

TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Rack server č.1. s těmito parametry:

- Rack server právě 1U
- RAM min 64GB DDR4, rychlost min. 2666MHz, ECC
- 1x procesor s CPU benchmarkem min. 11 050 (dle www.cpubenchmark.net), min. 4 fyzická jádra kvůli paralelizaci úloh, min. 8 logických jader, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší, typický TDP max. 105W, 64bitová architektura, plně kompatibilní s DDR4-2666 memory.
- 8 x disk 240-260GB SSD 2.5", hotplug, rychlost read/write min. 530MB/s, náhodné čtení/zápis IOPS min. 85 000 se zárukou právě 3roky od výrobce
- Serverová základní deska s min. 2 sockety pro procesor, osazen bude 1 ks, min. 24x slot pro paměti typu DDR4 2133/2400/2666 Mhz
- Onboard dual 10GBase-T
- expansion module slot osazený dual 10Gbit SFP+
- SIOM slot osazený RAID, Support levels 0/1/10/5/50/6/60 , 4 GB 2133 MT/s DDR4 cache memory , without battery backup
- Interní M.2 slot
- Redundant power + osazený 2ks zdroji za provozu vyměnitelnými
- Plná vzdálená správa (IPMI) s podporou vzdálené instalace OS
- Posuvné ližiny pro montáž do racku
- Hotswap SAS/SATA pole, nutná akceptace SAS/SATA disků od všech výrobců bez omezení
- Záruka minimálně 3 roky on site

Celkově 2 kusy.

Rack server č.2. s těmito parametry:

- Rack server právě 1U
- RAM min 128GB DDR4, rychlost min. 2666MHz, ECC
- 1x procesor s CPU benchmarkem min. 11 050 (dle www.cpubenchmark.net), min. 4 fyzická jádra kvůli paralelizaci úloh, min. 8 logických jader, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší, typický TDP max. 105W, 64bitová architektura, plně kompatibilní s DDR4-2666 memory.
- 8 x disk 480-540GB SSD 2.5", hotplug, rychlost read/write min. 530MB/s, náhodné čtení/zápis IOPS min. 85 000 se zárukou právě 3roky od výrobce
- Serverová základní deska s min. 2 sockety pro procesor, osazen bude 1 ks, min. 24x slot pro paměti typu DDR4 2133/2400/2666 Mhz
- Onboard dual 10GBase-T
- expansion module slot osazený dual 10Gbit SFP+
- SIOM slot osazený RAID, Support levels 0/1/10/5/50/6/60 , 4 GB 2133 MT/s DDR4 cache memory , without battery backup
- Interní M.2 slot
- Redundant power + osazený 2ks zdroji za provozu vyměnitelnými
- Plná vzdálená správa (IPMI) s podporou vzdálené instalace OS
- Posuvné ližiny pro montáž do racku
- Hotswap SAS/SATA pole, nutná akceptace SAS/SATA disků od všech výrobců bez omezení

- Záruka minimálně 3 roky on site

Celkově 2 kusy.

Rack server č.3. s těmito parametry:

- Rack server právě 1U
- RAM min 128GB DDR4, rychlost min. 2666MHz, ECC
- 1x procesor s CPU benchmarkem min. 14 950 (dle www.cpubenchmark.net), min. 6 fyzická jádra kvůli paralelizaci úloh, min. 12 logických jader, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší, typický TDP max. 115W, 64bitová architektura, plně kompatibilní s DDR4-2666 memory.
- 8 x disk 240-260GB SSD 2.5", hotplug, rychlost read/write min. 530MB/s, náhodné čtení/zápis IOPS min. 85 0000 se zárukou právě 3roky od výrobce
- Serverová základní deska s min. 2 sockety pro procesor, osazen bude 1 ks, min. 24x slot pro paměti typu DDR4 2133/2400/2666 Mhz
- Onboard dual 10GBase-T
- expansion module slot osazený dual 10Gbit SFP+
- SIOM slot osazený RAID, Support levels 0/1/10/5/50/6/60 , 4 GB 2133 MT/s DDR4 cache memory , without battery backup
- Interní M.2 slot
- Redundant power + osazený 2ks zdroji za provozu vyměnitelnými
- Plná vzdálená správa (IPMI) s podporou vzdálené instalace OS
- Posuvné ližiny pro montáž do racku
- Hotswap SAS/SATA pole, nutná akceptace SAS/SATA disků od všech výrobců bez omezení
- Záruka minimálně 3 roky on site

Celkově 1 kus.

Rack server č.4. s těmito parametry:

- Rack server právě 2U
- RAM min 192GB DDR4, rychlost min. 2666MHz, ECC
- 1x procesor s CPU benchmarkem min. 14 950 (dle www.cpubenchmark.net), min. 6 fyzická jádra kvůli paralelizaci úloh, min. 12 logických jader, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší, typický TDP max. 115W, 64bitová architektura, plně kompatibilní s DDR4-2666 memory.
- 14 x disk 900GB až 1TB SSD 2.5", hotplug, rychlost read/write min. 530MB/s, náhodné čtení/zápis IOPS min. 85 0000 se zárukou právě 3roky od výrobce
- Serverová základní deska s min. 2 sockety pro procesor, osazen bude 1 ks, min. 24x slot pro paměti typu DDR4 2133/2400/2666 Mhz
- Onboard dual 10GBase-T
- expansion module slot osazený dual 10Gbit SFP+
- SIOM slot osazený RAID, Support levels 0/1/10/5/50/6/60 , 4 GB 2133 MT/s DDR4 cache memory , without battery backup
- Interní M.2 slot
- Redundant power + osazený 2ks zdroji za provozu vyměnitelnými
- Plná vzdálená správa (IPMI) s podporou vzdálené instalace OS
- Posuvné ližiny pro montáž do racku
- Hotswap SAS/SATA pole, nutná akceptace SAS/SATA disků od všech výrobců bez omezení

- Záruka minimálně 3 roky on site

Celkově 1 kus.

Rack server č.5. s těmito parametry:

- Rack server právě 2U
- RAM min 192GB DDR4, rychlost min. 2666MHz, ECC
- 1x procesor s min. 20 fyzickými jádry kvůli paralelizaci úloh, min. 40 logických jader, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší, typický TDP max. 150W, 64bitová architektura, plně kompatibilní s DDR4-2666 memory.
- 14 x disk 900GB až 1TB SSD 2.5“, hotplug, rychlost read/write min. 530MB/s, náhodné čtení/zápis IOPS min. 85 0000 se zárukou právě 3roky od výrobce
- Serverová základní deska s min. 2 sockety pro procesor, osazen bude 1 ks, min. 24x slot pro paměti typu DDR4 2133/2400/2666 Mhz
- Onboard dual 10GBase-T
- expansion module slot osazený dual 10Gbit SFP+
- SIOM slot osazený RAID, Support levels 0/1/10/5/50/6/60 , 4 GB 2133 MT/s DDR4 cache memory , without battery backup
- Interní M.2 slot
- Redundant power + osazený 2ks zdroji za provozu vyměnitelnými
- Plná vzdálená správa (IPMI) s podporou vzdálené instalace OS
- Posuvné ližiny pro montáž do racku
- Hotswap SAS/SATA pole, nutná akceptace SAS/SATA disků od všech výrobců bez omezení
- Záruka minimálně 3 roky on site

Celkově 1 kus.

Technické dotazy: Petr Černík cernik@fel.cvut.cz, 2 2435 2213