

ディスクアレイ装置

ディスクアレイ装置

1.概要

ディスクアレイ装置は、Ultra Wide Differential SCSI インタフェースを装備。標準で 8.8GB または 17.6GB HDD を 3 台搭載済み、最大 6 台の HDD を搭載可能。サーバ本体との接続は SCSI コントローラ(N8503-31A)を経由して行い、ディスクアレイ装置に実装した HDD をディスクアレイとして構成可能。

増設できる HDD、およびデュアルポート機構は、以下の表を参照。

型名	製品名	備考
N8590-20	ディスクアレイ装置	8.8GB×3、HDD を 6 台まで搭載可能
N8590-28	ディスクアレイ装置	17.6GB×3、HDD を 6 台まで搭載可能
N8541-18	ディスクアレイ装置 (ラックマウント用)	8.8GB×3、HDD を 6 台まで搭載可能
N8590-29	ディスクアレイ装置 (ラックマウント用)	17.6GB×3、HDD を 6 台まで搭載可能

サポート HDD、デュアルポート機構

型名	製品名	備考
N8550-63	増設用 8.8GB HDD	N8590-20/N8541-18用
N8503-46	デュアルポート機構	
N8590-26	増設用 17.6GB HDD	N8590-28/N8590-29用
N8590-27	デュアルポート機構	

2.機能仕様

		N8590-20	N8541-18 (ラックマウント型)
容量	標準(RAID5)	17.6GB(8.8GB × 3)	17.6GB(8.8GB × 3)
	最大	35.2GB(8.8GB HDD × 5 台 + スペア 1 台)	35.2GB(8.8GB HDD × 5 台 + スペア 1 台)
増設単位		N8550-63(8.8GB)を増設	
RAID レベル		RAID0,1,5	
インタフェース		Ultra SCSI(Wide)	
キャッシュ		コントローラ当たり 16MB(デフォルトは Write Cache OFF) *デュアルポート機構により Write Cache ON(Write Back)可能	
ファン信頼性		冗長ファン標準搭載(ホットスワップ可能)	
電源信頼性		冗長電源標準搭載(ホットスワップ可能)	
最大消費電力		200W	
エネルギー消費効率		0.0048W/MB	0.0048W/MB
最大発熱量		720 kJ	720 kJ
動作環境		5 ~ 40 (温度)、20%~80%(湿度)*ただし結露しないこと	
接続形態		N8503-31A SCSI コントローラ配下に接続	
対象 OS		Windows NT Server4.0/Windows 2000 Server ESMPRO/Server Agent3.2(Express Builder Rev26 相当)以降	
その他		管理ソフトウェア(RaidPlus+)添付	
本体形状		デスクサイド型	ラックマウント型
外形寸法		177(W) × 600(D) × 495(H)mm	482(W) × 600(D) × 177(H)mm
サポート機種		120Ld,120Mc,140Ra-4*1	120Mc-R, 110Ra-1,120Rc-2,140Ra-4 140Ra-7,180Ra-7

		N8590-28	N8590-29 (ラックマウント型)
容量	標準(RAID5)	35.2GB(17.6GB × 3)	35.2GB(17.6GB × 3)
	最大	70.4GB(17.6GB HDD × 5 台 + スペア 1 台)	70.4GB(17.6GB HDD × 5 台 + スペア 1 台)
増設単位		N8550-26(17.6GB)を増設	
RAID レベル		RAID0,1,5	
インタフェース		Ultra SCSI(Wide)	
キャッシュ		コントローラ当たり 16MB(デフォルトは Write Cache OFF) *デュアルポート機構により Write Cache ON(Write Back)可能	
ファン信頼性		冗長ファン標準搭載(ホットスワップ可能)	
電源信頼性		冗長電源標準搭載(ホットスワップ可能)	
最大消費電力		220W	
エネルギー消費効率		0.0053W/MB	0.0053W/MB
最大発熱量		792 KJ	792 KJ
動作環境		5 ~ 40 (温度)、20%~80%(湿度)*ただし結露しないこと	
接続形態		N8503-31A SCSI コントローラ配下に接続	
対象 OS		Windows NT Server4.0/Windows 2000 Server ESMPRO/Server Agent3.2(Express Builder Rev26 相当)以降	
その他		管理ソフトウェア(RaidPlus+)添付	
本体形状		デスクサイド型	ラックマウント型
外形寸法		177(W) × 600(D) × 495(H)mm	482(W) × 600(D) × 177(H)mm
サポート機種		120Ld,120Mc,140Ra-4*1	120Mc-R, 110Ra-1,120Rc-2,140Ra-4 140Ra-7,180Ra-7