axpy (half precision) 27.5 Julia 25.0 22.5 20.0 17.5 **GFLOPS** 15.0 12.5 10.0 7.5 5.0 2.5 0.0 10<sup>2</sup> 10<sup>0</sup> 10<sup>3</sup>  $10^4$ 10<sup>5</sup>  $10^6$ 10<sup>7</sup> 10<sup>8</sup> 10<sup>9</sup> 10<sup>1</sup> Vector size