

N8900

フル装備の 2U ラックマウント NAS サーバ



10Gb のイーサネット仕様で、現在だけでなく将来における最も厳しいニーズにも対応します。

ハイエンドのデータセンタの多くは、現在の平均的なインターネットでは実現できないレベルの高い速度を必要とします。この Thecus NAS は



Thecus NAS の巨大な容量のストレージを複数のユーザに対して分割できます。ユーザの数が 2 人であろうと 100 人であろうと、ユーザクォータ機能によりディスク領域の分配と管理は簡単になります。



次世代の USB 接続は、USB 2.0 よりも 10 倍高速です。デジタル カメラやスマート フォンの接続、大容量の外付けハードディスクのバックアップ、また NAS 容量の拡張を USB 3.0 は最大 5 Gビット/秒の高速で実現します。また下位互換性により世界中にあふれている USB 2.0 や USB 1.1 の対応デバイスの接続も可能です。したがって、速度と普遍的アクセスとの最高の組合せを実現します。



Thecus の NAS では、データ管理方法をユーザが必要に応じて自由に設定できます。性能とデータ保護のバランスを考慮して、RAID 0、1、5、6、10、50、60、また JBOD などの異なる RAID モードに対応した複合 RAID ボリュームを作成します。ハードディスクが 1 台故障した場合でも、オンラインの RAID マイグレーションや RAID 拡張機能、ホットスワップ、また自動リビルドにより、交換は簡単です。



Disk On Module (DOM) には、システムにとって重要なソフトウェアがすべて含まれています。それが何らかの理由で停止した場合、システムのファームウェアはアクセス不能になるかもっと悪い状態に陥ることがありますが、Thecus® 独自のデュアル DOM (O/S 冗長用) デザインでは、一次 DOM に不具合が発生した場合、二次 DOM が自動的に一次 DOM をプログラムすることで常にデータが安全に利用できるようにします。



iSCSI の究極速度と iSCSI シンプロヴィジョンングの効率性により、ストレージ領域を最大限に活用できます。iSCSI 接続は、最高のデータ転送速度を実現し、またシンプロヴィジョンングのフレキシブルなストレージ機能は、無駄なディスク領域をなくします。



データのバックアップは絶対的に必要とされ、ストレージに関しては誰でもが独自のニーズを持っています。Thecus の Rsync 機能のリモートバックアップ、フレキシブルなスケジューラ、安定した Linux ベースの転送により、ユーザは大きなフレキシビリティを得ることができます。



Thecus の NAS 製品は、多くの新たなテクノロジーに対して準備万端です。内蔵の PCI-e スロットにより、企業ユーザは 10G イーサネットアダプタを追加して超高速の転送速度を得たり、または USB 3.0 のアダプタカードを追加して次世代の USB 接続を享受したりすることもできます。

Add-on apps



Thecus Dashboard



ThecusShare



Photo Server



Download Manager



USB Copy



Media Server



Transmission (BT Client)



MySQL



Web Server



USB/eSATA Backup



RAID Volume Replication



Simple Surveillance



NZBGet

N8900

スペック

ハードウェア仕様

プロセッサ

- Intel® Core™ i3-2120 Processor @ (3.3GHz Dual Core)

システムメモリ

- 8GB DDR3 SDRAM

LAN インターフェイス (PCI-e)

- RJ-45x3: Intel 82574L 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X
- WOL 対応

USB インターフェイス

- USB 2.0 ホストポート x6 (front x2, back x4) (タイプ A)
- USB 3.0 ホストポート x2 (back x2)

LED インジケータ

- パワー: (青)
- システムビジー: (黄色)
- システムアラート: リダント電源もしくはシステムファンフェイル (赤)
- HDD 1-8 アクティブ/フェイル (緑/赤)

OLED

- システムステータスと情報表示 (多言語)

HDMI 出力

- HDMIポート (Back x1)

オーディオ

- マイク入力, ライン入力, オーディオ出力

SAS/SATA コントローラ (HBA), PCI-e (8-レーン)

- LSI 2008 HBA card 6G SAS/SATA (x8) 対応

ディスクインターフェイス

- 8 x SATA/SAS for internal
- 1 x eSATA for external

電源

- リダント電源500W

PCI-e スロット

- 8-レーン (x3), 1スロットSAS HBAで使用
- 4-レーン (x1)
- 1-レーン (x1) CU30N (USB3.0) で使用

温度/ファンコントロール

- プロセッサ温度の温度センサー
- CPU ファンコントロール

システムファン

- ホットスワップ対応 (x2)

ボタン

- 電源ボタン (前面, UIでのパワーダウンコントロール)
- LCM ボタン (ENT, ESC, UP, DOWN)
- システムリセットボタン
- ローケータボタン

RS232

- 1 (UPS用)

使用環境

- 温度: 5°C to 40°C
- 湿度: 0 ~ 80 % R.H. (結露なきこと)

Chassis

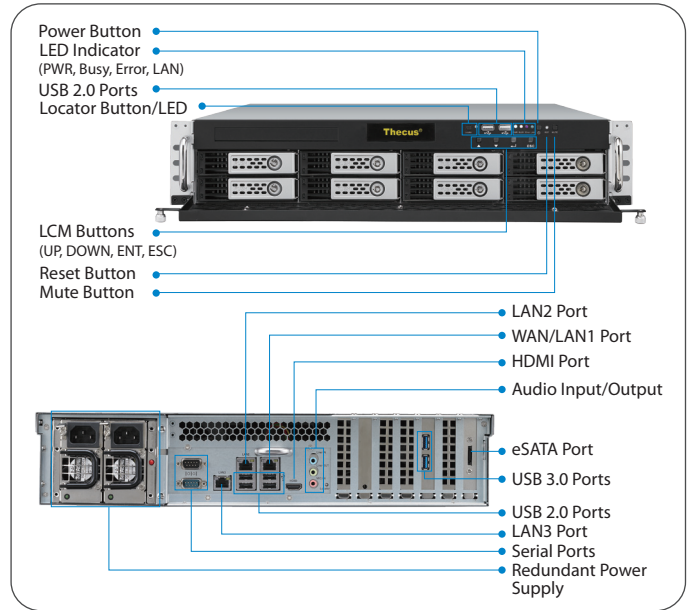
- 2U ラックマウント

Dimensions (HxWxD)

- 87 x 437.5 x 595 (mm)

重量

- 15.8Kgs



ソフトウェア仕様

RAID

- RAID モード: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 and JBOD
- オートリビルド: 対応
- ホットスワップ: 対応
- ホットスベア: 対応
- Dedicated ホットスベア: 対応
- グローバルホットスベア: 対応
- オンラインRAIDマイグレーション: 対応
- オンラインRAID拡張: 対応
- RAIDボリューム暗号化: AES256bit

ディスク管理

- 電源管理: アイドル時ハードディスクをスピンダウン設定
- 不良ブロックスキャン: 対応
- SMART情報: 対応
- SMART テスト: 対応
- ディスクローミング: 別のN8900へボリュームベースでのローミング対応

ネットワーク

- 構成: 固定IPアドレス/ダイナミックIPアドレス
- IP共有モード: WANポートのIPアドレスをLANポートと共有可
- 転送プロトコル: TCP/IP/AppleTalk
- ファイルプロトコル: SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS v4, AFP
- リンクアグリゲーション: Load balance, Failover, 802.3ad, Balance-XOR, Balance-TLB, Balance-ALB

データアクセス

- クライアント: Windows XP and after, Windows Server 2003 and after, UNIX/Linux, Mac OS X
- FTP: 帯域幅制御のファイル転送プロトコル対応
- セキュアFTP: 帯域幅制御のセキュアファイル転送プロトコル対応
- プリントサーバ (IPP): USBプリンター対応
- 様々なIPPプリンター対応
- クライアントはWEBインターフェイスによりプリントジョブを管理

データバックアップ

- クライアントインクリメンタルデータバックアップ: Acronis True Image (OEM/バージョンのみ)

- クライアントシステムディザスタリカバリ: Acronis True Image (OEM/バージョンのみ)
- NASリモートリプリケーション: ボリュームベースデュアルモード対応 (Rsyncモジュール)
- インクリメンタル (増分) & シンクロナイズ (同期)
- USBデータコピー: LCMコントロールによるNASへのコピー

- 双方向USBデータコピー (モジュール): 対応
- MAC タイムマシーン: 対応

ブロックレベルアクセス

- iSCSI ターゲット/イニシエーター: Microsoft/MAC OS/LinuxイニシエーターとThecus NASターゲットをサポート
- iSCSI シンプロビジョニング: パーチャル空間が最高16TBまで調整可
- MPIO: 対応
- MCS: 対応
- クラスタリング: 対応
- SCSI3 Persistent Group Reservation: 対応

電源管理

- スケジューリングパワー-on/off: 対応

ボリューム管理

- マルチRAID構築: 対応
- 複数選択ファイルシステム: EXT3/EXT4/XFS

マルチメディアサポート

- iTunesサーバ: 対応ファイル形式: AAC, MP3 w/ ID3 tag, WAV
- メディアサーバ: uPnP AVストリーミングプロトコル対応

ユーザ認証

- ローカルユーザ: ユーザーアカウント追加対応
- ローカルグループ: ユーザーグループ追加対応
- Windows ADS: 対応

ファイルシステム

- タイプ: ジャーナリングファイルシステム
- 容量: ボリュームごと24TB(XFS)/16TB(EXT4)/8TB(EXT3)
- 言語対応: ユニコード対応
- 認証管理 (ACL): ユーザー、グループレベルでの読み取り、書き込み権限の制限
- ユーザクォータ: 対応

管理

- ユーザーインターフェイス: ウェブベースインターフェイス

- スによる管理 英語、中国語(繁体字)、中国語(簡体字)、日本語、韓国語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、ロシア語、ポーランド語に対応

ユーティリティプログラム

- MS Windowsセットアップウィザード: Windows 8/7/Vista/2003/XP/2000 対応
- Mac OS X セットアップウィザード
- Email通知: システム管理者へEメールによるシステムメッセージの通知
- SNMP管理機能: システムエラーの時、SNMP経由で管理者へ通知

その他

- Dual DOM: 対応
- Recycle Bin: 対応
- ウェブサーバ (モジュール): 対応
- ISOマウント: 対応
- ユーザモジュール: 対応
- IPカメラ監視サーバ: 10台のIPカメラに対応
- ハイアベイラビリティ (HA): 対応



*Design and specifications are subject to change without prior notice.



Thecus®, Creator in Storage

www.thecus.com

Thecus® HQ

15F., No.79, Sec. 1, Sintai 5th Rd., Sijhih Dist, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)

Email: sales@thecus.com

Facebook: www.facebook.com/Thecus

Forum: forum.thecus.com

Twitter: twitter.com/Thecus_Storage

Thecus® U.S.A., Inc.

487 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035

Email: support@us.thecus.com

Tech support: ussupport.thecus.com/esupport

Thecus® NL B.V.

Marinus Dammeweg 7, 5928 PW Venlo, the Netherlands

Email: thecus_nl@thecus.com

Tech support: esupport.thecus-eu.com

Support Email: support_nl@thecus.com

Thecus® China

13th Floor Room G, Investment Building, Zhongshan South Road No. 414,

Qinhuai District, Nanjing City, China

Support Email: support_cn@thecus.com

VERSION 07/2012