

Thecus®

Subsidiary of Innoconn

N12850

N16850



高速処理が必要とされるビジネスシーンに 理想的な大容量ストレージ

- Intel® Haswell Xeon CPUと16GB DDR3 ECC RAMを搭載
- 10GbEアグリゲーションによるHAシステム冗長化
- デイジーチェーンによる効率的な大規模拡張
- リアルタイムリモートレプリケーションとシステム障害復旧
- Acronis®とウイルススキャンを無料で搭載
- AES-NIによるパフォーマンスとセキュリティの向上



N16850/N12850

Specifications

ハードウェア仕様

プロセッサ

・Intel® Xeon® E3-1231 v3 3.4GHz Processor

システムメモリ

- ・16GB DDR3 ECC RAM
- ・8GBx2搭載
- ・メモリスロットx4

最大メモリー

・32GB

LANインターフェイス(PCI-e)

- ・RJ-45x4: Auto MDI/MDI-X
- ・WOL対応

SAS/SATA コントローラ (HBA), PCI-e (8-レーン)

・LSI HBA card supports 12G SAS/6G SATA 対応

PCI-e スロット

- ・8-レーン(x1)
- ・4-レーン(x1)
- ・1-レーン(x1)

LCM

・システム状況と情報を表示

USB インターフェイス

- ・USB 2.0ホストポートx4 (前面x2, 背面x2)
- ・USB 3.0ホストポートx2 (背面x2)

VGA 出力

・VGA ポート (背面x1)

Daisy Chain Expansion Port

・対応

キーボード、マウス(PS2)

・対応

ディスクインターフェイス

- ・12 x SATA/SAS for internal, support SATA II / SATA III hard disk (N12850)
- ・16 x SATA/SAS for internal, support SATA II / SATA III hard disk (N16850)

電源

・リダント電源500W (80plus)

使用環境

- ・環境温度: 動作時 0°C~40°C
非動作時 -40°C~70°C
- ・湿度: 0~80 % R.H. (結露なきこと)

ケースタイプ

- ・2U ラックマウント (N12850)
- ・3U ラックマウント (N16850)

サイズ (高x幅x奥)

- ・89 x 440 x 662 (mm)/3.5 x 17.3 x 26.06 (in) (N12850)
- ・133 x 440 x 662 (mm)/5.24 x 17.3 x 26.06 (in) (N16850)

重量

- ・26.39 (Kgs)/58.18(lb) (N12850)
- ・29.38 (Kgs)/64.77(lb) (N16850)

Certificates

- ・CE/FCC/C-Tick/VCCI/BSMI
- ・RoHS
- ・WEEE
- ・VMware, Citrix

ソフトウェア仕様

RAID

- ・RAID モード: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 と JBOD
- ・自動リビルド: 対応
- ・ホットスワップ: 対応
- ・ホットスベア: 対応
- ・RAIDマイグレーション: 対応
- ・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ドアウン設定
- ・不良ブロックスキャン: 対応
- ・S.M.A.R.T. 情報: 対応
- ・S.M.A.R.T. テスト: 対応
- ・ディスクローミング: 別のNASへボリュームベースでのローミング対応(ThecusOS 5.64 ビット)
- ・ディスククリア&ディスククローン: 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
- ・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, Broadcast
- ・TCP/IP: IPv6 & IPv4
- ・DDNS: 対応
- ・SSH: 対応
- ・UPnP: 対応
- ・UPnPポートフォワーディング: 対応
- ・Bonjour: 対応
- ・VPNサーバー: 対応
- ・vLan: 対応

システムステータス

- ・システムモニタ: CPU, ファン, ネットワーク使用率, およびプロトコル毎アクセスユーザー数
- ・Syslog 管理:
 1. 指定位置にSyslogを送信
 2. 他のシステムからのログ情報を受信するSyslogサーバーとして動作

データアクセス

- ・クライアント対応OS:
 - ・Windows XP and after
 - ・Windows Server 2003 and after
 - ・UNIX/Linux
 - ・Mac OS X
- ・FTP: 帯域制御のファイル転送プロトコル対応
- ・セキュアFTP: 帯域制御のセキュアファイル転送プロトコル対応
- ・TFTP: TFTPプログラムによるダウンロードとアップロードが可能
- ・ダウンロードマネージャー:
 - ・BT ダウンロード (Transmission moduleを使用して)
 - ・NZB ダウンロード (NZB moduleを使用して)
- ・WebDAV/WebDAV SSL: 対応
- ・プリントサーバ (IPP):
 1. 支援USB印表機 USBプリンター対応
 2. 様々なIPPプリンター対応
 3. 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 Server Backup
 - ・クライアントシステムディザスターリカバリ:
 - ・Acronis Server Backup
 - ・Data Burn:
 1. ISOイメージにファイルを作成し、光学ディスクに書き込む
 2. ISOイメージにファイル作成
 3. 光ディスクからNASに読み取り
 - ・Mac OS X Time Machine: 対応
 - ・Data Guard: リモートバックアップ/ローカルバックアップ/フォルダー、iSCSIボリュームベース
 - ・スナップショット: 対応 (Btrfs)
 - ・システムフェイルオーバー: 対応
 - ・HA(ハイアベイラビリティ): 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: 対応
 - ・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

- ・スケジューラパワー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/Btrfs

マルチメディアサポート

- ・iTunesサーバ:
 - ・対応ファイルタイプ: AAC, MP3 w/ ID3 tag, WAV
 - ・Piczza!™ ウェブサーバー (モジュール):
 1. 対応ファイルタイプ: GIF, JPG (JPEG), BMP, PNG
 2. EXIF表示対応
 3. スライドショー対応
 - ・メディアサーバ:
 - ・uPnP AVストリーミングプロトコル対応 (モジュール:Plex Media Server)

ユーザー認証

- ・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
- ・LDAP: 対応
- ・アクセスガード:
 - ・ホワイト&ブラックリスト/IPフィルタ対応

クラウドバックアップ

- ・DropBox: 対応 (モジュール)
- ・ElephantDriver: 対応 (モジュール)
- ・Amazon S3: 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
- ・言語対応: Unicode 対応
- ・認証管理: 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
- ・ユーザークォータ: 対応 (Btrfsを除く)

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、ポルトガル語に対応
- ・ユーザーインターフェイス:
 - ・MS Windows セットアップウィザード
 - ・Windows XP 以降対応
 - ・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
 - ・P2P 接続:
 - ・Emailの登録で、NASへのリモート接続が可能

モバイルアプリケーション (iOS/Android)

- ・Thecus T-OnTheGo™: マルチメディアのアップロード、ダウンロード、ストリーミング
- ・Orbweb.me: P2P接続にて、マルチメディアファイルのアップロード、ダウンロード、ストリーミングが可能

データセキュリティ

- ・ウイルススキャン: 対応(モジュール)

容量拡張

- ・スタッキング: 他のThecusのNASから5つの追加iSCSIボリュームを拡張可能
- ・デジジェーション: 4台のThecus D16000をデジジェーションで追加可能
- ・SAS Wide Portインターフェース経由での拡張:
 1. 複数のRAIDを組み立て設定が可能 (D16000との組み合わせ時)
 2. 既存のRAIDとの融合も可能 (D16000との組み合わせ時)

その他

- ・Recycling Bin: 対応
- ・ウェブディスク: 対応(モジュール)
- ・ウェブサーバ: 対応(モジュール)
- ・ISOマウント: 対応
- ・User Access Log: 対応
- ・ユーザー/システムモジュール: 対応
- ・IPカメラ監視サーバ:
 - ・10台のIPカメラに対応 (モジュール)
- ・オート・モジュール・インストール: ユーザインターフェイスによって、自動で最新のインストール可能なモジュールの一覧を表示
- ・UPS: 対応 (USB経由)
- ・ローカルディスプレイ: X-Window (VGA出力を使用して)

Eメール: sales@thecus.com

公式サイト: japanese.thecus.com/

Windows NAS: wss.thecus.com/japanese/index.php

リセラーセンター: japanese.thecus.com/reseller_index.php

NASアプリセンター: japanese.thecus.com/sp_app_center.php

Facebook: <https://www.facebook.com/thecusjapan>

フォーラム: forum.thecus.com

Twitter: twitter.com/Thecus_Storage

RSS: japanese.thecus.com/rss_news.php

YouTube: www.youtube.com/thecusstorage

ブログ: blog.thecus.com

代理店 / 販売店情報