

Sheet1

```
export I_MPI_FABRICS=dapl
export I_MPI_DAPL_UD=enable
export I_MPI_DAPL_UD_PROVIDER=ofa-v2-mlx4_0-1u
export SLURM_PMI_KVS_NO_DUP_KEYS=yes
pmitime      0      1      5      10      50      100      250      500
nodes
(x24 cpu) cores
  1   24   X    1,2    1,2    1,2    1,2    1,5    1,5
  2   48   X    1,4    1,4    1,4    1,7    1,4    1,6
  4   96   X    1,4    1,4    1,4    1,7    1,6    1,8
  8  192   X    1,8    1,8    1,6     2     2     3
 16  384   X    6,4    5,9    5,1    6,6    6,2    7,2
 32  768   X   32,5   21,7   23,7   14,7   14,2   23,7
 64 1536   X   28,6   32,4   22,4   42,3    51
128 3072   X   55,6  01:14,3 01:57,4 02:29,8 03:58,4
256 6144   X  02:10,6 02:39,4 03:10,8 08:18,2 15:12,1 34:36,4 47:11,5
```

```
export I_MPI_FABRICS=dapl
export I_MPI_DAPL_UD=enable
export I_MPI_DAPL_UD_PROVIDER=ofa-v2-mlx4_0-1u
# export SLURM_PMI_KVS_NO_DUP_KEYS=yes
pmitime      0      1      5      10      50      100      250      500
nodes
(x24 cpu) cores
  1   24   X    1,3    1,2    1,4    1,3    1,2    1,5    1,5
  2   48   X    1,9    1,3    1,7    1,4    1,3    1,6    1,7
  4   96   X     2    1,4    1,7    1,5    1,5    1,8    2,6
  8  192   X    3,2    1,6     2    1,8     2    3,2    5,3
 16  384   X    6,5    6,8    4,4    7,5    4,2    7,7   14,3
 32  768   X   24,5   18,6   16,6   17,7   15,2   23,8   44,4
 64 1536   X   25,9   29,6   34,2   31,4   52,1  01:50,2 02:40,4
128 3072   X  01:05,5 01:08,2 01:29,9 02:03,6 03:27,8 08:16,4 13:32,0
256 6144   X  02:28,9 02:52,5 03:40,6 08:29,0 15:27,4 36:06,7 47:47,1
512 12288  X  02:17,1 10:02,9 13:11,8 34:32,0 1:04:36
```