



Een belangrijke vereiste van een dataopslagsysteem is flexibiliteit, eenvoudig aan te passen aan de behoeften en een gunstige prijs, zowel in aanschaf als in operationele zin.

De SuperNAS-Enterprise is ontworpen om aan deze eisen en meer te voldoen. Bovendien kan het systeem aangepast worden aan verschillende opslagtypes tegelijkertijd in één systeem.

Functionaliteit

Het systeem kan indien nodig worden ingezet voor verschillende soorten opslag tegelijk zoals opslag voor het uitdelen van vele virtuele schijven, als Windows bestandssystemen, als Unix/Linux bestandssystemen en b.v. als een "virtual tape library". Onderliggend hieraan kan de integriteit en snelheid van het systeem worden bepaald door het type schijven (SSD, SAS of SATA) maar ook het type raidconfiguratie. SSD in Raid10 is het snelste en SATA schijven met Raid5 levert de meeste netto capaciteit. Het systeem is eventueel te gebruiken in combinatie met SuperNAS-Cache om maximale performance te bieden aan Virtuele Machines.

Toepassingsgebied

Het SuperNAS-Classic systeem is een algemeen raid systeem dat toepasbaar is in veel verschillende omgevingen, denk b.v. aan video beelden opslaan, logistieke toepassingen, algemene virtualisatie, als "virtueel" Tape Robot voor de back-up en kantoorautomatisering. Doordat het systeem flexibel is kan het worden geoptimaliseerd voor de verschillende toepassingen.

Business waarde

De toekomst is lastig te voorspellen. Daarom hebben wij een systeem ontworpen dat mee kan groeien met de business behoeftes van uw organisatie, zodat u maximaal kunt profiteren van het platform en u uw aandacht kunt besteden aan uw business. Dit betekent dat de instapkosten laag zijn, maar tevens laag blijven omdat de uitbreidingen laag geprijsd zijn. Bovendien is de economische levensduur te verlengen. Deze eigenschappen zorgen voor uitstekende resultaten op het gebied van terugverdientijd, houderschapskosten en milieu.

Flexibiliteit

Er zijn belangrijke onderdelen aan dit systeem die kunnen worden aangepast, namelijk: het aantal CPU cores, de hoeveelheid geheugen, het aantal en soort Ethernet (1Gb/s en 10Gb/s), de hoeveelheid/type opslag en de uitbreiding van het voorgaande. De uitbreidingen en aanpassingen kunnen op een later moment worden toegepast b.v. als de nieuwe techniek beschikbaar is. Er kunnen tevens JBOD's (just a bunch of discs) aan worden toegevoegd als de schijfcapaciteit ontoereikend is geworden. Wanneer een zeer hoge beschikbaarheid nodig is, kan het systeem als synchroon cluster functioneren.

Voorbeeld configuraties:

SN21-224-06D

Specificaties

Het chassis van het systeem is gemaakt voor een 19 inch kast en is twee U hoog.

- 20 x SAS; 4 x 1Gb/s Ethernet; 64GB RAM; Xeon processor; Systeemschijf
- Netto capaciteit bij raid6 en 300GB SSAS is 4800GB en bij 600GB SAS is dat 9600GB
- Dubbele voeding;

SN21-436-40D

Specificaties

Om 36 schijven te bevatten heeft dit systeem een hoogte van 4U.

- 32 x SATA; 2 x 1Gb/s en 2 x 10Gb/s Ethernet; 64GB RAM; Dubbele Xeon processor
- Netto capaciteit bij raid6 en 4000GB SATA is 96TB