PoINT Storage Manager V6.3のWebLink 機能の紹介(2019/1/6)

有限会社オプティカルエキスパート 角野

PoINT Storage Manager には、従来からの Performance Tier に対する階層管理機能とは別に、アーカイブされたデ ータを階層管理以外の方法からアクセス出来る機能が追加されています。V6 からアーカイブされたデータに対する Retention(保管期間)が追加され、保管期間が過ぎたファイルに関しては、アーカイブ層に保存されているファイルを 削除する機能が追加されました。これには、Object Store やクラウドサービス、LTO や光ディスクに保存されているフ ァイルを必要に応じて削除するために対象となるファイルを表示することが必要になりました。そのため、アーカイブ されているファイルに対して、階層管理とは別に、個々のファイルを管理する機能が追加され、それが V6 から追加さ れた Data Browser です。

Data Browser は、Retention 管理(保管期間)と連動して、ファイルの削除を行うだけでなく、アーカイブされたファイル の任意のフォルダーへの書き出しとファイルの真性確認の機能が統合されています。ファイルの検索や、ファイルの バージョン管理も統合されています。詳細は、PoINT Storage Manager V6.3 の日本語マニュアルの 5.14 章を参照し て下さい。但し、Data Browser は、PoINT Storage Manager の管理 GUIに統合されているので、管理 GUI をインスト ールできる Windows 環境以外では使用出来ません。

これを解消し、任意の Web ブラウザからアーカイブされたファイルの参照やダウンロードを可能にしたのが、V6.2 から追加された Web GUI です。詳細は、この文書の後半部分の日本語マニュアルのページを参照して下さい。

Web GUI の概要

PoINT Storage Manager - Web GUI は、Web ブラウザを使用してアーカイブされたファイルにアクセスすることが出 来ます。Web GUI は Web URL <http://psmserver/PSM>(「psmserver には、実際のコンピュータ名と置き換え て使用して Web サーバーとしてアクセス出来るようにします。以下のスクリーンショットでは、w2016320dl が Web サ ーバー名として指定されており、PSM が稼動している Windows サーバーです。Storage の画面が表示されています が、稼動している StorageVault の一覧が表示されており、StorageVault 単位でファイルの参照等が出来ます。

ge Vaults - I	PoINT Storage Mar × +		
) → C	w2016dl320/PSM/Storage	🛡 🏠 生 🔍 🕸 🛪 🔘 in 🕲 i	5 D &
<u>}</u>	PoINT Storage Manager	\$ ₀ ≜ -	0
	Storage Overview User Management Settings		
Storage	Overview		
Status	Storage Vault	Data Source	Detail
•	EMC_613	WVND-CIFSwol1	=
•	SVM917	\laelect93\uol_1	=
•	TAFS_1TB_7M	\\\\2016DL320\\Volume(3559f014-0000-0000-10000000000)	=
•	TAFS_488G_L7	\\\\2016DL320\\clume{3559f014-0000-0000-10af57010000}	=
	TAFS_921	\\\VIN2016R610\Volume(578c9097-0000-0000-0000-501100000000)\%les	=
•	TAFS_files2015	\\WIN2016R610\Volume[1d9fe58e-0000-0000-0000-103e49000000]\files_2015_4	=
	TAFS_local_D	\\\\2016-360G2\\Volume[61eed83e-0000-0000-100000000000]	=
•	TAFS_local_F	\\WIN2016R610\Volume(82ac5c22-5dfb-4595-9f8d-5f1e92de92d7)	=
•	TAFS_local_G	\\\\2016-360G2\\Volume{1d9fe58e-0000-0000-0000-103e49000000}	=
•	TAFS_local_I	\\\\2016-360G2\\Volume{8604fdc2-0000-0000-0000-10000000000}	=
	TAFS_movie	\\WVIN2016R610\Volume(8604fdc2-0000-0000-0000-10000000000)\movie	=
•			

Web GUI のインストール

Web GUI は、PoINT Storage Manager サーバーのインストール時にオプションとして選択し、インストールされます。但し、インストール前に、以下の Windows のコンポーネントがインストールされている必要があります。

- Internet Information Services
- Internet Information Services/Application Development/ASP
- · Internet Information Services/Application Development/ASP.NET (4.5 or later)
- Internet Information Services/Common HTTP Features/Static Content
- Internet Information Services/Common HTTP Features/HTTP Errors
- · Internet Information Services/Security/Windows Authentication

elect Features		
select the reatures setup will install.		
Select the features you want to install, and dese	lect the i	features you do not want to instal
PoINT Storage Manager Service	*	PoINT Storage Manager Web
User Interface Components		GUI allows access to archived data using your web browser.
	-	
	=	
Web Client (legacy)		
	*	
186.54 MB of space required on the C drive		
Ishield		

アーカイブされたデータに Web GUI からアクセスするユーザーが複数存在する場合には、PoINT Storage Manager の サーバー用件に以下の項目を追加して下さい。

- ・ Storage Vault 毎に、2GB のメモリーを追加
- 全てのユーザーがダウンロードする最低一日分のデータを保存するための、HD か SSD.

WebLink について

Web GUI の追加により、PoINT Storage Manager はアーカイブされている全てのファイルに対して、ブラウザーからの アクセスが可能になりました。この機能を拡張して、従来からファイルをスタブ化出来なかった Linux ベースの NAS デ バイスの CIFS 共有上のファイルをインターネットショートカットで置き換え、元のファイルはアーカイブデバイスに保存 する WebLink が可能になりました。

ファイルをスタブ化出来ない、TAFS/ReFS/NetApp/EMC Unity/VNX 以外の CIFS 共有は、Performance Tier として は、Standard File System としてファイルのコピーと削除だけが可能でした。WebLink では、新しいポリシーとして、以 下のスクリーンショットの Actions:の Create Web Link が追加されました。このポリシーのパラメータは、http://<Web GUI のサーバー名>/PSM/Download/File/{FileTag}となります。ここでは、DNS が無いため、IP アドレスで指定しまし た。

Policy Wizard	×
<load from="" settings="" template=""></load>	~
Name:	
testweblink2	
Conditions:	
File name matches pattern <param/>]
Status of file is <naram></naram>	
File is older than <naram></naram>	
File has not been accessed for <param/>	
File attributes <pre>coaram> are set</pre>	
File attributes <param/> are not set	
File content has changed	
File is larger than <pre>coaram></pre>	
File is smaller than <param/>	
Actions	
Durge the file	•
Create Web Link	
Delete the file and the parent	
Beset 'Archive' file attribute	
✓ škip next policies	
	¥
Parameters:	
If status of file is " <u>Archived</u> " and file is larger than " <u>1.00 MByte</u> " then create Web Link (" <u>http://192.168.1.51/PSM/Download/File/{FileTag</u>	ትጋ
and delete the file and skip next policies for this file.	
and ollecte the file and skip next policies for this file.	

アーカイブされているファイルに対して、上記のスクリーンショットのように、Web Link を作成後、削除するとそのファ イルが使用していたデータ容量が開放されます。この例では、アーカイブされたファイルでサイズが 1MB 以上のもの を対象に実行するポリシー設定となっています。

このポリシーを実行した例が、以下のスクリーンショットです。

対象の CIFS 共有が、Y ドライブとしてマップされており、ファイルの種類が Internet Shortcut になっています。

4 🜉 Computer	B PI E 150921 PoINT Storage Manager supports additional NetApp Storage Platforms.pdf	2015/09/29 21:29	Adobe Acrobat D	76 KB
▷ 🏭 C (C:)	🚳 photothumb.db	2016/05/17 2:38	Data Base File	17 KB
⊳ 👝 930G (D:)	_PSM File Tiering & Archiving_e_Optical Expert_20151226.indd	2016/05/19 23:09	Internet Shortcut	1 KB
▷ 👝 D (E:)	PSM Cloud & Object Storage_e_OpticalExpert_20151226.indd	2016/05/07 23:03	Internet Shortcut	1 KB
▷ 💼 900G (F:)	PSM Cloud & Object Storage_e_OpticalExpert_20160721.indd	2016/08/01 9:36	Internet Shortcut	1 KB
DRIVE_G (G:)	PSM Cloud & Object Storage_e_OpticalExpert_20170323.indd	2017/03/23 23:20	Internet Shortcut	1 KB
DRIVE_F (L:)	Data Sheet_PSM AE_e_OpticalExpert_20151001.indd	2015/12/17 15:03	Internet Shortcut	1 KB
▷ 💼 1570G (M:)	PJBM e_OpticalExpert_20151226.indd	2015/12/28 17:30	Internet Shortcut	1 KB
▷ 🚅 test (\\192.168.1.51) (Y:)	PJBM e_OpticalExpert_20170323.indd	2017/03/23 14:53	Internet Shortcut	1 KB
▷ 📷 PoINT JBM (Z:)	PJBM e_OpticalExpert_20180520.indd	2018/07/03 16:11	Internet Shortcut	1 KB
▷ 퉬 MSN お気に入りのコミュニティ	PSM AE_e_OpticalExpert_20151226.indd	2016/05/19 21:25	Internet Shortcut	1 KB
	PJBM e_OpticalExpert_2016110.indd	2016/01/10 18:48	Internet Shortcut	1 KB

この Internet Shortcut をクリックすると、以下のようにプログラムで開くか保存するかの選択画面が表示されます。



プログラムで開く、を選択すると、元のファイルがオープンされ、表示されます。

このように、WebLink を使用すると、Performance Tier の元ファイルが Internet Shortcut になる分、空き容量が増え 元ファイルにもアクセス可能になることが判ります。



元のファイルが拡張子 exe の実行ファイルの場合は以下の画面が表示され、ファイルの保存だけが可能になります。



WebGUIとWebLinkの違いについて

WebGUIは、アーカイブされたファイルに直接アクセスするので、ファイルの Performance Tier 上でのステータス、スタ ブ化や Internet Shortcut には関係がありません。WebLink は、Standard FS という階層管理の Performance Tier で ある CIFS 共有上のファイルを Internet Shortcut に変更します。以下の 2 つのスクリーンショットは、1 つの Storagevault の WebLink と WebGUI のファイル表示です。

Performance Tier の CIFS 共有をマップしたスクリーンショット。Internet Shortcut になっています。

			Ŧ	
🕞 🔵 🗢 🖙 🕨 Computer 🔸 test (\\192.168.1.51) (Y:) >	▼ ↓	Search test (\\192.168.1.	.51) (Y:)
File Edit View Tools Help				
Organize 🔻 Burn New folder			8=	- 1 0
▲ ☆ Favorites	Name	Date modified	Туре	Size
Nesktop	Neuer Entwurf Data Sheet PSM Connector for Cloud & Object Storage e OpticalExpert 20	2016/07/21 12:04	Adobe Acrobat D	1,012 KB
Downloads	HMS8off(10)-1035x2-02.PDF	2012/08/03 13:14	Adobe Acrobat D	973 KB
Recent Places	PPNG40ja160517.pdf	2016/05/17 11:32	Adobe Acrobat D	933 KB
	PJBM File System for Optical e OpticalExpert 20170323.pdf	2017/03/23 11:19	Adobe Acrobat D	710 KB
▲ 🧊 Libraries	Point_Logo_4C.jpg	2015/09/29 21:35	JPEG image	594 KB
Documents	HMS8off(12)-1035x2.PDF	2012/08/03 13:14	Adobe Acrobat D	232 KB
Music	HMS8off(10)-1035x2-01.PDF	2012/08/03 13:14	Adobe Acrobat D	232 KB
▷ 🔄 Pictures	HMS8off(12)-1035x2.jpg	2012/08/04 15:32	JPEG image	104 KB
Videos	HMS8off(10)-1035x2-02.jpg	2012/08/04 15:38	JPEG image	98 KB
	HMS8off(10)-1035x2-01.jpg	2012/08/04 15:31	JPEG image	96 KB
🔺 🖳 Computer	PI E 150921 PoINT Storage Manager supports additional NetApp Storage Platforms.pdf	2015/09/29 21:29	Adobe Acrobat D	76 KB
⊳ 🏭 C (C:)	photothumb.db	2016/05/17 2:38	Data Base File	17 KB
▷ 👝 930G (D:)	PSM File Tiering & Archiving_e_Optical Expert_20151226.indd	2016/05/19 23:09	Internet Shortcut	1 KB
▷ 👝 D (E:)	PSM Cloud & Object Storage_e_OpticalExpert_20151226.indd	2016/05/07 23:03	Internet Shortcut	1 KB
▷ 💼 900G (F:)	PSM Cloud & Object Storage_e_OpticalExpert_20160721.indd	2016/08/01 9:36	Internet Shortcut	1 KB
▷ 👝 DRIVE_G (G:)	PSM Cloud & Object Storage_e_OpticalExpert_20170323.indd	2017/03/23 23:20	Internet Shortcut	1 KB
DRIVE_F (L:)	Data Sheet_PSM AE_e_OpticalExpert_20151001.indd	2015/12/17 15:03	Internet Shortcut	1 KB
▷ 👝 1570G (M:)	PJBM e_OpticalExpert_20151226.indd	2015/12/28 17:30	Internet Shortcut	1 KB
▷ 🚅 test (\\192.168.1.51) (Y:)	PJBM e_OpticalExpert_20170323.indd	2017/03/23 14:53	Internet Shortcut	1 KB
≥ 🔞 PoINT JBM (Z:)	PJBM e_OpticalExpert_20180520.indd	2018/07/03 16:11	Internet Shortcut	1 KB
▷ 퉬 MSN お気に入りのコミュニティ	PSM AE_e_OpticalExpert_20151226.indd	2016/05/19 21:25	Internet Shortcut	1 KB
	PJBM e_OpticalExpert_2016110.indd	2016/01/10 18:48	Internet Shortcut	1 KB

以下が、WebGUIの画面でファイル情報がそのまま表示されています。

🙆 Data Browser - PoINT Sto	orage Manager - Web Client - Mozilla Firefox			
ファイル(E) 編集(E) 表示	(M) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(I) ヘルプ(H)			
Data Browser - PoINT Storag	ge Mana X +			
(←) → ⊂ @	w2016dl320/PSM/Storage/DataBrowser?vaultId=6FF	0446A056BC78A&curre 🚥 💟 🏠	<u>↓</u> Q <i>検索</i>	⊙ III\ 💩 🍥 🖽 🚚 Ξ
	HIVISseries4.git	567.82 KByte	2012/04/27 17:42:38	R
	HMSseries4.zip	551.15 KByte	2012/04/27 17:44:19	R
	iraisyo.ai	460.09 KByte	2012/04/23 18:15:28	R
	netzon_hms12702.log	662 Byte	2012/07/03 13:32:15	8
	netzon_hms12702.pdf	340.81 KByte	2012/07/03 13:32:15	₿.
	netzon_hms12702.pub	1.9 MByte	2012/07/03 13:32:28	R
	netzon_hms12DSE.pdf	348.61 KByte	2012/07/03 13:24:08	₿.
	netzon_hms12DSE_pri2.pub	1.77 MByte	2012/05/16 11:12:26	b.
	OPT-03.jpg	1.83 MByte	2012/05/01 16:01:24	R.
	OPT-ご提案資料.jpg	1.3 MByte	2012/04/19 13:25:20	₿.
	PA 5.13_2011_bee.indd	2.12 MByte	2012/04/17 16:34:00	R.
	PA 5.13_2012_dse.indd	2.63 MByte	2012/05/16 11:10:39	₿.
	PA 5.1_e_JB_2012.02.27.indd	2.93 MByte	2012/04/18 18:07:00	₿.

以下のページは、PoINT Storage Manager V6.3 の日本語マニュアルの Web GUI の章です。

PoINT Storage Manager - Web GUI

PoINT Storage Manager - Web GUI は、Web ブラウザを使用してアーカイブされたファイルにア クセスすることが出来ます。 ドキュメントの System Requirement and supported Devices には 稼動要件についてと、テスト済みのブラウザのリストが記載されています。

Web GUI は Web URL <http://psmserver/PSM>(「psmserver には、実際のコンピュータ名と 置き換えて使用して Web サーバーとしてアクセス出来るようにします。 SSL 証明書をインス トールするには、ウェブサイト全体の HTTPS アクセスを有効にしておくことを強くお勧めし ます。 詳細に関しては、IIS サービスのマニュアルを参照して下さい。

ンレ(E) 編集 ge Vaults - 「	a(E) 表示(M) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルブ(H) PoINT Storage Mar × +		
\rightarrow G	w2016dl320/PSM/Storage	… ♥ ☆ ⊻ << 総索	🗐 🗉 🔹
ୄ୵୦୲	PoINT Storage Manager	A ₀ ± -	0
software & sy	stens		
	Storage Overview User Management Settings		
Storage	Overview		
Status	Storage Vault	Data Source	Detail
•	EMC_613	\\VNX-CIFS\wol1	=
	SVIM917	\\select93\vol_1	=
•	TAFS_1TB_7M	\\WV2016DL320\Volume{3559f014-0000-0000-1000000000000}}	=
•	TAFS_488G_L7	\\W2016DL320\Volume{3559f014-0000-0000-10af57010000}	=
•	TAFS_921	\\WIN2016R610\Volume{578c9097-0000-0000-0000-501f00000000}\files	=
•	TAFS_files2015	\\WIN2016R610\Volume{1d9fe58e-0000-0000-0000-103e490000000}\files_2015_4	=
•	TAFS_local_D	\\W2016-360G2\Volume{61eed83e-0000-0000-100000000000}	-
•	TAFS_local_F	\\W/IN2016R610\Volume{82ac5c22-5dfb-4595-9f8d-5f1e92de92d7}	=
•	TAFS_local_G	\\W2016-360G2\Volume{1d9fe58e-0000-0000-0000-103e490000000}	=
	TAFS_local_I	\\W2016-360G2\Volume{8604fdc2-0000-0000-1000000000000}	=
•			-
•	TAFS_movie	\\WIN2016R610\Volume{8604tdc2-0000-0000-0000-10000000000}\movie	=

Web GUI は、Windows ユーザーで認証出来る認証システムを使用しています。 そのため、ユ ーザーは、PoINT Storage Manager がインストールされているコンピュータ上の有効なユーザー アカウントの資格情報を提供する必要があります。 この目的のためにアクティブディレクトリ またはドメインのアカウントを使用することが推奨されます。デフォルトで、PoINT Storage Manager の管理が許可されている全てのユーザーは、 Web GUI に接続することが許可されて います。 インストール後には、リスト内のユーザーは、PoINT Storage Manager をインストー ルし設定したユーザーだけです。このユーザーは、 Web GUI のユーザー管理を使用して、追 加のユーザまたはグループを追加することが出来ます。

5.19.1 Configuration

インストール後には、PoINT Storage Manager - Web GUI はデフォルト の Web URL < http://psmserver/PSM>" で即座にアクセスできるようになります。URL の psmserver のサーバ 一名は、実際のコンピュータ名と置換えする必要があります。 ユーザーのアクセス許可を適用 した後は、ユーザーはファイルを閲覧したり、ファイルを個別にダウンロードすることが出来 ます。

Temporary Download Directory

ユーザーに、Data Browser の Copy Job を使用して複数のファイルをダウンロード出来るように するためには、 Web GUI の Settings セクションで、Temporary Download Directpry を指定する 必要があります。 このディレクトリは、PoINT Storage Manager サーバ上に配置し、4 時間以 内のすべてのユーザーによってダウンロードされる可能性のあるすべてのファイルを保存出来 るデータの空き容量がある必要があります。 また、このディレクトリには専用のボリュームを 使用して、PoINT Storage Manager の動作への影響を回避することをお勧めします。



このディレクトリは、 NTFS アクセス許可として、アカウントの NetworkService (Web GUI プロセス)と Web の GUI にアクセスすることが出来るすべてのユーザーにリードアクセスを提供する必要があります。 Storage Agent Account は、このディレクトリへのフルアクセス権が必要になります。ネットワーク共有を作成することは必要でなく、推奨されません。理由は、必要な場合にはそれぞれのユーザー権限に応じて自動的に作成されるからです。

5.19.2 User Management

Add Usrs and Groups

Web GUI のユーザーデータベースは、PoINT Storage Manager のユーザーデータベースから分離 されています。 しかし、一部の変更は、PoINT Storage Manager のユーザーデータベースから 複製されます。例えば、ユーザーが PoINT Storage Manager のユーザー管理によって追加された 場合、このユーザーは、 Web 管理者権限を持つ GUI ユーザー管理者として追加されます。 PoINT Storage Manager のユーザー管理から削除されると、このユーザーは Web GUI からも削 除されます。

Web GUI のユーザ管理は、アクティブディレクトリかドメインアカウントへの追加のみに使用 されることに注意して下さい。もし、コンピューターがアクティブディレクトリのメンバーで はない場合は、PoINT Storage Manager のユーザー管理を使用して、ローカルコンピュータから アカウントを追加する必要があります。 追加したら、 Web GUI ユーザ管理では、それらの アカウントのアクセス権を変更することが可能になります。

Web GUI のユーザー管理を使用してアカウントを追加するには、[User Management]を選択 し、[Add User]をクリックします。 すると、既知のアクティブディレクトリドメインのリ ストが表示されます。 ドメインの 1 つを選択して、このドメインからのユーザーとグループ のリストを取得します。 必要に応じて、ドメインからユーザーのリストを照会するために必要 な認証情報を入力するように求められます。 次に、リストからユーザーまたはグループを選択 します。 アカウントを追加すると、新規アカウントの設定を行うように指示されます。そこで は、どの Storage Vault にアクセス出来るかの特権を選択することが出来ます。

Users - PoINT Storage Manager - Web Client - Mozilla Firefox					-		*
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール	ロ ヘルプ曲						
Users - PoINT Storage Manager - W 🗙 🕂							
← → C û (1) w2016dl320/PSM/User		♥ ☆ ⊻ ○	、検索	© III\	۵	E 🔹	Ξ
POINT Storage Manager				A	<u>*</u> *	0	ŕ
Storage Overview User Management	Settings						
User Management							
+ Add User							
Name	Туре	Admin	Web Access		Remov	Ð	
OFFICEVAdministrator	User	Yes	Yes		×		
W2016DL320\Administrator	User	Yes	Yes		×		
WIN2016R610VAdministrator	User	Yes	Yes		×		
WIN2016R610\kadono	User	Yes	Yes		×		

User Management では明示的に記載されていないユーザーはそれぞれのグループの中で最高の 権限を付与されグループのアクセス可能なすべての Storage Vault n 最低でも1つにアクセスする ことが許可されています。 しかし、User Management に明示的に追加されましたユーザーはそ れぞれのユーザエントリのアクセス権のみが付与されます。 彼らは彼らのグループメンバーか らのアクセス権を継承しません。 これは、それぞれのグループのメンバーシップに関わらず特 定のユーザーのアクセスを制限することが出来ます。

Privileges

PoINT Storage Manager - Web GUI には 3 つの異なる権限レベルがあります:Web GUI (「Administrator」) へのアクセスが無制限なユーザー、Web GUI にログオンし Storage Vault Contents (「Alow Web Acces」) にアクセス出来るユーザー、最後はどちらのオプションも許可さ れていないユーザーでWeb GUI にログオン出来ません。

Permission to Access Storage Vaults

ユーザー又はグループを User Management に追加した後、許可されている Storage Vault のリス トは空になっています。それで、ユーザー又は グループに対して特定の Storage Vault へのアク セスを許可するためには、ユーザーまたはグループの許可されている Storage Vault のリストに 追加する必要があります。これは、ユーザー又はグループを選択した後に User Management で 実現することが出来ます。 これは、Storage Vault・Storage Vault・Detail View の手段によっても 変更することが出来ます。アクセス許可されたユーザーのリストが表示されます。 そこを得る ためには、 Storage Overview を選択 し、Storage Vault の一番右の列にあるボタンをクリックし ます (Detail)。

グループのアクセス権は、ユーザー自身が User Management に明示的に追加されていない場合 は、グループメンバーにのみ継承されていることに注意して下さい。

注意: PoINT Storage Manager - Web GUI は、ファイルレベルの権限をサポートしていません。 Storage Vault へのアクセス権を持つユーザーは、この Storage Vault に保存されているすべてのファイルへのアクセスが許可されています。

5.19.3 Access Storage Vault Contents

Broese File Structure

StorageVault のファイル構造(ディレクトリーツリー)を参照するには、 Storage Overview を選択 し、StorageVault をクリックします。 StorageVault へのアクセスが許可されている場合は、この StorageVault に保存されているディレクトリやファイルが表示されます。 すべての保存された ファイルは、Capacity Tier や ArchiveTier 内での保存場所とは無関係に表示されます。

ファイル構造はファイルの最新バージョンが表示されます。 Versions をクリックすると、選択されているファイルの全てのファイルのバージョンを表示されます。

Solver & Storage Manager		₿ _Ū	<u>*</u> • 0
Storage Overview User Management Settings			
TAFS_488G_L7 kadono / Documents / ラベル屋さんHOME			
Copy 🤁 Refresh		Search	۹
Showing 1 to 31 of 31 entries Name	Size	Modification Time	Versions
▲ Parent			
addresscard_1201.lhd	224.37 KByte	2017/12/01 2:52:47	R

Search for Files

ファイル構造を表示するだけではなく、ファイルを検索することも出来ます。 「Search」フィ ールドにファイル名を入力して、「Search」テキストフィールドの近くにある [Search] ボタン をクリックします。 指定されたファイル名には、ワイルドカード「*」または「?」を含婿 とも可能です。検索が完了した後、一致するファイルのリストが表示されます。 このリストに は、ファイル名、するには、上にカーソルを移動するとファイルのフルパスが表示されます。 ファイル構造を閲覧する場合と異なり、検索結果に一致する各ファイルのバージョンが 1 行毎 に表示されます。

Direct Download of Individual Files

ファイル構造内のファイルまたは検索結果のファイルをクリックするとダウンロードが開始さ れます。お使いのブラウザの設定によっては、ファイルを開くか保存するかを求められること があります。

StorageVault が現在アクティブでない場合はダウンロードが開始されません。 このステータス は、Storage Overview でグリーン(アクティブ)又はレッドのアイコンによって視覚化されてい ます。

注意: 一部のブラウザでは、ファイルをダウンロードする際に、読み取りエラーが発生した ためダウンロードが中止された場合を正しく報告しません。 このケースでは、ダウ ンロードしたファイルは、結果的に短くなります。 Pdf の System Requirements and Supported Devices でテストされたブラウザーのリストを参照して下さい。

Download or Access Multiple Files

ディレクトリーツリー表示とファイル検索の結果表示で、ファイル名の左側にあるチェックマ ークを選択することが出来ます。 1 つまたは複数のエントリを選択した後 、コピージョブを 開始するには、Copy をクリックします。 このコピージョブは PoINT Storage Manager サーバー 上の Temporary Download Directory に選択されたファイルをコピーします。 コピーが 数秒以内 に完了した場合は、 ファイルを Explore か Download するかの選択かのプロンプトが表示され ますが、ジョブに多くの時間が掛かる場合には、ファイル構造の画面に戻り、右上の角に小さ な通知アイコンが表示されます。そのアイコンをクリックすると、ジョブのステータスが表示 されます。 ジョブが正常に完了した後、ジョブリストには、 Explore か Download のオプショ ン選択が表示されます。

PO software & s	PoINT Storage Manager				1
	Storage Overview User Management S	ettings	TAFS_local_G Copy job is succes	- 2019/01/05 10:4 sfully finished at 2019/01	2:50 /05 10:46:09
Storage	Overview		Explore	b ownload	× Remove
Status	Storage Vault	Data Source			
•	EMC_613	\\VNX-CIFS\vol1			
	SVM917	\\select93\vol_1			
•	TAFS_1TB_7M	\\W2016DL320\Volun			
	TAES 488G 17	\\\W2016DL 320\\\oluns			

Download のオプションでは、すべてのファイルを圧縮し zip ファイルとしてコンピュータにダ ウンロードを開始します。 個々のファイルには、zip ファイルからアクセス出来ます。

b3856d07-da30-42d5-a494-9d1a	a8a3d6e0f.zip を開く
次のファイルを開こうとしてい	います:
🛢 b3856d07-da30-42d5-a	494-9d1a8a3d6e0f.zip
ファイルの種類: WinRAF ファイルの場所: http://v	R ZIP archive v2016dI320
このファイルをどのように処	理するか選んでください
⑦ プログラムで開く(<u>0</u>):	WinRAR archiver (既定) 👻
 ファイルを保存する(S) 	
□ 今後この種類のファイ	iLは同様に処理する(A)
	OK キャンセル

Explore のオプションは、コピーされたファイルにアクセスすることが出来るようネットワー ク共有が作成されます。 その共有のアクセス許可は、ジョブを開始したユーザのみが設定され ています。 Expore をクリックした後に、Web GUI はネットワーク共有にアクセス出来るパス を表示します。表示されたパスをコピーするか、表示されているアイコンをクリックして下さ い。この Web サイトは、クリップボードへのアクセスが許可されているかどうかを確認する 必要があるかもしれません。 次に、ファイルブラウザーにパスをコピー&ペーストします。 もちろん、このオプションは PoINT Storage Manager サーバーに CIFS/SMB で接続出来る必要 があります。 提供されたネットワークパスは、 Windows のオペレーティング・システム上で 使用できるようにフォーマットされています。 他のオペレーティングシステムでは、指定され たコンピュータを参照し、適切なオペレーティング・システムの機能を使用して 'CIFS 共有を 開くことが必要になることがあります。

Copy and paste the below link into your File Exp	lorer.	
file:////W2016DL320/b3856d07-da30-42d5-a494-	2	
file:////W2016DL320/b3856d07-da30-42d5-a494-	42	

コピー・ジョブはユーザーにバインドされています。 WebGUI からログオフにした後、ユーザーには、ジョブに再度アクセスすることが出来ます。 但し、PoINT Storage Manager または PoINT Storage Manager と Web GUI を実行しているコンピュータの再起動後は残っていません。

注意: コピーされたファイルとネットワーク共有は、ジョブ・リストからジョブを削除した 後に削除されます。 ジョブとファイルは自動的に 24 時間後に削除されます。