

Пропускная способность PCIe карт

PCIe rev.	x1	x2	x4	x8	x16
1	256 МБайт/сек	0,50 ГБайт/сек	1,0 ГБайт/сек	2,0 ГБайт/сек	4,0 ГБайт/сек
2	512 МБайт/сек	1,0 ГБайт/сек	2,0 ГБайт/сек	4,0 ГБайт/сек	8,0 ГБайт/сек
3	0,9846 Гбайт/сек	1,97 Гбайт/сек	3,94 Гбайт/сек	7,88 Гбайт/сек	15,8 Гбайт/сек
4	1,969 Гбайт/сек	3,94 Гбайт/сек	7,88 Гбайт/сек	15,8 Гбайт/сек	31,5 Гбайт/сек

HBA

FC

Product	Encoding	Throughput	Payload
1 Gbit FC	8b/10b	100 MB/s	95,3 MB/s
2 Gbit FC	8b/10b	200 MB/s	190,7 MB/s
4 Gbit FC	8b/10b	400 MB/s	381,4 MB/s
8 Gbit FC	8b/10b	800 MB/s	762,8 MB/s
16 Gbit FC	64b/66b	1600 MB/s	1525,5 MB/s
32 Gbit FC	64b/66b	3200 MB/s	3051,0 MB/s
128 Gbit FC	64b/66n	12800 MB/s	12204,1 MB/s

OK - Marvell QLogic QLE2690/2692

Single-port and Dual-port Enhanced 16GFC Fibre Channel Adapters

- Шина адаптера PCIe 3.0 x8 (7,88 Гбайт/сек)
- Пропускная способность внешних портов 1,56 Гбайт/сек и 3,125 Гбайт/сек

NIC

Product	Encoding	Troughtput
1 Gbit Ethernet	8b/10b	125 MB/s
10 Gbit Ethernet	64b/66b	1250 MB/s
40 Gbit Ethernet	64b/66b	5000 MB/s
100 Gbit Ethernet	64b/66b	12500 MB/s

[datasheet](#)

From:
<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**

Permanent link:
https://micronode.ru/wiki/server/pcie_cards_bandwidth

Last update: **2024/01/03 17:56**

