

ニューテック 総合カタログ

No.37

2016 春号

Newtech

<http://www.newtech.co.jp>

Service

NAS

RAID

Backup

Switch

HBA/Cable

OEM dedicated products

Accessory

Twitter

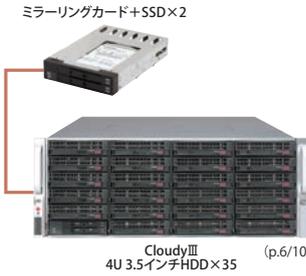


@newtechstorage

New Products

CloudyⅢシリーズ

Haswell+SAS12Gbps



QBOX-mini

2ベイUSB3.0 RAID

(p.22)



JBOX-Pro

SAS JBOD 12ベイ (RAIDカードとバンドル販売します)

(p.22)



SweeperStorⅢ-56

4U 56ベイ (FC16)

(p.18)



不要なハードディスクの処分はどうしていますか? セキュリティ情報(データ)もそのまま捨てていませんか?

お申込み
弊社営業部
にお申込みください。

分別とクラッシュ物理処理
ニューテック 大船テクノセンターにて
HDDと筐体に分別後、HDDをクラッシュ物理処理。

製品のご返却および
処理完了のご報告
弊社営業部より処理完了のご報告。
証明書の発行も承ります。

ECO & SAFE
データ消去サービス

クラッシュ物理処理

▲処理前 ▲処理後 ▲処理後分解

NTC

※物理破壊だけではなく、データの上書きによる消去も対応可能です。
※お申込方法、価格など、詳細につきましては、弊社営業部までお問い合わせください。
※出張サービスも承ります。

ニューテックは、ストレージの製造・販売だけでなく不要なストレージの後処理にも取り組んでいます。環境問題だけでなく、セキュリティ対策も企業にとって重要な位置付けとなっています。

もう使わなくなったディスクストレージの処分でお困りの方に、ストレージのプロフェッショナルであるニューテックから、新たなご提案です。「ECO&SAFEデータ消去サービス」では、お客様からご依頼のストレージを社内にてHDDとエンクロージャ(筐体)に分別し、HDDを物理的に破壊することで、データを読み取り不可能な状態にします。ご依頼いただくストレージはメーカーを問いません。またデータ消去の作業に関する証明書の発行も承ります。



ニューテックのパートナー



IT Strage Service Corp.



Portwell Japan, Inc.

Quantum

CLUSTERPRO

PROMISE TECHNOLOGY, INC.

TOSHIBA Leading Innovation >>>

SanDisk

arcserve

Powered by DataCore

QCT

Micron

SEAGATE

DELL Software

Chelsio Communications Accelerate

NETGEAR

Mellanox TECHNOLOGIES

LSI

TANDBERG DATA

OMRON

BROCADE

Overland storage

APC Legendary Reliability

AIC

HGST a Western Digital company

commvault solving forward

OREGA

QLOGIC The Ultimate in Performance

SIOS



FS 540286/ISO 9001:2008



EMS 540287/ISO 14001:2004



IS 530606/ISO 27001:2005

保証内容マークについて

無償修理 弊社出荷日より製品毎の規定年数、センドバックでの無償修理を受けられます。センドバックとは、弊社もしくは代理店に商品をご返送いただいて修理を行うことを指します。

オンサイト 弊社より技術員を派遣し、お客様先で修理を行うことを指します。

製品 1年保証 製品 2年保証 製品 3年保証 製品 5年保証 表示の年数に応じて、センドバックでの無償修理が受けられます。

この他、保証期間の延長または付加を行う「年間オプション保守契約」もございます。詳しくは、p.4「ニューテックのサポート」をご参照ください。

その他のマーク

DR 対策 筐体を2台用意し、災害対策用として筐体間での遠隔地バックアップ構成をとることが可能です。

メール通知 E-mailによる障害自動通知機能を有します。

SNMP 通知 SNMPトラップによる通知を行い、監視する事が可能です。

Host/Ether/SATA/ディスク Host/SAS/SATA/ディスク Host/FC/SATA/ディスク Host/iSCSI/SATA/ディスク Host/Thunderbolt/SATA/ディスク Host/USB/SATA/ディスク Host/eSATA/SATA/ディスク

Host/Ether/SAS/ディスク Host/SAS/SAS/ディスク Host/FC/SAS/ディスク Host/iSCSI/SAS/ディスク Host/Thunderbolt/SAS/ディスク Host/USB/SAS/ディスク Host/eSATA/SAS/ディスク

Host/Ether/NL/SAS/ディスク Host/SAS/NL/SAS/ディスク Host/FC/NL/SAS/ディスク Host/iSCSI/NL/SAS/ディスク

Host/Ether/SSD Host/SAS/SSD Host/FC/SSD

ディスクドライブ・ホストバスそれぞれに採用した規格を表しています。

VCCI 「Voluntary Control Council for Information Technology Equipment」の略称で、情報機器から発生される電波の規制内容を協議する「情報処理装置等電波障害自主規制協議会」を指す。また、電子機器から発生する妨害電波の規格もVCCIといえます。日本では電磁ノイズに関してはVCCIで自主規制しています。ニューテック製品で準拠しているものは上記の対応マークで示しています。

グリーン購入法 国、独立行政法人等及び地方公共団体にグリーン購入を義務付ける法律で、環境物品等の調達を推進するのが目的です。

RoHS ヨーロッパ(EU)全域では、電子機器に、Pb(鉛)、Cd(カドミウム)、Hg(水銀)、六価クロム、PBB(ポリ臭化ビフェニル)、PBDE(ポリ臭化ジフェニルエーテル)の6つの有害物質が含まれると販売できなくなります。日本国内での販売は規制対象ではないものの、多くの企業が有害物質のない部品を採用するなど対応を推進しています。

80 PLUS 80PLUSプログラムが推進する電源ユニットの電力変換効率に関する規格で、交流入力から直流出力へ変換する際に、電力変換効率が80%以上である製品です。

Index

Service	ニューテックのサポート	4
NAS	NAS 製品マップ	5
	CloudyIII/NAS Windows	6
	CloudyIII Plus	7
	CloudyIII-NV	7
	CloudyII/III-LC NAS/Windows	8
	VVAULT AUDIT	9
	CloudyIII/iX シリーズ (Unified Storage)	10
	Vess R2600 シリーズ (Unified Storage)	12
	SmartNAS 1U シリーズ	14
	Cloudy Backup サービス	14
	SmartNAS シリーズ	
	SmartNAS/Windows 2012	15
	SmartNAS/iX	15
RAID	RAID 製品マップ	16
	SupremacyIII RAID シリーズ	17
	SweeperStorIII-56	18
	SweeperStorIII	19
	SweeperStorII-TF	20
	Pegasus2	21
	SANLink2	21
	JBOX-pro	22
	QBOX	22
	QBOX-mini	22
Backup	arcserve UDP (Unified Data Protection)	23
	Arcserve UDP 7300	24
	LTOドライブ	25
	NEOs Storage Loader	25
	NetVault DBDRS	25
	Cloudy Archive	26
Switch	Mellanox製 Infiniband・Ethernetスイッチ	
	SX6025	26
	SX6036	26
	SX1012	26
	SX1024	26
	SN2700	26
	NETGEAR製 Ethernetスイッチ	
	XS708E	27
	XS728T	27
	Brocade製 FCスイッチ	
	Brocade 6505	27
	Brocade 6510	27
	QLogic製 FCスイッチ	
	SANbox3810	27
	SANbox5800V シリーズ	27
HBA/Cable	FCインターフェースカード	28
	SASインターフェースカード	28
	インフィニバンド ホスト チャネルアダプタ	28
	Ethernet カード	28
	ケーブル/FC SFP	29
OEM dedicated products	NRC-EM602 (OEM専用)	30
	NRC-EM602 (OEM専用)	30
	NRC-HM302 (OEM専用)	30
	NRC-HT303 (OEM専用)	31
	NRB-HM****SA シリーズ (OEM専用)	31
	NAP-4000 シリーズ (OEM専用)	31
	Newtech Vess A2200s/A2200/A2600	32
	VessA2330	32
	VessA3340/VessA3340 PoE	32
Accessory	OMRON UPS	34
	APC Smart UPS®	34
	KVM・ドローワー	34
	KVMオーバーザネットドローワー	34
	KVMオーバーザネット	34
Column	ニューテック34期 (2015年3月~2016年2月) の歩み	35

*各製品の仕様/外観は、予告なく変更する場合があります。 ※価格は、全て税別です。
*消費電力は、HDDの容量により異なります。

ニューテックの全製品はレンタル可能

(株)カナモトへお問い合わせください。

担当部署：情報機器事業部営業課

TEL：03-5408-5611 FAX：03-3438-4466

<http://www.kanamoto.co.jp>

担当者

李 俊植
Mail: lee@kanamoto.co.jp

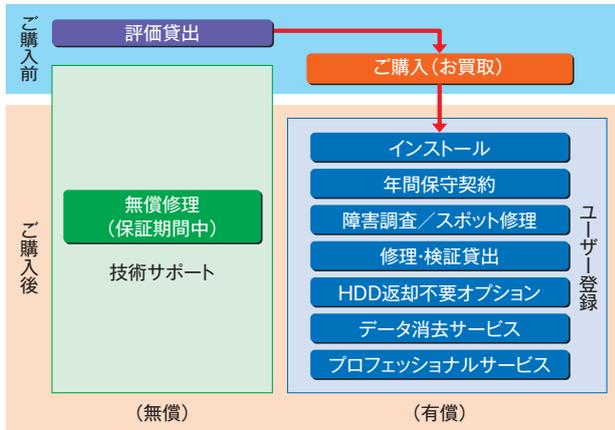
松崎 義信
Mail: matsuzaki@kanamoto.co.jp

浅石 秋秀
Mail: asaishi@kanamoto.co.jp

丸田 健太郎
Mail: maruta@kanamoto.co.jp

ニューテックのサポート

ニューテックでは、適正コストで均質かつ良質なサービスを提供し、お客様満足度を一層高めることを目指して、通常の製品付帯保証に加え様々なメニューをご用意して、お客様のご運用をサポート致します。



ご購入前のサポート・サービス

■ 評価貸出

機器ご購入前に、実際のお客様環境で評価頂く為の貸出機をご用意しております。貸出からお見積り迄は無償です。お使い頂きご満足頂けた製品はそのままご購入頂くことが可能です。

ご購入後のサポート・サービス

■ ユーザー登録のお願い

各種サポート・サービスのご提供にはユーザー登録が必要です(※ご登録のない場合、各種情報の提供や、先行代品サービスは適用されません。また万が一製品の欠陥などが発見された場合当社にその通知の義務はないものとさせていただきますので予めご了承ください。)
ご登録は <http://www.newtech.co.jp/support/index.html> から!

■ 製品ごとのサポート情報

弊社ホームページにて製品のカテゴリごとにサポート情報をお知らせしております。最新のファームウェア、マニュアルのダウンロードも可能です。

■ ご購入後の技術サポート

弊社製品ご使用にあたっての設定、障害時の対応手順等、サポート依頼フォームよりお問い合わせを承ります。

■ インストール(導入設置/設定~増設)

お客様の機器設置先へ伺い、製品のラックマウントから稼動状態までの接続設定、基本的な動作確認を致します。ご使用方法についての簡単なレクチャーも承ります。

■ データ移行サービス

弊社製品をご購入され、旧製品(弊社製、他社製)からデータを移し換える必要がある場合、データの移行作業をサポートいたします。システムの構成によっては、ダウンタイムを最小限に抑えて移行することができます。

■ 先行代品サービス(※ユーザー登録必須/適用条件あり)

保証期間・保守契約期間内の場合、先行代品サービスを実施しております。

■ 修理貸出

修理期間中の代替機・エラー検証のための機器を有償にてお貸出致します。

■ データ消去サービス/HDD返却不要オプション

データセキュリティ上、障害の発生したHDDをご返却頂く事が困難なケースでも、ニューテックではデータ消去サービスや、HDDのご返却が不要になるオプションをご用意しております。

■ プロフェッショナルサービス

バックアップポリシーの策定、実ジョブ、運用手順書のご相談、実施など承りますのでまずはご相談ください。

安定運用のために ~データバックアップのお願い~

弊社にてお客様のデータを保証する事はいかなる場合も出来ません。修理の過程においてデータの消去が必要となるケースもございます。重要なデータは必ずお客様の責任においてバックアップ頂けます様お願い致します。

製品の修理・保守のご案内

■ 保証期間

ニューテックが販売する各製品には、それぞれ定められた保証期間が付帯しております。保証期間中は無償修理規定に基づき修理を承ります(保証期間はシリアルNo.にて管理されており製品によって異なります。修理や、保守ご依頼の際は、製品シリアルNo.が必須となりますので保証書にてご確認ください)。

● 無償修理

故障した製品をお客様から預かり、修理後に返送する一般的な修理メニューになります。先行代品サービス適用パーツに関してはお客様先へ交換パーツを先行発送致します。

● 保証延長(保守契約)

保証期間延長と同義のメニューとして、出荷日より5年迄、年間オプション保守をご契約頂けます。

■ 修理可能期間

ニューテックが販売する全ての製品の修理可能期間は、製品出荷日より5年間です。5年を過ぎた製品はお問い合わせに関してもお受けできない場合がございますのでご了承ください。

■ 年間オプション保守契約

製品出荷日より最大5年間ご延長頂けます(一部の機種を除く)。締結時に契約期間分の一括請求となりますので、途中解約は出来ません。また保証期間、お客様の業務の製品出荷日後のご契約の空白期間は遡及させて頂きません。

● センドバック保守契約

保証期間終了後に提供される、保証期間の延長と同義のメニューです。

● オンサイト保守契約

製品出荷後に提供されるエンジニア派遣のオプション保守です。設置先での切り分けサービスの有無、受付時間帯、駆けつけ目標により3タイプをラインナップしております。ご運用形態にあったメニューをお選びください。

▼オンサイト保守のサービスレベル ~メンテナンス専門会社に保守業務の一部を委託し、全国ネットワークによる迅速な対応が可能!~

	受付	サービス提供	サービス内容
ゴールド*	24時間365日	4時間駆けつけ目標*2	メール/電話での障害切り分け、障害ハードウェア交換
シルバー*	月~金曜 9:00~17:30 (指定の休業日を除く)	4時間駆けつけ目標*2	メール/電話での障害切り分け、障害ハードウェア交換
ブロンズ*	月~金曜 9:30~12:30、13:00~17:30 (指定の休業日を除く)	翌営業日目標	メール/電話での障害切り分け、障害ハードウェア交換

*1: いずれも全国対応可能。契約には基本交通費が含まれますが、離島や離島に準ずる遠隔地は、訪問に関する費用を別途頂きます。また一般交通手段を利用できない場合は対応できない場合があります。

*2: 弊社サービス拠点(札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、福岡)より30km圏内での目標となります。圏外の場合は弊社営業部までお問い合わせください。

ご注意 ~オプション保守契約の修理対応は各保守条項に準じて行われます~

各保守条項はお客様への予告無く見直し、改訂が行われる事がございますが、既存ご契約の保守も最新の条項に準じて実施されます。予めご了承の上、ご依頼時には最新の保守条項を必ずご確認ください。最新の保守条項は、弊社ホームページにて公開致しております。

■ スポット修理・作業

保守契約のない場合、保守契約範囲外の修理・作業をご要望の場合に、別途有償にて承ります。

●センドバック修理ご依頼後、未修理でご返却させて頂く場合も基本調査費を申し受けます。

●現地作業において追加作業が発生した場合は別途費用を申し受けます。

上記よりオンサイトをご希望の場合は、保守ご契約をお勧め致しております。

■ 修理・保守作業をお受け頂く際のご注意

●一部のオプションオンサイト保守契約を除き、保守作業にソフトウェアの操作、修正などの作業は含まれません。

●オンサイト修理はお客様の製品設置場所での部品交換による修理です。製品単体での機能復旧までとなり、ご運用での動作検証等は含まれません。

●修理受付は事前に正確なエラーログを頂ける事が前提となります。

●現地復旧が困難な場合、センドバックをご案内する事がございます。

●ファームアップ、予防交換等は含まれません。

NAS 製品マップ

製品カテゴリーマップ

NAS

ニューテックでは、エントリーモデルからハイエンドモデルまでのNAS(Network Attached Storage) / ストレージサーバ関連製品を取り揃えています。



Cloudy III Plus シリーズ (2.5インチ) (p.7)

- オプションによりレプリケーション、HA構成が可能



2Uサイズ

~115 TB

HIGH-END

Vess R2600 シリーズ (p.12)

- Active/Active NAS
- レプリケーションが可能



~1.1 PB

デュアル
コントローラ



Cloudy III NAS シリーズ (3.5インチ) (p.6/10)

- オプションによりレプリケーション、HA構成が可能



2Uサイズ



1Uサイズ



1Uサイズ



4Uサイズ

~3.8 PB



Cloudy III-LC NAS 2U シリーズ (p.8)

- Cloudy IIIシリーズのローコスト版

New



~48 TB



Cloudy II-LC NAS 1U シリーズ (p.8)

- Cloudy IIシリーズのローコスト版



~16 TB

SmartNAS 1U シリーズ (p.14)

- 電源の2重化に対応した1UサイズのNAS



~16 TB



Cloudy Archive (p.26)

- スケールアウト型オブジェクトストレージ



SmartNAS シリーズ (p.15)

- 高性能CPUと大容量メモリを搭載した小規模オフィス・ワークグループ向けNAS



~20 TB

ENTRY

Service

NAS

RAID

Backup

Switch

HBA/Cable

OEM dedicated products

Accessory

Column

CloudyⅢ/NAS Windows

Windows Powered NAS

ハードウェアRAIDにWindows Storage Serverを搭載した Windows環境に最適なファイルサーバ/ストレージソリューション

Windows Storage Server 2012 R2



ミラーリングカード+SSD×2

CloudyⅢ NAS/Windows
4Uサイズ 3.5インチ 36ベイ

2012R2 1GbE×2
MEM 32G +4U JBOD



ミラーリングカード+SSD×2



CloudyⅢ NAS/Windows
2Uサイズ 3.5インチ 12ベイ

2012R2 1GbE×2 MEM 32G



CloudyⅢ NAS/Windows
1Uサイズ 2.5インチ 8ベイ

2012R2 1GbE×2
MEM 32G SSD対応

※2CPU搭載のとき1GbE×4



CloudyⅢ NAS/Windows
1Uサイズ 3.5インチ 4ベイ

2012R2 1GbE×2
MEM 32G

※2CPU搭載のとき1GbE×4



マークの意味は、p.3を参照してください

HDD LINEUP

SSD 2.5インチ MLC

●400GB ●800GB

2.5インチ SATAディスク

●1TB

2.5インチ SASディスク

●300GB ●600GB ●900GB ●1.2TB

3.5インチ SATAディスク

●2TB ●3TB ●4TB ●8TB ●10TB

NAS OS

- Windows Storage Server 2012 R2 Standard

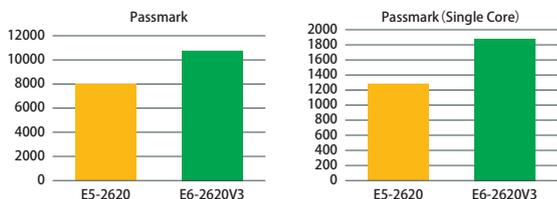
基本仕様

- ハードウェアRAIDコントローラ搭載
- 電源ユニットの冗長化
- ハードウェア管理用NIC (IPMI, KVM over LAN対応)
- UPS対応 (APC社、オムロン社)
- アクティブディレクトリ環境、ワークグループ環境に対応
- NICチーミング
- 共有フォルダのボリュームシャドウコピー機能
- クォータ管理機能

CloudyⅡからCloudyⅢへ更新

変更箇所

- 1.チップセット : Sandy BridgeからHaswell-EP
- 2.CPU : E5-2620 2GHzからE5-2620v3 2.5GHz
- 3.NIC : Intel 82574LからIntel i350
- 4.HDD : 6Gbpsから12Gbpsに対応



Windowsマシン環境に最適なファイルサーバ/ストレージ製品です。OSは、WindowsベースのWindows Storage Serverになります。WindowsのGUI操作そのままに、管理運用を行うことができます。ハードウェアRAIDコントローラを搭載することで、ファイルサーバ上の負荷を低減し、安定したパフォーマンスを提供します。

フルフラッシュストレージモデル

CloudyⅢ NAS 1U・2Uモデルには、ハイパフォーマンスのフルフラッシュモデルをラインナップしています。

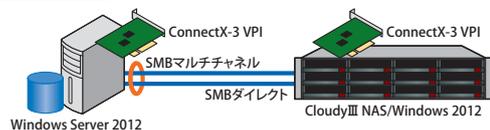
10Gbイーサネット、40Gbイーサネット、 InfiniBandインターフェース対応

高性能なネットワークインターフェースをオプションで利用できます。

SMBダイレクトとSMBマルチチャネル対応

高パフォーマンスアクセスと同時に冗長性のある接続を構成できます。(CloudyⅢ NAS/Windows 2012/2012 R2のみ、要対応ネットワークカード)

構成例 (最小構成例)



キャッシング用フラッシュストレージ搭載

RAIDコントローラモデル (CloudyⅢ オプション)

アクセス頻度の高い“ホットデータ”をRAIDコントローラの大容量フラッシュストレージへインテリジェントにキャッシュします。

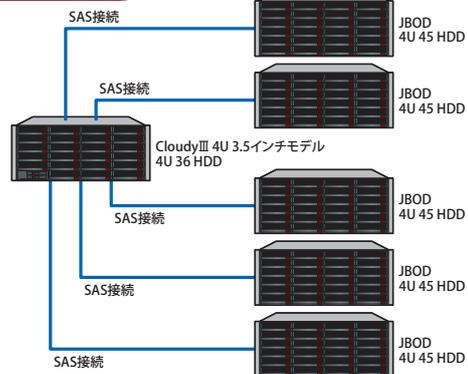
拡張筐体 (JBOD) 対応

NAS筐体に拡張筐体を接続して、ディスクを増設することが可能です。

- CloudyⅢ 4Uでは、専用の拡張RAIDカードを取り付けることで、4U拡張筐体 (45HDD)を増設することが可能です。

※1つのRAID構成あたりの物理ディスクドライブ数はRAID6で最大32台です。

構成例 (2CPUモデル)



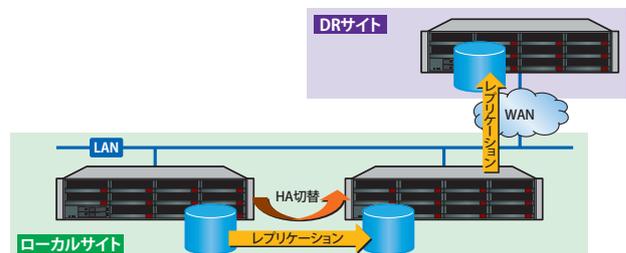
レプリケーションモデル (オプション)

オプションのレプリケーション・ソフトウェアを追加することにより、2台のNAS間でファイルレプリケーションを構成できます。指定した対象領域のデータを、ソース (レプリケート元) からターゲット (レプリケート先) にリアルタイムもしくはスケジュールに従って複製します。

※ファイルシステムレベルの非同期レプリケーションになります。

HAモデル (オプション)

LAN環境では、さらにHAオプションも追加できます。通常時はレプリケーションで2台のNASで同期させ、アクティブ側のNASに障害が発生した場合には自動的にスタンバイ側のNASへ運用が切り替わります。



CloudyIII Plus

Windows Powered NAS

高いパフォーマンスを要求される映像編集/VDI 用途に

Windows Storage Server 2012



2Uサイズ 2.5インチ 24ベイ
2012R2 1GbE×2 MEM 32G



マークの意味は、p.3を参照してください

NAS OS

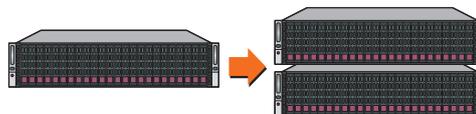
Windows Storage Server 2012 R2 Standard

CloudyIII Plusは標準モデルをチューンし、高いスループットとランダムアクセス性能をRead/Write共に実現いたしました。内部スループット4GB/secのストレージ性能は10G Ethernet帯域の4倍となり、従来FC SANを必要とした映像編集環境をネットワーク越しで実現することも可能です。

標準構成のCloudyIII同様にオプションの1GbE/10GbE/40GbE NIC、56G Infiniband HCAを追加することも可能です。

拡張筐体(最大3台)を追加することで、容量と内部性能をアップ

Plusモデルは、読み出す帯域幅で書き込まなければならない映像用途に合わせて構成しました。Read/Writeでバランスの取れた高性能を発揮します。また、内部12G SASを採用したCloudyIII Plusでは、さらに高い性能を提供いたします。



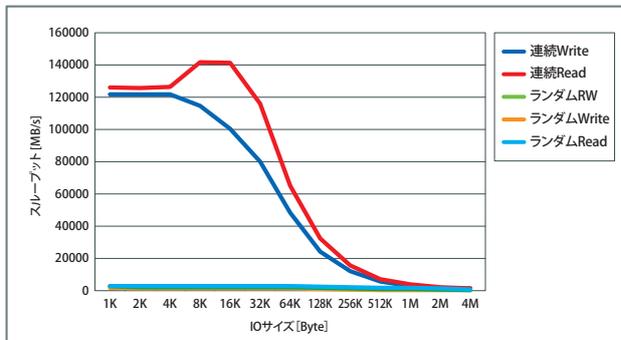
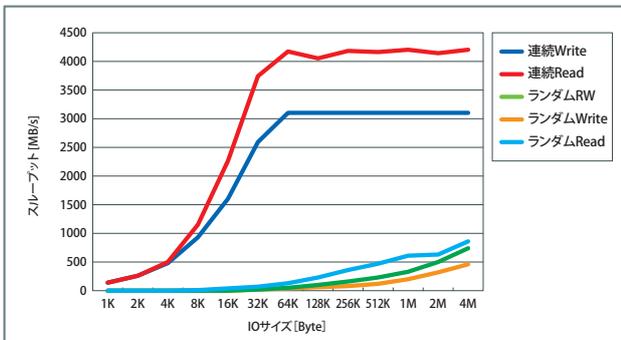
CloudyIII Plus Benchmark Result

Throughput result

IO サイズ	連続 Write	連続 Read	ランダム RW	ランダム Write	ランダム Read
1K	125.2	129.4	2.6	0.9	2.7
2K	249.8	257.2	1.8	1.4	5.3
4K	497.4	517.1	4.1	2.3	10.7
8K	940.2	1164.0	7.9	3.8	21.0
16K	1644.9	2308.1	16.4	5.1	40.8
32K	2619.6	3797.6	29.3	4.0	77.7
64K	3108.6	4179.4	51.7	23.5	141.0
128K	3110.2	4052.9	87.4	39.1	240.9
256K	3113.6	4179.7	143.5	67.7	370.9
512K	3109.7	4155.6	228.1	122.2	479.6
1M	3104.3	4202.8	345.6	205.7	617.9
2M	3103.8	4143.7	511.8	333.6	637.6
4M	3100.0	4196.5	766.2	478.8	849.7

IOPS result

IO サイズ	連続 Write	連続 Read	ランダム RW	ランダム Write	ランダム Read
1K	122303.7	126367.6	2509.4	848.9	2619.2
2K	121958.4	125584.4	869.3	666.0	2610.0
4K	121438.1	126243.6	994.1	564.8	2601.3
8K	114765.7	142092.3	960.6	464.7	2558.3
16K	100396.3	140875.1	1002.2	310.5	2489.7
32K	79945.0	115894.0	894.2	123.3	2372.1
64K	47433.0	63773.1	789.5	359.3	2151.9
128K	23729.1	30921.0	666.8	298.4	1838.3
256K	11877.3	15944.2	547.5	258.1	1414.8
512K	5931.3	6735.9	435.1	233.0	914.8
1M	2960.5	4008.1	329.6	196.1	589.3
2M	1480.0	1975.9	244.0	159.1	304.0
4M	739.1	1000.5	182.7	114.1	202.6



ここに示す性能データにつきましては弊社内での実験において得られたもので、あらゆる使用環境での動作を保障するものではありません。

CloudyIII-NV

Windows Powered NAS

次世代ストレージNVMe SSDをお求め易い価格で



2Uサイズ 2.5インチ NVMe8ベイ
2012R2 1GbE×2 MEM 32G



マークの意味は、p.3を参照してください

CloudyIII-NVは、1Uラックマウントサイズで2台の2.5インチ SATA HDDと8台の2.5インチNVMe SSDディスクを搭載します。すべてのドライブスロットは、ホットプラグ対応でメンテナンス性に優れています。インテル社のHaswellマイクロアーキテクチャのマザーボードにXeonプロセッサのE5-2600 v3を最大2個搭載することが可能で、メモリもDDR4を最大384GBまで拡張ができます。(標準構成はCPU:1.9GHz 6コア、6スレッドのE5-2609 v3を1基、メモリ:DDR4-2133 8GB)

ネットワークインターフェースとして10GbpsイーサネットI/F (SFP+)と1Gbpsインターフェース (RJ45) を標準搭載しています。

Service

NAS

RAID

Backup

Switch

HBA/Cable

OEM dedicated products

Accessory

Column

CloudyII/III-LC NAS/Windows

Windows Powered NAS

ハードウェアRAID搭載モデルでお求め安い価格に設定した
Windows環境に最適なファイルサーバ/ストレージソリューション

Windows Storage Server 2012 R2



CloudyII-LC NAS/Windows 2012
1Uサイズ 3.5インチ 4ベイ
2012R2 1GbE×2 MEM 8G



CloudyIII-LC NAS/Windows 2012
2Uサイズ 3.5インチ 12ベイ
2012R2 1GbE×2 MEM 16G



マークの意味は、p.3を参照してください

Windowsマシン環境で好評を得たCloudyIIIシリーズをお求め安い形で提供するファイルサーバ/ストレージ製品です。OSは、WindowsベースのWindows Storage Server になります。WindowsのGUI操作をそのままに、管理運用を行うことができます。ハードウェアRAIDコントローラを搭載することで、ファイルサーバ上の負荷を低減します。

HDD LINEUP

3.5インチ SATAディスク
●2TB ●3TB ●4TB

NAS OS

- Windows Storage Server 2012 R2 Standard

基本仕様

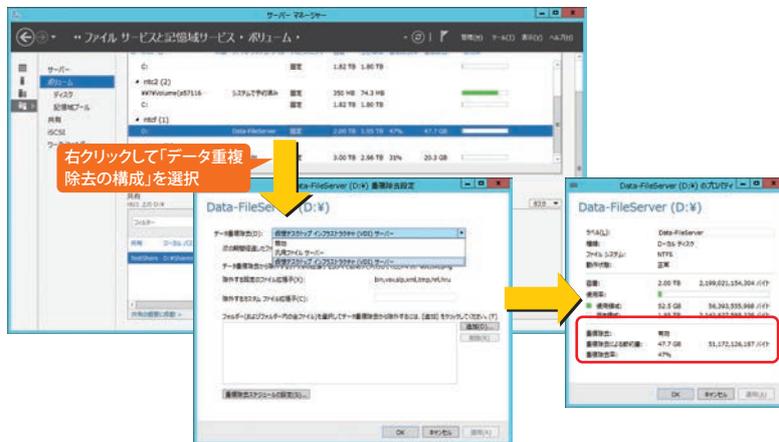
- ハードウェアRAIDコントローラ搭載
- 電源ユニットの冗長化
- ハードウェア管理用NIC (IPMI, KVM over LAN対応)
- UPS対応 (APC社、オムロン社)
- アクティブディレクトリ環境、ワークグループ環境に対応
- NICチームング
- 共有フォルダのボリュームシャドウコピー機能
- クォータ管理機能

Windows Storage Server 2012R2 機能

重複除去

ファイルサーバ上に置かれている様々なファイルによるディスクリソースの消費が激しく、ストレージを追加してもいつの間にか満杯になってしまうことはありませんか？

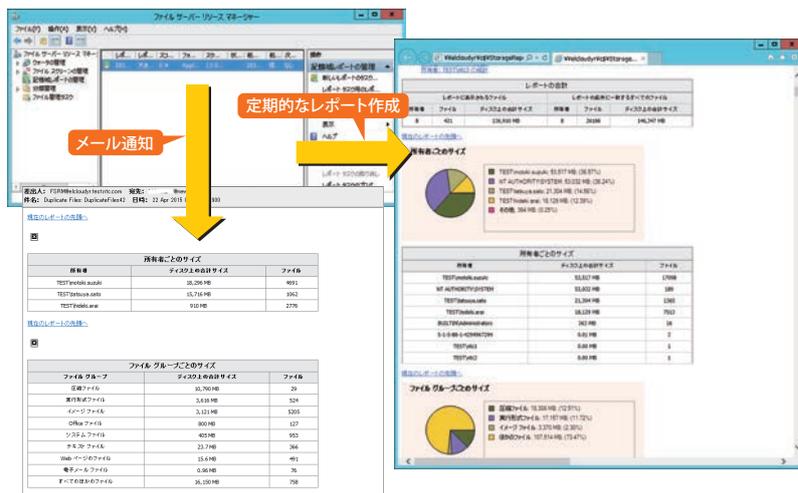
Windows Storage Server 2012 R2では、ドライブ(ボリューム毎)で重複除去の機能を設定することができます。各ファイル(データ)上で重複されている部分を除去管理してもらえらるため、限られたディスクリソースを有効にご利用いただくことが可能です。尚、重複除去の設定も以下の様に簡単にできます。



ファイルサーバ(共有)のリソース管理

ファイルサーバをしばらく使用していると、誰がどんなファイルをしているか、本当にこのファイルをおくべきか等の状態になることがあるかと思えます。Windows Storage Server 2012 R2のファイルサーバリソースマネージャー (FSRM)は誰がどのくらい共有スペースを使用しているか、XX日以上アクセスされていないファイルはどれくらいあるのか、などの情報をレポートにまとめ、管理者へメール通知を行う機能を有しています。

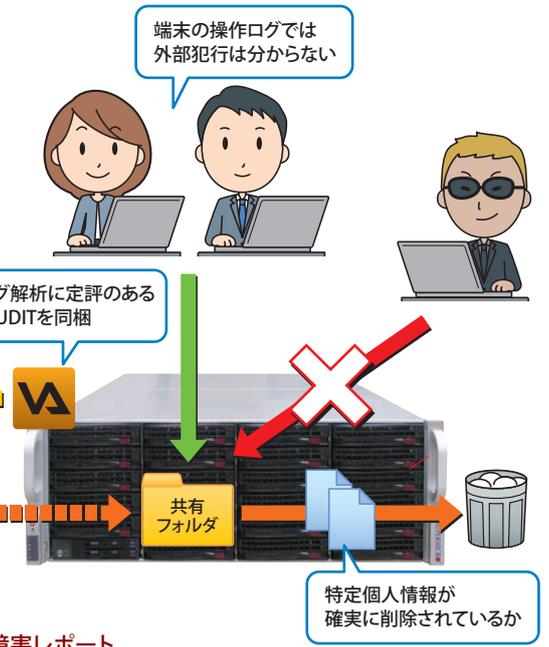
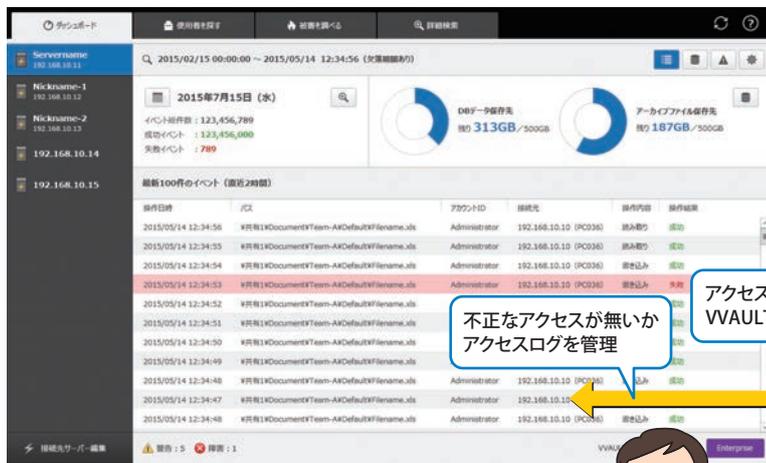
もちろん、フォルダ毎のクォータ制限を課する機能もこのFSRMは有しています。



VVAULT AUDIT

VVAULTソフトウェア

VVAULT AUDITは、ファイルのアクセス履歴や安全管理の証跡としてログを保存する、マイナンバー制度に対応したサーバーログ管理ソフトウェアです。Windowsのイベントログを活用してファイルのアクセス履歴を記録するため、専用のログサーバーも商用のデータベースも必要ありません。また、記録したログファイルのアーカイブ化による長期保存にも対応し、企業コンプライアンスの強化を支援します。



ファイルのアクセス履歴や安全管理の証跡としてログを保存

正しいアクセス権で運用されているか

不正なアクセスが無いアクセスログを管理

アクセスログ解析に定評のあるVVAULT AUDITを同梱

端末の操作ログでは外部犯行は分からない

特定個人情報が入り込みに確実に削除されているか

複数のサーバに記録されたログの集約管理に対応

管理サーバ機能を使用することで、複数のサーバに分散しているアクセスログを1ヶ所に集約して管理することができます。管理サーバからは、各サーバの稼働状況や設定の確認・変更のほか、全てのサーバにアクセスログの一括検索を行うことができます。

※管理サーバ機能の有効化には「VA 2.0.0以降」および「Enterprise」ライセンスが必要です。



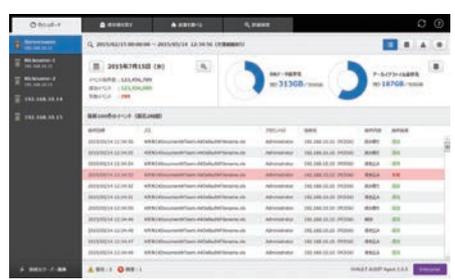
警告・障害レポート

本製品で現在発生している問題や過去に発生していた問題は、この画面から全て確認することができます。現在発生している問題については管理者へメールでも通知され、常に適切な状態で運用できるよう配慮しています。



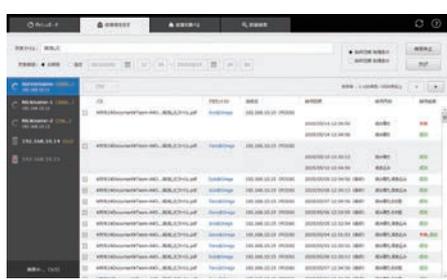
ダッシュボード

日々のアクセス状況や記録されたログの件数、データ使用量のモニタリングには「ダッシュボード」をご利用ください。各種情報がサマライズされ、現在の稼働状況を簡単に把握することができます。



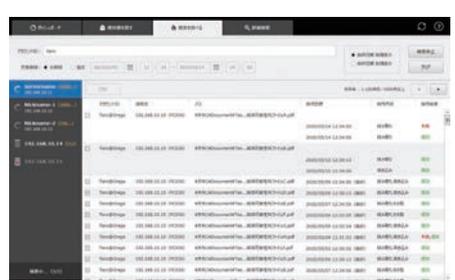
使用者を探す

万が一、情報漏洩などが発生した場合、該当する情報へアクセスしたユーザーを捜索するには「使用者を探す」機能が有効です。漏洩したデータを誰が、いつ、どこから使用したかを簡単に抽出することができます。また、その結果から、当該ユーザーが過去にアクセスしたファイルをシームレスに洗い出すこともできます。



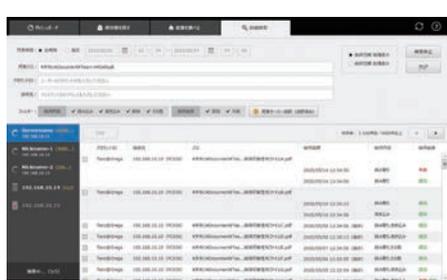
被害を調べる

情報漏洩などの被害にあった際、ユーザーが特定できている場合は、「被害を調べる」機能をご利用ください。当該ユーザーが過去にアクセスしたファイルを洗い出し、被害規模の把握に有用な情報を抽出することができます。



詳細検索

もっと柔軟な条件でログを抽出したい場合は「詳細検索」機能が最適です。特定のフォルダーや接続元のクライアントIP、操作内容や結果の条件を絞り込むことで、より目的に沿った検索結果を抽出することができます。



Service
NAS
RAID
Backup
Switch
HBA/Cable
OEM dedicated products
Accessory
Column

CloudyⅢ/iXシリーズ (Unified Storage)

CIFS、NFS、iSCSI、FCなど複数プロトコルに対応し、災害対策用のレプリケーション機能や冗長化を図るHA機能など多機能を搭載したユニファイド・ストレージ・ソリューション



ミラーリングカード+SSD×2

CloudyⅢ iX
4Uサイズ 3.5インチ 36ベイ
1GbE×2 MEM 32G +4U JBOD



ミラーリングカード+SSD×2



CloudyⅢ iX
2Uサイズ 3.5インチ 12ベイ
1GbE×2 MEM 32G



CloudyⅢ iX
1Uサイズ 2.5インチ 8ベイ
1GbE×2 MEM 32G SSD対応
※2CPU搭載のとき1GbE×4

CloudyⅢ iX
1Uサイズ 3.5インチ 4ベイ
1GbE×2 MEM 32G
※2CPU搭載のとき1GbE×4

DR対策	80 PLUS GOLD	80 PLUS PLATINUM	VCCI	RoHS	グリーン購入法	PFC電源	製品3年保証	24時間365日オンサイト/メール対応
ポストFCディスク	ポストSASディスク	ポストSATAディスク	ポストFCSSD	ポストEthernetディスク	ポストSASディスク	ポストEthernetディスク	ポストSATAディスク	ポストEthernetSSD

マークの意味は、p.3を参照してください

仕様

ファイルシステム	XFS(B-tree)ジャーナルサポート
最大ボリュームサイズ	16EB(16,000PB)
プロトコル	CIFS、NFS(v2、v3)、FTP、HTTP、AFP、iSCSI・FC(ターゲット)
ネットワーク	1GbE、10GbE、InfiniBandドライバ対応
アカウント管理	ローカル、ActiveDirectory(2008、2003)、LDAP
パーミッション	UNIXパーミッション rwx
スナップショット	世代数 LV当たり10個(自動取得) システムあたり20個(自動取得)
NASサポートOS	Windows 2003/2008/XP/Vista/7、NFS v2v3、MacOS8/9/X

※詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。

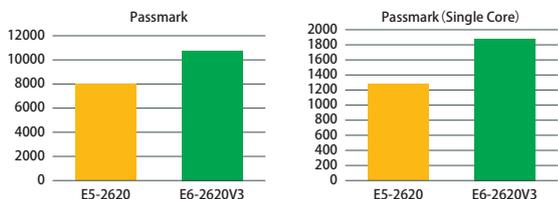
ハードウェアオプション

- [CPU] iX: 1×6コア、2×6コア
- [メモリ] iX: 32GB、64GB、128GB(2CPUのみ)
- [FC用HBA] QLE2560-CK、QLE2562-CK、QLE2670-CK、QLE2672-CK
- [InfiniBand用HCA] Mellanox ConnectX-3
- 10Gb NIC

CloudyⅡからCloudyⅢへ更新

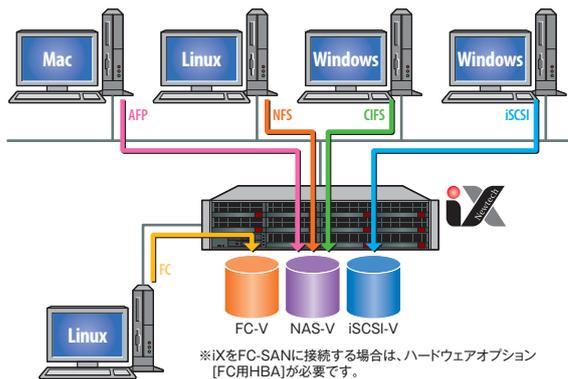
変更箇所

- 1.チップセット: Sandy BridgeからHasweII-EP
- 2.CPU: E5-2620 2GHzからE5-2620v3 2.5GHz
- 3.NIC: Intel 82574LからIntel i350
- 4.HDD: 6Gbpsから12Gbpsに対応



iXシリーズは、NAS(NFS、CIFS、AFP、FTP、HTTP)接続に加え、iSCSIおよびFCターゲットとしても接続を可能にしたオールインワン型のユニファイド・ストレージ製品です。ハードウェアを別途追加するだけで全てのプロトコルに対応し、スナップショット、レプリケーション、ローカルバックアップ、アンチウイルス機能も標準搭載しています。

構成例



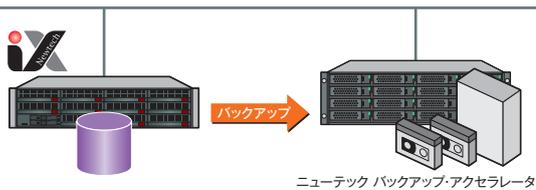
HDD LINEUP

- | | |
|--|--|
| SSD 2.5インチ MLC
●400GB ●800GB | 2.5インチ SASディスク
●300GB ●600GB ●900GB ●1.2TB |
| 2.5インチ SATAディスク
●1TB | 3.5インチ SATAディスク
●2TB ●3TB ●4TB ●8TB ●10TB |

NASボリュームに関して、

NetVaultを使用してデータのバックアップが可能

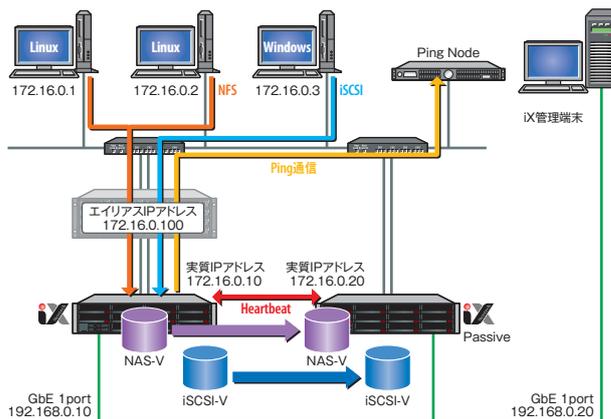
NetVaultクライアントを内蔵している為、NetVault/バックアップサーバと連携してNASボリューム内の大切なデータをバックアップすることが可能です。



2台のiXでHA構成することで高可用性システムを実現 (iSCSIおよびNFSのみ対応)

NASのNFS(オプション)およびiSCSIプロトコルのみブロックレプリケーションと組み合わせたHA構成にすることができ、マスター側のiXで障害が発生してもスレーブ側で運用を継続することができます。

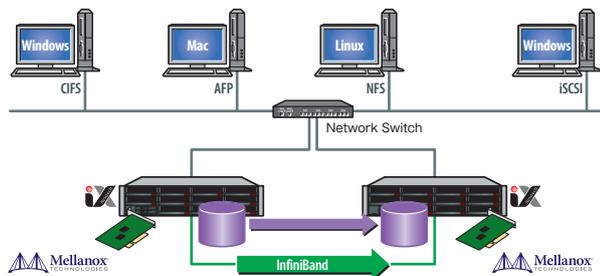
※フェイルバックの場合は手動で戻す必要があります。
※NFS、iSCSI以外のプロトコルはHA構成ができません。



大規模ファイルサーバ環境をバックグラウンドで支えるInfiniBand (インフィニバンド)を採用。大容量レプリケーションも瞬時に処理

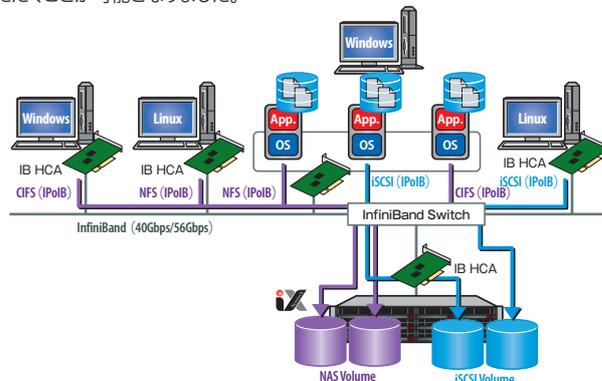
iXシリーズはInfiniBand HCAドライバを実装しており、オプションでInfiniBand HCA (ホスト・チャンネル・アダプタ)を追加することで、iPoBプロトコルで通信することが可能になり、現状のFDRでは56Gbpsと、現在主流の1Gbpsネットワークの56倍の帯域を提供します。大容量のレプリケーション構成を安定して運用する高速ネットワーク環境を提供します。

InfiniBandの特長でもあるオフロード機能を利用し、ファイルサーバのCPUリソースを無駄にすることなく本来のファイルサービスに注力させ、レプリケーション運用時のクライアントアクセスのストレスを軽減します。



広帯域ネットワークカードの設定が可能

CloudyIII iXでは標準で1Gbpsイーサネットを2ポート装備していますが、1Gbpsイーサネットより広帯域のネットワークカード (Infiniband/40Gbpsイーサネット/10Gbpsイーサネット等)をオプションで準備しました。よりスピードが速いネットワークを設定することができ、Windows/Linuxクライアントの共有ファイルサーバとして、またiSCSIの外付けディスクとしてご利用いただくことが可能となりました。



CloudyIII iX VMware ESX認証取得

NASおよびiSCSIプロトコルで、VMware ESX 4.1のStorage/SANのCompatibility Listを取得しています。VMware共有ストレージとして、NFSマウントまたはiSCSIストレージとして使用することが可能です。

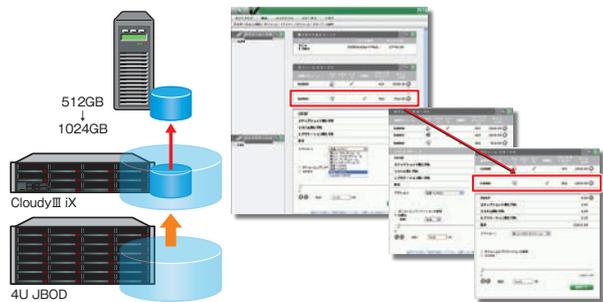
ブロックおよびファイルレベルの2つのレプリケーションに対応

本製品はデータ転送の高速化を実現したブロックレベルのレプリケーションと信頼性を重視したファイルレベルのレプリケーションと2つの機能を搭載しています。※ブロックレプリケーションのみリアルタイム同期、もしくはスケジュール同期の選択が可能になります。ファイルレプリケーションはスケジュール同期のみになります。

※ローカル内でのレプリケーションはデータレプリケーションのみの対応となります。

オンラインボリューム拡張

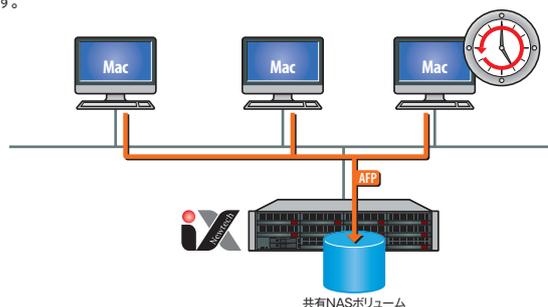
CloudyIII iXでは、簡単な操作でオンラインボリューム拡張が可能です。



AFPプロトコルのサポートでAppleクライアントとの接続が容易に

iX共有NASボリュームはAFP (AppleTalk Filing Protocol) プロトコルをサポートしており、Mac OS 8.0からMac OS Xまで接続が可能で、Mac同士のファイル共有から、異なるプラットフォーム (Windows/Linux) でのファイルのやり取りも可能です。

※各プラットフォームで使用できる文字列が異なるため、文字化け等が発生する可能性があります。



MacのTimeMachineにも対応しており、Mac (OS X) 上のユーザーのファイル・フォルダに加えてシステムファイル・アプリケーション・環境設定など、コンピュータ全体を自動的にバックアップします。特定の日にシステムがどのような状態にあったかを記憶しているため、いつでも過去の状態のMacにタイムトリップできます。



iXライセンス一覧

機能	SmartNAS iX	CloudyIII/CloudyII/SmartNAS iX (LC/1U/2U)*	CloudyIII iX (2U/4U)
NFS、SMB/CIFS、FTP、AFP (NAS)		○	
iSCSI (SAN)		○	
Fibre Channel (SAN)	×		○
10 GbE Network Card	×		○
Infiniband	×		○
複数ネットワークカード設定	4NICまで増設○ (SmartNASは2NIC設定)		制限なし
NICチームing/ボンディング		○	
ハードウェアRAIDコントローラ設定	×		○
ソフトウェアRAID設定		○	
データ複製機能		○	
ボリュームレプリケーション機能	×		○
iSCSIフェイルオーバー機能	×		○
バックアップエージェント設定	×		○
ディスクサイズ (物理ディスク)	HDD物理総容量24TBまで	HDD物理総容量16TBまで	物理ディスクサイズは制限なし ただし、1 Volumeあたり16EB
認証方法	ワークグループ、LDAP、Windows (ADS) 設定、NISサーバー		
UIDとGIDの同期	×		○
NDMP	×		○
クォータ設定	×		○

*設定したハードディスクサイズが16TB未満のモデル (例: NCDAN004T4SAN1W2R)

Vess R2600シリーズ (Unified Storage)

Fibre Channel/10G Ethernet 対応ストレージ



J2600のみ		80 PLUS	2GB	16GB	製品	24時間365日					
		PLATINUM	キャッシュ	キャッシュ	3年保証	オンサイト/リモート					
ホスト FC	SAS ディスク	ホスト FC	NL SAS ディスク	ホスト iSCSI	SAS ディスク	ホスト SAS	NL SAS ディスク	ホスト Ethernet	SAS ディスク	ホスト Ethernet	NL SAS ディスク

マークの意味は、p.3を参照してください

LINEUP

3.5インチモデル

ニアラインSASドライブ搭載デュアルコントローラ/JBOD
 ●2TB×16 ●3TB×16 ●4TB×16 ●8TB×16 ●10TB×16

2.5インチモデル

SASドライブ搭載デュアルコントローラ/JBOD
 ●300GB×16 ●600GB×16 ●900GB×16 ●1.2TB×16
 SSD 2.5インチMLC搭載デュアルコントローラ/JBOD
 ●400GB×16 ●800GB×16

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

分かりやすいユーザーインターフェース (WebPAM PROe)

●仮想化IPでアクセス

WebPAM PROeは、ブラウザを使ってアクセスができます。専用のマネージメントポートは2つのRAIDコントローラで仮想IPを持たせて運用しますので、万が一のコントローラ障害の際にも通常と同じアクセスができます。

●稼動状態表示

一般的にRAID、NASで必要な設定に加え、稼動状態を観察できます。スループット (FC、iSCSI)、待ち時間 (最大/最小/平均)、IOPSをFC、iSCSI、NASのインターフェースと物理ドライブ、論理ドライブごとに知ることができます。何か性能が出ていないような気がするといった場合のトラブルシューティングに役立ちます。

●消費電力表示

消費電力を実際に動かしながら知ることができます。一度稼動を始めてしまうと、電力計を使った実際の消費電力を測定することはなかなかできません。省電力化のためには、個々の製品で使用している電力を把握することが必要です。



Vess R2600シリーズは新しいファームウェアの適用により、従来に比べNAS機能が大きく進化いたしました。内部ファイルシステムの見直しによるアクセス性能の向上 (当社比10倍) のみならず、NAS使用時のActive-Active動作 (従来モデルはActive-Standby) が可能になり、同じくNAS使用時のネットワークリンクダウンによるNASヘッド機能のフェールオーバーとフェールバックが可能になりました。Vess R2600シリーズは、コストを抑えてもデュアルコントローラ構成にしたい要求にお応えいたします。また、ひとつのシステムでブロックデバイス (8Gbps Fibre Channel、1&10Gbps iSCSI) とNAS (CIFS、NFS、AFP) のリソースを提供できるUnified Storageとしても、優れた費用対効果と管理簡素化を実現します。

SANLLink2と組み合わせることで、Thunderbolt™ 2 I/Fを持つApple社製ワークステーション・ノートブックとの接続も可能になります。

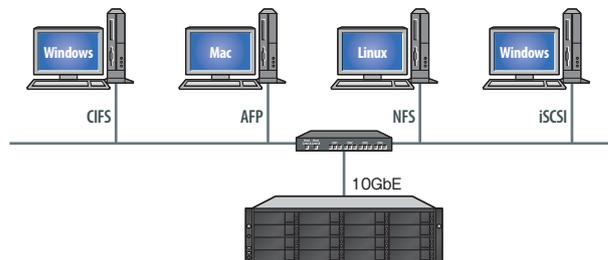
Pegasus2で構成するよりも大容量のシステム化が可能です。



10G Ethernet 対応

R2600 tiS/tiDはRJ45、R2600 xiS/xiDはSFP+ポートをコントローラあたり2ポート持っています。近距離構成を行う場合には取り扱いの楽なRJ45ケーブルのtiモデルを、機材間で距離がある場合には距離を稼ぐためにSFP+トランシーバーと光ファイバーケーブルが使用できるxiモデルを使い分けることで低コストかつ柔軟な機材プランニングが可能になります。

1G、10G Ethernetポートは、NAS、iSCSIどちらでの利用も可能です。SWおよびクライアント側NICにつきましては、P27「Ethernet SW」、P28「Ethernet NIC」のページを併せてご覧ください。



長時間のキャッシュ内容保護

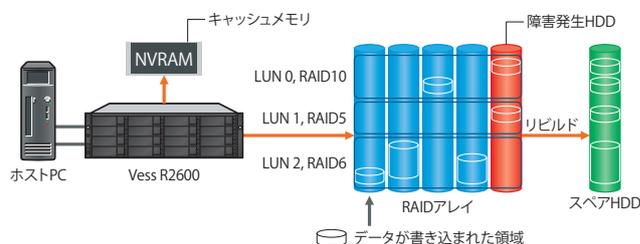
新しいCacheGuardデータ保護機能、HDDキャッシュバックアップ、アドバンスバッテリーフラッシュバックアップにより、停電の場合でもデータが安全に確保される工夫をしています。HDDキャッシュデータとRAIDコントローラ書き込みキャッシュは、72時間を上回る電力喪失が発生しても大切なデータが失われる心配はありません。

PDM (予測データ移行)

RAIDを構成するハードディスクに障害の兆候が見られた場合、ハードディスク障害の発生前にスペアハードディスクへ複製を作ります。通常のハードディスク障害→リビルドの流れとは異なり、ハードディスク障害時には既にリビルドが完了しており、システム運用を継続することが可能です。

Perfect Rebuild

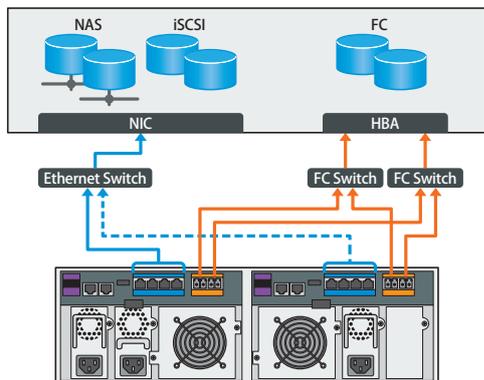
ハードディスク障害が発生してRAID構成のリビルドが行われる際、データが書かれていないエリアへのリビルド作業をスキップします。この機能により、データが半分書かれた場合で約半分の時間でリビルドが完了します。利用できるI/O性能を低下させずリビルド時間を最短にすることで、システムの可用性を高めることができます。



デュアルコントローラストレージ

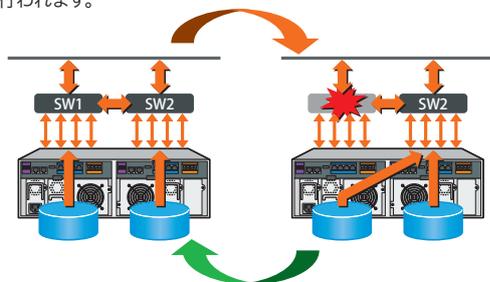
デュアルコントローラモデル

FC, iSCSIおよびNASのデュアルコントローラを搭載しています。PerfectPath™ MPIOドライバと組み合わせることで、高い可用性をもったシステム構成が可能です。



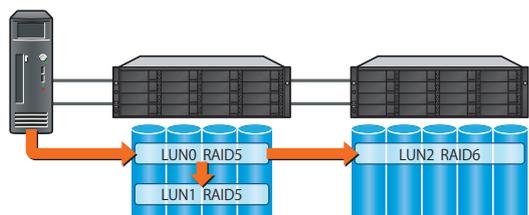
経路のリンクダウンによるフェールオーバー

NAS経路が全てリンクダウンしたコントローラが担当する資源は、もう片方のコントローラを経由し、元のIPで使用できます。経路が復活すると自動フェールバックが行われます。



Online LUN Clone (FC, iSCSI)

通常使用を行いながら、バックグラウンドでLUNのクローンを最大8クローンまで作ることができます。

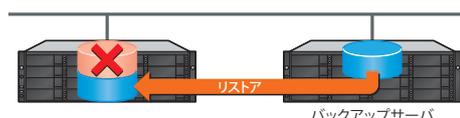


NAS資源 (Share Disk) のレプリケーション

- Share Diskには、他のユニットへのレプリケーションバックアップ機能があります。
- ミラー (内容の同期) またはコピー (マスタ側でファイルが消されてもレプリケーション先は消さない) での動作が可能です。
- スケジュール (一定時間間隔、毎日、毎週) を組んでの実行が可能です。
- 転送に際して暗号化を行うことができます。
- 転送レートの上限設定により、ネットワークへの負荷をコントロールできます。
- マスタ側が複数の共有資源を持つ場合、同時にバックアップを行うことが可能です。

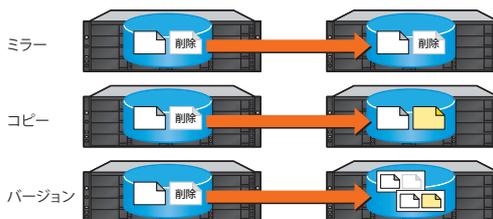


- レプリケーションからのリストアができ (同時複数不可)、リストア中はバックアップサーバ側を使った継続運用が可能です。



NAS File Backup

- ミラー、コピーまたはバージョン (都度フォルダを作りコピーする) 動作が可能です。
- スケジュール (一定時間間隔、毎日、毎週) を組んでの実行が可能です。
- 転送に際して暗号化を行うことができます。
- 転送レートの上限設定により、ネットワークへの負荷をコントロールできます。
- 指定フォルダに対してレプリケーションからのリストアが可能です。
- Versionモードでは日付などのバージョン指定リストアが可能です。



他の主な特長

- Fibre Channel 8Gbps, iSCSI 1Gbps&10Gbps
- SAS/ニアラインSASドライブ対応
- JBOD拡張ユニットで最大112台までハードディスクの拡張が可能
- コントローラごとに128のiSCSI同時セッション
- IPv6対応
- PerfectFlash™-システムのダウンタイムがないイメージアップデート
- 80PLUS認定。ホットスワップ対応冗長化電源3台
- MAID 2.0対応

仕様

モデル	RAIDコントローラ搭載機種				JBOD
	R2600iS/R2600iD	R2600fiS/R2600fiD	R2600tiS/R2600tiD	R2600xiS/R2600xiD	
形状	EIA 3Uラックマウント				J2600sS/sD
ドライブ数	16 (3.5/2.5インチ)				
搭載ドライブ	SAS/ニアラインSAS/SSD				
コントローラ数	シングル/デュアル				シングル/デュアル (モジュール)
RAIDキャッシュ (コントローラ毎)	2GB標準/16GB最大*1				-
ホスト/F (コントローラあたり)	-	8Gb FCx2	10GbE (RJ45) x2	10GbE (LC, SFP+ 2)	6G SAS SFF-8088x2
管理用ポート	1000Base-T, serial				serial
RAIDレベル	0/1/E/3/5/6/10(0+1)/30/50/60				-
接続プロトコル	iSCSI	iSCSI, FC	iSCSI	iSCSI	-
サポートホスト	CIFS (SMB3.0), NFS (3.0), AppleTalk, FTP, WebDAV				-
	Windows 2003/Vista/2008/2012, RedHat Linux, SuSE Linux, Ubuntu, CentOS, Microsoft Hyper-V, VMWare ESXi 5.x, Citrix Xen Server				-
電源定格	100-240VAC, 50/60Hz				
最大消費電流	4A (100V), 2A (240V)				
動作環境	温度: 5~40°C, 湿度: 10~80% (結露なきこと)				
外形寸法	447 (W) x 507 (D) x 131 (H) mm				
重量	約31.3kg				約26.2kg
適合規格	CE, FCC Class A, VCCI, BSMI, CB, C-Tick, UL/cUL				-

*1 詳細スベックについては、ニューテックホームページを参照ください。

キャッシュ	2GB (標準)	32GB
NAS最大ボリュームサイズ	8TB	100TB

Service

NAS

RAID

Backup

Switch

HBA/Cable

OEM dedicated products

Accessory

Column

SmartNAS 1U シリーズ

SmartNASシリーズの進化形 1Uモデル



マークの意味は、p.3を参照してください

仕様

モデル	SmartNAS 1U/Windows 2012	SmartNAS 1U/iX
形状	EIA 1Uラックマウント	
搭載HDD数	4	
RAIDレベル	0/1/10/5	
CPU	Intel Pentium G3420(3M, 3.2GHz, 2cores/2Thereds)	
メモリ	DDR3 4GB	
外部ポート	LAN 1000Mbps×2, 100Mbps×1(管理ポート) USB USB3.0×2ポート(背面2), USB2.0×3ポート(背面2) その他 PS/2 Keyboard×1, COM×1, VGA×1, RJ-45(1Gb×2+BMC×1)×3	
拡張スロット	PCI-E 3.0(x16) Full-height, full length×1	
電源定格	100-240V AC50/60Hz	
消費電力	お問い合わせ	
外形寸法	482.6(W)×660(D)×44.4(H)mm	
重量	お問い合わせ	
動作環境	温度 10~35℃ 湿度 20~80%(結露なきこと)	
NAS OS	Windows Storage Server 2012 R2	LinuxベースOS
クライアント対応OS	Windows Server 2003/2008/2012, Windows XP/Vista/7/8	Windows Server 2003/2008/2012, Windows XP/Vista/7/8, NFS v2/v3, Mac OS 8/9/X

※詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。

コンパクトでありながら業務用途に耐えられるSmartNASシリーズの進化形 SmartNAS 1Uは、CPUを従来のSmartNASよりも強化いたしました。電源の2重化にも対応し、NASサーバとしての資質を向上しています。

当社の「自社スクリーニングをパスした部材で国内製造」の従来方針を引き継いでいますので、ペアボーナスを組み上げた他社製品に比べ、目に見えない信頼性の部分で差があります。さらに全国カバーのオンサイト保守(オプション)も付けられます。

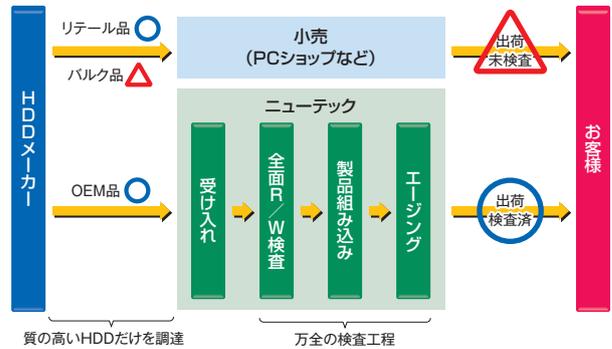
LINEUP

- 2TB×4
- 3TB×4
- 4TB×4

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

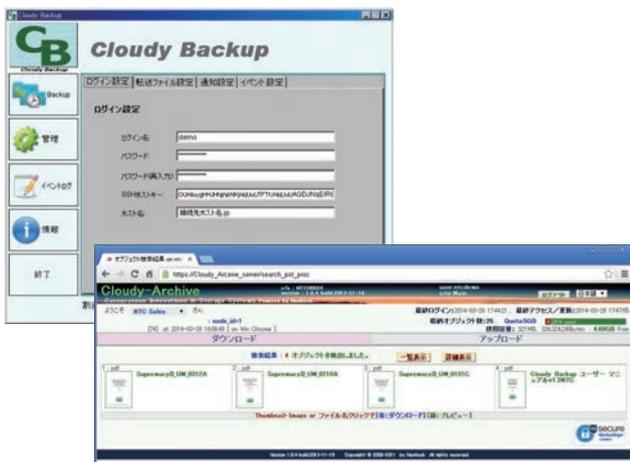
厳選されたハードウェア

独自の採用基準によって選定された高信頼性ディスクを採用しています。さらに万全の検査工程で選別された良質なディスクのみを製品に使用しております。また、このクラスでは見過ごされがちな電源やファン、そしてコンデンサーに至るまで、厳しい調達基準で品質を保ちます。



Cloudy Backup サービス

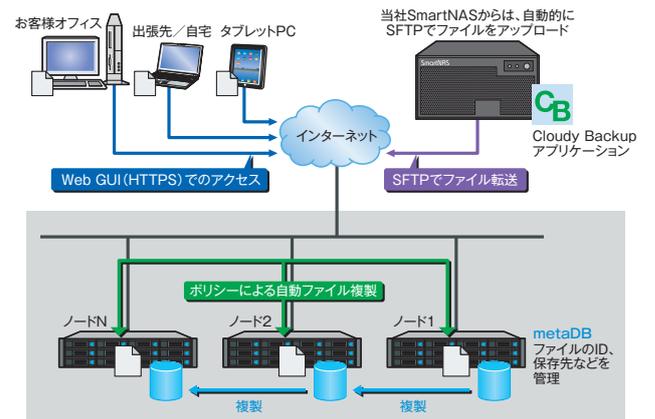
NASに書き込まれたファイルをクラウドストレージに自動的にバックアップ



SmartNAS/SmartNAS 1UにオプションのCloudy Backupソフトウェアを追加し、Cloudy Archive (p19) サービスを利用するオブジェクトストレージへのバックアップを行うことが可能です。

SmartNAS以外からも使用可能

Cloudy BackupとCloudy Archiveは、SmartNAS以外のWindowsクライアントからお使いいただくことが可能です。詳細は弊社Webサイトをご確認いただくか、お問い合わせください。



- 簡単な設定で定期的なバックアップを実行
- 複数スケジュールを設定可能
- 障害時のメール通知機能
- Cloudy Archive Web GUIを使ったダウンロード

SmartNAS シリーズ

小規模オフィス・ワークグループ向け

厳選されたハードディスクを搭載した業務用クオリティ

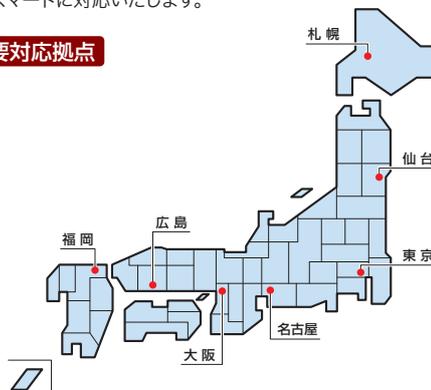


マークの意味は、p.3を参照してください

気軽に相談 サポートサービス

オンサイト保守サービスは、お客様のご利用環境を把握したサポートチームが、お客様の日々の運用をサポートいたします。全国展開のオンサイト保守網にのせ、技術者がスマートに対応いたします。

全国主要対応拠点



SmartNAS/Windows 2012

Windows Powered NAS

Windows Storage Server 2012 Workgroup (WSS2012) を搭載 SMB3.0対応

LINEUP

2台搭載モデル

●1TB×2 ●2TB×2 ●3TB×2

5台搭載モデル

●1TB×5 ●2TB×5 ●3TB×5

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

SmartNAS/Windows 2012は、Active Directory (AD) を始めとしたWindows環境への親和性は言うまでもありませんが、WSS 2012はファイル共有プロトコルの最新バージョンである「SMB (Server Message Block) 3.0」を採用していますので、同じくSMB3.0に対応したクライアントのWindows 8とは非常に親和性が高く、パフォーマンスに優れます。

SmartNAS/iX

Linux Powered NAS

小規模のNFS/CIFSの混在環境やUNIX・Linuxサーバのバックアップに最適

LINEUP

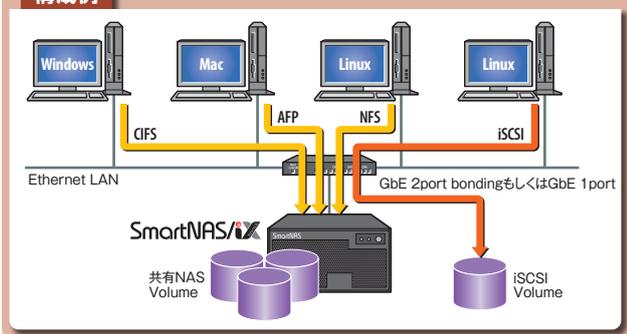
5台搭載モデル

●2TB×5 ●3TB×5 ●4TB×5

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

小規模にも関わらずNFS (UNIX/Linux) とCIFS (Windows) の混在する環境や、UNIX・Linuxサーバのバックアップの保存先に適したファイルサーバ/ストレージ製品です。本OSの管理は全てWEBブラウザからの操作となりますので、管理や設定が容易に行えます。ソフトウェアRAIDです。

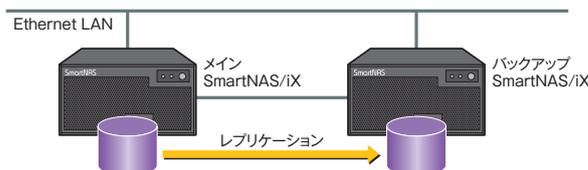
構成例



※各モデルの仕様詳細および価格につきましては、弊社ホームページをご参照ください。

非同期レプリケーション (標準機能)

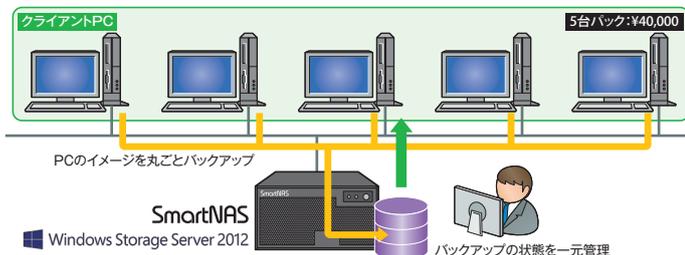
GUIから非同期レプリケーションの設定ができます。バックアップしたい任意のボリュームを選択し、それぞれにスケジュール設定します。夜間のアクセスが無い時間帯に設定していただければ、1日前のデータを常に保持できます。(アクセスのある時間帯はパフォーマンスが落ちるので推奨しません。)



クライアントPCバックアップソリューション

こんなニーズに応えます!

- ➔ 多数のクライアントPCのバックアップを行いたい
- ➔ バックアップが終わらなくて大変
- ➔ システムやデータを戻すのが大変



RAID 製品マップ

製品カテゴリーマップ

RAID

ニューテックでは、エントリーモデルからハイエンドモデルまでのRAID関連製品を取り揃えています。

凡例

Dual Dualコントローラ対応モデル

FC 8G ホストインタフェースタイプ

SweeperStor III-56 (p.18)

- 容量と性能を要求する高度なサーバ環境向けハイエンドストレージ



~1.8 PB

Dual
1GbE iSCSI SAS 12G
10GbE iSCSI FC 16G

SweeperStor III (p.19)

- 1GbE/10GbE iSCSI, 16Gbps FC, 48Gbps SAS対応ストレージ



~576 TB

Dual
1GbE iSCSI 10GbE iSCSI
SAS 12G
FC 16G

Vess R2600シリーズ (p.12)

- 1GbE/10GbE iSCSI, 8Gbps FC対応ストレージ



~1.1 PB

Dual
1GbE iSCSI 10GbE iSCSI
FC 8Gデュアル
コントローラ

Cloudy III Unified Storage iXシリーズ (p.10)

- 1GbE/10GbE/InfiniBand iSCSI, 8G/16Gbps FC対応ストレージ



~3.8 PB

構成によっては
これ以上の
容量になります

InfiniBand iSCSI 1GbE iSCSI 10GbE iSCSI FC 8G

SweeperStor II-TF (p.20)

- 16G FC, 10GbE iSCSIに対応したエントリーモデル



~288 TB

Dual FC 16G
1GbE iSCSI 10GbE iSCSI

Supremacy III RAID (p.17)

- 16Gbps FC対応ハードウェアRAID



~848 TB

FC 16G

New

JBOX-pro (p.22)

- デスクトップでMax1.4GB/sの性能



~96 TB

SAS

Pegasus2 (p.21)

- MacからThunderbolt™2で接続可能



~48 TB

Thunderbolt2

SmartNAS/iX (p.15)

- デスクトップiSCSIストレージ

~15 TB

1GbE iSCSI



QBOXシリーズ (p.22)

- 4Bay Desktop RAID



~12 TB

USB3.0

New

QBOX-mini (p.22)

- コンパクトな外部USB RAID



~16 TB

USB3.0

ENTRY

Service

NAS

RAID

Backup

Switch

HBA/Cable

OEM dedicated products

Accessory

Column

スプレマシー

Supremacy III RAIDシリーズ

2Uサイズに16台のHDDを搭載可能な高密度自社開発ストレージ



2Uサイズ

80 PLUS PLATINUM
VCCI
RoHS
クリーン購入法
4GB キャッシュ
メール通知
SNMP
製品 3年保証
24時間365日 オフサイトメニュー 対象

ホスト FC
SATA ディスク
ホスト FC
SSD

マークの意味は、p.3を参照してください

LINEUP

FC-SATA 2U

- 2TB×16
- 3TB×16
- 4TB×16
- 8TB×16

FC-SSD 2U

- お問い合わせください。

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

仕様

モデル	Supremacy III RAID (主筐体)	拡張筐体 (JBOD)
形状	EIA 2Uラックマウント	EIA 4Uラックマウント
RAIDレベル	0/1/5/6/10	-
キャッシュメモリ	4GB with ECC (最大16GB)	-
ホストI/F	FC 16Gbps×2 (LC)	-
内部I/F	SATA 6Gbps, SAS 6Gbps	
最大内部ディスク数	16	45
エラー検出時	デバイス検出時オートリビルド、デバイス障害検出時オートリビルド、不良ブロックの修復	-
電源定格	100~240V AC50/60Hz	100~240V AC50/60Hz
動作環境	温度: 10~35℃, 湿度: 20~80% (ただし結露の無いこと)	
外形寸法	444.0(W)×590.0(D)×87.5(H)mm	437(W)×699(D)×178(H)mm
重量	約32.3kg	約61.3kg
保証	3年間無償修理	

※詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。

対応OS

Solaris, Windows Server, Linuxカーネル3.0系, MacOS

※最新の情報については、ニューテックホームページを参照ください。

付属品

Supremacy III RAID 2U (主筐体): LC-LCケーブル×1, SFPモジュール×1, ACコード×2, ラックマウントキット×1
 拡張筐体 (JBOD): ACコード×2, ラックマウントキット×1, 拡張用ケーブル

新開発RAIDコントローラ

Supremacy III RAIDの心臓部にあたるRAIDコントローラには、新たにマルチコアCPUを採用し、その性能向上を図りました。



2Uサイズに16台のハードディスクを搭載

前面に12台、背面に4台のハードディスクが搭載可能です。



Supremacy III RAID 背面

Supremacy III RAIDシリーズは、Supremacy II RAIDシリーズの機能を継承しながら、大幅に性能アップさせた新製品です。

新開発されたRAIDコントローラは、ホストインターフェースにFC 16 Gbpsを採用し、マルチコアCPUの採用、キャッシュメモリの容量アップなどを行うことで、従来モデルからの性能アップを実現しました。

また、2Uサイズで16台のハードディスクを搭載可能とすることで、大容量・省スペース化を図り、大容量化や仮想化、高速I/Oアクセスなどが要求されるクラウドコンピューティング環境でのご利用にも配慮がされた設計となっています。

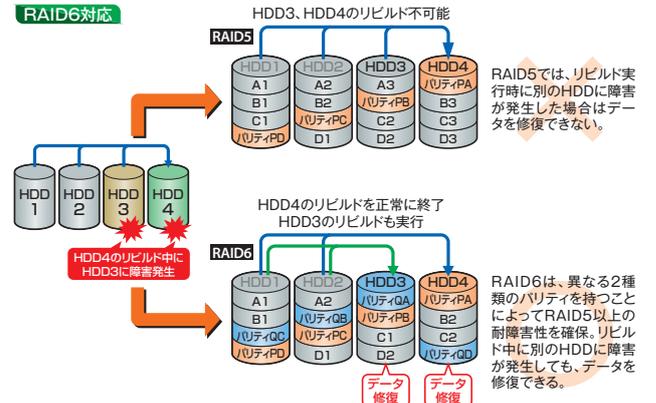
高信頼性のRAIDレベル6

Supremacy III RAIDは、構成されるRAIDアレイ毎に異なるRAIDレベルを設定することが可能です。サポートされているRAIDレベルは、

- RAIDレベル0 (ストライピング: 冗長性無し)
- RAIDレベル1 (ミラーリング)
- RAIDレベル5 (ストライピング: 冗長性普通)
- RAIDレベル6 (ストライピング: 冗長性高い)
- RAIDレベル10 (ストライピング+ミラーリング)

ご使用になれるシステムや環境に応じて最適なRAIDレベルを選択することができます。Supremacy III RAIDでは、信頼性のレベルが高く、実際に使用できる容量の大きいRAIDレベル6がお奨めのRAIDレベルです。

RAID6対応



RAIDレベルマイグレーション

Supremacy III RAIDは、データを保持したままRAIDアレイを異なるRAIDレベルへ変換することができます。サポートされている変換は、

- RAID1 → RAID5
 - RAID5 → RAID6
- の2通りです。

RAIDボリュームエクспанション

Supremacy III RAIDは、既存のRAIDアレイの容量を2通りの方法で拡張することが可能です。

データを保持したままシステムに最適なRAIDアレイの容量で運用できます。

① RAIDアレイに組み込まれているドライブと同容量以上のドライブを使用してリストラッピングを行い、RAIDアレイの容量を拡張します。



② ドライブの未使用領域を使用して、RAIDアレイの容量を増加します。



ローカルスペアとグローバルスペア

Supremacy III RAIDでは、新たにRAIDアレイ専用のローカルスペアドライブをサポートしました。RAIDアレイ毎に専用のスペアドライブを用意することが可能です。

Service

NAS

RAID

Backup

Switch

HBA/Cable

OEM dedicated products

Accessory

Column

高速ホストインターフェース

SupremacyⅢ RAID FCモデルは、16GbpsのFibre Channelを2チャンネル装備し、1秒間に1,600MB*1のデータ転送を可能としています。
*1:理論値。

不良セクタの修復機能

SupremacyⅢ RAIDは、冗長化されたRAIDアレイ内のディスク1台に不良セクタを発見しても、残りのディスクからパリティを生成することで、ホストコンピュータへ高速に応答することができます。修復処理はバックグラウンドで自動的に上書修復(オーバーライトリカバリー)を行います。通常は、この上書修復によって修復処理は成功しますが、ディスク表面のキズやホコリなど、物理的な損傷や劣化によって上書修復が失敗したとしても、セクタリリケート(セクタの代替処理)によって更なる修復処理を行い、大切なデータを守ります。

サーフェイスベリファイ機能

通常、ディスクの不良セクタはホストコンピュータからアクセスすることによって発見されますが、ディスクの未使用領域では潜在的に不良セクタを有している可能性があります。サーフェイスベリファイ機能は、リビルドが起動した場合など、いざディスクを使用しなければならない局面で不良セクタと遭遇しないように、定期的に表面検査を実施しておく品質保全機能です。SupremacyⅢ RAIDでは、指定日時にスケジューリングされ、集中的に実施されるスケジュールモードの表面検査、指定時間間隔で実施されるインターバルモードの表面検査がサポートされています。システムの稼動状況に合わせて、最適なディスクの品質保全ができます。

パワーセーブ機能

SupremacyⅢ RAIDシリーズでは、ホストコンピュータからのアクセスが、RAIDコントローラに設定した時間を経過しても無かった場合、ディスクドライブのスピンドルモーターを停止してスタンバイモードに移行させます。この方式は、オペレーティングシステムの種類に依存することなくご利用できます。また、スタンバイモード中にドライブへのアクセスを検知すると、モーターは自動的に回転を開始し、アイドルモードに戻ります(モーターが規定の回転数に到達するまでは実際のアクセスはできません)。ハードディスクのメーカー、型番によって削減量は変化しますが、ハードディスクの消費電力が80~90%削減されます。

障害通知機能

下記の障害通知機能がサポートされ、様々なメンテナンスシーンで活用できます。
①Eメールによる障害通知
②SNMPトラップでの障害通知

LEDの色と点滅でステータスを表示(主筐体)

- 青 【点灯】Disk: ホットスベアディスク
【点滅】Disk: 電源オンまたは初期化中
- 水色 【点灯】RAID: High / 【点滅】アクセス中
- 緑 【点灯】RAID: Normal / 【点滅】アクセス中
- オレンジ(黄) 【点灯】RAID: None / 【点滅】アクセス中
- 赤 【点灯】RAID: Fail状態 / 【点滅】Disk: 故障
- 紫 【点滅】RAID: Build
【点滅】Disk: Build対象ディスク



防塵・防犯フロントベゼル/リアベゼル(オプション)

SupremacyⅢ RAIDシリーズでは、大切なディスクを埃や盗難からお守りする、鍵付きのフロントベゼル/リアベゼルを用意しております。



45台入り4U拡張筐体(JBOD)を2台サポート

RAIDコントローラの内蔵メモリーを16GBに増設することで、SupremacyⅢ RAID主筐体に45台入り4U拡張筐体(JBOD)を2台接続可能です。



スウィーパーストア

SweeperStorⅢ-56

大容量SAS/NL SASベースハードウェアRAID

1筐体あたり56台のディスクを搭載可能、高密度ハイパフォーマンスモデル



New



マークの意味は、p.3を参照してください

仕様

モデル	FCモデル	JBOD
ホストインターフェース(コントローラ毎)	4ポート FC	-
形状	4Uラックマウント(W:44.7/H:17.8/D:83.56 cm)	-
RAIDコントローラ	デュアルコントローラ	-
RAIDレベル	0/1/3/5/6/10/50	-
RAIDコントローラキャッシュ	20GB(コントローラ毎)	-
搭載ドライブ	SAS/ニアラインSAS/SSD	-
エラー検出時	HDD挿入検出時オートリビルド、HDD障害検出時オートリビルド(ホットスタンバイ時)、Bad Block修復	-
入力電源要件	200~240VAC、50/60Hz; 6-5A(1200W)	-
最大入力電力	1200W maximum continuous	-
発熱量	4095BTUs/hour	-
動作環境	5~35°C、10~90% (ただし結露のないこと)	-
ホットスワップ対応	HDD、ファン、電源、コントローラ	-
対応インターフェースモジュール(別売り)	16Gb FC(SFP+)/LC、8Gb FC(SFP)/LC	-

※最新価格は、ニューテックホームページを参照ください。
※詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。

SweeperStorⅢ-56は、1筐体あたり3.5インチの56台のディスクを搭載可能な高集積なストレージサブシステムです。ビッグデータ、クラウド、HPC、無線・携帯基地局などのアプリケーション用途に加えて、極めて高い信頼性、高密度実装を求めるユーザーに最適です。

LINEUP

3.5インチニアラインSASドライブ搭載

- 2TB ●3TB ●4TB ●8TB

SAS SSD

- 400GB ●800GB ●1.6TB ●3.2TB

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

高速性

維持可能なリード性能で最大6400MB/s、大きなサイズの書き込みで最大5300MB/sまで可能です。小さなブロックでのランダム性能では、最大100,000 IOPSになります。

拡張性

同容量のJBODの接続による拡張が可能であり、最大248ドライブまでの拡張が可能です。

冗長性とメンテナンス

全てのコンポーネントは活性交換可能で、ドライブは、手前から引き出すことができる2つのドローワに搭載され、サービスマンテナンス時のドライブの交換もスムーズに行うことができます。

ホスト接続

高速ファイバーチャネル16Gを使用して、ホストとの接続が可能です。

RealStorソフトウェア(※一部オプション機能)

SSDリードキャッシュ、自動階層化機能、高速リビルド機能、シンプロビジョニング、スナップショット、非同期レプリケーションを利用することができます。

Service

NAS

RAID

Backup

Switch

HBA/Cable

OEM dedicated products

Accessory

Column

スウィーパースタ

SAS/NL SASベースハードウェアRAID

SweeperStor III

最先端のホスト接続(16Gb FC/10Gb iSCSI/12Gb SAS)に対応した
超高性能ストレージ

マークの意味は、p.3を参照してください

LINEUP

3.5インチモデル

ニアラインSASドライブ搭載 デュアルコントローラ/JBOD

●2TB×12 ●3TB×12 ●4TB×12 ●6TB×12 ●8TB×12

2.5インチモデル

SASドライブ搭載 デュアルコントローラ/JBOD

●600GB×24 ●900GB×24 ●1.2TB×24

ニアラインSASドライブ搭載 デュアルコントローラ/JBOD

●1TB×24

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

仕様

モデル	FC-iSCSI共通モデル	SAS-12Gb	JBOD
ホストインターフェース (コントローラ毎)	4ポート FC or iSCSI (SFP+)	4ポート miniSAS (8643/8644)	-
RAIDコントローラ	デュアルコントローラ		増設JBOD(デュアル)
RAIDレベル	0/1/3/5/6/10/50		RAID筐体に依存
RAIDキャッシュ (コントローラ毎)	4GB		-
搭載ドライブ	SAS/ニアラインSAS		
エラー検出時	HDD挿入検出時オートリビルド、HDD障害検出時オートリビルド(ホットスタンバイ時)、Bad Block修復		RAID筐体に依存
入力電源要件	100-240VAC、50/60Hz		
最大入力電力	375W(3.5インチモデル)、400W(2.5インチモデル)		
発熱量	1,488 BTUs/hour		
動作環境	温度:5~40°C、湿度:10~90%(ただし結露の無いこと)		
ホットスワップ対応	HDD、電源FANシステム、コントローラ		
対応インターフェース モジュール(別売)	16Gb FC(SFP+)LC 8Gb FC(SFP)LC 10GbE iSCSI(SFP+)LC 1GbE iSCSI(SFP)RJ45	-	-

※最新価格は、ニューテックホームページを参照ください。

※詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。

付属品

SAS/FC-iSCSI共通モデル: ACコード×2、コンソールケーブル×1、19インチラックマウントキット×1
JBOD: ACコード×2、拡張用ケーブル×2、19インチラックマウントキット×1

対応OS

FC: Windows Server、RHEL、SLEL、VMWare ESX、Citrix

※最新の情報については、ニューテックホームページを参照ください。

ホストインターフェース

- 12Gb SASインターフェースモデル
- FC-iSCSI共通インターフェースモデル(16Gb FC、8Gb FC、iSCSI 10GbE、iSCSI 1GbE。別売のSFPにより機能を選択可能です)

拡張性

- 最大7台までのJBOD(拡張筐体)を接続可能
- 最大ドライブ数は、2.5インチで192ドライブ、3.5インチで96ドライブ

SweeperStor IIIは、最先端のホスト接続である16GbのFibre Channelと12Gb SASのホストスピードに対応した高速ストレージです。ホストインターフェースとして、FC/iSCSIに変換可能なポートを持った共通モデル、12Gb SASポートを持ったモデルの2種類をラインナップしています。FC/iSCSI共通モデルは、コンバージドネットワークモデルであるため、取り付けのSFPにより16Gb FC、10GbE iSCSIにも対応可能です。RAIDコントローラ、電源・ファンは二重化対応されており、ドライブと同様に活性交換をサポートしています。従来のSweeperStorシリーズと同様に、JBOD(拡張筐体)の増設により低コストで容量を追加でき、管理者が直感的に操作が可能なWeb GUI画面コンソールを有したモデルになります。

高速性

シーケンシャルリード6,400MB/s、シーケンシャルライト5,300MB/sの広帯域を有しており、HD、2K、4K、3Dなどのビデオ編集に対応します。

管理・操作性

日本語に対応したWebベースのGUI管理画面コンソールを搭載。

高速キャッシュテクノロジー

RAIDコントローラ間でのキャッシュミラーをほぼ同時に完了させます。アクティブ-アクティブ環境において、少ない遅延でのキャッシュ性能を提供します。

バッテリーフリーキャッシュバックアップ

寿命のあるバッテリー(電池)ではなく、スーパーキャパシタでメモリ上のデータを保護し、コンパクトフラッシュにデータを退避します。

RealStor2.0ソフトウェア

Real Cache SSDリードキャッシュ

SSDを大容量のリードキャッシュとして使用することで、IO性能(ランダムリード)の性能を向上させることが可能になります。

Real Thinシンプロビジョニング

シンプロビジョニングは、ホストボリュームを作る際、最初から必要な容量を確保するのではなく、アプリケーション側に必要な容量を宣言して実際には少なめな容量を割り当てておき、宣言された範囲で空き容量を使って自動的にボリュームのサイズを拡張します。

Real Quick高速リビルド

ドライブ全体ではなく、実際にデータが書かれた領域だけをリビルドします。特別な設定などを必要とせず、この機能により、RAIDセットの冗長化状態への復旧時間は短縮され、デバイス障害によってアプリケーションが性能面での劣化状態にさらされる時間は短縮されます。

Real Snapスナップショット(オプション)

仮想Snapshotは、ポイントインタイムでのイメージの取得を劇的にスムーズにします。ボリュームのSnapshotを、IO性能に影響を与えずに自由に取得できるため、バックアップやリカバリの改善につながります。子供、孫ボリュームなどの位置づけで階層的なツリー構造にスナップショットを取ることもでき、それら全てのスナップショットは書き込み可能です。

Real Spanリモートレプリケーション(オプション)

RealSpanは、IP経由の非同期レプリケーションソフトウェアです。データを別サイトなどにコピーすることで、ディザスタリカバリー(DR)を構築することが可能です。

Real Tierリアルタイム自動階層化(オプション)

自律的自動階層化機能。階層化機能を使うことで、より安価なドライブを搭載し、ストレージにかかる費用を削減することができます。リアルタイム型の自律的階層化によって、ハイブリッド型ストレージでフラッシュSSDストレージと同等のレベルの性能を、はるかに安価に実現します。データは自律的に、SSD、SAS、Nearlineの3階層あるストレージティアの間で効率的に移動されます。

Service

NAS

RAID

Backup

Switch

HBA/Cable

OEM dedicated products

Accessory

Column

スウィーパーストア

SAS/NL SASベースハードウェアRAID

SweeperStor II-TF

高性能、広帯域のエントリークラスストレージ



マークの意味は、p.3を参照してください

仕様

モデル	SweeperStor II-TF	
	CNCモデル	SASモデル
形状	EIA 2Uラックマウント	
最大内部ディスク数	3.5インチ搭載モデル:12 2.5インチ搭載モデル:24	
RAIDコントローラー	デュアル	
RAIDレベル	0/1/3/5/6/10/50	
RAIDキャッシュ (コントローラー毎)	4GB with ECC	
ホストインターフェース (コントローラー毎)	2ポート	
対応インターフェース モジュール(別売)	インターフェースモジュール(別売) 16Gb FC (SFP+) LC 8Gb FC (SFP) LC 10GbE iSCSI (SFP+) LC 1GbE iSCSI (SFP) RJ45	12Gb/6GbSAS
搭載ドライブ	SAS/ニアラインSAS	
エラー検出	HDD挿入検出時オートリビルド、 HDD障害検出時オートリビルド(ホストスタンバイ時)	
電源電圧・周波数	100~240V AC、50~60Hz	
最大入力電力	465W(3.5インチモデル)、456W(2.5インチモデル)	
発熱量	1488BTU/hour	
動作環境	温度:5~40°C、湿度:10~90%(ただし結露の無いこと)	
ホストスワップ対応	コントローラ、ディスク、電源ユニット	
接続可能拡張筐体	3	
最大ドライブ数	3.5インチ 48ドライブ、2.5インチ 96ドライブ	

※詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。

付属品

基本筐体: miniUSBコンソールケーブル(180cm)×1、WindowsドライバCD、ACコード×2、ラックマウントキット
JBOD: ACコード×2、ラックマウントキット、拡張ケーブル×2

対応OS

Windows Server、RHEL、SLEL、VMWare ESX、Citrix

※最新の情報については、ニューテックホームページを参照ください。

SweeperStor II-TFは、最大3300MB/sのシーケンシャルリード、2400MB/sのシーケンシャルライトを発揮するエントリーモデルです。システムは、エントリークラスとしては十分なIO処理性能と、シーケンシャルな負荷に対する最適チューニングにより、幅広い分野での利用が可能です。また、堅牢なつくりとなっており、NEBS IIIやMILSPECなどを要求されるような過酷な環境での使用にも耐える製品です。

LINEUP

- 3.5インチモデル**
ニアラインSASドライブ搭載 デュアルコントローラ/JBOD
●2TB×12 ●3TB×12 ●4TB×12 ●6TB×12 ●8TB×12
- 2.5インチモデル**
SASドライブ搭載 デュアルコントローラ/JBOD
●600GB×24 ●900GB×24 ●1.2TB×24 ●1.8TB×24
ニアラインSASドライブ搭載 デュアルコントローラ/JBOD
●1TB×24 ●2TB×24

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

接続性

SASモデル、または、CNC(コンバージドネットワークコントローラー)モデルをラインアップしています。

管理・操作性

日本語に対応したWebベースのGUI管理画面コンソールを搭載。

高速キャッシュテクノロジー

RAIDコントローラ間でのキャッシュミラーをほぼ同時に完了させます。アクティブ-アクティブ環境において、少ない遅延でのキャッシュ性能を提供します。

バッテリーフリーキャッシュバックアップ

寿命のあるバッテリー(電池)ではなく、スーパーキャパシタでメモリ上のデータを保護し、コンパクトフラッシュにデータを退避します。

冗長性とメンテナンス性

RAIDコントローラ、電源・FANユニットは冗長化されており、活性交換をサポートしています。

省電力

ドライブスピンドダウン(自動休止)。

強固なストレージ

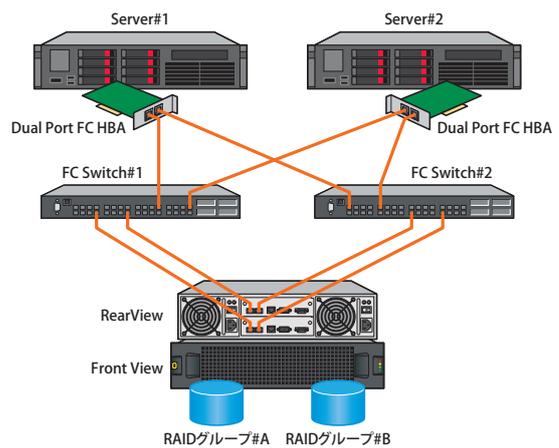
NEBS Level 3準拠、MIL STD 8100準拠、European Telco準拠。

データ保護機能(オプション)

- Assured Remote - レプリケーション
筐体内もしくは筐体間でのレプリケーションを可能にするデータ保護機能です。
- Assured Snap - スナップショット
ポイントインタイムのボリュームスナップショットを、システムあたり最大で1000個のスナップショットを作成することができます。
- Assured Copy - 筐体内ボリュームコピー
スナップショットの技術をベースにして、ポイントインタイムの完全コピーを提供します。

SAN接続構成例

SweeperStorシリーズは、VMwareなどの導入においては理想的なデータ保存領域になります。コンポーネントの冗長化によって実現されるその高い可用性により、特にクラスター型環境には最適です。どの構成要素に障害があってもストレージアクセスに支障をきたさないという意味での冗長性を構成します。ホストサーバには、SANに接続するためのポートを少なくとも2つ用意して、マルチパス(MPIO)の設定します。スイッチを冗長化して、ストレージシステム内の各コントローラは各スイッチに対して最低1本のホストポートを接続します。SweeperStorシリーズRAID装置は、通常アクティブ・アクティブの冗長コントローラ構成で使われます。コントローラが冗長化されている場合、両方のコントローラの処理能力を最適に使ってスループットとI/O処理を最大化することが重要です。そのためには、ストレージ装置に作られるRAIDグループを均等に2つのコントローラに割り当てる(RAIDグループは、それぞれ自信の受け持ちのオーナーコントローラを割り振られます)必要があります。RAIDグループを2つ作り、一つをコントローラAに、もう一つをコントローラBに割り当てるといったことを行います。SweeperStorシリーズは、小規模、中堅規模のユーザやデータセンタに適した信頼性と拡張性を備えたストレージシステムです。ポストプロダクション用ストレージ、ストリーミング、データベース、その他一般のIT基盤用にも適しています。



Service
NAS
RAID
Backup
Switch
HBA/Cable
OEM dedicated products
Accessory
Column

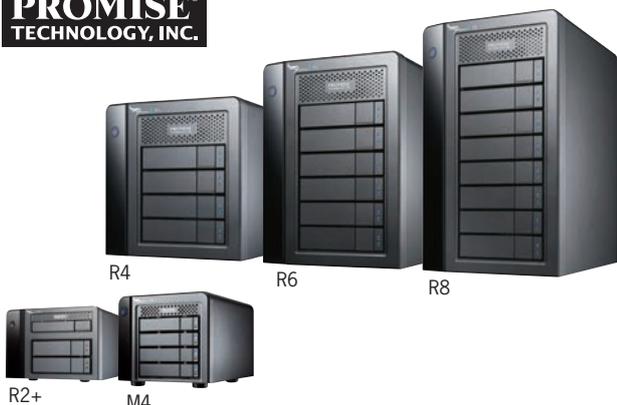
ペガサス

Mac Pro環境向けハードウェアRAID

Pegasus2

MacからThunderbolt™ 2で接続可能なハードウェアRAIDソリューション

PROMISE
TECHNOLOGY, INC.



80 PLUS VCC1 RoHS グリーン購入法 512MB キャッシュ ホスト Thunderbolt SATA ディスク 製品 2年保証 24時間365日 サポートメニュー 対象
マークの意味は、p.3を参照してください

LINEUP

3.5インチSATAドライブ搭載

4ドライブモデル 6ドライブモデル 8ドライブモデル
●2TB×4 ●2TB×6 ●3TB×6 ●3TB×8 ●4TB×8 ●6TB×8

2.5インチドライブ搭載 (M4モデル)

4ドライブモデル SSDモデル 2.5インチドライブ+メディアベイ搭載 (R2+モデル)
●1TB×4 ●500GB×4 ●3TB×2

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

仕様

モデル	Pegasus2				
	R2+ 2ドライブ (2.5インチ)+メディアベイ	M4 4ドライブ (2.5インチ)	R4 4ドライブ	R6 6ドライブ	R8 8ドライブ
対応RAIDレベル	0/1	0/1/5/6/10			0/1/5/6/10/50/60
ホストインターフェース	Thunderbolt™ 2 (ポート×2, デイジーチェーン接続用)、USB3.0 (ポート×1)				
搭載ドライブ数	2	4	4	6	8
対応搭載ドライブ	SATA/SSD (M4のみ)				
拡張性	計6台までのThunderbolt™ 2周辺機器をデイジーチェーン接続可能 (MacOS)				
容量	6TB (3TB×2)	4TB (1TB×4) 2TB (500GB×4) SSD	8TB (2TB×4) 12TB (2TB×6)	12TB (3TB×4) 18TB (3TB×6) 24TB (3TB×8)	24TB (4TB×6) 32TB (4TB×8) 48TB (6TB×8)
重量	6.1kg	2.9kg	6.8kg	9.1kg	11kg
対応OS	OSX 10.8.5以降、Windows				

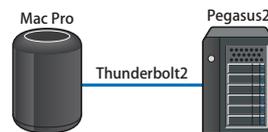
※詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。

Pegasus2は、Thunderbolt™ 2対応ハードウェアRAIDストレージです。

Intelの革新的なThunderbolt™ 2テクノロジーを搭載し、Pegasus2は驚異的な20Gbpsを最大限活用することで、4K (Ultra-HD) や3Dワークフロー環境を軽々と高速化します。

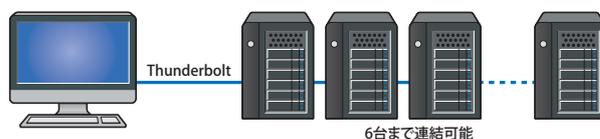
接続方法

MacのThunderboltポートとPegasus2を製品付属のThunderboltケーブルで接続するだけです。Pegasus2はMacOS Xですぐに利用できるように、HFS+形式で初期化済みです。



拡張性

面倒な設定なしに、Pegasus2の背面ポートを数珠つなぎするだけで、簡単に増設していくことが可能です。MacOSXでは、最大6台までのPegasus2を接続できます。前モデルのPegasusとも連結できます。



オンサイト保守付きモデル

ニューテックでは、Pegasus2の万一の障害のために、オンサイト保守付きモデルもラインナップしています。弊社の「シルバーオンサイト」、または、「ゴールドオンサイト」保守メニューから選択いただけます。

Service

NAS

RAID

Backup

Switch

HBA/Cable

OEM dedicated products

Accessory

Column

サンリンク

Mac環境向けThunderbolt™ 2ブリッジ

SANLink2

Thunderbolt™ 2を搭載するホストコンピュータとFC/Ethernetの直接接続が可能

PROMISE
TECHNOLOGY, INC.



仕様

モデル	SANLink2			
	Fibre Channel		10G Ethernet	
	8G (2ポート)	16G (2ポート)	10Gbase-T (2ポート)	10GbE SFP+ (2ポート)
インターフェイス	Thunderbolt™ 2 (ポート×2, デイジーチェーン接続用)			
拡張性	計6台までのThunderbolt™ 2周辺機器をデイジーチェーン接続可能			
システム条件	OS X 10.8.5以降対応			
動作環境	動作温度: 5~35°C、保管温度: -40~60°C 相対湿度 動作時: 10-90%、保管時: 5-95% (結露しないこと)			
外形寸法	9.2×16.3×4.3cm			
重量	約600g			

※詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。

※SFPモジュールは別売です。

SANLink2は、Intelの革新的なThunderbolt™ 2テクノロジーを採用することで、デスクトップやノートブックを高速ファイバチャネルSANへ直接接続するという前モデルの革新性をさらに高め、Ethernetへも接続が可能になりました。16Gbpsファイバチャネル、8Gbpsファイバチャネル、10GBase-Tイーサネット、10G SFP+イーサネットの4種類をラインナップしています。

LINEUP

- SANLink2-8GbFC
- SANLink2-10GbE SFP+
- SANLink2-10GBase-T
- SANLink2-16GbFC

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

SANLink2 Thunderbolt™ 2ファイバチャネルブリッジ

SANLink2は、デュアルファイバチャネルポートを装備高速Thunderbolt™ 2 I/Oポート経由でファイバチャネルストレージデバイスやストレージエリアネットワーク (SAN) に直接接続できます。

ネットワーキング向けSANLink2

SANLink2 10Gを使用して、Thunderbolt™ 2対応Mac Pro、MacBook Pro、MacBook Air、またはMacを10Gbps Ethernetに直接接続できます。

JBOX-pro

デスクトップで1.4GB/sの高性能を

New



VCCI
ホスト SAS / SATA
製品 1年保証
ディスク

マークの意味は、p.3を参照してください

LINEUP

3.5インチモデル
SATAドライブ搭載
●6TB×12 (PCI Express Gen3×8 RAIDコントローラー付属)

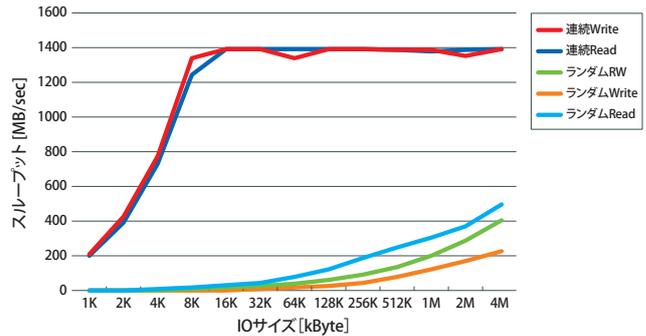
※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

デスクトップのコンパクトな筐体でありながら、RAID6構成で最高1.4GB/sのR/Wを行うことができます。業務用途での使用を前提に企画いたしました。

HDDはエンタープライズ用途にも使えるモデルを選択、ホスト側にエンタープライズクラスのRAIDコントローラーを実装し、筐体とはSAS接続をいたします。コンシューマー製品を業務用途で使用した場合の性能、安定性、保守と言った問題への当社からの解決提案です。

Throughput result

本製品は、ホスト側にPCI Express Gen3×8の空きスロットが必要です。サポートOSにつきましては、お問い合わせください。



ここに示す性能データにつきましては弊社内での実験において得られたもので、あらゆる使用環境での動作を保障するものではありません。

QBOX

USB3.0/eSATA-4Bay RAID 0/1/5



VCCI
ホスト USB / SATA
製品 1年保証
ディスク

ホスト eSATA / SATA
ディスク

マークの意味は、p.3を参照してください

LINEUP

3.5インチモデル
SATAドライブ搭載
●2TB×4 ●3TB×4

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

QBOXシリーズは、「高性能」「大容量」で「使い勝手の良い」RAIDアレイを「低価格」でご提供します。

QBOXで使用されているHDDは、このクラスでは類のないエンタープライズ用途にも使えるシリーズで、ニューテック独自のノウハウに基づく検査をパスした高信頼性品です。

QBOX-mini

USB3.0-2Bay RAID 0/1

New



VCCI
ホスト USB / SATA
製品 1年保証
ディスク

マークの意味は、p.3を参照してください

LINEUP

3.5インチモデル
SATAドライブ搭載
●2TB×2 ●3TB×2 ●4TB×2

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

ミニマムサイズの「高性能」「大容量」で「使い勝手の良い」RAIDアレイを「低価格」でご提供します。

QBOX同様、使用されているHDDは、このクラスでは類のないエンタープライズ用途にも使えるシリーズで、ニューテック独自のノウハウに基づく検査をパスした高信頼性品です。

arcserve UDP (Unified Data Protection)

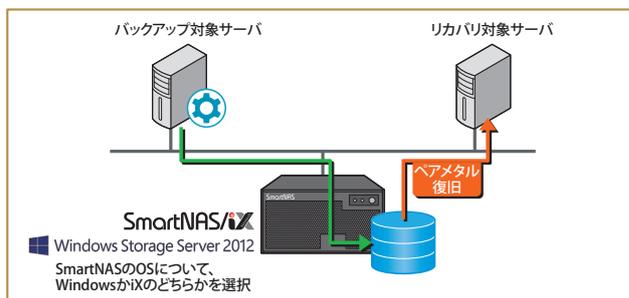
単一サーバから複雑な環境まで、バックアップをもっと「手軽」に「シンプル」に

arcserve Unified Data Protection (UDP) は、スタンドアロンのサーバはもちろん、物理環境、仮想環境、クラウドといった複雑な環境であってもシステム全体をシンプルに管理し、バックアップ/リカバリできます。

単一サーバのバックアップ

サーバのOS、アプリケーション、データを「丸ごとバックアップ」し、「丸ごと戻す」ことができます。専門知識の無いユーザでも、サーバ1台の小規模環境からバックアップ/リカバリできる簡単さと運用不可を軽減する高度な機能を標準で備えています。

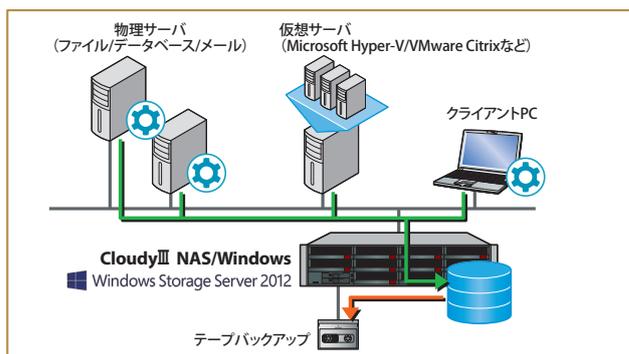
- 簡易な操作性
- わずか10分の簡単なインストール
- 異なるサーバへの丸ごと復旧(ベアメタル復旧)
- SQL Server/Exchange Server のオンラインバックアップ
- フォルダ/ファイル単位、データベース単位の復旧が可能
- エクスプローラからのリストア



複数サーバの統合バックアップ

企業内の物理サーバ、仮想サーバ、クライアントPCなど複雑化するシステム環境のバックアップ/リカバリ運用を統合して使うことができます。対象が多くても統合コンソールから同一の操作性で全てを管理することで、IT管理者の運用負荷を軽減します。

- 物理/仮想サーバの混在環境を一元化
- 各種アプリケーションサーバのオンラインバックアップ
- 仮想マシンのエージェントレス・バックアップ
- 仮想マシン単位、ファイル単位リストア
- テープへのアーカイブ



災害対策サイト/データセンターへのバックアップ/スタンバイ

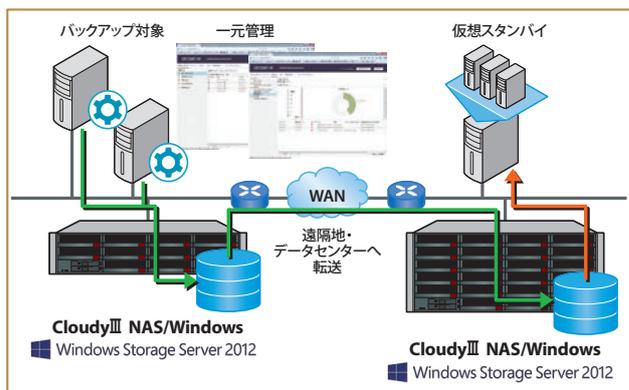
災害発生時にも企業は業務を止めることができません。arcserve UDPは、バックアップデータを遠隔地に転送したり、バックアップから仮想マシンを自動生成(スタンバイ)させ、リストアするよりも早い業務再開を実現する機能を標準で搭載しています。

標準機能

- バックアップデータの重複排除
- バックアップデータの転送
- 仮想スタンバイサーバの自動生成
- マルチテナントストレージ機能

Premium/Premium Plusエディション

- ファイル単位のレプリケーション
- アプリケーションデータの自動複製



価格

エディション	サーバ単位 (Server) *1		ソケット単位 (Socket) *2	
	ライセンス + メンテナンス1年	ライセンス + メンテナンス3年	ライセンス + メンテナンス1年	ライセンス + メンテナンス3年
Advanced Edition	¥100,000	¥134,000	¥100,000	¥134,000
Premium Edition	—	—	¥200,000	¥268,000
Premium Plus Edition	—	—	¥300,000	¥400,000

エディション	容量単位 (TB) *2*3			
	1TB未満		1TB以上 5TB未満	
	ライセンス + メンテナンス1年	ライセンス + メンテナンス3年	ライセンス + メンテナンス1年	ライセンス + メンテナンス3年
Advanced Edition	¥615,000	¥821,000	¥610,000	¥806,000
Premium Edition	¥1,024,000	¥1,366,000	¥973,000	¥1,299,000
Premium Plus Edition	¥1,797,000	¥2,397,000	¥1,708,000	¥2,278,000

クライアントPC用製品 *4	1年メンテナンス付き	3年メンテナンス付き
Workstation Edition	¥40,000	¥51,000

アプライアンス製品 *5	メディアキット *6
7300 Appliance	¥3,400,000
	メディアキット
	¥5,000

*本価格表以外にアカデミックライセンス、メンテナンス3年などのご用意があります。ご要望のお客様は、別途お問い合わせください。

- *1: インストール用メディア付き。
- *2: 新規購入の際、ライセンスおよびメンテナンス(1年もしくは3年)の購入が必要です。
- *3: バックアップ(または複製)対象の総データ量に対して課金されるライセンスです。本価格は、1TBに対するライセンス金額です。5TB以上ご利用のお客様は、別途お問い合わせください。
- *4: ワークステーション5台分のライセンスです。
- *5: Arcserve UDPライセンス無制限、12TBディスク搭載製品です。5年間の保守を含みます。
- *6: ライセンスプログラムで購入した製品をインストールするためのメディアです。ライセンスプログラムを初めてご購入いただく際は、メディアキットをご購入いただくか、モジュールをWebからダウンロードしてご利用ください。

Service

NAS

RAID

Backup

Switch

HBA/Cable

OEM dedicated products

Accessory

Column

Arcserve UDP 7300

Arcserve UDP バックアップアプライアンス

使い放題のライセンスと安心のサポート: Arcserve UDP Applianceをご案内します



マークの意味は、p.3を参照してください

仕様

モデル	Arcserve Unified Data Protection 7300 Appliance
オペレーティングシステム	Windows Server 2012 R2 Standard Edition
ストレージ容量	12TB
ハードディスクドライブ (RAID設定)	4TB SASx4 (RAID 5)
ソリッドステートドライブ (重複排除用)	240GB SSD
RAM	32GB
IPMI & ネットワークインターフェース	IPMIx1 & 1GbE (RJ45) x2
拡張スロット	PCI-E 3.0スロットx2にオプションの SAS/FC/イーサネットカードを増設可能
外形寸法	437(W) x 650(D) x 43(H) mm (1U-19"ラックマウントレール付)
重量	14.5kg
電源ユニット	500W x 2 (リダンダント)
消費電力(アイドル時/高付加時)	約108W/160W
定格電源	100-240V, AC50/60Hz

*詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。
 ※1TBは、1,000,000,000,000バイトを表します。

Arcserve UDP 7300は、イメージバックアップソフトウェアArcserve Unified Data Protection (以下、Arcserve UDP) がプリインストールされたバックアップ専用サーバです。保護対象台数無制限のライセンスとバックアップ/リカバリ用に最適化されたハードウェアで、Arcserve UDPの使い勝手をそのままに、中規模環境のバックアップ/リカバリをより簡単かつシンプルに実現します。

インストール不要の簡単セットアップ

バックアップ/リカバリに必要な管理コンポーネントはすべてインストール済み。ウィザードに従い基本的な設定をするだけですぐに使用できます。

バックアップ用に最適化されたハードウェア

重複排除機能用のSSD (240GB) を標準装備。メモリ/SSDのサイジングが必要なくなりました。ディスク容量もたっぷり12TBあります。

Arcserve UDPのライセンスを使い放題

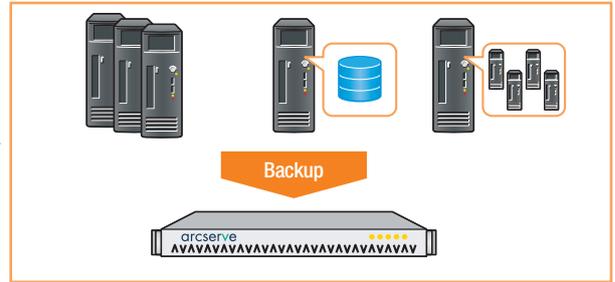
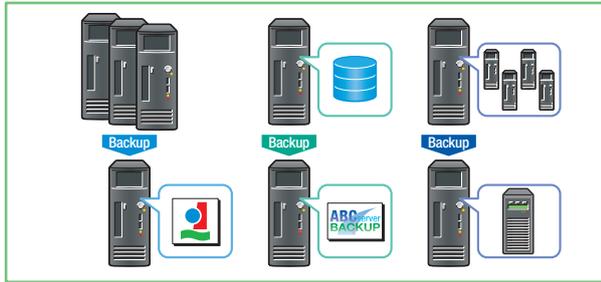
バックアップ対象の数や容量に関わらず、Arcserve UDP Advanced Edition のライセンスが使い放題。後からサーバ台数が増えても安心です。

搭載されている機能

- Arcserve UDP Advanced Edition相当:
- 継続的な増分バックアップ
 - 仮想マシンのエージェントレスバックアップ
 - グローバルデデュプリケーション
 - システムのペアメタル復旧
 - ファイル/フォルダ単位のリストア
 - バックアップデータの遠隔転送
 - テープへの二次バックアップ (オプションの増設カードが必要)
 - SQL Server/Exchange Server/Oracle DBのオンラインバックアップ
 - 仮想スタンバイ
 - 統合管理コンソール 等

Arcserve udp 7300利用例

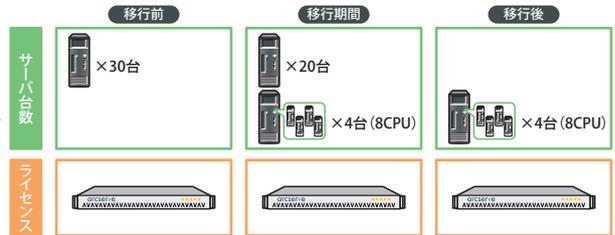
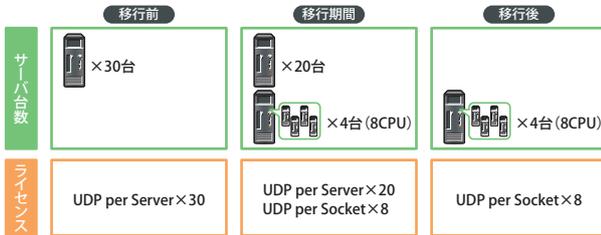
利用例1: システムごとにバラバラで、時間がかかったバックアップの運用管理をArcserve UDP 7300でシンプルに統合できます。



利用例2: 仮想化を検討中のお客様へ

バックアップ対象に対して課金されるライセンス体系だと、過渡期に無駄が出る可能性があります。

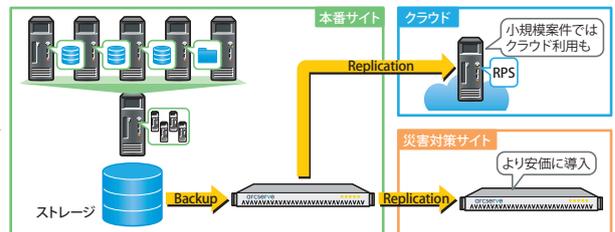
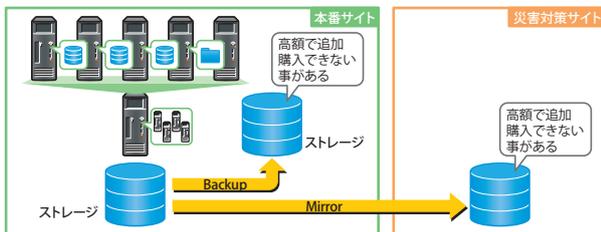
ライセンスが使い放題のArcserve UDP 7300なら、移行前も移行期間も移行後も無駄なくそのまま使えます。



利用例3: 仮想基盤の遠隔バックアップ

ストレージの機能でバックアップやデータの遠隔転送を行おうとすると、プライマリストレージと同等の高額なストレージが3倍の台数必要に...

高すぎる遠隔バックアップを Arcserve UDP 7300 でよりリーズナブルに。災害対策案件としてご利用ください。



LTOドライブ

テープドライブ

TANDBERG DATA

最大容量15TB(2.5:1の圧縮比)のLTO Ultrium 7



マークの意味は、p.3を参照してください

SANLink2と組み合わせることで、FC、SASポートを持ってないMac環境でもLTOドライブが使用できます。



タンベルグデータLTO-7ハーフハイト(HH)テープドライブは手頃な価格で中小企業に企業水準の容量と性能を提供します。LTO-7 HHドライブは単一で最大15TBのデータを保存可能であり、最大2.7TB/hの性能を誇ります。LTO-7 HHテープドライブは、書き込みでは1世代下位互換性、読み込みでは2世代下位互換性を有します。LTO-7 HHテープドライブはLTFS、WORM、AES 256ビット・ハードウェア暗号化をサポートしており、オフサイトに保存または輸送中のデータを最大限保護します。LTO-7 HHテープドライブはSASインターフェースを搭載し、内蔵、外付けから選択できます。また、3年間のセンドバック保守サービスが付帯します。

- 容量:6TB/15TB(非圧縮時/圧縮時)
- 最大2.7TB/hのパフォーマンス(圧縮時)
- 低所有コストかつ低メディアコスト
- 小型なフォームファクタに企業水準の性能
- 10世代ロードマップによる将来保証
- 機械的磨耗を減らし、テープ寿命を延ばすデータスピードマッチング
- 100%デューティサイクルで250,000時間の平均故障間隔(MTBF)を保証
- LTFS、WORM、AES 256ビット暗号化
- 30年間のアーカイブ寿命
- 3年間のセンドバック修理

仕様

型番	内容
TD-LTO7xSA	LTO7 HH SAS External Drive(データカートリッジ・クリーニングカートリッジ付)SASケーブルは付属していません。

※詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。

NEOs Storage Loader

テープライブラリ



簡単バックアップ&アーカイブ



マークの意味は、p.3を参照してください

- リモート管理機能
Webブラウザ経由でNEOsライブラリを管理できます。
- アップグレード可能なテープドライブ
パフォーマンスの向上と効率化ができます。
- リムーバブルカートリッジマガジン
災害復旧計画のためのオフサイト輸送が行えます。
- LTFS
ドラッグ&ドロップ機能。
バックアップソフトウェアは必要ありません。

仕様

型番	内容
NEOsSL6SA	NEOs StorageLoader 1u/8-slot/1-LTO6 SAS
NEOsSL6FC	NEOs StorageLoader 1u/8-slot/1-LTO6 FC
NEOsSL7SA	NEOs StorageLoader 1u/8-slot/1-LTO7 SAS
NEOsSL7FC	NEOs StorageLoader 1u/8-slot/1-LTO7 FC

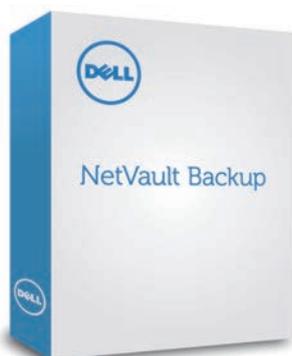
※詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。
※24slot、48slotモデルについては、弊社ホームページを参照ください。

NetVault DBDRS

バックアップソフト



Linux Windows Mac



NetVault DBDRS(Dell Backup and Disaster Recovery Suite)は、マシン1台のバックアップから、エンタープライズレベルのバックアップまであらゆるシステム規模のデータ保護に最適な、企業向けバックアップ/リストアソフトウェアです。Linux、UNIX、Windows、MAC OS X、FreeBSDや仮想OSなどOS混在環境のバックアップに最適で、必要な時、必要なだけライセンスを追加購入することにより、将来的なシステム構成の変化にも柔軟に対応することが可能です。インストール/設定が非常に簡単で、高度な知識がなくてもテープ・ライブラリやハード・ディスクをバックアップ・デバイスとし、人手を介さない完全自動のバックアップ・システムを容易に構築することが可能です。また、企業のバックアップ・ソフトウェアに求められる強力なレポート機能や高度な管理ツールも標準で備えています。

NetVault DBDRSオプション機能

- アプリケーション・データ保護オプション(旧APM製品)
- クラスタのバックアップ
- ディスク・バックアップ-仮想テープ・ライブラリ(VTL/SVTL)機能
- ディスク・バックアップ-NetVault SmartDisk機能
- Hyper-V環境のバックアップ-Hyper-V Plugin
- VMware ESX環境のバックアップ-VMware Plugin
- 暗号化バックアップ-Encryption Plugin
- NASバックアップ-NDMP Plugin Module
- システム・リカバリ-VaultDR™(旧製品名 BMR:Bare Metal Recovery)
- VSSサポート
- NetWareバックアップ-NetWare Thin Client/SmrClient Plugin Module
- クライアントPCのバックアップ-Workstation Client Schedulerオプション

クラウドアーカイブ

Cloudy Archive

Scalable Archiving Appliance

クラスタ型ストレージリソースでオブジェクトベースコンテンツ管理を実現

大容量になる非構造化データの長期・安全・確実でありながら低コストの保管技術は、デジタル・アーカイブを構築する上での必須条件です。

■ 単一名前空間のオブジェクトストレージ

ファイルはオブジェクトとしてクラスタ全体の単一名前空間で管理。世代管理も実施。

■ 使い易さの追求

- データ収納はファイル単位。ssh/scp、http/https、ftp/sftp、nfs/CIFSなど、ユーザアプリケーションから直接アップロード
- nfs/CIFS共有ボリュームのクローラと自動格納
- http/httpsでの自動ダウンロード、組み込みCLIによるファイルダウンロード
- サムネイル表示 ファイル：PDF
静止画：jpg、jpeg
動画：mov、mpeg、avi、mp4、mpg、wmv、divx

■ MAID機能による省電力化

ハードディスク1台単位でのActive/Standby自動制御により省電力化に対応。未使用のハードディスクはスピンドル停止。

■ 自動リカバリによる原本保証

定期メディアパトロールによる障害検出と自動リカバリ機能を実装。

■ ファイルの改ざん防止 (WORM機能)

削除/上書き禁止で同一ファイルも別管理。

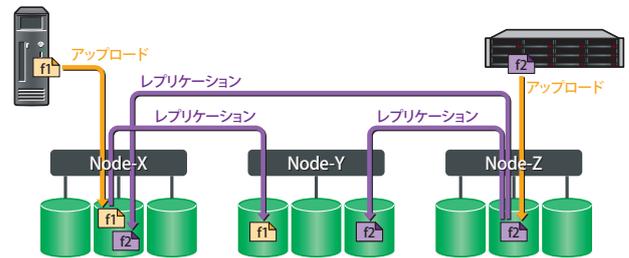
■ 高いデータ保護機能とシステム可用性

異なるノードへの多重記憶(3重化以上)でデータを保護。複数ハードディスクの同時障害、ノード障害にも配慮

各事業分野でのパートナー様を募集しています！

事業分野	業種
映像アーカイブ	映画、ビデオクリップ
設計データのアーカイブ	自動車、航空機、土木・建築物
医療アーカイブ	臨床データ、カルテやCT/MRI画像
図書館、知的財産	書籍、小文書、学術資料、特許資料
コンプライアンス	契約書、業務書類
学術、研究所	ゲノム、製薬、衛星画像
クラウドストレージサービス	長期保管サービス、ストレージサービス、バックアップサービス

* ユーザーインターフェースを開発される方向への開発キットもご用意しております。
詳細は、お問い合わせください。



Mellanox製 Infiniband・Ethernetスイッチ

スイッチ



Mellanox製InfiniBandスイッチは、InfiniBand市場において業界最高密度と最も低いポート間レイテンシ、輻輳管理・QoS・ダイナミックルーティングなど先進的なネットワーキング機能を提供します。ユーザアプリケーション性能を大幅に改善しオペレーションコストを飛躍的に減少させることが可能です。

SX6025



マークの意味は、p.3を参照してください

型番	I/F	ポート数
M SX6025F-1SFS	56Gbps (FDR) QSFP	36
M SX6025F-1BRS		

*最新価格はニューテックホームページを参照ください。

SX6036



マークの意味は、p.3を参照してください

型番	I/F	ポート数
M SX6036F-1SFS	56Gbps (FDR) QSFP	36
M SX6036F-1BRS		

*最新価格はニューテックホームページを参照ください。

SX1012



マークの意味は、p.3を参照してください

型番	I/F	ポート数
M SX1012B-2BFS	40/56Gbps QSFP	12
M SX1012B-2BRS		

*最新価格はニューテックホームページを参照ください。

SX1024



マークの意味は、p.3を参照してください

型番	I/F	ポート数
M SX1024B-1BFS	40/56Gbps SFP+	40/56Gb/s:12+48
M SX1024B-1BRS	10Gbps QSFP	10Gb/s:12+48

*最新価格はニューテックホームページを参照ください。

SN2700



マークの意味は、p.3を参照してください

型番	I/F	ポート数
SN2700	SFP+スロット 10/25/40/50/56/100GbE	32

*最新価格はニューテックホームページを参照ください。



SN2700は、100GbE SWでありながら、10から56GbE をカバーすることで、速度の異なるNICをひとつのネットワークに統合することが可能です。新世代Spectrum ASICを搭載した32ポートSWとして、ポート間レイテンシー300nsec、9.52Bppsの処理性能および6.4Tb/sの優れたスイッチング能力を提供します。10/25/50GbE SWとして構成した場合、最大64ポートのSWとして使用することが可能です。

Ethernetスイッチ

NETGEAR製 Ethernetスイッチ

XS708E

VLANやQoS、リンクアグリゲーションなど搭載する機能を最小限に絞り、過剰な機能を省くことでリーズナブルな価格を実現した、小規模ネットワークに最適なソリューションです。



マークの意味は、p.3を参照してください

型番	I/F	ポート数
XS708E	10G SFP+スロット 10GBASE-T RJ45	1(コンポポート) 8(100/1G/10G)

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

XS728T

中小規模ネットワークに必要とされる機能を搭載したレイヤー2スイッチ・シリーズです。設定や管理はウェブブラウザから行えるため、専門のIT担当者を置いていない職場でも簡単に扱うことができます。



マークの意味は、p.3を参照してください

型番	I/F	ポート数
XS728T	10G SFP+スロット 10G BASE RJ45	4 24

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

Brocade製 FCスイッチ

FCスイッチ

Brocade 6505

柔軟性とシンプルさに加え、エンタープライズ・クラスの機能を備え、卓越した価格性能比を実現したエントリーレベルの24ポートスイッチです。



マークの意味は、p.3を参照してください

型番	I/F	ポート数
BR-6505-12-16G-0R	16/8/4/2Gb	12
BR-6505-24-16G-1R		24

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

Brocade 6510

48ポートの高性能なエンタープライズクラスのスイッチで、市場をリードする第5世代 (Gen 5) ファイバーチャネルのテクノロジーを実現することによって、高度に仮想化されたプライベート・クラウド・ストレージ環境の要件に対応します。



マークの意味は、p.3を参照してください

型番	I/F	ポート数
BR-6510-24-16G-R	16/8/4/2Gb	24
BR-6510-24-16G-F		24
BR-6510-48-16G-R		48
BR-6510-48-16G-F		48

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

QLogic製 FCスイッチ

FCスイッチ



The Ultimate in Performance

SANbox3810



マークの意味は、p.3を参照してください

ファイバーチャネルストレージのキャパシティを複数のサーバ間で共有する際は、シンプルかつお手頃な価格のファイバーチャネルスイッチ SANbox3810をご利用ください。最新技術を駆使したSANによる同時直接サーバ接続で、新磁気ディスク制御機構 (RAID) やテープライブラリに対する投資の価値を最大限に高めます。

型番	I/F	ポート数
SB3810-08A	8/4/2Gb	8

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

SANbox5800Vシリーズ



マークの意味は、p.3を参照してください

SANbox5800Vシリーズは、単体あるいは複数台を接続することで、SMBからワークグループ、エンタープライズ環境までSAN構築を、ローコストかつ省スペースで実現するFCスイッチです。NPiVも実装し仮想環境に対応。6スタック96ポートまでシームレスに拡張可能です。

8Gb対応モデル

型番	スピード	ポート数
SB5800V-08A	8/4/2Gb	Open Fabric Switch 8ポート
SB5800V-12A		Open Fabric Switch 12ポート
SB5800V-16A		Open Fabric Switch 16ポート
SB5800V-20A		Open Fabric Switch 20ポート

8Gb対応 電源冗長モデル

型番	スピード	ポート数
SB5802V-08A	8/4/2Gb	Open Fabric Switch 8ポート
SB5802V-12A		Open Fabric Switch 12ポート
SB5802V-16A		Open Fabric Switch 16ポート
SB5802V-20A		Open Fabric Switch 20ポート

※SFP、ラックマウントキットは添付していません。 ※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

Service

NAS

RAID

Backup

Switch

HBA/Cable

OEM dedicated products

Accessory

Column

FCインターフェースカード

HBA

4G/8G/16G FCカード(QLogic)



QLE2460-CK



マークの意味は、p.3を参照してください

ホストマシンのPCIバス仕様、スロットサイズ、SASコネクタ形状をご確認ください。

■仕様

型番	バス仕様	I/F	ポート数	サイズ
QLE2460-CK	PCI Express ×4/2.5GHz	LC Optical 4/2/1Gbps	1	Low profile (Full height用 ブラケット)
QLE2462-CK			2	
QLE2560-CK	PCI Express ×8	LC Optical 8/4/2Gbps	1	
QLE2562-CK			2	
QLE2670-CK	PCI Express Gen3 ×4, Gen2 ×8 (×8物理コネクタ)	LC Optical 16/8/4Gbps	1	2
QLE2672-CK			2	

※対応OSや詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。
※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

SASインターフェースカード

HBA

6G/12G SASカード(BROADCOM |LSI)



LSI-SAS92008E-SGL



マークの意味は、p.3を参照してください

ホストマシンのPCIバス仕様、スロットサイズ、SASコネクタ形状をご確認ください。

■仕様

型番	バス仕様	I/F	ポート数	サイズ
LSI-SAS92008E-SGL	PCI Express Gen2 ×8	Mini-SAS SFF8088 (×4) 6Gb/s SAS	2	Low profile (Full height用 ブラケット)
LSI-SAS93008E-SGL		Mini-SAS HD SFF8644 (×4) 12Gb/SAS		

※対応OSや詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。
※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

インフィニバンド ホスト チャンネルアダプタ

HCA

56Gb インフィニバンドカード(Mellanox)



MHQH19B-XTR



マークの意味は、p.3を参照してください

インフィニバンドHCAは、低レイテンシと高いバンド幅を提供します。SW側コネクタ形状をご確認ください。

■仕様

型番	バス仕様	I/F	ポート数	サイズ
MCX353A-FCBT	PCI Express Gen3 ×8	FDR IB 56Gbps	1	Low profile (Full height用 ブラケット)
MCX354A-FCBT		40Gbps	2	
MCX353A-QCBT		QDR IB 40Gbps	1	
MCX354A-QCBT		10GbE	2	
MHQH19B-XTR	PCI Express Gen2 ×8	QSFP IB 40Gbps	1	2
MHQH29C-XTR			2	

※対応OSや詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。
※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

Ethernet カード

NIC

100Gb Ethernetカード(Mellanox)



MCX416A-CCAT



マークの意味は、p.3を参照してください

低レイテンシでありながら最高値100GbEの帯域を持ち、1/10/20/25/40/50/56/100Gb/sに対応しています。

■仕様

型番	バス仕様	I/F	ポート数	サイズ
MCX415A-CCAT	PCI Express Gen3 ×16	40/56GbE QSFP	1	Low profile (Full height用 ブラケット)
MCX416A-CCAT			2	
MCX415A-BCAT			1	
MCX416A-BCAT			2	
MCX415A-GCAT	PCI Express Gen3 ×8	50GbE QSFP	1	2
MCX416A-GCAT			2	
MCX413A-BCAT			1	
MCX414A-BCAT			2	
MCX413A-GCAT	50GbE QSFP	1	1	2
MCX414A-GCAT			2	

※対応OSや詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。
※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

40Gb Ethernetカード(Chelsio)



T580-LP-CR



マークの意味は、p.3を参照してください

■仕様

型番	バス仕様	I/F	ポート数	サイズ
T580-LP-CR	PCI Express Gen3 ×8	QSFP+	2	Low profile

※QSFP+オプティクスは別売です。Chelsio製のモジュールのみ使用できます。
※対応OSや詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。
※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

10Gb Ethernetカード(Mellanox)



MCX311A-XCAT-OEM



マークの意味は、p.3を参照してください

■仕様

型番	バス仕様	I/F	ポート数	サイズ
MCX311A-XCAT-OEM	PCI Express SFP	10GbE	1	Low profile (Full height 用ブラケット)
MCX312A-XCBT-OEM			2	

※対応OSや詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。
※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

10Gb Ethernetカード(QLogic)



QLE3442-RJ-CK



マークの意味は、p.3を参照してください

■仕様

型番	バス仕様	I/F	ポート数	サイズ
QLE3442-RJ-CK	PCI	Direct Attach Copper	2	Low profile
QLE3442-CU-CK			1	
QLE3442-SR-CK	Gen3 ×8	10GBase-SR	1	
QLE3442-RJ-CK			2	

※対応OSや詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。
※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

Service

NAS

RAID

Backup

Switch

HBA/Cable

OEM dedicated products

Accessory

Column

ケーブル/FC SFP

ファイバーチャネル用

品名	ホストマシンのコネクタ	ケーブルの形状	FC製品のコネクタ
LC-LC マルチモードファイバー LC-LC LC-LC-5MP LC-LC-3M (FC 4G/8G対応)		LC型 LC型 オス オス	
マルチモードファイバー FC-SFP4G FC-SFP4G4(4個セット) FC-SFP8G FC-SFP8G4(4個セット)	LC Optical SFP Transceiver Module LC型双方向コネクタ型、かつ活線挿抜可能な光ファイバーモジュール		

SAS用

品名	ホストマシンのコネクタ	ケーブルの形状	SAS製品のコネクタ
SFF-8644型 mSASHD mini SAS HD-mini SAS HD -mSASHD-1M		SFF-8644型 SFF-8644型	
SFF-8644型 mini SAS HD-mini SAS mSASHD -mSAS-1M		SFF-8644型 SFF-8088型	
SFF-8088型 mini SAS-mini SAS mSAS-mSAS-1M		SFF-8088型 SFF-8088型	
SFF-8088型 mini SAS-SAS mSAS-SAS-1M		SFF-8088型 SFF-8470型	
SFF-8470型 SAS-SAS SAS-SAS-1M		SFF-8470型 SFF-8470型	

イーサネット用

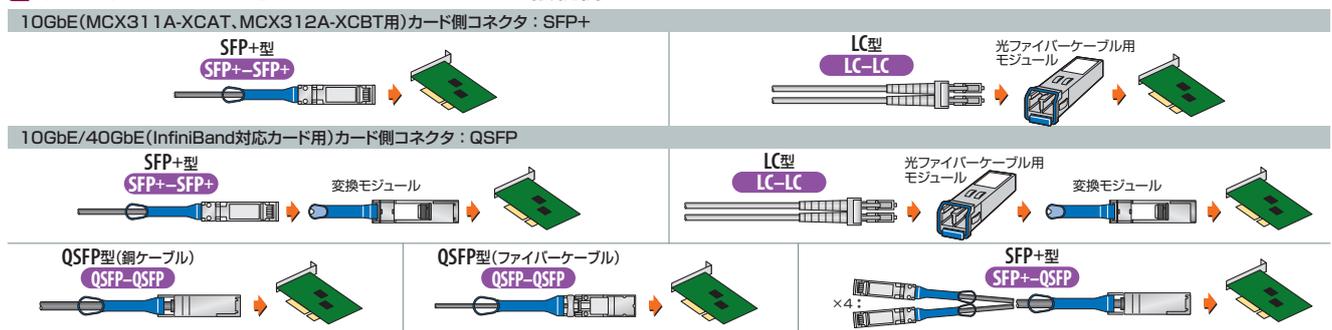
品名	ホストマシンのコネクタ	ケーブルの形状	Ethernet製品のコネクタ
SFP+型 MC3309130-00A SFP+-SFP+ (0.5m) (0.5~7mまでの取り扱いあり)		SFP+型 SFP+型	
LC型 AFP2-DLC/ DLC-10G-50-03 (3m) (3~100mまでの取り扱いあり)		LC型 LC型 オス オス	
RJ-45型 G6AS-STP-ST-BL-03 (3m) (3~5mまでの取り扱いあり)		RJ-45型 RJ-45型	
QSFP型(銅ケーブル) QSFP-QSFP MC2210128-003(3m) (1~5mまでの取り扱いあり)		QSFP型 QSFP型	
SFP28対応型(銅ケーブル) SFP28-SFP28 MCP2M00-A001(1m) (0.5~3mまでの取り扱いあり)		SFP28対応型 SFP28対応型	
QSFP28対応型(銅ケーブル) QSFP28-QSFP28 MCP1600-C001(1m) (0.5~3mまでの取り扱いあり)		QSFP28対応型 QSFP28対応型	
変換モジュール	Mellanox cable module, ETH 10GbE, 40Gb/s to 10Gb/s, QSFP to SFP+		
光ファイバーケーブル用 モジュール	Mellanox SFP + optical module for 10GBASE-SR		

InfiniBand用

品名	ホストマシンのコネクタ	ケーブルの形状	InfiniBand製品のコネクタ
QSFP28対応型(銅ケーブル) QSFP28-QSFP28 MCP1600-E001(1m) (0.5~3mまでの取り扱いあり)		QSFP28対応型 QSFP28対応型	
QSFP型(銅ケーブル) QSFP-QSFP MC2207130-001(1m) (0.5~3mまでの取り扱いあり)		QSFP型 QSFP型	

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。 ※標準取り扱い品以外の長さについては、ご相談ください。 ※本ページに掲載のケーブルは、全てRoHS対応品です。

イーサネットケーブルとインターフェースカードの接続例



コネクタ形状

LC型



SFF-8644型



SFF-8088型



SFF-8470型



SFP+/SFP28型



RJ-45型



QSFP/QSFP28型



製品に同梱されているFCケーブルの交換について

製品に同梱されているFCケーブルで、ホストマシンとの接続ができない場合は、上記のコネクタ形状を参照の上、別途、必要な接続ケーブルをご購入ください。無償交換のサービスは行っておりませんのでご注意ください。

Service

NAS

RAID

Backup

Switch

HBA/Cable

OEM dedicated products

Accessory

Column

NRC-EM602(OEM専用)

内蔵ミラーリングカード

SATA内蔵ミラーリングカード(SATA 6G)
Eagle-M



マークの意味は、p.3を参照してください

出荷実績10万台を達成したミラーリングカードHawk-Mの後継機種です。従来のディスク管理ポリシーはそのままに、SATA 6G転送とさらに転送効率を向上させました。ハードディスクトラブルで停止が許されない各種産業用PCのみならず、画像・映像処理などハイパフォーマンスを必要とするシステムまで幅広い分野でご利用いただけるミラーリング専用カードです。HDDとのセット販売も可能です。

仕様

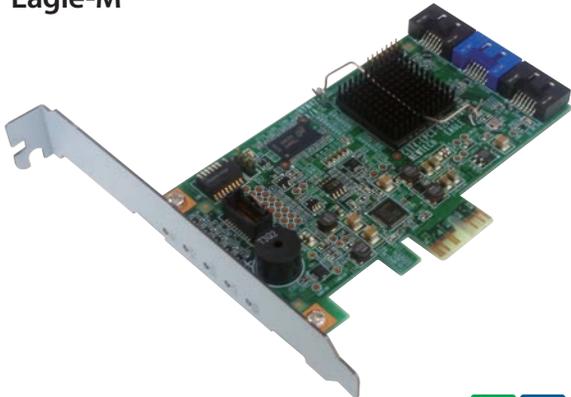
モデル	NRC-EM602
RAIDレベル	RAID1(ミラーリング)
ホストI/F	Serial ATA 3.0
HDD I/F	Serial ATA 3.0
転送速度(理論値)	6.0Gbps
電源電圧	DC5V±5%
消費電流	800mA以下
動作温度範囲	5~55°C(ヒートシンク表面)
保存温度範囲	-20~65°C
動作湿度範囲	8~90%RH(ただし結露なきこと)
保存湿度範囲	5~95%RH(ただし結露なきこと)
外形寸法	84.0(W)×105.5(D)mm

※詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。

NRCP-EM602(OEM専用)

内蔵ミラーリングカード

SATA内蔵ミラーリングカード(SATA 6G)
Eagle-M



マークの意味は、p.3を参照してください

FAコンピュータ等の導入実績十分なEagle-MにPCIスロットを利用し固定可能としたミラーリング専用カードです。空いているPCIスロットを利用しブラケット固定で容易に既存システムに導入することが可能です。また、ホストSATAコネクタとカードのSATAコネクタにHDDを2台接続すればミラーリングシステムが実現できます。Hawk-M同様OSへの依存性が無く特殊なドライバは不要で冗長性の優れたシステムが完成できます。

仕様

モデル	NRCP-EM602
RAIDレベル	RAID1(ミラーリング)
ホストI/F	Serial ATA 3.0
HDD I/F	Serial ATA 3.0
転送速度(理論値)	6.0Gbps
電源電圧	DC12V±8%
消費電流	お問い合わせ
動作温度範囲	5~55°C(ヒートシンク表面)
保存温度範囲	-20~65°C
動作湿度範囲	8~90%RH(ただし結露なきこと)
保存湿度範囲	5~95%RH(ただし結露なきこと)
外形寸法	63.8(W)×122.0(D)mm

※詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。

NRC-HM302(OEM専用)

内蔵ミラーリングカード

SATA内蔵ミラーリングカード
Hawk-M



マークの意味は、p.3を参照してください

Native SATA 3Gインターフェースに対応した内蔵型ミラーリングRAIDコントローラボードです。ハードディスクの1台が故障した場合でも、もう1台のハードディスクによりコンピュータの稼働を止めることなく継続運用が可能です。故障したハードディスクが交換されれば自動的にデータをコピーし、ミラーリングの状態に復帰します。OSへの依存性が無く、特殊なドライバは不要です。FAコンピュータ・医療機器・半導体製造装置など、ハードディスクのトラブルによる停止が許されない24時間連続稼働が求められる各種産業用装置に適しています。HDDとのセット販売も可能です。

- OS依存性のないハードウェアミラーリング方式
- ハードディスク交換後の自動バックグラウンドコピー対応(コピー中のホストアクセス可能)
- ハードディスクのホットスワップ対応(別途中継基板が必要)
- 5V単一電源動作
- RoHS(欧州有害物質規制)対応
- ホスト/ドライブインターフェース Serial ATA 2.6(3Gbps)

仕様

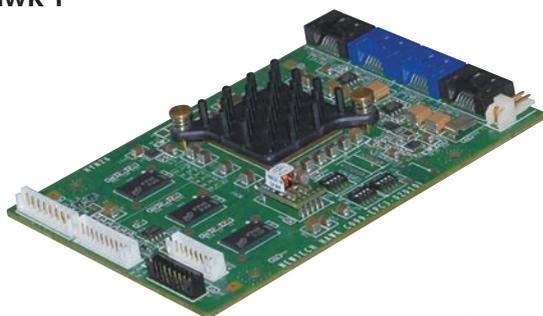
モデル	NRC-HM302
RAIDレベル	RAID1(ミラーリング)
ホストI/F	Serial ATA 2.6
HDD I/F	Serial ATA 2.6
転送速度(理論値)	3.0Gbps
電源電圧	DC5V±5%
消費電流	800mA以下
動作温度範囲	5~55°C
保存温度範囲	-20~65°C
動作湿度範囲	8~90%RH(ただし結露なきこと)
保存湿度範囲	5~95%RH(ただし結露なきこと)
外形寸法	84.0(W)×105.5(D)mm

※詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。

NRC-HT303(OEM専用)

内蔵ミラーリングカード

SATA内蔵RAIDカード
Hawk-T



マークの意味は、p.3を参照してください

Native SATA 3Gインターフェース対応のハードディスクを3台まで接続可能な内蔵用RAIDコントローラボードです。RAID0、1、1T(トリプルミラー)、1S(ミラーリング+スタンバイ)に対応しており、トリプルミラーを実現することで、ハードディスクが2台故障した場合でも、1台のハードディスクによりコンピュータの稼働を止めることなく継続運用が可能のため、2台でのミラーリングに比べ更に冗長性が高まります。また、ハードディスクを使用する上で宿命的に発生するバッドブロックに対しても、3台のハードディスクが互いに補完するため、より強固なシステムを構築することが可能です。24時間連続稼働が求められる各種産業用装置に適しています。HDDとのセット販売も可能です。

仕様

モデル	NRC-HT303
RAIDレベル	1/1T(トリプルミラー)/1S(ミラーリング+スタンバイ)
ホストI/F	Serial ATA2.6
HDD I/F	Serial ATA2.6
転送速度(理論値)	3.0Gbps
電源電圧	DC5V±5%
消費電流	2A以下
動作環境	温度:5~55°C(ヒートシンク表面)
保存環境	温度:-20~65°C
外形寸法	84.0(W)×119.5(D)mm

※詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。

NRB-HM****SAシリーズ(OEM専用)

3.5インチハードディスクサイズのミラーリングユニット



マークの意味は、p.3を参照してください

3.5インチハードディスクフォームファクタに2台の2.5インチハードディスクとミラーリングコントローラ(Hawk-M)を組み込んだユニットです。3.5インチハードディスクと全く同サイズであり、OSへの依存性も無く特殊なドライバが不要なため3.5インチハードディスクを搭載したシステムであれば、本製品と置き換えることにより、簡単にハードディスクの冗長化が図れます。FAコンピュータ、半導体製造装置などシステム停止が許されない装置はもとより、普通のPCやサーバなどでもハードディスクのトラブルによるデータ喪失が許されないユーザに最適です。

仕様

モデル	NRB-HM****SA
RAIDレベル	RAID1(ミラーリング)
ホストI/F	Serial ATA 2.6
HDD I/F	Serial ATA 2.6
転送速度(理論値)	3Gbps
電源電圧	DC5V±5%
動作環境	温度:5~55°C
保存環境	温度:-20~65°C
外形寸法	101.6(W)×146(D)×25.9(H)mm

※詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。

- OSへの依存性がなく、特殊なドライバは不要(ホストコンピュータからは1台のディスクとして認識)
- 専用ミラーリングコントローラ搭載により、システム側のオーバーヘッド無し
- バックグラウンド自動再構築機能
- ミラードライブ・ステータス・インジケータ
- パワーオン時の自己診断機能
- 5V単一電源動作
- RoHS(欧州有害物質規制)対応
- Serial ATA 2.6(3Gbps)

NAP-4000シリーズ(OEM専用)

小型ストレージサーバ



マークの意味は、p.3を参照してください

デスクトップサイズにHDDを2台搭載できる小型ストレージサーバです。ニューテック製ミラーリングカード:NRC-HM302(Hawk-M)搭載に最適。FAパソコン、セキュリティ、メディアサーバなどのアプリケーション向けで長期提供が必要な用途に適しています。カスタマイズもサポートします。

仕様

モデル	NAP-4000
形状	デスクトップ
CPU	2nd GEN Core i3 (その他のCPUを御希望の場合はご相談下さい)
チップセット	Q67
メインメモリ	DDR3-1333 SDRAM 最大8GB
ネットワークポート	10/100/1000Mbps×2
RAIDレベル	RAID 1(Mirroring)(ホットプラグ対応)
その他I/F	LCD操作パネル、Serial Port×2、USB×4、VGA、DVI-D、HDMI
拡張スロット	PCI Express×16 Gen 2×1
電源定格	100-240V、AC50/60Hz
動作環境	温度:10~40°C、湿度:20~80%(ただし結露の無いこと)
外形寸法	215(W)×420(D)×100(H)mm
重量	約6.4kg

※詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。

組み込みストレージ、アプリケーションサーバはニューテックにお任せください。

ニューテックでは、長期提供、技術サポートと合わせて、ストレージ、サーバ製品を提供しています。標準ラインナップ以外にもお客様のニーズに合わせて、製品開発を進めております。詳しくは、OEM営業部(sales_oem@newtech.co.jp)まで、お気軽にお問い合わせください。

HDDスクリーニングサービス

自社のRAIDコントローラとオリジナルプログラムで大量のハードディスクを試験します。ニーズに合わせた試験内容を取り入れ、ハードディスクスクリーニング済みのハードディスクも販売します。作業工数の低減、コストダウン、信頼性の向上といったニーズにお応えします。

Service

NAS

RAID

Backup

Switch

HBA/Cable

OEM dedicated products

Accessory

Column

Newtech Vess A2200s/A2200/A2600

監視カメラ用ストレージソリューション



Vess A2200s/A2200



Vess A2600



監視に最適化

最大100台以上のフルHD IPカメラを搭載できるよう設計されたIPビデオ監視用の高性能NVRストレージ装置です。

●Vess A2200s/A2200

32-64のHD IPカメラレンジのインストールに最適。
2Uサイズに、3.5インチディスクを6台搭載可能。
小売、オフィス、銀行など小〜中規模の展開に最適。

●VessA2600

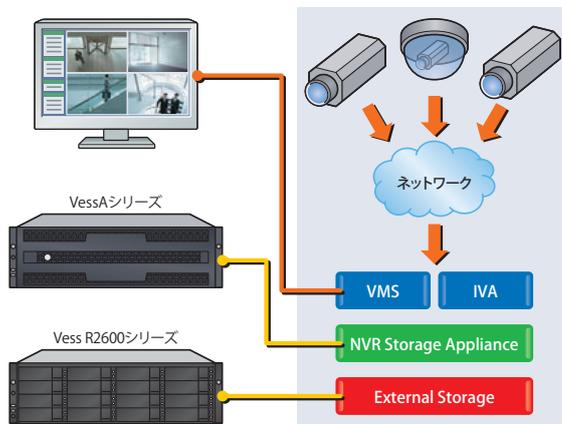
64-128のHD IPカメラレンジのインストールに最適。
3Uサイズに、3.5インチディスクを16台搭載可能です。
製造業、都市監視など中〜大規模な展開に最適。

Vess A2000シリーズは、IPビデオ監視用の高性能NVRストレージアプリケーションで、100台を超えるフルHD IPカメラの設置用に設計されました。監視ビデオ録画に最適化された完全な認証ソリューションとして、Vess A2000シリーズはビデオ監視の展開に関するコストや複雑さを劇的に改善します。

統合されたソリューション

Vess A2200s/A2200/A2600にはWindows OSまたはLinux OS、選択したビデオ管理ソフトウェア、ディスクドライブをあらかじめ付属し、統合やインストールの作業を最小限に抑えられます。Vessは管理と保守がとても簡単で、もっと重要な作業に集中できます。統合されたVess NVRでは、個別のRAIDストレージユニットやサーバ、コントローラカード、外部ケーブルを必要としないため、サポートや機材にかかるコストや負荷を大幅に削減できます。

外部ストレージが必要なときには、Vessストレージシリーズを用いることが可能です。



監視のパートナー企業から認定済み

世界の主要なVMSに認定され試験を受けています。Vess A2000シリーズは、Milestone XProtectプラグインに対応しております。ユーザーにXProtectのユーザーインターフェイスを介したVess A2000シリーズの管理を可能にし、使い易さを格段に向上させています。



VessA2330

New



小規模向けのNVRアプリケーションです。
32台までのIPカメラに対応したモデルです。
2Uのラックマウントサイズに6台のディスクを搭載可能です。
小売店、診療所、教室、ガソリンスタンドなど小規模施設に最適です。

VessA3340 / VessA3340 PoE

New

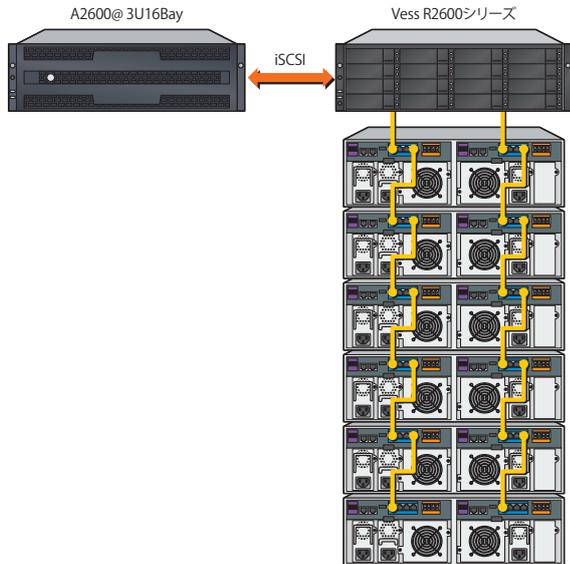


中規模向けのNVRアプリケーションです。
32-64台のIPカメラに適したモデルです。
2Uのラックマウントに8台のディスクを搭載可能です。
銀行、遊興施設、学校、交通機関、公共施設などの中規模環境を志向したモデルです。

- VessA3340 PoE (Power over Ethernet) ポートを16ポート搭載

■ 拡張が容易

ビジネスの成長に合わせた拡張が容易に可能です。外部ストレージが必須の場合には、Vess R2600を用いることで録画装置と外部ストレージを組み合わせた総合ビデオ監視ソリューションを構築できます。



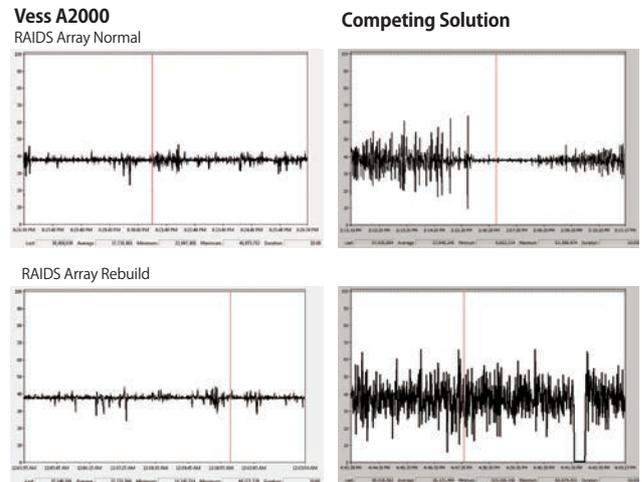
■ システム管理

Vess A2000シリーズは、使い勝手の良いネットワーク経由のブラウザベースのインターフェイスまたは端末からテキストベースのコマンドラインインターフェイスを用いて管理できるので便利です。ブラウザベースのインターフェイスでは、直感的なシステム管理が可能なツールを提供します。日本語を含む言語での表示が可能です。RAID(ディスク)・電源・ファンのハードウェアステータスを管理を容易にします。



■ 信頼性の高い優れたビデオ記録

Vess A2000シリーズは、世界中で長年に渡って数え切れないほどの運用実績のあるRAIDエンジンを備えています。信頼できるビデオデータ管理とストレージのための優れたビデオストリーム記録技術が搭載されたVessは、ビデオアーカイブのために信頼性の高い安全なデータセンターを必要とするユーザにとって理想的です。VessA2000シリーズは、監視カメラ向けに設計されたRAIDエンジンを備えており、通常運用時はもちろんのこと、デグレード状態であったり、RAIDリビルド時にも安定したスループットが得られます。



■ OPAS (One-Plug-Auto-Service) サービス

OPASサービスは、USBメモリを使用した自動ログ収集機能です。システムメンテナンス時のログ収集の作業においてシステム管理者によるオペレーションは必要なく、USBポートにUSBメモリを接続することでログ収集が可能です。

■ 保守性の高い構成

電源を落とさずに故障したディスクを交換可能なホットスワップ対応のハードディスクドライブベイを搭載しています。冗長化電源モデルは、電源ユニットのホットスワップにも対応しています。システムディスクにmSATA SSDを使用することで、保守性の向上に加えて、高速な起動、安定したビデオ記録が可能となっています。

■ 仕様

モデル	VessA2330	VessA3340	VessA2200s	Vess A2200	Vess A2600
カメラ範囲	~32		32-64		64-128
フォームファクタ	2U, 19インチラックマウント				
ドライブベイ	6ベイ(3.5インチ)	8ベイ(3.5インチ)	6ベイ(3.5インチ)	3U, 19インチラックマウント 16ベイ(3.5インチ)	
ドライブ	SATA (6Gb/s*または3Gb/s)、NCQ、TCQ、ホットスワップ対応				
コントローラ数	シングル				
システムプロセッサ	Intel® Celeron J1900	Intel® Xeon® E3-1275 V5	Intel® Core™ i3-3225@ 3.30GHz デュアルコア 4スレッド	Intel® Xeon® Processor E3-1245V2 @3.4GHz クアッドコア 8スレッド	
システムメモリ	8GB DDR3	8GB DDR4	DDR3 8GB(最大16GB)		
I/Oインターフェイス	2xGigabit Ethernet	2xGigabit Ethernet *PoEモデル:16SmartPoE+(IEEE802.3at)	ギガビットEthernetx4		
ストレージ拡張	VessRシリーズ iSCSIストレージ(オプション)				
対応HDD	Up to 112 drives through iSCSI & JBOD expansion		最大数iSCSI & JBOD拡張により最大 118台		iSCSI&JBOD拡張により最大128台
PCI-ExpressPort	-	1xPCIe3.0x8, 1xPCIe3.0x4 *PoEモデル:PCIスロット無し	1xPCIe2.0x16, 2xPCIe2.0x8		1xPCIe2.0x16, 3xPCIe2.0x8
RAID機能					
RAIDレベル	0, 1, 1E, 3, 5, 6, 10 (0+1), 30, 50 混在可能		0, 1, 1E, 3, 5, 6, 10 (0+1), 30, 50 混在可能		0, 1, 1E, 3, 5, 6, 10 (0+1), 30, 50, 60 混在可能
ホットスワップ	複数のグローバルまたは専用ホットスワップドライブ(復帰設定可能)				
ソフトウェア					
インストール可能OS (64ビット)	Windows Embedded 7E 他 ニューテックWebページ参照		標準:Windows Embedded Standard 7 Runtime (WS7P), Windows Server 2012R2 Standard, Linux(OEM only) 他 ニューテックWebページ参照	標準:Windows Embedded Standard 7 Runtime(WS7P), Windows Server 2012R2 Standard, Linux(OEM only) 他 ニューテックWebページ参照	
管理ツール	イーサネットによるGUI/SNMP、イーサネットまたはグラフィックスによるCLI/CLU、USBによるOPASサービス、統合のためのSDKまたはAPI				
装置モード	監視最適化アレイ(通常およびデグレード)				
システム情報					
電圧	1A-2A		100~240VAC, 60~50Hz		
最大電流	1A-2A		4A(100V), 2A(240V)		
電源	250W	350W *PoEモデル:520W	450W	3台の冗長化 250W、ホットスワップ対応 N+1デザイン	
ファン	ホットスワップ対応		ホットスワップ対応		
寸法(HxWxD)	88.2(H)x440(W)x400(D)mm	88.2(H)x440(W)x410(D)mm	88.2x440x400mm		130.1x446.2x461mm
重量	6.8kgドライブ含まず 10.94kgドライブ含む	7.38kgドライブ含まず 12.9kgドライブ含む *PoEモデル:14kgドライブ含まず 19.52kgドライブ含む	10.4kg(ドライブ含まず) 14.9kg(ドライブ含む)		15.9kg(ドライブ含まず) 27.9kg(ドライブ含む)

* 詳細スペックについては、ニューテックホームページを参照ください。 * 長期安定稼働のためには、温度:20~25℃、湿度:40~60%を推奨します。

Service
NAS
RAID
Backup
Switch
HBA/Cable
OEM dedicated products
Accessory
Column

オムロン

OMRON UPS

FA・産業機器業界向けで20年以上の実績



BN150R



BN50T



BU300RW



BY50S

メーカー
セドリック
3年保証

マークの意味は、p.3を参照してください

■ オプション

品名	仕様	型番
SNMP/Webカード	ネットワーク拡張カード	SC20G2

■ 対応OS

Windows Vista/7/8、Windows Server 2003/2008/2012/2012R、Windows Storage Server 2008/2012/2012R、Linux、Mac OS X、UNIX、VMWare

※最新の情報は、ニューテックホームページを参照ください。

オムロンの無停電電源装置(UPS)は、FA・産業機器市場で培った厳しい品質基準・信頼性基準を満たしています。オフィス用途においても、ラックマウント製品は全機種3年の保証期間を設けるなど、信頼の品質でお応えします。

■ バッテリーを含めた3年保証(ラックマウント製品)

UPS修理期間中の代替機貸出サービスも実施しております。保証期間内に正常な使用状態においてバッテリーが劣化した場合、交換用バッテリーを無償提供いたします。

■ バッテリーはお客様で交換可能(ホットスワップ対応)

■ 自動シャットダウンソフト「PowerAct Pro」を標準添付

停電などの電源異常時に、同一ネットワーク上の複数のサーバを順番にシャットダウン(連携シャットダウン機能)することができます。また、設定したスケジュールに従って、システムを停止・起動することができます。

■ 不要になった、他社製UPSの無料お引取り(リプレイスサービス)

■ オンサイト保守パック

「UPS本体」と「オンサイト保守」がセットになった商品で、オンサイト保守3年パック、4年パック、5年パックをご用意しております。

■仕様

型番	形状	容量	入力プラグ形状
BN50T	デスクトップ	500VA	
BY50S			NEMA5-15P
BN75R	1Uラックマウント	750VA	
BN150R	2Uラックマウント	1125VA 1500VA	NEMA5-15P NEMAL5-20P(プラグ交換時)
BU300RW	3Uラックマウント	2400VA 3000VA	NEMAL5-30P 端子台*

*端子台接続時(プラグはお客様でご用意ください)

※RS-232Cケーブル、USBケーブル、PowerAct Pro(自動シャットダウンソフト)、ラック取付用サポートアングル(ラックマウントタイプの場合)が標準添付されます。

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

APC Smart UPS®

世界No.1シェアを持つ

2年間先行代品サービス・送料負担



SMT3000RMJ2U



SMT1500J

Smart-UPSは、様々な電源トラブルを取り除き、PCサーバ・UNIXサーバ・ネットワーク機器等のシステム全体にクリーンかつ高品質の電源供給を約束し貴重なデータの消失を防止します。

さらにソフトウェアやUPS機能拡張アクセサリがもつ先進のPowerManagement機能により管理性を向上し、TCOの削減、高可用性の実現に貢献します。

LCDタイプとなり、視覚的により多くの情報を収集することが可能です。

■仕様

型番	形状	容量	電源仕様(コネクタ数)	標準付属品
SMT500J	デスクトップ	500VA	NEMA 5-15P (6)	
SMT750J	デスクトップ	750VA	NEMA 5-15R (6)	Smart-UPSシグナリング用RS-232ケーブル
SMT1000J	デスクトップ	1000VA	NEMA 5-15R (8)	
SMT1200RMJ1U	ラックマウント	1200VA	NEMA 5-15R (4)	ラックマウント用サポートレール、Smart-UPSシグナリング用RS-232ケーブル
SMT1500RMJ2U	ラックマウント	1200VA	NEMA 5-15R (6)	
SMT1500J	デスクトップ	1500VA	NEMA 5-15R (8)	
SMT2200J	デスクトップ	2200VA	NEMA 5-15R (8) NEMA 5-20R (2)	Smart-UPSシグナリング用RS-232ケーブル
SMT3000J	デスクトップ	2400VA	NEMA 5-15R (8) NEMA 5-20R (2)	
SMT3000RMJ2U	ラックマウント	3000VA	NEMA 5-15R (6) NEMA 5-20R (2)	ラックマウント型ハードウェア、ラックマウント用サポートレール、Smart-UPSシグナリング用RS-232ケーブル

※メーカーオンサイト製品は、ホームページで参照いただけます。

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

KVM・ドロワー

ATEN社製 KVM-ドロワー

KVMオーバーザネットドロワー



メーカー
セドリック
2年保証

ローカルおよびリモートの両方からのアクセスが可能で、複数のコンソールから多数のコンピュータを操作することができるIPベースのKVMです。17インチのLCDモニターとタッチパッド搭載のキーボードをそれぞれラックに収納できる点が特徴です。

■標準付属品

- 2L-5702P(1.8m)ケーブル×2
- 電源ケーブル×1
- イーザセットアップラックマウントキット(ショートロッキング)
- クイックスタートガイド×1

KN9108

8ポート Hideaway KVM/17インチLCD

KN9116

16ポート Hideaway KVM/17インチLCD

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

KVMオーバーザネット



メーカー
セドリック
3年保証

KN1116vは、ローカル1ユーザー/リモート1ユーザーが16台のサーバを操作することのできるIP KVMスイッチです。

■標準付属品

- SA0142 シリアルアダプター×2
- 電源コード(3P、100V)×2
- ラップトップUSBコンソールケーブル×1
- ラックマウントキット×1
- フットパッド(4pcs)×1
- クイックスタートガイド×1

KN1116v

ローカル1/リモート1ユーザー

16ポートKVM over the NET™

※最新価格はニューテックホームページを参照ください。

Service

NAS

RAID

Backup

Switch

HBA/Cable

OEM dedicated products

Accessory

Column

ニューテック34期(2015年3月~2016年2月)の歩み

2015年5月

東京ビッグサイトにて「第17回データストレージEXPO」が開催され、ニューテックも出展しました。



カーベットをコーポレートカラーであるグリーンにしました。

例年通り、Microsoftのブースでも同業メーカー様と共にCloudyシリーズの展示をさせていただきました。



2015年5月/10月

日本気象学会2015年度春季/秋期大会のポスター会場内に併設されるブースにて、弊社製品を展示いたしました。



2015年6月

幕張メッセにてInteropが開催され当社はアルティマ社のブースにて展示をさせていただきました。



NVM-e SSDを8台搭載できるCloudyⅢ-NVの展示とプレゼンテーションを実施しました。

セッションスケジュール 1階ホール10	
13:30	【SSDの基本技術解説と最先端企業向けSSD紹介】
13:35	【Cloudyシリーズで実現するWindowsソリューション】
14:05	【VessAシリーズのご紹介】
14:30	【マイナンバー対応ストレージのご紹介】
14:55	【テープストレージの技術革新と今後の展望】
15:20	【Cloudyシリーズで実現する4K、8K映像向けストレージソリューション】
16:00	【地味経済産業データのアーカイブ、利用の例】
16:25	【NVM-e SSDを8台搭載できるCloudyⅢ-NVの展示とプレゼンテーション】
17:10	懇親会

2015年7月

ニューテック ソリューションセミナーを開催いたしました。

開会の辞	
13:30~13:35	開会の辞
13:35~14:05	【SSDの基本技術解説と最先端企業向けSSD紹介】
14:05~14:30	【Cloudyシリーズで実現するWindowsソリューション】
14:30~14:55	【VessAシリーズのご紹介】
14:55~15:20	【マイナンバー対応ストレージのご紹介】
15:20~15:30	休憩
15:30~16:00	【テープストレージの技術革新と今後の展望】
16:00~16:25	【Cloudyシリーズで実現する4K、8K映像向けストレージソリューション】
16:25~16:55	【地味経済産業データのアーカイブ、利用の例】
17:10	懇親会

セミナー後の懇親会には、60名ほどの方にお集まりいただき、ご歓談いただきました。セミナーには、112名のお客様に事前登録をいただき、当日は88名の方がご参加くださいました。



2015年9月

秋葉原 UDXにてGDSF(Global Digital Security Forum)が開催され、ニューテックも出展しました。



監視カメラ向けストレージVessAシリーズを中心に展示し、セミナーでもご紹介しました。



2015年11月

幕張メッセにて第51回InterBEE(国際放送機器展)が開催され、ニューテックも出展しました。



計測技術研究所・ニューテック共同で、4K映像実動デモ展示を実施。



Service
NAS
RAID
Backup
Switch
HBA/Cable
OEM dedicated products
Accessory
Column

Corporate Profile

商号

株式会社ニューテック

英字名

Newtech Co.,Ltd.

設立

1982年(昭和57年)3月

資本金

4億9631万円

代表取締役

笠原 康人

主要事業内容

サーバに接続するストレージ(外部記憶装置)本体および周辺機器の開発、製造及び販売

主要取引銀行

- 三菱東京UFJ銀行
- みずほ銀行
- りそな銀行
- 三井住友銀行
- 千葉銀行
- 商工組合中央金庫

官公庁・大学

一般競争(指名競争)資格
平成28、29、30年度
業者コード:0000076641

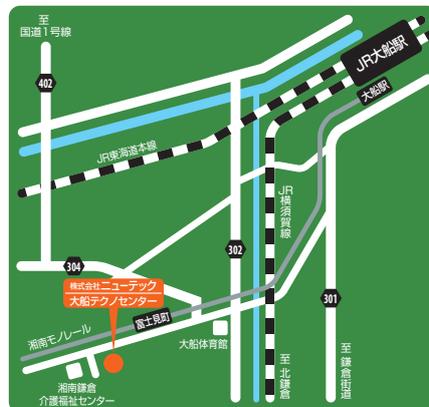
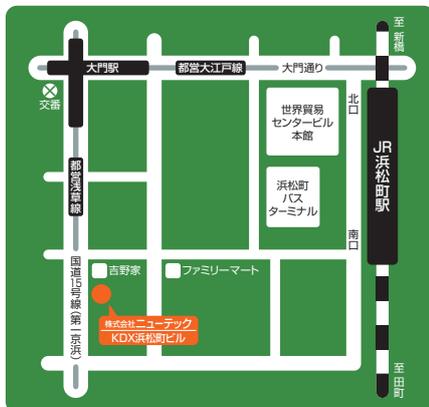
事務所

本社

〒105-0013
東京都港区浜松町2-7-19 KDX浜松町ビル
TEL:03-5777-0852
FAX:03-5777-0853

大船テクノセンター

〒247-0066
神奈川県鎌倉市山崎1085-1
TEL:0467-42-3831
FAX:0467-42-3832



主要取引先

arcserve Japan合同会社、(株)アルグラフィックス、アベックス(株)、伊藤忠テクノソリューションズ(株)、イノテック(株)、(株)インターネットイニシアティブ、(株)インテック、ウチダエスコ(株)、(株)エアネット、EIZOメディカルソリューションズ(株)、(株)エスアインフォジェニック、(株)SRA、SCSK(株)、NECネットエスアイ(株)、NHK放送技術研究所、NSK(株)、(株)エヌジーシー、NTTアイティ(株)、NTTアドバンステクノロジ(株)、NTTコミュニケーションズ(株)、(株)NTTデータ、(株)NTTPCコミュニケーションズ、(株)エムティサービス東日本、(株)エルエイシステムズ、(株)大塚商会、加賀ソルネット(株)、(株)カナモト、兼松エレクトロニクス(株)、キヤノンマーケティングジャパン(株)、共信コミュニケーションズ(株)、協立電機(株)、(株)キング・テック、(株)グッドマン、クボタシステム開発(株)、(株)計測技術研究所、サイオステクノロジー(株)、(株)シー・エル・シー、シーティーシー・エスピー(株)、CBC(株)、(株)システナ、シネックスインフォテック(株)、(株)シャトルエイト、新光商事(株)、新日鐵住金ソリューションズ(株)、ソニー(株)、ソフトバンクコマース&サービス(株)、(株)ソリトンシステムズ、大学生協東北事業連合、ダイキン工業(株)、ダイワボウ情報システム(株)、都築電気(株)、TIS(株)、デジタルテクノロジー(株)、(株)Too、東京エレクトロニクス(株)、東芝ITサービス(株)、東芝エルイーソリューション(株)、東芝情報システム(株)、東芝情報システムプロダクツ(株)、東芝ソリューション(株)、東通産業(株)、日商エレクトロニクス(株)、日本SGI(株)、日本電気(株)、日本電計(株)、日本電子計算(株)、日本電信電話(株)、(株)ネットワーク、ネットワンシステムズ(株)、パナソニック(株)、パナソニックソリューションテクノロジー(株)、ビジュアル・グラフィックス(株)、(株)ビジュアル・プロセッシング・ジャパン、(株)日立産業制御ソリューションズ、(株)日立システムズ、(株)日立製作所、(株)ビットアイル、富士フイルム(株)、富士ゼロックス(株)、富士ソフト(株)、富士通(株)、(株)富士通アドバンストエンジニアリング、富士通エフ・アイ・ピー(株)、(株)富士通エフ・エス、(株)富士通マーケティング、富士電機ITソリューション(株)、ベル・データ(株)、丸紅情報システムズ(株)、三谷商事(株)、三井金属エンジニアリング(株)、ミツイワ(株)、三菱電機(株)、三菱電機インフォメーションシステムズ(株)、三菱電機インフォメーションネットワーク(株)、三友(株)、(株)モリサワ、ユニアデックス(株)、(株)理経、(株)リコー、リコージャパン(株)、(株)リョーサン、菱電商事(株)、菱洋エレクトロ(株) (五十音順)

Newtech Co.,Ltd.

株式会社ニューテック

〒105-0013 東京都港区浜松町2-7-19 KDX浜松町ビル
<http://www.newtech.co.jp>

製品ご購入前のご相談

【営業部 営業一課】
Tel:03-5777-0852(代) Fax:03-5777-0853 E-mail:sales_1@newtech.co.jp

【営業部 営業二課】
Tel:03-5777-0880(代) Fax:03-5777-0853 E-mail:sales_2@newtech.co.jp

【OEM営業部 OEM営業課】
Tel:03-5777-0886(代) Fax:03-5777-0853 E-mail:sales_oem@newtech.co.jp

製品ご購入後の障害対応

【カスタマーサポートセンター】
https://www.newtech.co.jp/cgi-bin/input_form/form.cgi



このカタログは、環境にやさしい「植物性大豆油インキ」を使用しています。



代理店

●一般に、各商品名は各社の登録商標または商標です。

1604(SUN)22K