



日本仮想化技術株式会社

QNAP 設定手順書 (iSCSI 編)

2014年12月作成

目次

本書の概要	3
Qfinder インストール	3
Qfinder 起動	7
WebUI への接続	9
ストレージプール作成	11
iSCSI ターゲット作成	17

本書の概要

本書は、QNAP 管理マシンに対して監視・管理ソフトである Qfinder のインストール・起動、WebUI を使用した QNAP の iSCSI ストレージ設定を行う手順を記述してあります。

Qfinder インストール

Qfinder は QNAP 管理用ツールで、管理マシンにインストールすることにより 管理マシンから QNAP の自動検出と管理を行う事が可能となります。

- 1. QNAP Qfinder で検索します。
- 2. QNAP ダウンロードセンター

(<u>http://www.qnap.com/i/jp/utility/</u>) より Qfinder をダウンロードします。



- 3. ダウンロードしたパッケージをダブルクリックします。
- 4. インストーラーが起動します。

5. ドロップダウンリストより言語を選択します。

	QNAP Qfinder Installer
Q	Please select a language.
	日本語 🗸
	OK Cancel

- 6. [OK]をクリックします。
- 7. インストールウィザードが起動します。

9	QNAP Qfinder Installer
Offinder	Qfinder セットアップ ウィザードへようこそ このウィザードは、Qfinderのインストールをガイドしていきます。 セットアップを開始する前こ、他のすべてのアプリケーションを終了 することを推奨します。これによってセットアップがコンピュータを再 起動セデー、システム ファイルを更新することが出来るようによります。 。 続けるには Dxへ] をクリックして下さい。
	次へ(N) > キャンセル

8. [次へ]をクリックします

9. ライセンス認証へ移ります。



- 10. [このライセンス契約書に同意します]にチェックを入れます。
- 11. [次へ]をクリックします。
- 12. コンポーネントの選択へ移ります。

e	QNAP Qfinder Installer	_ 🗆 X
コンボーネントを選んでください。 Qfinderのインストール オブションを	遅んでください。	+
インストールしたいコンボーネンドに い。続けるには [次へ] をクリックし	チェックを付けて下さい。不要なものについては、チェッ て下さい。	/クを外して下さ
インストール コンボーネントを選 択:	 ✓ Ofinder(22) ✓ デスクトップショートカット ✓ クイックランチショートカット 	
必要なディスクスペース: 178.8MB		
	〈戻る(B) 次へ(N) 〉	キャンセル

13. [次へ]をクリックします。

14. インストール先の選択へ移ります。

0	QNAP Qfi	nder Installer	Ŀ	- 🗆 X
インストール先を選み Qfinderをインストール	,でください。 ,するフォルダを選んでくださ	il, 10		+
Qfinderを以下のフォ て、別のフォルダを通	ルダにインストールします。 第1してください。 インストーノ	異なったフォルダにインストー レを始めるには [インストー)	ールするには、 [参 ル] をクリックして	照]を押し 下さい。
インストール先 フォ O¥Program Files	ルダ s (x86)¥QNAP¥Qfinder] 参照(R)	I
必要なディスクスペー 利用可能なディスクス	-ス: 178.8MB ペース: 23.5GB			
		< 戻る(B) イン	マトール	キャンセル

- 15. [インストール]をクリックします。
- 16. インストールが開始されます。
- 17. インストール終了後、[完了]をクリックします、これでインストールは完了 です。

de la	QNAP Qfinder Installer
Offinder	Qfinder セットアップ ウィザードは完了しました。 Qfinderは、このコンピュータにインストールされました。 ウィザードを閉じるには 院了1 を押してください。 ▼ Qfinderの起動
	< 戻る(B) 完了(F) キャンセル

Qfinder 起動

- 1. デスクトップに作成されたアイコンをダブルクリックします。
- 2. Qfinder 起動し、QNAP が起動していた場合 QNAP を検索します。



- 3. QNAP が検出された場合、「E メール通知の設定」のポップアップが表示されます。検出エラーが表示された場合、以下を確認してください。
 - QNAP の電源が ON になっているか
 - QNAP の NIC に LAN ケーブルが接続されているか



4. [はい]をクリックします。

※「Eメール通知の設定(SMTPサーバの設定)」は必要が無ければ実施せずに、

「いいえ」を選択しても次に進めます。

5. 管理者ログインを要求されますのでユーザー名: "admin"、パスワー ド: "admin"と入力します。

・ ナーバー 接続 設定 ツール ヘルプ		QNAP	Qfinder 4.0.3		
QNAP					● 日本語
G	③ (
	構成 詳	細(<u>D</u>) モニタのリソース	NASをプックマ リ ークする リ		
ブックマーク 名前	IP アドレス	myQNAPcloudデバイスキ	名 サーバタイプ	バージョン	MAC アドレス
NASD51DB8	172.17.13.101		TS-879U-RF	• 4 .0.5 (201	31023) 00-08-9B-D5-1D-B8
		管理者ログ・	イン [NASD51DB8]		×
	Username:	adm	in		
	Password:	•••	••		
			-ザー名とパスワードを記憶す	15	
					_
				OK キャンセル	

- 6. [OK]をクリックします。
- 7. SMTP サーバの設定ダイアログが表示されます。

Q	QNA	P Qfinder 4.0.3	- 🗆 X
サーバー 接続 設定 ツール ヘルプ			
			● 日本語 →
ログイン イブ	(本本) EXAD(D) エールのハリーフ		
ブックマーク 名前 IP	7		MAC ፖドレス
NASD51DB8 17	2. SMTPサーパーの設定	31023)	00-08-9B-D5-1D-B8
	電子メールアカウントの選択:	Dustom v	
	SMTPサーバー:		
	ポート番号:	mail	
	電子メール:		
	1-ザー名:		
	パスワード:		
	安全な接続	None 🗸	
	テスト電子メールの送信		
*=0.1			
37217:19			

- 8. 各項目に E メールの設定を入力します。
- 9. [OK]をクリックします、これで QNAP のネットワークの設定や管理を行え る様になります。

WebUI への接続

1. Qfinder で検出された QNAP を選択します。



2. Qfinder メニュー左の[ログイン]をクリックします。



- 3. Web ブラウザが起動します。
- 4. WebUI のログイン画面が表示されます。



5. ユーザー名: **admin**、パスワード: **admin** と入力し、WebUI にログイン します。

ストレージプール作成

QNAP では先に複数のディスクをまとめた領域をストレージプールとして作成 し、その後にボリュームや iSCSI ターゲットを作成していきます、今回は通常 の RAID5 領域の作成方法を記述しますが、他に RAID6 構成やホットスペアデ ィスクを用意して対障害性を高めた構成等も構築可能です。

※ストレージプールは機種により、使用できる機種/使用できない機種があります。

1. WebUIのアイコンよりストレージマネージャーを起動します。



2. 左リストメニューより[ストレージプール]をクリックします。



3. ストレージプールのメニューへ移動します。



4. [新規ストレージプール]ボタンをクリックします。



- 5. ストレージプール作成ウィザードが起動します。
- 6. 「ハードドライブの選択」へ移動。

			21	レージマ	ネージャ				9
		_	781	、ージブー	北の作成				
	3 n-	ドドライブの	0週択					7 - il matte	プール程序
一 有 更									
	エンク	ロージャー ユニ	[아 [合計 1 그드아]:	NA	5 ホスト [使用)	可能ディスク酸:	7/8] ¥		
👼 ポリューム	風話	1個のハーFF	キライブを選択してくたさし	N.			75-07		
	- D	F5471	TOSHIBA DT01	HDD	SATA	931.51 GB	準備完了		
		F5472	TOSHIBA DT01	HDD	SATA	931.51 GB	準備完了		
₩ 74A2	6	F5474	TOSHIBA DT01	HDD	SATA	931.51 GB	津操完了	C.A.	
₽ 暗号化	0	F3-17 5	TOSHIBA DT01	HDD	SATA	931.51 GB	塗備完了		
🔜 SSD キャッシュ	13	F5476	TOSHIBA DT01	HDD	SATA	931.51 GB	準備完了		
	1	F3-17 7	TOSHIBA DT01	HDD	SATA	931.51 GB	塗備完了		
📾 ISCSI ストレージ	1	F5-17 8	TOSHIBA DT01	HDD	SATA	931.51 GB	建弹完了		
O 市民 ACL	RAID	Type:	10 *	-			~		
CHIN KePTert	相算	爱:	0.00 MB						
and an									
WWWJAX2 V									

7. 使用するハードディスクドライブのチェックボックスをクリックしてチェ ックを入れます。

A http://172.17.13.101:80	080/cgi-bin/main.html?4.0.5.20131023.1382468347 🔎 - C 💽 NASD51DB8 ×	↑ ★ ®
E \Lambda NASD51D88	د جرد جرد 🕄 🕑 🕲	🔲 admin 🖌 🔍 😫 🕀 🖵
	ストレージマネージャ	Θ 🖲 😣
	ストレージブールの作成	Ø ?
ダッシュボード v	ス ハードドライブの選択	ールの削除 ブール拡張
□ 概要		
ストレージ 🗸 🗸	エンジロージャーユニット (吉計 1 ユニット J: NAS 未スト [使用可能ディスク数: 7/8] *	
■ ポリューム	ディスク モデル タイプ Bus Type 音量 ステータス	
■ ストレージプール	📝 ドライブ 1 TOSHIBA DT01 HDD SATA 931.51 GB 準備完了	
■ ディスク	▼ ドライブ 2 TOSHIBA DT01… HDD SATA 931.51 GB 準備売了	-
0 #2/4	ドライブ 4 TOSHIBA DT01 HDD SATA 931.51 GB 準備完了	
2 10 SIL	ドライブ 5 TOSHIBA DT01 HDD SATA 931.51 GB 準備完了	
SSD キャッシュ	ドライブ 6 TOSHIBA DT01 HDD SATA 931.51 GB 準備完了	
iscsi v	✓ ドライブ 7 TOSHIBA DT01 HDD SATA 931.51 GB 準備完了	
📾 iscsi ストレージ	V ドライブ 8 TOSHIBA DT01 HDD SATA 931.51 GB 準備光了	
口 南度 ACL	RAID Type: RAID 6 × ホットスペアディス なし ×	
🕼 LUN バックアップ	极复容量: 4.50 TB 21.	
E107 ab	SSDキャッジュ機能を使用するには、SSDキャッシュドライブ用のスロット <3, 4>を確保してく ださい。	
曇 リモートディスク	本代シャー	
月曜日,12月9日	QNAPEJ (1),7750 😬 QNAP2-54054 🗹 54-F1595	ONAP TS-879U-RP

8. RAID Type をドロップダウンリストより選択します。

		1.0	
G Http://172.17.13.101:80	/cgi-oin/main.numi/4.0.5.20131023.138246834/	C UNASDSIDES X	
E A NASD51088	😸 ストレージマネー ×		admin 🔨 🔍 🗮 🖳
	7	サレージマネージャ	Θ 🖲 😣
	ł.	レージブールの作成	æ ?
ダッシュボード 🗸	ス ハードドライブの選択		7ールの納除 ブール拡張
□ 救要			
7.FL-9 v	エンクロージャーユニット [合計 1 ユニット]	: NAS ホスト [使用可能ディスク数: 7/8] ×	
島 ポリューム	編巻1面のハードドライブを選択してくたさ マ ディスク モデル	UN- タイプ Bus Type 寄発 ステータス	
■ ストレージブール		HDD SATA 931.51 GB 準備完了	
		HDD SATA 931.51 GB 準備完了	
	ドライブ 4 TOSHIBA DT01	HDD SATA 931.51 GB 準備完了	
	▼ ドライブ 5 TOSHIBA DT01…	HDD SATA 931.51 GB 準備完了	
SSD キャッシュ	✓ ドライブ 6 TOSHIBA DT01	HDD SATA 931.51 GB 準備完了	
iSCSI V	✓ F547 7 TOSHIBA DT01	HDD SATA 931.51 GB 準備完了	
📾 iscsi ストレージ	V F947 8 TOSHIBA DT01	HDD SATA 931.51 G8 mmm+6.1	
🗘 高度 ACL	RAID Type: RAID 6	・ ホットスペアディス なし ・	
🛃 LUN バックアップ	概算容量: 1つ SEDaturita N JBOD	ロホルボル ドライゴ田のフロルトマン ふった時代 アイ	
仮想ディスク マ	teau. RAID 0		
 曇 リモートディスク	RAID 1 RAID 5 RAID 6 RAID 10	**>t% (##	
月曜日, 12月 9日		QNAPユーティリティ	QNRP TS-879U-RP

- 9. 必要であれば、ホットスペアディスクをドロップダウンリストより選択し ます。
- 10. [作成]ボタンをクリックします。

	:8080/cgi-bin/main.html	?4.0.5.20131023.1382468347 P -	C NASD51DB8	×	合 大 G
A NASD51DB8	👹 ストレージマネー	×			🕦 📔 admin Y 🔍 🗷 🖶 🖵
		71	レージマネージャ		⊖ ⊕ €
		145	レージブールの作成		¢ ?
	<u>~</u>	ハードドライブの選択			フールの御除 フール転振
□ 横要					
ストレージ	~	エンジロージャーユニット [音計 1 ユニット]:	NAS 木スト [使用i	「能ディスク数:7/8] 🗡	
農 ⋪リューム		▼ ディスク モデル	ックション Bus Type	容量 ステータス	
■ ストレージブール		▼ ドライブ 1 TOSHIBA DT01	HDD SATA	931.51 GB 準備完了	
■ ディスク		▼ ドライブ 2 TOSHIBA DT01…	HDD SATA	931.51 GB 準備完了	
		▼ ドライブ 4 TOSHIBA DT01	HDD SATA	931.51 GB 準備完了	. te
		▼ ドライブ 5 TOSHIBA DT01…	HDD SATA	931.51 GB 準備完了	
📕 SSD キャッシュ		▼ ドライブ 6 TOSHIBA DT01	HDD SATA	931.51 GB 準備完了	
ISCSI	~	✓ ドライブ 7 TOSHIBA DT01	HDD SATA	931.51 GB 準備完了	
		▼ ドライブ 8 TOSHIBA DT01…	HDD SATA	931.51 GB 準備完了	
口 南度 ACL		RAID Type: RAID 5	ホットスペアディス	なし ~	
🖪 IUN バックアッゴ		概算容量: 5.40 TB	2.		
		SSDキャッシュ極能を使用するには、SSI ださい。	Dキャッシュドライブ用の:	スロット <3, 4>を確保してく	
-	<u> </u>				
曇 リモートディスク				キャンセル 作成	
			_		
		- <u>1.0</u>			
	QN	NAPモバイルアプリ 📃 (QNAPユーティリティ	「ビーフィードバック	13-0790-KP

11. ポップアップで「選択したハードドライブのデータを全て消去します。 続 行しますか?」と確認するメッセージが表示されます。



12. [OK]をクリックすると、作成が開始されます。



13. 作成終了後は、ストレージプールに iSCSI ターゲットやボリュームの作成 が可能となります。



iSCSI ターゲット作成

1. リストメニューの iSCSI ストレージをクリックします。



2. iSCSI の項目へ移動します。



3. 作成ボタンをクリックします。

			x
\leftarrow	http://172.17.13.101:8	30/cgi-bin/main.html?4.0.5.20131023.1382468347 🔎 🕈 🗘 NASD51DB8 🛛 🗙 🏠 🛧	(i)
Ξ	♠ NASD51D88	💓 Złu-Jyzż 🗴 🕐 🗇 🚺 admin 🗸 Q. 🖺 🌐	-
		२४४८-४७२२-७७ 😁 😁	8
C	3		?
	ダッシュボード 🗸	ISCSI9~ヴオリル (市成) 7.7252 ・ (設定	
	□ 概要	r (1973/000) \$\$ #(ULUTIS) 75-07	
	ストレージ		•
	🔜 ボリューム		
	■ ストレージプール		
1	🖴 ディスク		
	。9 暗号化		
	💻 SSD キャッシュ		
	iscsi v		
	🚍 iscsi ストレージ		5
	🗘 高度 ACL	7973# CL/QL/ISCSI LUNU/A*	1
	🐼 LUN バックアップ	■ 名前 ▲ 古皇 創り出て 2万~タス	
	仮想ディスク 🗸		
	曇 リモートディスク		
	月曜日,12月9日		

4. iSCSI ターゲット作成「クイックコンフィグレーションウィザード」が起動 します。

(A http://172.17.13.10	01:8080/	cgi-bin/main.html?4.0.5.2	0131023.1382468347 🔎 - C	NASD51DB8	×		↑ ★ ⊕
Ξ	A NASD51DB8		🥞 ストレージマネー 🗙				1	admin y Q 🛃 🌐 🖵
				ストレー	・ジマネージャ			⊖ ⊕ ⊗
]							\$?
		~	iSCSIターゲッナリスト				fist	アクション - 酸定
	□ 概要			エイリア ス(ION)		白金	創り出て	(済み ステータス
Ι.		~						
	🔜 ポリューム							
	■ ストレージブール							
4	🖴 ディスク			240/07/17/2014 - L	っつつ ボードをおめいます	tu2		
				?	LUDIU I CREBUCKU	~.		
	💻 SSD キャッシュ					_		
	iSCSI	~		UK	++>21			
	🚍 iSCSI ストレージ							
	🗘 高度 ACL		29784 เป็นเปรียร์	a Lungar				
	🐼 LUN バックアップ			名前	É	5 <u>9</u>	割り当て	ステータス
	仮想ディスク	~						
	曇 リモートディスク							
	月曜日,12月9日		QNAPE)	ามพรรม	NPユーティリティ	Z 74-F1595	QN	RP TS-879U-RP

- 5. [OK]をクリックします。
- 6. 作成する対象の選択へ移動します。

7. [LUN がマッピングされている iSCSI ターゲット]を選択します。



- 8. [次へ]をクリックします。
- 9. 「iSCSI クイックコンフィグレーションウィザード」の説明が表示されます。



10. [次へ]をクリックします。

11. 「新規 iSCSI ターゲットの作成」が表示されます。



12. 「iSCSI ターゲット名」を入力します。

				ストレージマネージ	۲			e
				クイックコンフィギュレーション	ウィザード		nti 709:	2 • 2 1
■ 根要 7とレージ		新法	見iSCSIターゲットの	們成			割り出て済み	ステータス
= 7/12 -		isc 9-	SIターゲットプロファイル ゲット名:	hyperv ×]	ny d51db8		
		9-	SISーラットIQN: グットエイリアス:	hyperv		11.031000		
₽ 暗号化			C/チェックサム(任意) データダイジェスト					
iscsi			ヘッダーダイジェスト					
🖨 iscsi (マトレージ							
☆ 高度 A								700
しい ハ 仮想ディスク		ステッ	J 3/10	E3	**	**>t#		- AF - 9 A

13. [次へ]をクリックします。

14. 「CHAP 認証設定」へ移ります。

		ストレージマネージャ	
ダッシュボード	<u> </u>	クイックコンフィギュレーションウィザード	at 7000-
□ 根要 ストレージ	Ţ	CHAP認証設定	割り出て済み ステータス
鳥 ボリューム		 CHAPIZ語の使用 	
■ ストレージブール	_	그-ザ名:	
■ ディスク	_	パスワード:	
 .0 ##€/⊦	_	パスワードの再入力: ====================================	
	_	ユーザ名:	
ECCI		パスワード:	
	<u> </u>	パスワードの再入力:	
E ISCSI XPD-9			70
QF 高度 ACL			
CLUN バックアップ		77	ステータス ステータス
仮想ディスク	<u> </u>		

- 15. CHAP 認証を行わない場合、何もせず[次へ]をクリックします。
- 16. 「iSCSI LUN の作成」へ移ります。

← → 🕒 http://172.17.13.101:80	80/cgi-bin/main.html?4.0.5.20131023.1382468347 🌶 📌 🕻 NASD51DB8 🛛 🗙	合大袋
E A NASD51D88	😫 २१८-७२२ x	admin 🔹 Q 💈 🕀 🖵 🛛
	オトレージマネージャ	⊖ ⊛ ⊗ @ ?
ダッシュボード 🗸	<u> クイックコンフィギュレーションウィザード</u>	11 709ay • 22
■ 概要 ストレージ >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	ISCSI LUNの作成	割り当て済み ステータス
 ペリューム ペリューム ストレージブール ディスク 炉 暗奇化 SSD キャッシュ ISCSI ストレージ 第 SSS 1ストレージ 	UN 9イブ ④ ブロックベース ① ファイルベース UNE分: ● シンプロピジョニング ③ 即時配分 UNE3: Nyper_0 UNE7-ション: ストリージブール 1 ▼ 空意サイズ: 5.38 TB 容量: 1 GB ▼ 万ラートの動態: ● 80 % 	77559. •
☆ ang AGL 電 LUN 1/6270-3 成時7-429 ▼ 量 リモートディスク 月曜日, 12月 9日	ステップ 5/10 度る 衣へ キャンセル QNAPE:11/10.75/10 QNAP2-ティリティ ア フィードバック	25-92 QNRP TS-879U-RP

17. LUN タイプをブロックベース・ファイルベースより選択します。

← ⊕ • http://172.17.13.101:808	0/cgi-bin/main.html?4.0.5.20131023.1382468347 ₽ < C 🖸 NASDS1DB8 ×
E \Lambda NASD51D88	🗑 🕮 🕐 🔍 🕄 👘 🖳
	२२६-७२३-७० २२६-७२३-७० २२६-१२३-७०
ダッシュボード >	クイックエンフィギュレーションウィザード 成 アクション * 設定
■ 概要 ストレージ ∨	iscs1 LUNの作成 30/jaで高本 27-93
	LUN ダイブ
■ ストレージブール	LUN配分:
🖴 ディスク	LUNES: hyperv_0
₽ 暗号化	空きサイズ: 5.38 TB
■ SSD キャッシュ	容量: 1 GB M
	アラートの瞬間: 80 %
	□ SSD +rv92a 7709a2 *
■ LUN バックアップ	75-92
仮想ディスク・・・	ステップ 5/10 展る 次へ キャンセル
 量 リモートディスク	
月曜日, 12月9日	

18. LUN 配分をシンプロビジョニング・即時配分より選択します。

_				• ×
(\leftarrow)	http://172.17.13.10	01:8080/cgi-t	in/main.html?4.0.5.20131023.1382468347	ir ★ 🔅
Ξ	♠ NASD51D88		21-12-27	⊕ ⊑
			ストレージマネージャ) 🕀 😣
	l			₿ ?
		•	クイックエンフィギュレーションウィザード 14 アクジョン・ 夏	ź
-	□ 概要			_
		~	iSCSI LUNの作成 新聞日本 (読み ステージス)	
	🛲 ポリューム		LUN ダイブ 💿 ブロックベース 🚺 🔿 ファイルペース	
			LUN配分:	
			LUN-2: hyperv_0	
			LUNロケーション: ストレージブール 1 ***	
	📕 SSD キャッシュ		국년 9 시 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		~	アラートの融値: 80 %	
	😑 iscsi ストレージ		□ 4K01个のセグ3サイズ	
	口 高度 ACL		SSD +++>>a	a2 ▼
	🛃 LUN กังว์สิ่งปี		27-92	
-	仮想ディスク	*	ステップ 5/10 展る 次へ キャンセル	
	👼 リモートディスク			
J	3曜日, 12月9日			-RP

19. LUN 名を入力します。

http://172.17.13.101:808	10/cgi-bin/main.html?4.0.5.20131023.1382468347 🔎 🗸 🕐 NASD51DB8 🛛 🗙 🕅
E ♠ NASD51D88	😸 2+L
	ストレージマネージャ 😑 😣
	Ø ?
ダッシュボード 🗸 🗸	クイックコンフィギュレーションウィザード 成 アクション * 及定
□ 根要	創作出で塗み ステータス
ストレージ 🗸	ISCST LUNO)作成
	LUN ダイブ
■ ストレージヺール	LUN配分: ・シンプロビジョニング ・ ・ ・
🖴 ディスク	LUNK2: hyperv_cacheoff_0 x
の暗号化	LUNロケーション: ストレージブール 1 ×
CCD + hundre	空きサイズ: 5.38 TB
E 330 +++/24	容量: 1 GB Y
iscsi v	
🚍 iSCSI ストレージ	
口 高度 ACL	
🛃 LUN バックアップ	27-92
仮想ディスク 🗸	ステップ 5/10 展る 次へ キャンセル
лища, 12 д 9 н	

20. 使用するストレージプールをドロップダウンリストより選択します。

← ⊖ 🕒 http://172.17.13.101:808	0/cgi-bin/main.htmi?4.0.5.20131023.1382468347 ♀ < 🕢 NASD51DB8 ×
■ A NASD51DB8	🗿 Z+L9777X 🕐 🗇 💭 🗇 💭 🔹 💷
	ストレージマネージャ \varTheta 😁 😁
0	ا ش
ダッシュボード 🗸 🗸	<u>クイックエンフィギュレーションウィザード</u> 成 アクション マ 数定
□ 概要	
ストレージ 🗸	ISCSI LUNOTERA
🔜 ポリューム	LUN ダイブ
■ ストレージブール	LUN配分: シンプロビジョニング () 即時配分
🚇 ディスク	LUNS: hypery cacheoff 0 X
₽ 暗号化	
■ SSD キャッシュ	容量: 1 GB ×
iscsi v	7 7 − <i>⊢0</i> ₩118: 80 %
🚍 iSCSI ストレージ	
口 高度 ACL	550 #**//a
😪 LUN バックアップ	27-92
仮想ディスク マ	ステップ 5/10 展る 次へ キャンセル
月曜日, 12月9日	

21. LUN の容量を入力します。

NASD51DB8		2×b->>z*× ● ● ■ admin + Q ■	?
1		2k L− 97 ≹−9 ¥	•
	~	<u>りイックコンフィギュレーションウィザード</u> 成 アクション・	R
■ 槓要			12
	~	ISCSI LUNの作成	
晨 ポリューム		LUN ダイブ	
■ ストレージラール		LUN配分: シンプロビジョニング 即時配分 	
🚇 ディスク		LUN2: hyperv_cacheoff_0	
		LUNロケーション: ストレージブール 1 *	
💻 SSD キャッシュ		2011A: 3:48 B 양물: 100 GB M	
	~	アラートの制造: 80 %	
🚍 iscsi ストレージ		□ 460%介のセクタサイズ	
口 高度 ACL		SSD ++ 17 2	
🗟 LUN バックアップ		27-92	
仮想ディスク	~	ステップ 5/10 展る 次へ キャンセル	
👼 リモートディスク	_		

22. アラートの閾値をスライドにより設定します。

NASD51088	ال ر اللہ	2-974x → 274-y+	2 () 0 2
	· 1	クイックコンフィキュレーションウィザード 戦 アクション・	æe
■ 概要		40 ML 712 A 7	- 47
	~	iSCSI LUNの作成	
		LUN タイプ	
		LUN配分: シンプロビジョニング () 即時配分 	
		LUN名: hyperv_cacheoff_0	
		LUNロケーション: ストレージブール 1 ×	
📕 SSD キャッシュ		요금 가지: 5.38 TB 약물: 100 GB ×	
	~	アラートの動産:	
🚍 iscsi ストレージ		↓ 4KV111029291X	
口 高度 ACL		SSD キャッシュ	
🐻 LUN バックアップ		7.7~9	2
	~	ステップ 5/10 展る 次へ キャンセル	
仮想ティスク			

23.4K バイトのセクタサイズ、SSD キャッシュをチェックボックスで選択しま

A NASD51DB8	💓 ストレージマネー 🗙		000	admin 💌 Q [
		ストレージマネージャ		
ダッシュボード	· [クイックコンフィギュレーションウィ	ガード	אנ (דער אר
■ 概要	iccet tu	MAT Viert		割り当て済み ステーク
	<u>~</u>	NUTER		
🔜 ボリューム	LUN タイプ	 ブロックベース () 	 ファイルベース 	
■ ストレージブール	LUN配分:	 シンプロビジョニング () 	()即時配分	
- - -	LUNAS: LUNロケーシ	nyperv_cacheoff_0 mン: ストレージブール 1	¥	
▶ 暗号化	空きサイズ:	5.38 TB		
■ SSD キャッシュ	容量:	100 GB ¥		
	アラートの制作	■: 80 %		
		□ SSD ++ッシュ		7
				27-42
仮想ディスク	、 ステップ 5/10	戻る	xx ++>th	

- 24. [次へ]をクリックします。
- 25. 設定の確認へ移ります。

1	ストレージマネージャ
ダッシュボード	91993791₹4↓~95/917- €
□ 概要	設定の確認 設定の確認 ステータス
ストレージ ● ポリニージール ◎ ディスク ク 示くク ク 示行化 ■ SSD +++ッシュ BCSI ストレージ © RISSI ストレージ © RIG ACL	ターグッド名: hyperv ターグッド(DN): iqn.2004-04.com.qnap.ts-879u-rp.iscsl.hyperv.d51db8 ターグッドエイリアス: hyperv デージッドエイリアス: hyperv デージッドエイリアス: klk ヘッガーダインス1: (klk ヘッガーダインス21: (klk CHAP型1: (klk VECHAP型21: (klk MECHAP型21: (klk UNB ダイ1: プロウマース UNB ダイ1: シンプロピッコング
EUN バックアップ 仮想ディスク 、	27-92 27-910 Rd Rd forth
曇 リモートディスク	

- 26. [次へ]をクリックします。
- 27. 設定の反映が開始されます。

28. 反映完了後、[完了]をクリックすることで iSCSI ターゲットが作成されます。

¢	http://172.17.13.10	01:8080/cgi-bin/main.html?4.0.5	20131023.1382468347 P - C NASD51DB8	×	n ★ \$
Ξ	♠ NASD51DB8	😻 ストレージマネー 🗙		• • •	🔝 - admin 👻 🔍 🖪 🕀 🖵
			オレージマネージャ		⊖ € 6 (†) ?
		× [クイックコンフィギュレーションウィザード		at 700s0 • RE
	■ 被要 ストレージ	jiscsi/	イックコンフィギュレーションウィザード		割り当て済み ステータス 海道本7
	島 ポリューム ■ ストレージブール	正常に作成 [ターグット	はれました。 管理]と[拡張ACL]ページで、詳確な設定を行うことができます。		4 1876 3
-					
	■ SSD キャッシュ iSCSI	•			
	🖨 iSCSI ストレージ 🗘 高度 ACL				
	🛃 LUN バックアップ 仮想ディスク	× ステップ 10	/10	*7	25-92
	₩ IJモートディスク 月曜日, 12月 9日	QNAPE/	รัปม7วีป 🎦 QNAPユーディリティ	27-19590	QNAP TS-879U-RP

※「SSD キャッシュアクセラレーション」について

QNAP で SSD キャッシュを使用する場合、SSD ディスクは決められたディスク スロット(SSD トレイ)に挿入(インストール)されている場合にのみ検出さ れます。

[適用可能なモデル]	[ディスクスロット (SSD トレイ)]	[対応 SSD 数]
TS - x79U - SAS	全てのトレイ	2 つ以上
SS - x79U - SAS	全てのトレイ	2 つ以上
TS - ECx80U - RP	Disk 1,2,3,4	4 つまで*
TS - ECx80 Pro	Disk 5,6,7,8	4 つまで*
TS - x79U	Disk 3,4	2 つまで
TS - x79 Pro	Disk 7,8	2 つまで
TS - x70U	Disk 3,4	2 つまで
TS - x70 / TS - x70 Pro	最後の2つのトレイ	2 つまで
TS – x51	全てのトレイ	制限なし
TS - x53 Pro / SS -x53	Pro 全てのトレイ	制限なし

*TS - ECx80 シリーズは、2 つの追加内部 mSATA キャッシュポートに対応しています。

[キャッシュ容量]	[RAM 必要量]	
512GB	1GB 以上	
1TB	4GB 以上	
2TB	8GB 以上	
4TB	16GB 以上	