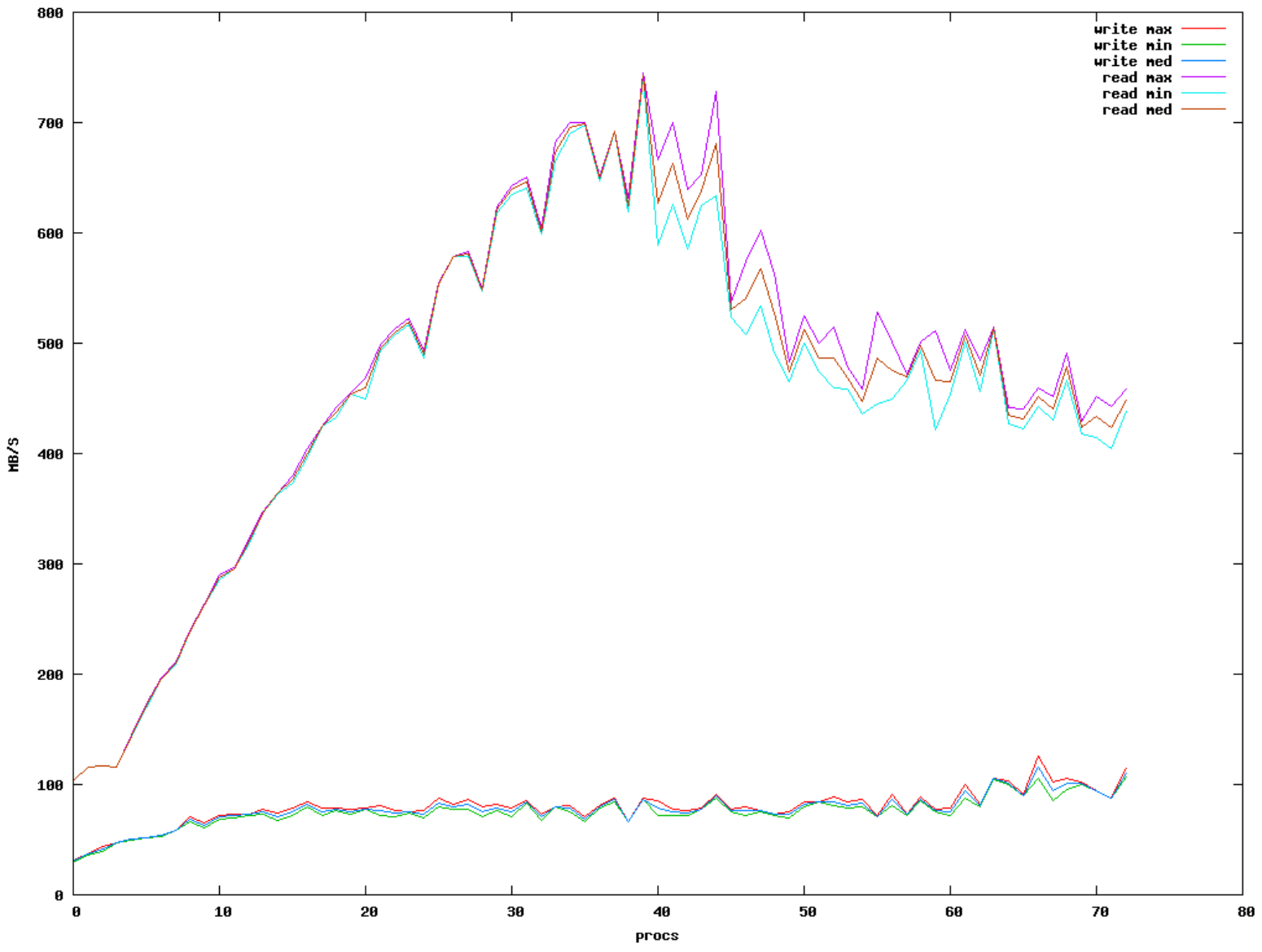
Распределённая файловая система GulsterFS, 4 серверных узла, двойной страйпинг:



Распределённая файловая система GulsterFS, 4 серверных узла и 4-х серверных узла с двойным страйпингом:



Распределённая файловая система GulsterFS, 24 серверных узла с двойным страйпингом:



Распределённая файловая система GulsterFS, 24 серверных узла и 24-х серверных узла с двойным страйпингом:

