**NAS QSAN XCubeNAS XN8104R-02-90-N8104R04-EU**

|  |  |
| --- | --- |
| **NAS - specyfikacja:** | |
| Obudowa | 4-zatokowa, 1U |
| Zasilacz | Redundantny |
| Obsługiwane dyski | 4 x 2.5” U.2 NVMe  2 x M.2 NVMe |
| Zainstalowane dyski | 4 x 3.84TB U.2 NVMe, dokładna specyfikacja poniżej w „specyfikacja dysków twardych” |
| Skalowalność | Do 414 dysków |
| Procesor | Intel Xeon 4-rdzeniowy |
| Pamięć RAM | 1 x 8GB DDR4 ECC UDIMM (max. 256GB) |
| Porty LAN (standard) | 4 x 2.5GbE RJ-45, 4 x 10GbE SFP+ |
| Sloty PCIe | 1 x PCIe Gen4 x8 |
| System plików | ZFS |
| Obsługiwane typy RAID | RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60, RAID Z3 |
| Protokoły | SMB/CIFS, NFS, iSCSI, rsync |
| Elementy montażowe | Szyna RACK wraz z niezbędnymi śrubami montażowymi |
| **Gwarancja** | 3 lata NBD podjęcie naprawy u klienta w następnym dniu roboczym |
| **Dyski twarde - specyfikacja:** | |
| Pojemność | 3,84 TB |
| Kompatybilny z | QSAN - XN8104R |
| Szyfrowanie | Non-SED |
| TBW (Total Bytes Written) | 7,008 TB |
| **Konfiguracja** | |
| Interfejs | Dual-port PCIe Gen 4x4, NVMe 1.4 |
| Form Factor | U.3 (backward compatible with U.2), 2.5-inch, 15 mm |
| Typ pamięci NAND | 3D eTLC |
| **Wydajność** | |
| Sequential Read | 7,000 MB/s |
| Sequential Write | 6,700 MB/s |
| 4K Random Read | 1,600K IOPS |
| 4K Random Write | 170k IOPS |
| 4K Random Read Latency | 100 μs |
| 4K Random Write Latency | 15 μs |
| **Gwarancja** | 3 lata lub 7,008 TBW z tzw. opcją "Zachowaj swój dysk twardy" - dyski pozostają u klienta |
|  |  |