

ネットワーク

■ ネットワークの2重化について

フェイルオーバ / ロードバランシング

フェイルオーバ、ロードバランシングをご使用される場合は、ポートトランキング機能に対応したスイッチングハブをご使用いただき、ポートトランキング機能を有効にした2ポートに接続してください。スイッチングハブがポートトランキング機能に対応していない場合、本来のパフォーマンスを発揮できないばかりか、特にロードバランシングでご使用の場合には、誤動作につながる場合があります。

マルチIP (スタンドアローン設定)

マルチIPをご使用される場合は、2つのイーサネットポートのIP設定は、異なるサブネットにする必要があります。同一のサブネットで使用した場合、ループ障害を引き起こす場合があります。また、ブリッジさせることはできません。

■ ファイルプロトコルについて

NFSマウントの制限

NFSによるマウント時、UIDを指定することはできません。

■ Active Directoryの使用制限について

共有フォルダへのアクセス許可、およびアクセス権の変更

NASの共有フォルダへのアクセス許可ユーザを追加、アクセス権の変更（許可・拒否など）はNAS側で設定します。Windowsサーバから設定することができません。

第2階層以降のアクセス権について

第1階層のアクセス権を引継ぐ形となり、第1階層とは異なるアクセス権を設定することはできません。

■ プリンタサーバについて

通信方法

LAN Managerのみ使用。LPRソフトでのプリンタサーバ機能はご利用いただけません。双方向機能はサポート対象外です。

動作確認済みプリンタ

RICOH	G515 / G717 / GX3000 ※USB接続
Canon	iP4200 ※USB接続

対応OS

Microsoft Windows 2000 Professional
Microsoft Windows XP Home / Professional

ポートの設定

ポート設定におけるプロトコルはLPRのみ設定が可能。Rawの設定はサポート対象外となります。

システム管理

MIB-II (RFC1213) 準拠
HOST-RESOURCES-MIB (RFC2790) 準拠

Eメールアラート通知について

アラートレベル

アラートメッセージは3段階の設定が可能です。

高	エラーと警告を通知
通常	エラーのみ通知
低	通知なし

ポート

SMTPポート番号は25となります。変更することはできません。

ハードウェア設定

ハードディスクのスタンバイモード

ハードディスクによって、スタンバイ復帰に時間がかかることがあり、バックアップアプリケーションによっては、正常にバックアップされないことがございます。そのため、有効設定でのご使用はサポート対象外とさせていただきます。

UPS

UPSマネジメントはAPC社製 Smart-UPSシリーズにて動作いたします。

SNMPマネジメント

APC社製 Network Management Card EX(AP9617) / EM(AP9619) に対応しております。

動作確認済みUPS

**SNMP
マネジメント** Smart-UPS 750(AP9617装着)
Smart-UPS 700(AP9617装着)
Smart-UPS 1500(AP9617装着)

USBマネジメント

USBハブなどを使用して、1台のUPSに複数のPNS40TSを接続することはできません。

**USB
マネジメント** Smart-UPS 750
Smart-UPS 1500

※上記以外のUPSを使用する場合は、バッテリー動作時の波形が正弦波出力のものを推奨いたします。
※上記以外のUPSを使用する場合は、常時インバーター給電方式またはラインインタラクティブ方式のものを推奨いたします。

バックアップマネジメント

リモートレプリケーションについて

オプション機能説明

	WEB管理画面表記	説明
通常	(オプション指定無し)	即時実行します。
スケジュール	(スケジュールの指定)	レプリケーション実行時刻や頻度を指定します。
削除	リモート先の余分なファイルを削除する。	バックアップ先と指定したフォルダに、バックアップ元のないデータが保存されている場合、それらのデータを削除します。
接続制限	Webファイル管理サービスを停止する。	レプリケーション動作中、全てのフォルダアクセスを出来なくします。
圧縮	ファイル圧縮を有効にする。	レプリケーション動作時、全てのデータを圧縮して転送します。圧縮ファイルは、転送先にて自動的に解凍されます。
差分	新しいファイルだけレプリケーションする。	フォルダ内にあるデータのうち、更新されたものだけをバックアップします。(転送元にあるデータの作成日時、更新日時が、転送先にあるデータより古い場合でも、データは上書きされます。)

リモートレプリケーション対応表

転送元	転送先	通常	スケジュール	削除	接続制限	圧縮	差分
	PNS40TS	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	PNS30	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	PNS25	×	×	×	×	×	×
	PNS01S	◎	◎	◎	◎	◎	◎
PNS40TS	PNB20S			非対応			
	NAS4010	◎	◎	◎	◎	○※2	◎
	NAS4020			非対応			
	NAS4030	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	NAS4120	◎	◎	◎	◎	○※2	◎
PNS30		○※1	○※1	○※1	○※1	○※1	○※1
PNS25		◎	◎	×	◎	×	×
PNS01S		◎	◎	◎	◎	◎	◎
PNB20S				非対応			
NAS40TS	NAS4010	◎	◎	◎	◎	○※2	◎
	NAS4020			非対応			
	NAS4030		○※1	○※1	○※1	○※1	○※1
	NAS4120		◎	◎	◎	◎	○※2

※1 アクセス許可されたユーザ以外でも、レプリケーションが実行される。

※2 ファイル単位で圧縮/転送される。

動作確認ファームウェアバージョン

製品名	ファームウェア
PNS40TS	1.2.0 (build 1211)
PNS30	4.3.0 (build 1216)
PNS25	2.29.2 (build 1111)
PNS01S	1.2.0 (build 1016P)
NAS4010	4.3.0 (build 0117)
NAS4030	4.3.0 (build 0117)
NAS4120	4.3.0 (build 0117)

リモートレプリケーションの制限

VPN等でルーティングされていない、実IPでセッションできないセグメント越えのレプリケーションは、サポート対象外となります。（実IPとは、機器に設定したIPアドレスそのものであることを指します）

CD/DVDバックアップについて

CD/DVDバックアップの制限

- フォルダ/ファイル単位のバックアップになります。
- バックアップ済みメディアへの追記はできません。
 - 1ファイル4GB以上のサイズのファイルは、バックアップできません。
 - 複数メディアへの分割バックアップはできません。
 - 2層メディアは非対応です。

動作確認済みドライブ

Princeton	PDV-PB16DV
Plextor	PX-750UF
IO DATA	DVR-UM16G

シャロック機能はご利用いただけません。MacOS9を使用している場合、2GB以上のデータの保存、読み取りを行うことはできません。Windowsとの混在環境ではSMBによる接続を推奨いたします。機種依存文字や禁止文字を使用した場合は、データが破損し、正常に保存できない場合があります。Mac OSの仕様により、扱えるフォルダ名、ファイル名の文字数に制限があります。

Mac OS X : 255バイト

Mac OS 9 : 31バイト

なお、ファイルの種類により、上記文字数未満になる場合があります。

機種依存文字や禁止文字を使用した場合は、データが破損し、正常に保存できない場合があります。ファイル保存の制約として、フルパスは256byteまでとなります。

全般

NAS上にアプリケーションをインストールすることはできません。NASの残容量が10%を切った場合、LCDディスプレイ、アラートブザー、イベントログにて警告されます。ファイルに属性をつけている場合、正常に保存・読み出しができない場合があります。

接続クライアント数制限

登録可能数

ユーザ数	administratorを除く511ユーザ
グループ数	administrators / everyoneを除く30グループ

※administratorユーザ、administratorsグループ、everyoneグループは、既成のユーザ・グループの為、削除することはできません。

推奨接続クライアント数

取扱うデータが多い場合の推奨数 ※1	20クライアント
アクセス制限をした共有フォルダに接続する場合 ※2	20クライアント
上記以外の使用	30クライアント
同時アクセス推奨数 ※3	15クライアント

※1 : バックアップやリストアをするデータが1000ファイルを超える場合、または、取扱うデータサイズの合計が1GBを超える場合の推奨ログイン数

※2 : 特定ユーザに「読み込みのみ」や「アクセス拒否」を設定した共有フォルダにアクセスするクライアントが、10クライアント以上ある場合の推奨ログイン数

※3 : 同時にデータアクセスを行う場合の推奨アクセス数

システムの初期化

リセットボタンを数秒間長押しすることで、IPアドレスが初期化され、WEB管理画面用のアドミニストレータパスワードが初期化されます。

 close