QNAPは、SMBマルチチャネルに対応し暗号化フォルダ/LUNとiSCSIの読み込み性能を向上させるZFSベースの QuTS hero h5.1.0をリリース



台北(台湾) 2023年7月28日 QNAP Systems, Inc.

(QNAP)は本日、ZFSベースNASオペレーティングシステムの最新バージョンであるQuTS hero h5.1.0を正式にリリースいたしました。本バージョンの新機能とアップデートは、QuTS hero NASのより優れたシステム性能や、大型データストレージとデータセキュリティの性能を向上させます。またデータの整合性が求められる重要な業務のワークロードに対して、堅牢で信頼できるストレージソリューションを提供します。

「ZFSベースのQuTS hero

NASは、自己修復性、インラインデータ削減、SSD最適化、ゼロRPOを可能にするリアルタイムSnap Syncなど、ビジネスストレージを最適化する先進のテクノロジーを搭載しています。継続的な改善と開発により、QuTS hero

NASソリューションは、優れたIT効率とシステム信頼性を提供し、ビジネスを強化します。」とQN APのプロダクトマネージャーであるSam Lin氏は語ります。

QuTS hero h5.1.0の主な新機能

SMB マルチチャネルによって、フルスループットおよびマルチパス保護を実現SMB

マルチチャネルは複数のネットワーク接続を集約して利用可能な帯域幅を最大化し、より高速な 転送速度を実現します。特に大型ファイルやマルチメディアの転送に最適です。また、SMBマルチ チャネルによって、サービスの中断を防ぐためにネットワークの耐障害性も実現します。

ディスクを1台ずつ追加して ZFS RAID-Zの容量を拡張 既存のRAID-

Zにディスクを1台ずつ追加してストレージを拡張したり、 $2^{\sim}3$ 台のディスクを追加してRAIDレベルをパリティ付きにアップグレードしたりできます。

ソケットゼロ・コピーによる、iSCSI読み込み性能の向上

高速データ転送では、iSCSIの性能はCPUのオーバーヘッドに影響される可能性があります。QuTS hero

5.1.0は、CPUリソース負荷を大幅に低減させるソケットゼロ・コピーテクノロジー対応で、iSCSILUNの読み取り性能を向上させます。

強化された暗号化フォルダ/LUNのパフォーマンス QuTS h5.1.0から、暗号化共有フォルダとLUNのパフォーマンスが大幅に向上しました。

SMB署名を高速化させるAES-128-GMACをサポート

AES-128-GMAC 署名アクセラレーション (Windows Server 2022 および Windows

11 クライアントのみ)は、SMB

3.1.1よりもデータ署名効率を大幅に向上させるだけではなく、NASシステムのCPU利用率を最適化し、セキュリティとパフォーマンスのベストバランスを実現します。

QNAP Authenticator は、パスワードレスログインに対応

NASアカウントへの二段階認証ログインがQNAP

Authenticatorモバイルアプリから設定できます。二段階認証には時間ベースのワンタイムパスワード、QRコードスキャン、ログイン認証が利用可能です。また、パスワードレスログインにも対応しています。

委託管理により、管理作業の生産性とデータの安全性が向上

NAS管理者は、管理作業とNASデータへの指定された権限を持つ他のユーザーに8種類の役割を割り当てられます。成長する組織にとって、役割の委任はデータアクセス制御を犠牲にすることなく、管理作業の負荷を軽減するのに役立ちます。

スペアディスクを使って潜在的な故障に対応する、自動RAIDディスク交換

ドライブエラーの可能性が検出されると、そのディスクが完全に故障する前に、システムはRAID グループ内の問題のディスク上のデータを、自動的にスペアのディスクに移動します。これにより、RAIDの再構築にかかる時間とリスクを回避することができ、システムの信頼性が大幅に向上します。

AMIZ Cloud 管理プラットフォームを使用した、複数のNASの監視・管理

クラウド一元管理プラットフォームであるAMIZ Cloudは、QuCPE

ネットワーク仮想化設備だけでなく、QNAP

NASもリモート監視することができます。これにより、NASリソースとシステム状態のリモート監視や、ファームウェアアップデートの実施、アプリの一括インストール/アップデート/起動/停止が可能です。複数の拠点または支社を擁する組織において、ITスタッフは一箇所から複数拠点のデバイスを容易に管理できます。

QuTS hero h5.1.0の詳細はhttps://www.qnap.com/go/operating-system/quts-hero/5.1.0をご参照ください。

QuTS hero h5.1.0は、Download Center から入手できます。

注記:機能は変更される可能性があり、一部のQNAP製品ではご利用いただけない場合があります。

QNAPについて

QNAP (Quality Network Appliance Provider)

は、ソフトウェア開発、ハードウェア設計、自社製造にて総合的なソリューションを提供することに専念しています。ストレージ、ネットワーク、スマートビデオでの革新に力を入れているQNA Pは、当社の先進のサブスクリプションベースのソフトウェアと多様なサービスチャネルのエコシステムを融合させた、画期的なCloud

NASソリューションを発表しました。QNAPは、NASを単なるストレージ以上のものとみなし、ユーザーがQNAPソリューション上で人工知能分析、エッジコンピューティング、データ統合をホストし、開発するためのクラウドベースのネットワークインフラを構築いたしました。

Generated by ぷれりりプレスリリース

https://www.prerele.com