

## ES2486dc-2142IT-96G

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU                            | Intel® Xeon® D-2142IT 8-core 1.90 GHz processor (burst up to 3.0 GHz) per controller                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CPU Architecture               | 64-bit x86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Floating Point Unit            | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Encryption Engine              | Yes (AES-NI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| System Memory                  | 48 GB RDIMM DDR4 ECC (4 x 4 GB+4 x 8GB) per controller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maximum Memory                 | 512 GB (8 x 64GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Memory Slot                    | 8 x R-DIMM/LR-DIMM DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Flash Memory                   | 4GB (Dual boot OS protection)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Drive Bay                      | 24 x 2.5-inch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Drive Compatibility            | 2.5-inch bays:<br>2.5-inch SAS/SATA hard disk drives<br>2.5-inch SAS/SATA solid state drives                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hot-swappable                  | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| SSD Cache Acceleration Support | Yes<br>Read cache only                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cache for Copy To Flash (C2F)  | 1 per each controller (64GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gigabit Ethernet Port (RJ45)   | 3 for each controller (one for remote management)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10 Gigabit Ethernet Port       | 4 x 10GbE SFP+ for each controller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jumbo Frame                    | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PCIe Slot                      | 2<br>Slot 1: PCIe Gen 3 x8 (CPU)<br>Slot 2: PCIe Gen 3 x8 (CPU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| USB 3.2 Gen 1 port             | 2 per each controller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Form Factor                    | 2U Rackmount                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LED Indicators                 | System Power LED (Green): on/off<br>System Status (Green/ Orange): in operation, system errors, low power, degraded RAID mode, memory failure, fan/power supply failure, system/disk temperature too high, storage pool reaching threshold value, system performing take-over, power supply unit unplugged<br>LCD Status Display (Two-digit number): Status of JBOD connection |
| Buttons                        | Power, Reset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                               |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions (HxWxD)                            | 88,3 × 483 × 545,1 mm                                                                                 |
| Weight (Net)                                  | 27.41 kg                                                                                              |
| Weight (Gross)                                | 32.83 kg                                                                                              |
| Operating temperature                         | 0 - 40 °C (32°F - 104°F)                                                                              |
| Relative Humidity                             | 5-95% RH non-condensing, wet bulb: 27°C (80.6°F)                                                      |
| Power Supply Unit                             | Redundant/ Hot Swap Power Vin:90~264VAC;700W                                                          |
| Power Consumption:<br>Operating Mode, Typical | 579.59 W                                                                                              |
| Fan                                           | Hot-swappable fan module (60*60*38mm; 16000RPM/12v/2.8A x 3)                                          |
| Sound Level                                   | 60.9 db(A)                                                                                            |
| System Warning                                | Buzzer                                                                                                |
| Safety Standard                               | FCC Class A (USA only)<br>CE Mark ( EN55022 Class A, EN55024)<br>EN60950<br>BSMI<br>VCCI<br>CB<br>LVD |

Megjegyzés: kizárólag QNAP memória modulokat használj a rendszer stabilitásának és teljesítményének megőrzése érdekében. Azon NAS eszközök esetében, melyekben egynél több memória foglalat van, kizárólag megegyező típusú QNAP modulokat használj. Figyelmeztetés: A nem támogatott modulok használata csökkentheti a teljesítményt, hibát okozhat, vagy megakadályozhatja az operációs rendszer indítását.

\* A tesztkörnyezet hangterhelése: megfelel az ISO 7779 előírásoknak; maximális merevlemezzel telepítve; bystander pozíció; Átlagos adatok 1 m-re az üzemelő NAS-tól.

A dizájn és a specifikációk előzetes tájékoztatás nélkül változhatnak.