







- ➤ VIOS+IBM i 区画に物理FC構成による検証
- ➢ Native IBM i に物理FC構成による検証



HPE StoreOnce 3000/5000

エントリーレベルとミッドレンジの StoreOnceシステムは、中小企業のお 客様が抱えるデータ保護の課題を解決 できるよう最適化されており、お客様 はデータとアプリケーションを保護し ながらコストを削減してリスクを軽減 し、複雑性を排除することが可能で す。

HPEホームページより

検証環境構成図と本書記載範囲





※FC-VTLとしてのStoreOnceの活用を 検討し、検証用にHPE社様から StoreOnceと、対応FC-HBAを借用致 しました。

・なお同FC-HBAは、DL380Gen9用の8Gbps FC -HBAと同じもの。

StoreOnce をFC-VTLとして利用する 場合、ライセンス(1000円(税別)) を必要とし、こちらもお借りしました。

StoreOnceには、 IBM i のサポート があります。今回、IAでも同時に検 証を行いました。なお、IA での検証 部分は別資料にて公開しています。

本書は、IBM i でバックアップおよび D域IPLの設定手順と動作確認結果を 記載致します。





次ページから、まずは、IBM i のシングル・モードとライブラリーモードのライブラ リーのバックアップ、ファイルのリストア、システムバックアップの手順を確認し、 その後、D域IPLの手順をご紹介します。

なお、StoreOnceをFCケーブルでダイレクト接続した場合、D域IPLができません。 StoreOnceのデバイスはNPIVなので、NPIVをサポートするSANスイッチ を経由することでIBM i のD域IPLができることが確認できました。

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブッ	クマーク医 ツールロ ヘルプ(円)	-	σ ×
= 172.16.4.1 StoreOnce Manag X	+	C - POWER720_CONSOLE	– 🗆 X
(0 https://172.16.4.1/fusion/	/ /resources/window.html?locale=ia#	ファイル 編集 表示 通信 アクション ウインドウ ヘルプ	
		🕎 A - S814 Console 🗆 💥 🕎 B - S814 Console 🗆 💥 🖳 C - POWER720_CONSOLE	
Hewlett Packard Enterprise StoreOnce 3	1540 System	🖷 🖻 🏦 🗶 🗏 📟 🧱 🐰 🚢 💩 👑 🏮 🗇	C + Ontradaccionada アイル 編集 表示 通信 アジョン ウインドウ ヘルブ
システムのステータス		記憶	🜉 A - S814 Console 🛛 💥 🜉 B - S814 Console 🗅 💥 🜉 C - POWER720_CONSOLE 🗖 💥 🜉 D - 55250 ディスナル 🗇 💥 🜉 E - 15250 ディスナル 🗇 💥 🜉 F - 550 ディスナル
	7777	オプションを入力して、実行キーを押	역 🛍 🏚 🖈 💆 🖾 📖 🗱 😹 🚔 🖗 🔿
システム時刻: 12/13/2017, 4:49:12 午後 IST	名前 複製の役割 ステータス 接続	7= 資源明細の表示 9= 資源の処理	装置の処理
バージョン: 3.16.3-1730.1	Library1 複製中ではありま 🥑 オンライン 接続	ODT 姿巧 カノプ刑士	システム: E009640T
♦ ▲ 0	Library 2 複製中ではありま 🥑 オンライン 接続	CMB01 577D-001	トのオラジョンを入力して、実行キーを押してください。 1 - 使用可能にする 2- 使用不能にする 5- 明細の表示 7=x3ネ=ゴの表示
イベント合計 70 13 617	Library3 複製中ではありま 🥑 オンライン 接続	DC01 577D-001	8= 制御装置および回線の処理 9= 名前変更 13= 記述の変更
ナビゲーター		- CMB04 268C-001 DC06 6B02-001	
- 小 構成ウィザード 日 信 StoreOnce		CMB06 577D-001	「TAPMLBOI」 3584 使用可能
	Library 2	DC04 577D-001	TAPMLB02 9429 使用できない(オプション1を使用)
5475U		$- \frac{\text{TAPMLB01}}{\text{TAPMLP02}} \frac{3584-032}{9429-210}$	- TAPO1 3580 使用できない(オプション1を使用) TAPO2 6240 使用できない(オプション1を使用)
□ 🖓 推動	テバイスの詳細 インタフェース情報 カートリッシ		TAPU3 03AU 使用できない(オフションTを使用)
Contraction Catalyst Contraction Contrac	位置 パーコード		
💮 ハウスキービング	x-1,20x		
■ レポート ■ ② ■ ハードウェア	佐置 パーコード		
量 オレージ	テープドライブ 1		
□ ▲ レポーティングセントラル □ ☆ デバイスの設定			
🖸 📷 Uモートサポート	佐置 バーコード マップ:	► F3= 終了 F5= 最新表示 F6= 印刷	
	지마가 1 00000015		終わり
	スロナ 2 00000115	MA∗ C MW	F1= ヘルプ F3= 終了 F5= 最新表示 F9= コマンド入力行 F11= 記述の表示
パージ内検索 ∧ ∨	すべて強調表示(L) 大文字/小文字を区別(C) 完全一致(W)		MA* C MW 08/002
			► T72.16.0.1002300 J

Copyright 2018 IGUAZU Corporation

IBM i バックアップ&リストア検証(シングルモード)



StoreOnceにてIBM i シングルモード等価準備(テープドライブに装填)

ファイル(<u>F</u>) 編集(<u>E</u>) 表示(<u>V</u>) 履歴(<u>S</u>) ブ	ックマーク(<u>B</u>) ツール(<u>T</u>)	ヘルプ(<u>H</u>)								-	· 0	×			
= 172.16.4.1 StoreOnce Manag X	+														
🗲 🛈 🕰 https://172.16.4.1/fusion	• ① ▲ https://172.16.4.1/fusion/resources/window.html?locale=ja# C Q 檢索														
Hewlett Packard Enterprise StoreOnce	3540 System							ユーザー: Admin	役割: admin	<u>ログ</u>	<u>אל אל פר</u>	17			
システムのステータス	ライブラリ										作成	ŧ			
システム時刻: 12/13/2017, 5:02:13 午後 JST	名前	複製の役割	ステータス	摌锍	デバイス	の種類 カートリッジ/フ	スロ ポート	保存されている	. ディスク上の	データ デョ	チュプリケーき	۶			
バージョン: 3.16.3-1730.1	Library 1	複製中ではありま	🥑 オンライン	接続	D2DBS G	eneric / L 8 / 8	iSCSIポート	0 B	186 B	0					
♦ ▲ ① (m)14.054 70 42 647	Library 2	複製中ではありま	🕑 オンライン	接続	IBM-TS35	00 IBMi / 8 / 8	FCボート: 1	640 B	243.2 MB	0					
14.5PBat 70 13 617	Library 3	複製中ではありま	🥑 オンライン	接続	D2DBS G	eneric / L 8 / 8	FCポート: 2	73.9 GB	40.0 GB	1.8					
 #成ウィザード StoreOnce VTL ライブラリ NAS ブロライビライ アクライビライ ハウスキーピング レポート マルレージ レポーティングセントラル レポーティングセントラル 	Library 2 テーフドライブ 1 位置 スロット 1 スロット 2 スロット 3	 000000 000001 000002	۲: L5 L5		マップ済み スロット 	使用容量 80 Bytes 80 Bytes 80 Bytes	最大容重 800 GB 800 GB 800 GB	≜ 8	べ 込み禁止 力~ □	ージごとの項 -トリッジの移き メールス テーブ	∃数: 50 か マット 1 マープ 1	~			
80 Bytes		800 GB				06-Dec-20	17 10:23	スクロ-	ールし、	、移	動を	押			
80 Bytes		800 GB				06-Dec-20	17 10:23		יקרע	、 、、 プ)			
バーコード	の編集	すべて作成	র্গন্থ	削除	作成	ページごと 剤院 ぎ	の項目数: 50 多動 編	テープを に装填し	シテー: シテー: ノます	プド	ライ	ブ			

IBM i バックアップ&リストア検証(シングルモード)



StoreOnceにてIBM i シングルモード等価準備(テープドライブに装填)

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブッ	ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(E) ヘルプ(H) ー ロ ×														
📼 172.16.4.1 StoreOnce Manag 🗙	= 172.16.4.1 StoreOnce Manag X +														
 ● ① ▲ https://172.16.4.1/fusion/resources/window.html?locale=ja# ● ② ▲ https://172.16.4.1/fusion/resources/window.html?locale=ja# 															
Hewlett Packard StoreOnce :	3540 System							ユーザー: Admin	役割: admi	n <u>ログアウト</u>	ヘルプ				
システムのステータス	ライブラリ										作成				
<i>システム時刻</i> : 12/13/2017, 5:03:43 午後 JST	名前 街	製の役割	ステータス	接続	デバイスの	の種類 カートリッシ	ジスロ ポート	保存されている	ディスク上	のデータ デデュプ	リケーシ.				
バージョン: 3.16.3-1730.1	Library 1 複	製中ではありま	🕑 オンライン	接続	D2DBS Ge	eneric / L 8 / 8	iSCSIポート	0 B	186 B	0					
♦ A ()	Library 2 複	製中ではありま	🕑 オンライン	接続	IBM-TS350	00 IBMi / 8 / 8	FCポート: 1	640 B	243.2 MB	0					
1ベンド合計 70 13 617	Library 3 複	製中ではありま	🕑 オンライン	接続	D2DBS Ge	eneric / L 8 / 8	FCポート: 2	73.9 GB	40.0 GB	1.8					
ナビゲーター															
- 🥋 構成ウィザード ■ 📳 StoreOnce												\neg			
	Library 2														
NAS		000000	L5			80 Bytes	800 GB			13-Dec-2017 07:42		1			
■ 🤣 複製 ■ 🕞 StarsOpens Catalyst						-				ページごとの項目数:	50 ~				
ー iii Storeonce Catalyst	 位置	バーコー	÷		マップ済みスロット	使用容量	最大容重	a si	込み禁止 1	前回の書き込み日時					
	지미 까누 1	-テープト	・ライブ内 1									1			
■ ⊘ 調 ハードウェア	지미ット 2	000001	L5			80 Bytes	800 GB			13-Dec-2017 07:46					
□ <u>□</u> ストレーシ □ <u>□</u> レポーティングセントラル	지 아 3	0000021	L 5			80 Bytes	800 GB			06-Dec-2017 10:23		1			
● 🧼 デバイスの設定	スロット 4	0000031	L5			80 Bytes	800 GB			13-Dec-2017 07:47					
■ <u>■</u> 9モードリルード □ <u>-</u> イベント	スロット 5	000004	L 5			80 Bytes	800 GB			06-Dec-2017 10:23					
	지미ッ / 6	000005	L5			80 Bytes	800 GB			06-Dec-2017 10:23					
	지미ット 7	000006	L5			80 Bytes	800 GB			06-Dec-2017 10:23		~			
ページ内検索 へ ~	すべて強調表示(止) 大文	(字/小文字を区別((<u>〔</u>) 完全一致(<u>W</u>)								×			

IBM i バックアップ&リストア検証(シングルモード)



IBM i にてシングルモードの準備(ライブラリーからテープドライブに変更) C - POWER720_CONSOLE - 0 ←切り替え作業 ファイル 編集 表示 通信 アクション ウィンドウ ヘルプ 🥃 A - S814 Console 🗆 💥 📮 B - S814 Console 🗉 💥 🖳 C - POWER720_CONSOLE 🗉 💥 📮 D - 5:5250 ディスブレイ 📄 💥 📮 E - 1:5250 ディスブレイ 📄 💥 井 🖷 🖻 🏠 🗶 💹 🎟 💥 📩 🚢 👗 闄 📀 装置の処理 システム: E009040T 下のオプションを入力して、実行キーを押してください。 ↓切り替え作業後 1= 使用可能にする 2= 使用不能にする 5= 明細の表示 7=x=ネーニ゙の表示 8= 制御装置および回線の処理 9= 名前変更 13= 記述の変更 OPT jb*, 装置 状況 TAPMLB01 3584 使用可能 2 C - POWER720 CONSOLE 使用できない(オプシ TAPMLB02 9429 ファイル 編集 表示 通信 アクション ウィンドウ ヘルブ TAP01 3580 使用できない(オプシ 🗷 A - S814 Console 🗆 🙁 💻 B - S814 Console 🗉 💥 💂 C - POWER720_CONSOLE 🗆 💥 🜉 D - 55250 ディスプレイ 🗈 💥 📮 E - 15250 ディスプレイ 🗆 💥 📮 F - 5250 ディスプレイ 🗆 💥 TAP03 63A0 使用できない(オプシ 🖷 🖻 🏦 🛧 🛃 🖼 🎫 💥 🍰 🚢 👗 📁 📀 装置の処理 システム: E009C40T 下のオプションを入力して、実行キーを押してください。 1= 使用可能にする 2= 使用不能にする 5= 明細の表示 7=x3ネーニ の表示 8= 制御装置および回線の処理 9= 名前変更 13= 記述の変更 OPT 装置 ib** 状況 使用できない (オプション1を使用) TAPMI B01 3584 TAPMLB02 9429 使用できない(オプション1を使用) F1= ヘルプ F3= 終了 F5= 最新表示 F9= ⊐ 국 TAP01 3580 使用可能 F12= 取消し F17= 最上部 TAP03 F18= 最下部 F21 =63A0 使用できない(オプション1を使用) MA∗⊧ MW 終わり <u>F1= ヘルプ F3= 終了 F5= 最</u>新表示 F9= コマンド入力行 F11= 記述の表示 F12= 取消し F17= 最上部 F18= 最下部 F21= 援助レベルの選択 TAPMLB01 は使用不可能になった。 MON 10/002 ▲ 🔼 172.16.0.100:2300 🔂

IBM i バックアップ&リストア検証(シングルモード)





7

IBM i バックアップ&リストア検証(シングルモード)



IBM i にてテープ装置の個別(LIB)のバックアップ(SAVLIBコマンド)

C - POWER720_CONSOLE		- 0	X
ファイル 編集 表示 通信 アクション ウィンドウ ヘルプ			
🖳 A - S814 Console 🗆 💥 🖳 B - S814 Console 🖃 💥 💻 C - POWER720_CONSOLE	🗆 🗶 💻 D - 5:5250 ディスプレイ 🗆 🖇	🕺 🖳 E - 1:5250 ディスプレイ 😑 💥 🖳 F - 5250 ディスプレイ 😑 💥	+
🖷 🔓 🏦 🛧 😾 📟 🎫 💥 🍰 🚢 📸 🔐 📁 📀			
ライブ=	ラリー保管 (SAVI	IB)	
選択項目を入力して、実行キーを押し	してください。		
ライブラリー ・・・・・・・・>	QEOL	名前, 総称* , *NONSYS	
値の続きは十二人			
夜世・・・・・・・・・・・・・ / / / / / / / / / / / / /			
ボリューム ID	*MOUNTED		-
値の続きは+			
順序番号	*END 1	-16777215, *END	やNSOLE 📄 🗶 🖳 D - 5:5250 ディスナレイ 📄 🗶 🖳 E - 1:5250 ディスナレイ 📄 🗶 🖳 F - 5250 ディスナレイ 📄 🗶 🕂
ラベル	*LIB		
ファイル満了日	*PERM	日付, *PERM	/ I メインメニュー
媒体の終わりオフション	*REWIND *	≪REWIND, *LEAVE, *UNLOAD	システム: E009C40T
用始フィンフリー ・・・・・・・ 保管ファイル	<u>*F1K51</u>	名則, *FIRST 名前	
	*LIBL	名前,*LIBL、*CURLIB	
媒体定義		名前	
[bボ[メー	*LIBL	名前, *LIBL, *CURLIB	
			およびフォルダー
		続く	
F3= 終了 − F4=ホリホ n F5= 最新オ	支示 FIΖ=取り	月し の結束	
F13- この画面の使用法	FZ4		
MAak C MW		09/0	137
			22300
		90. サインオフ	
		選択項目またはコマンド	
		_	
		F3= 終了 F4=ボワ]ボn F9=	=テu]n゙の複写 F12= 取り消し F13= 情報援助
		F23= 初期 xp+ の設定	
		152 個のオブジェクトがライ	ブラリー QEOL から保管されました。
	M	A* C MW	
			▲ 1 72.16.0.100.2300 [] ⁰

IBM i バックアップ&リストア検証(シングルモード)



IBMiにてテープ装置の個別(ファイル)の復元(RSTOBJコマンド)



IBM i バックアップ&リストア検証(シングルモード)



IBM i にてテープ装置でのシステムバックアップ(GO SAVEメニューの21より)

0.1 cmma,			••••			• - •	• • •
2)/4 転 2 載 2000 AU7 2)/4 転 2 載 200 2)/4 転 2 載 200 2)/4 転 2 載 200 2)/4 転 2 戦 200 2)/4 転 2 戦 200 2)/4 転 2 戦 200 2)/4 転 2 戦 200 2)/4 転 2 戦 200 2)/4 転 2 戦 200 2)/4 転 2 戦 200 2)/4 転 2 戦 200 2)/4 転 2 戦 200 2)/4 20 戦 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 転 2 戦 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 200 2)/4 20	C - POWER720_CONSOLE			– 🗆 X			
A - SIN Coake 1 0 - box 0 - bo	ファイル 編集 表示 通信 アクション ウィンドウ ヘルプ				_		
S & & & & & & S & & & & & & & & & & & &	🜉 A - S814 Console 🗆 💥 💂 B - S814 Console 🗆 💥 🖳 C - POWER720_CONSOLE	🗆 🗶 💻 D - 5:5250 ディスプレ	イ 🗆 💥 🜉 E - 1:5250 ディスプレイ 🗆 💥 🎚	룆 F - 5250 ディスプレイ 🗇 💥 🕂			
コマンドの省略時値の指定 選択項目を入力して、実行キーを押してください。 装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	🖫 🛍 🏦 🛧 速 📟 🗰 💥 🍰 🚢 📥 🗒 🕖						
選択項目を入力して、実行キーを押してください。 業置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	コマンド	の省略時値の排	皆定				
選択項目を入力して、実行キーを押してください。 装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・							
薬産・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	選択項目を入力して、実行キーを押し	てください。					
コマンドのブロンブト・・・・・ N Y=YES, N=NO 活動ファイルの検査・・・・・・ N Y=YES, N=NO メッセージ待ち行列の転送・・・ *NOTIFY *BREAK, *NOTIFY 開始時刻・・・・・・・・ *CURRENT *CURRENT, 時刻 開始日・・・・・・・・・ *CURRENT *CURRENT, 日付 ネットワーク・サーバーをオフ に構成変更・・・・・・・・ *ALL *ALL *ALL *ALL *ALL, *NONE 様く・・・ * *** 05/037 *** **** *******************	装置	<u>TAP01</u>	名前				
コマンドのブロンブト・・・・・ N Y=YES, N=NO 活動ファイルの検査・・・・・ N Y=YES, N=NO メッセージ待ち行列の転送・・・ *NOTIFY 開始時刻・・・・・・・ *CURRENT ボンドワーク・サーバーをオフ に構成変更・・・・・・・ *ALL *ALL *ALL *ALL *ALL, *NONE 10. 様成 11. ディレクトリー内のオブジェクト 11. ディレクトリー内のオブジェクト 第2 ***** ***** ****** ****** ************************************							
活動ファイルの検査・・・・・ N Y=YES, N=N0 メッセージ待ち行列の転送・・・ *NOTIFY *BREAK, *NOTIFY #BREAK, *NOTIFY #BREAK, *NOTIFY #CURRENT, 時刻 開始時刻・・・・・・・・ *CURRENT *CURRENT, 時刻 開始日・・・・・・・・・ *CURRENT *CURRENT, 日付 ネットワーク・サーバーをオフ に構成変更・・・・・・・ *ALL *ALL, *NONE 続く・・・ F3= 終了 F12= 取り消し MA* C MW 05/037 - 「「721804102200」 10. 構成 11. ディレクトリー内のオブジェクト 続く・・ 天3 - 終了 「12= 取り消し 「13= 終了 「14= プロンプト」「9= コマンドの複写 「12= 取り消し 「13= 橋子 「14= プロンプト」「9= コマンドの複写 「12= 取り消し	コマンドのプロンプト	N	Y=YES, N=NO				- L X
メッセージ待ち行列の転送・・・*NOTIFY *BREAK, *NOTIFY 保管 システム: E00004 開始時刻・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	活動ファイルの検査.....	N	Y=YES, N=NO		のNSOLE 🗆 🗶 🖳 D - 5:5250 ディスプレイ 🗆 🗶 🦉	🦉 E - 1:5250 ディスプレイ 🗇 💥 🜉 F - 5	250 ディスプレイ 🗇 🗶 🕇
開始時刻・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	メッセージ待ち行列の転送...	<u>**NOTIFY</u>	*BREAK, *NOTIFY		保管	システム:	E009C40T
開始日	開始時刻.........	*CURRENT	*CURRENT, 時刻				
ネットワーク・サーバーをオフ に構成変更・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	開始日..........	*CURRENT	*CURRENT, 日付				
F3= 終了 F12= 取り消し か MA* C MW 05/037 10. 様成 11. ディレクトリー内のオブジェクト 選択項目またはコマンド ==>- F3= 終了 F4= プロンプト F9= コマンドの複写 F12= 取り消し F13= 情報援助 F16= システム・ダイアンダニコー	ネットワーク・サーバーをオフ に構成変更	<u>*ALL</u>	*ALL, *NONE				
MA* C NW 05/037 10. 構成 11. ディレクトリー内のオブジェクト 11. ディレクトリー内のオブジェクト 続く. 選択項目またはコマンド 5	F3= 終了 F12= 取り消し			和元 く	7 4		
	MAx C MW			05/037			
10. 構成 11. ディレクトリー内のオブジェクト 選択項目またはコマンド ===> - F3= 終了 F4= プロンプト F9= コマンドの複写 F12= 取り消し F13= 情報援助 F16= システム・タインダニュー				170 18 0 100 2000	ā.		
続く . 選択項目またはコマンド ===> F3= 終了 F4= プロンプト F9= コマンドの複写 F12= 取り消し F13= 情報援助 F16= システム・メインメニュー	1		10. 構成 11. ディレク	フトリー内のオブ	゚゚゚ゔ゙゙゙゙ヹヮ゚ト		
選択項目またはコマンド ===> F3= 終了 F4= プロンプト F9= コマンドの複写 F12= 取り消し F13= 情報援助 F16= プロンプト タインメニュー							参告 く
- F3= 終了 F4= プロンプト F9= コマンドの複写 F12= 取り消し F13= 情報援助 F16= システム・メインメニュー			選択項目または= ===>	コマンド			
F13= 情報援助 F16= システム・メインメニュー			 F3= 終了	F4= プロンプト	- F9= コマンドの複写	F12= 取り消止	
			F13= 情報援助 保管または復元	F16= システム オプションが正?	・メインメニュー 常に完了した。		
MA* C MW 20/			MA* C	MW			20/007
▲ → 172.160.10							 172.16.0.100:2300

IBM i バックアップ&リストア検証(ライブラリーモード)



StoreOnceにてIBM i ライブラリーモード等価準備(テープドライブにテープ

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 展歴(S) — 172.16.4.1 StoreOnce Manager ×	ブックマーク(B) ツー) 十	してへいプロ					-	- 6 X	を非装填状態にする)
↔ ∀ ↔	i 🔒 https://	172.16.4.1/fusion/resources/window	.html?locale=ja#		 ତ ☆ ୍	、検索		II\ □ =	XIDNA:個U=DDMSが必西
Hewlett Packard StoreOnce 3	3540 System					ユーザー: Admin	役割: admin <u>ログア</u>	<u>'호ト 시년</u>	AIDIVI IIIIにDRIVIS/小心女。
システムのステータス	ライブラ	IJ						作成	(有償ライヤンス)
<i>システム時刻</i> : 12/14/2017, 3:49:23 午後 JST	名前	複製の役割 ステータス	接続 デバイス	の種類 カートリ	ッジス ポート	保存されているこ	1 ディスク上のデータ デテ	テュプリケーシ	
/(ージョン: 3.16.3-1730.1	Library 1	複製中ではありま 🥑 オンライン	接続 D2DBS G	eneric / L 8/8	iscsiポート	0 B	186 B 0		
ぐん 0 イベント会計 71 13 634	Library 2	複製中ではありま 🕑 オンライン	接続 IBM-TS35	i00 IBMi / 8 / 8	C - POWER720	CONSOLE			- D X
ナビゲーター	Library 3	複製中ではありま 🥑 オンライン	接続 D2DBS G	eneric/L 8/8	ファイル 編集 表示	 通信 アクション ウィ	ハドウ ヘルプ		
ド					🖳 A - S814 Conso	ole 🗆 🗶 🖳 B -	- S814 Console 📋 💥	🖳 C - POWER72	20_CONSOLE 🗆 🗶 🜉 D - 5.5250 ディスプレイ 🗆 🗶 🖳 E - 1.5250 ディスプレイ 🗆 🗶 🖳 F - 5250 ディスプレイ 🗆 🗶 🕂
StoreOnce	Library 2				🖷 h 🏠 🟦 :	🛃 🖂 📰 💥 i	s 🛔 📩 💾 🎚 🤇	2	
 ライブラリ ■ MAS ■ StoreOnce Catalyst ■ アクライビティ ● バクス+ビナグ ■ レポート ■ レポート ■ ストレージ ■ ムトレージ ■ レポーティングセントラル ■ ジリモートサポート ▼ イベント 	デバイスの計 位差 メールスロット 位差 テープドライブ 位差 スロット1 スロット1 スロット3	細 インタフェース信報 パーコード パーコード パーコード パーコード の00000015 00000015 00000015 00000015	リッジ マップ系みスロット - - - -	使用容量 使用容量 2 使用容量 146.1 GB 80 Bytes 80 Bytes	下のオ 1= f 8= f 0PT 	・プション 東用可能 制御装置 APMLB01 APMLB02 AP01 AP03	、を入力し、 にする 2 および回線 3584 9429 3580 63A0	て, 実有 2= 使処理 び月 使使使使	装置の処理 システム : E009040T デキーを押してください。 不能にする 5= 明細の表示 7=x3ネーニ の表示 9= 名前変更 13= 記述の変更 同可能 マモキない(オプション1を使用) 同できない(オプション1を使用) 同できない(オプション1を使用)
テープ 置きま	をラ す。	イブラリ	に戻し	て	F1= ^ F12= I MA* C	.ルプ 取消し 	F3= 終了 F17= 最上	F5= ; _音邝 F ⁻ 	終わり 最新表示 F9= コマンド入力行 F11= 記述の表示 18= 最下部 F21= 援助レベルの選択 08/002 ▲ 172160.002200 5

IBM i バックアップ&リストア検証(ライブラリーモード)



IBMiにてテープ装置の初期化(INZMEDBRMコマンド)

			1				
	-	~					
ノアイル 漏集 表示 通信 アクション ワイントワ ヘルノ			-				
🖳 A - S814 Console 🗇 🗶 🖳 B - S814 Console 🗇 🗶 🖳 C - POWER720_CONSOLE 🗇 🗶 🖳 D - 5:5250 ディスプレイ 🗄	🗆 💥 🖳 E - 1:5250 ディスプレイ 🗀 💥 🖳 F - 5250 ディスプ	И 🗆 🗶 🕇					
Pa Pa Pa 🛧 🛨 🖼 🎟 💥 🍰 🚢 📥 📕 👂 📀							
BRM を使用した媒体の初期設定	(INZMEDBRM)						
選択項目を入力して、実行キーを押してください。							
装置	OPTVRT01, OPT04, TAPMLB 文字值	01					
ボリューム ID *MOUNTED 活動ファイルの検査	*YES, *FIRST, *NO						- 🗆 X
コード 媒体の終わりオプション 消去 *REW1ND *NO	*EBCDIC, *ASCII *REWIND, *UNLOAD *NO, *YES		DNSOLE 🗆 🗶 🜉 (D - 5:5250 ディスプレイ 🗖 🏻	【 🖳 E - 1:5250 ディスプレ	í 🗆 💥 💻 F - 5250	ಸ್ನಸಿಸೆಗ 🗆 🗶 🕇
			媒体の多	<u>処理</u> 始文字	\$ X	ミテム :	E009C40T
			を押してく 5= 表示 一状況の『	ださい。 6= 通し者 金去 10=	番号セットの 再初期設定)処理 7=	= 満了
		終り					
F3= 終了 F4=ボワ]ボn F5= 最新表示 F12= 取 F13= この画面の使用法 F24= キ	り消し 一の続き		満了日	場所	移動日	媒体クラ	DUP ス STS
		05 /007	*PERM	*HOME	17/12/12	DAILY	
		05/037	17/12/13	TAPMLB01	*NONE	DAILY	
	\ <u>ح</u>	172.16.0.100:2300	*NONE	TAPMLB01	*NONE	DAILY	
	000003 *EXP 1	7/12/06	*NONE		*NONE		
	000005 *EXP 1	7/12/06	*NONE	TAPMLB01	*NONE	DAILY	
	000006 *EXP 1	7/12/06	*NONE	TAPMLB01	*NONE	DAILY	
							続く・・・
	パラメーターまたはコマン	シャー					
	/ F3= 終了 F4= プロ	ロンプト	F5= 뮲종	新表示 F1	1= ポリュー	ーム・シス・	74
	F12= 取り消し F17= 先	,頭	F18= 最	後 F2	3=e末 [二] 翁	きょう うちょう しんしょう しんしょ しんしょ	
	ボリューム 000001 が所	「有者 ID [」]	*BLANK で打	巣作用に初≸	明設定された	- 0	
	MA* C	MM					11/002
						<u> </u>	 172.16.0.100:2300 🔐

IBM i バックアップ&リストア検証(ライブラリーモード)



IBM i にてテープ装置の個別(LIB)のバックアップ(STRBKUBRMコマンド)

C - POWER720_CONSOLE	- 🗆 X			
ファイル 編集 表示 通信 アクション ウインドウ ヘルプ				
🕎 A - S814 Console 🗆 🗶 👰 B - S814 Console 🗆 🗶 🖳 C - POWER720_CONSOLE 🗖 🗶 👰 D - 55250 ディスプレイ	🗆 🗶 🖳 E - 1:5250 ディスプレイ 🗆 🗶 🖳 F - 5250 ディスプレイ 🗆 🗶 🕂			
🖫 🗈 🏚 🛧 👱 📟 🎫 💥 🍰 🚔 📸 💾 🧊 🗇				
BRM 使用のパックアップの開始	(STRBKUBRM)			– 🗆 X
選択項目を入力して、実行キーを押してください。				
制御グループ	*BKUGRP, *SYSGRP, *SYSTEM HHMM, *IMMED *YES, *CONSOLE, *CTLSBS, *NO	^{VOLE} □ ※ 및 D - 55250 ティスフレイ <i>P つ ア ツ プ の</i> 開始	□ ※ 및 E - 15250 ディスブレ □ ※ 및 F - 5250 ディス (STRBKUBRM)	ブレ ロ × +
開始順序 : 番号	1-9999, *FIRST 名前,*FIRST	申してください。		×
媒体への付加	*CTLGRPATR, *BKUPCY, *NO 名前, *USRPRF 名前, *LIBL, *CURLIB 名前, *JOBD 多前, *JIBL, *CURLIB	> TAPMLB01 	名前,*CTLGRPATR,*M	E
活動 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*CTLGRPATR, *FULL, *INCR *CTLGRPATR, *DAYS, *PERM 1-9999	<pre>*MIN DAILY *CTLGRPATR *PROCESS *NO *NOMAX *ERRSEQ</pre>	T-32, *MIN, *AVAIL *CTLGRPATR, *SYSPCY, D, *CTLGRPATR, *NONE, OFF *PROCESS, *IGNORE *NO, *YES 1-99999, *NOMAX *FRRSEQ *STRSEQ *NXT	AILY, SITE SEQ
F3= 終了 F4=ボワリボn F5= 最新表示 F12= 取 F13= この画面の使用法 F24= キ	≀り消し ←の続き			
MA* C MW	12/037			
	▲ 【72.160.1002000 ∬ F3= 終了 F4=ホ*ワコボn F5= 最き F13= この画面の使用法	新表示 F12= 取 F24= キ	!り消し -ーの続き	終り
※車前に制御グループ	MA* C MW			05/037
				172.16.0.100:2300
登録にて「DAILY」を 登録済み。	- F3= 終了 F4= プロンプ F12= 取り消し F13= 機能 制御グループ DAILY, タイプ *	トー「0= コマンド •BKU の処理が完了	の複写 F10= コマンド した。	
	IVIA≭ C IVIW			20/00/
			▲	💶 172.16.0.100:2300 🕤

IBM i バックアップ&リストア検証(ライブラリーモード)



IBM i にてテープ装置の個別(ファイル)の復元(GO BRMSメニューより)

C - POWER720_CONSOLE		– 🗆 X		
ファイル 編集 表示 通信 アクション ウィンド	・パレプ			
🖳 A - S814 Console 🗇 💥 🖳 B - S8	14 Console 😑 🕱 🜉 C - POWER720_CONSOLE 🗆 🕱 🕎 D - 5:5250 ディスプレイ 🗆 🕱 🕎 E - 1:5250 ディスプレイ 🗀 🕱 👰	F - 5250 ディスプレイ 🗇 🕱 🛨		
🖷 h 🏚 🛧 🛃 🖩 💥 🍰				
	保管済みオブジェクトの処理	E009C40T		
	C - POWER720 CONSOLE	X	7	
	ー - ファイル 編集 表示 通信 アクション ウィンドウ ヘルブ			
オプションを入	🕎 A - S814 Console 🗆 🗶 🖳 B - S814 Console 🗆 🗶 🖳 C - POWER720_CONSOLE 🗆 🗶 🖳 D - 5:5250 ディスプレイ 🗆	💥 🖳 E - 1:5250 ディスプレイ 🗆 💥 🖳 F - 5250 ディスプレイ 🗆 💥 🕇		
4= 味云 5= 9= 保管済み	🖷 🛍 🏦 🛧 💆 💹 🎟 💥 🍰 🚢 👗 📕 👂 🔿			
	回復項目の選択	E009C40T		– 🗆 X
OPT e未 = ゥhn				
- SIRMSP	オフションを入力するか、すべてを選択するために F 1= 選択 4= 除去 5= 表示	16 キーを押してくたさい。	🖳 E - 1:5250 ディスプレイ 🗇 💥 🖳 F	- 5250 ディスプレイ 🗔 🐹 🕇
TOKMSLOT				
TOKMSL03		×∃ネ─=゛		E009C40T
TOKMSP TOKMSP, BAK	OPT e未*=*ゥhn [b未*[メー jb未* 保管日	満了日 t [*] メャーw ID		
YUSOUP	$\frac{1}{2} UKMSP QEOL *FILE T/(12/15) FILE $	17/12/22 000002		
$- \frac{QA1ACN}{QA1ADV}$			クトの復元	
QA1ADXR				
			呆管	*=**
F3= 終了 F12			寺亥!」 し、メャーw	I D
			42:10 000002 42:10 000002	
WA* C			42:10 000002	
]			42:10 000002	
		終わり	42:10 000002	
	F3= 終」 F5= 最新表示 F9= 回復の省略時値 F14= パッチへの投入 F16= すべての選択		42:10 000002	
			42:22 000002	
	MA* C MW	09/002	42:22 000002	2 to 1
		▲ 🔽 172.16.0.100:2300 🕤		नेष्ट <
	F3= 終了 F12= 取り消し 1 四のすずが、ちょすの50			
				15/002
				A 72 16.0 100-2200 -
	1			jjii2.10.0.100.2000 j@

IBM i バックアップ&リストア検証(ライブラリーモード)



IBM i にてテープ装置でのシステムバックアップ(STRBKUBRMコマンド)

C - POWER720_CONSOLE	– 🗆 X]	
ファイル 編集 表示 通信 アクション ウィンドウ ヘルプ		_	
🖳 A - S814 Console 🗆 🗶 🖳 B - S814 Console 🗆 🗶 🖳 C - POWER720_CONSOLE 🖹 🗶 🖳 D - 5:5250 ディスプレイ	🗆 💥 💂 E - 1:5250 ディスプレイ 🗆 💥 💂 F - 5250 ディスプレイ 🗆 💥 🕂	_	
🖷 🖻 🏦 🗶 🗷 🎟 💥 🛃 🚢 👗 📕 👂 🗇			
BRM 使用のパックアップの開始	(STRBKUBRM)		– 🗆 X
選択項目を入力して、実行キーを押してください。		01F □ ¥ ■ D - 55350 ₹7731-7	
制御グループ	*BKUGRP, *SYSGRP, *SYSTEM HHMM *IMMED		
パッチへの投入 ************************************	*YES, *CONSOLE, *CTLSBS, *NO	,クアップの開始	(STRBKUBRM)
番号	1-9999, *FIRST 名前, *FIRST	■してください。	
媒体への付加	*CTLGRPATR, *BKUPCY, *NO 名前, *USRPRF	<u>*CTLGRPATR</u>	名前, *CTLGRPATR, *MEDCLS [▶]
ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB 名前, *JOBD	*CTLGRPATR	1-32, *CTLGRPATR, *NONE
ライブラリー	名前, *LIBL, *CURLIB *CTLGRPATR, *FULL, *INCR	> MIN DAILY	1-32, *MIN, *AVAIL *CTLGRPATR, *SYSPCY, DAILY,
保存: 保存タイプ*CTLGRPATR	*CTLGRPATR, *DAYS, *PERM	*CTLGRPATR *PROCESS	*CTLGRPATR, *NONE, OFFSITE *PROCESS, *IGNORE
媒体の保存	1-9999	*NO *NOMAX	*NO, *YES 1—99999 *NOMAX
	続く	*ERRSEQ	*ERRSEQ, *STRSEQ, *NXTSEQ
F3= 終了 F4=ポワコボn F5= 最新表示 F12= 取 F13= この画面の使用法 F24= キ	り消し 一の続き		
MA* C MW	05/037		
	▲ 172.16.0.100:2800 j ¶	Ĩ	終り
	F3= 終了 F4=ボワ]ボn F5= 最秀 F13= この画面の使用法	新表示 F12= 取 F24= <i>キ</i>	なり消し. ←一の続き
The second se	A* C MW		05/037
			▲ 🔽 172,16.0,100:2300 🖓
	F3= 終了 F4= プロンプ F12= 取り消し F13= 機能 制御グループ *SYSTEM, タイプ	┡──┣9= コマンド *BKU の処理が完	の複写 F10= コマンド すした。
	MA* C MW		21/007
			▲ 🔽 172.16.0.100:2300 д



StoreOnceにてIBM i シングルモード等価準備(テープドライブに装填)

 ・ ・ ・	resources/window.html?l colhost: ハードウェア管理コ (<u>A)</u> ツール(<u>D</u> ヘルプ(<u>H</u> 2540 System	ocale=ja# ンソー (ご) ()					▼ ② 証明書のIラ- C 1	資索 フ_+f	- Admin 4243)- a		□ × ☆☆戀©
Enterprise StoleOffice	3040 System							-4-2	. Aumin 1939. au		
システムのステータス	ライブラリ										作成
<i>システム時刻</i> : 02/5/2018, 1:10:05 午後 JST	名前	複製の役割	ステータス	接続	デバイスの種	頃 カートリ	リッジ/スロット ポート	保存されてい	いるユーザ ディスク上	のデータ デデュプリ	リケーション率
バージョン: 3.16.3-1730.1	ライブラリ 1	複製中ではありません	🗸 オンライン	接続	IBM-TS3500 I	BMi/IBM 8/8	FCポート: 1	124.6 GB	40.0 GB	3.1	
イベント合計											
ナピガーター											
- ◎ 構成ウィザード ■ ③ StoreOnce ■ → VTL	ライブラリ	1									
 ライブラリ ロ (型) NAS ロ (型) 複製 	デバイスの詳細	インタフェース情報	カートリッジ								^
Lange Catalyst	位罟	パーコー	۲-			使用容量	最大容量		書き込み禁止	前回の書き込み日時	
	メールスロット										
 レバード・ マヨ ハードウェア 	位置	バーコ-	- ۴			使用容量	最大容量		書き込み禁止	前回の書き込み日時	
■ ストレージ ■ ↓ ルポーティングセントラル	テープ ドライブ 1	100000	L5			124.6 GB	800 GB			01-Feb-2018 07:35	
■ 🌼 デバイスの設定										ページごとの項	.目数: 50 🔪
■ <u>■</u> リモートサポート 	位罟	パーコ-	- ۴		マップ済みスロット	使用容量	最大容量		書き込み禁止	前回の書き込み日時	
	スロット 1	- テープ	ドライブ内 1								
	スロット 2	100001	L5			ブランク	800 GB			-	
	スロット 3	100002	L 5			ブランク	800 GB			-	
	スロット 4	100003	L 5			ブランク	800 GB			-	
	スロット 5	100004	L5			ブランク	800 GB			-	
	スロット 6	100005	L5			ブランク	800 GB			-	
	スロット 7	100006	L5			ブランク	800 GB			-	~
						J					

16



StoreOnceのライブラリのインターフェース情報から個々の資源の情報。

ライブラリ 1

デバイスの詳細	インタフェース	青報 カートリッジ)			
デバイス名	ステータス	ポート	デバイスのシリアル番号	FCアドレス	World Wide Node Name	ポートのWorld Wide Name
メディア チェンジャー	⊘ オンライ ン	FC Port 1	9361670096	0x020F02	50014380247EFD92	50014380247EFD93
ドライブ1	⊘ オンライ ン	FC Port 1	9361670000			

SANスイッチのName Server画面での個々の資源の情報。

Fa 4	Device Node WWN	Device Port WWN	Device Name							
port15	50:01:43:80:33:14:4f:e1	50:01:43:80:33:14:4f:e0	HPE StoreOnce S/N-SGH723DR01 Catalyst Over Fibre Channel Target 1	NPIV						
port15	50:01:43:80:34:39:61:2a	50:01:43:80:34:39:61:2b	HPE StoreOnce S/N-SGH723DR01 Initiator 1	Physical						
port15	50:01:43:80:24:7e:fd:92	50:01:43:80:24:7e:fd:93	HP D2D S/N-SGH723DR0101 IBM 03584L32 Fibre Channel S/N-9361670096	NPIV						



HMCでVIOS環境の「仮想ストレージ」内でのNPIV用のWWPNを確認して、SAN スイッチでゾーニング設定を行う。※HMC&SANスイッチが前提。

6	loc	alhost: 仮想ストl	ノージ管理 - Mo	zilla Firefox		- 🗆 X						
(1) 🔓	https://172.	16.0.25 /hmc,	/wcl/T3bc8		110% … 💟 🏠 🗎	0					
	仮想	見ファイバー	・チャネルロ	K画割り当ての変更 - vios	L							
うを	テーブルで選択されている行は、物理ポートが論理区画に割り当てられていることを示しています。 ポートに割り当てる追加の区画を選択するか、またはポートに現在割り当てられている区画 を選択解除します。											
ſ	使用す	可能な接続:				62						
ì	鼮択	区画名	区画の状態	ワールド・ワイド・ポート名	現在の割り当て							
		VIOC_IBMi	実行中	c05076080b7a001c c05076080b7a001d	fcs0							
	~	VIOC_IBMi	実行中	c05076080b7a002c c05076080b7a002d	fcs1							
		VIOC_IBMi2	実行中	c05076080b7a001e c05076080b7a001f	fcs0							
	✓	VIOC_IBMi2	実行中	c05076080b7a002e c05076080b7a002f	fcs1							
	~	VIOC_IBMi3	実行中	c05076080b7a0048 c05076080b7a0049	fcs1							
		VIOC_IBMi3	実行中	c05076080b7a0046 c05076080b7a0047	fcs0							
		現在、1つ以	上の接続が、	実行中の区画に割り当てられ	ています。 区画の)実行中に安全に変更できる接続もありますが、通常、接続の変更は、区画がシャットダウンされているときに行						

●●●うほうが安全です。 先に進む場合は、下のチェック・ボックスを選択し、「OK」を選びます。

□ 実行中の区画から接続を強制的に除去する。

OK 取消 ヘルプ



NPIV用に作成したのWWPNとStoreOnceのNPIVのWWPNを使用し、SANスイッチでゾーニング設定を行う。

Alias	Zone Zone Config	
Name	VSP_CONF New Zone Config Delete Rename Clone	
Mem	ber Selection List	Zone Config Members
	S814Np14_storeonce(2 Members) WWNs(2 Members) Image: Set Stress of the	13 Zones. port00_port12 port01_port13 port01_port12 port01_port13 port02_port12 port03_port07 port06_port04 port06_port10 port06_port11 port06_port11 port06_port11 port06_port11



HMCより、D域IPLの実施

🍯 localhost: ブロファイルの管理 - Mozilla Firefox		- 🗆	×	什	麸田	んま	乱ディ	ベイマ-	で伝札	目口のたい	いして	
🛈 🚹 https:// 172.16.0.25 /hmc/wcl/T470a	110%	♥ ☆	₽			×D 3	リノノ		てえど		ミカヘ	
論理区画プロファイルの属性: VIOC_IBMi3 @ VIOC SN217FADV - VIOC_IBMi3	C_IBMi3 @ Server∙	-8286-41A-		ΗN	ICか	ら認	亥当区	画を	記動			
ー プロセッ メモ I/O 仮想アダプ 電源	localhost: ハードウェア管理コンソールのワーク (ご 品 https://172.16.0.25/hmc/cor	ブレース (V8R8.6.0.0) - Mozilla Fi inects/mainuiFrameset.jsp	irefox							110% 🗸	× ☆ =	
		ソール										
ロード・ソース	仮想ストレージ管理 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	システム管理 > サーバー	> Server-8286-41A-SN	217FADV						hscroot ヘルプ	ログオフ	
クライアント SCSI スロット 23	5252		2 2 2 4	J-11/9-	-	タスクマビ	2					
	□ ■ システム管理	邏 ^ 名前 択 ^	^ ID 🛆	状況	へ 処理装 へ 置 へ	メモリー (GE	B) ^ アクティブなプロ ファイル	□ ^ 環境	^ 参照コード ^			
クライアント・ファイバー・チャネル スロット 63	Server-8286-41A-SN217F	signal		1 実行中	0.5	5	4 vios1	Virtual I/O Server				
	■ ひ カスタム・クループ	Vios2		 非活動 宝行由 		0	0 vios2	Virtual I/O Server	0000000			
	🚡 システム・プラン			4 実行中	0.1	1	8 VIOC_IBMi2	IBM i	00000000			
「管理コンソール」	L HMC 管理	Native_IBMi		5 実行中	0.1	1	8 Native_IBMi	IBM i	0000000			
代替コンソール 	👫 サービス管理	Vioc_aix1		5 非活動	0.*	1	8 vioc_aix1	AIX または Linux	00000000			
なし	😥 更新		属性		0.	1	2 RHEL711	AIX または Linux	00000000			
操作コンソール	4	RHEL712	テノオルト・ノロノアイ)	100変更	活動化	•	プロファイル ⁷¹²	AIX または Linux	0000000			
±N1	-	🗆 🖥 NLP1	構成	•	アテンション LED の非流	活動化	現在の構成	IBM i	0000000			
			動的区画化	•	操作のスケジュール	Þ	選択済み:1					
了解取消ヘルプ			保守容易性	•	削除							
					中断操作	•						
				_								
						6 local	lhost: プロファイル - Mozil	la Firefox			- 0	×
		タスク: VIOC_IBMi3 🖪 🗄	8-									6
		腐性 デフォルト・プロファイル	の変更		田 操作 田 構成	0 🗖	https://1/2.16.0.25/	hmc/wcl/146c9		110%	🖉 ป	3 =
	< >					論理[区画の活動化 - 詳維	H - VIOC_IBMi3	:			
	状況 アテンションおよびイベント					以下の	フィールドを使用して	こ活動化に対する詳細	は項目を設定してく	ください。		
	🚍 🛞 🛕 😭											
						□ vsi	プロファイルなし					
						+-0	ック位置:	手動	•			
						IPL 夕-	ィプ:): インストール用の	(昔ロード・ソース	(CD またはテープ) からの	IPL	-
╋┑╪╻╕	┎╶┯╴ᆍ⊥	. Г – <u>1</u> – <u>и</u>		2 T 🗠			Ľ					
	、十丁	リロ琙	」と選	₹₹	\rightarrow			OF	(取消 ヘルプ			
		_ •										



起動すると、"ライセンス内部コードの導入"画面が表示される

🕑 localhost: ハードウェア管理コンソールのワーク	プレース (V8R8.6.0.0) - Mozilla Firefox				- 0 ×						
🛈 🐔 https://172.16.0.25/hmc/con	nects/mainuiFrameset.jsp				110% … ♥ ☆ 🖆						
ハードウェア管理コン 仮想ストレージ管理	ソール				hstront L OUT L D777						
	システム管理 > サーバー > Server	-8286-41A-SN217FADV									
🗖 ようこそ		? 🖻 🖻 🔽 フィルター	タスクマ ビューマ								
□ ■ システム管理 □ □ サーバー	選 ^ 名前 /	ID ム状況 が況 が置	理装 ^ メモリー (GB) ^ アクティブなプロ ファイル	」 ∧ 環境 へ 参照コード ∧							
Server-8286-41A-SN217F 日 つ カスタム・グループ	Vios1	1 実行中 2 非活動	0.5 4 vios1	Virtual I/O Server 00000000							
🕲 Power エンタープライズ・プ		3 実行中	0.1 8 VIOC_IBMI	IBM i 0000000							
🖺 システム・プラン		4 実行中	0.1 8 VIOC_IBMi2	IBM i 00000000							
<u>局</u> HMC 管理	INative_IBMi	5 実行中	0.1 8 Native_IBMi	IBM i 00000000							
🔛 サービス管理	Vioc_aix1	6 非活動	0.1 8 vioc_aix1	AIX または Linux 00000000							
🔂 更新		7 天行中 8 非活動	0.1 2 RHEL711	AX = = = (+ Linux 0000000							
4		9 非活動	0 0 RHEL712	💷 D - S814 Console		– 🗆 X					
с		10 非活動	0 0 NI_P1	ファイル 編集 表示 通信 アクション ウィンドウ ヘルプ							
		最大ページ・サイズ: 500	10 フィルター済み: 10 選択済み: 1	🖳 B - S814 Console 📄 💥 🖳 C - S814 Console	e 🗇 💥 🖳 D - S814 Console 🗇 💥 💻 E - Pr	OWER720_CONSOLE 🗇 💥 🖳 F - POWER720_CONSOLE 🗇 💥 🖳 G - POWER720_CONSOLE 🛱 🚺					
				🖷 h 🖨 🛧 🛃 🖉 🗏 🍓 🖉 🔛) 📰 💥 📩 🚢 📩 🚆 🕖 📀						
					ライセンス内音	『コードの導入					
				次の1つを選択して	てください。	システム: G207FADV					
	タスク: VIOC IBMi3 🖪 📄 🔚			1. ライセンス内部コードの導入 2. 専用保守ツール (DST) の処理 3. 代替導入装置の定義							
	属性	田操	۴ *								
	J JANE J LJ JANUAL	田横	ðc								
< <p>く > 状況: アテンションおよびイベント</p>											
×なお	本検証中	□、参照⊐	ードが	選択項目							
C2004	130になっ	った際、St	oreOnce	INTERNAL CODE (G) (RIGHTS RESERVED.	COPYRIGHT IBM CORP.	1980, 2015. ALL					
	· _ ·										
再起動	」で回避て	ごきた。		MA* D	MW	16/007					
			1 \								
(メーナ]—推奨=	F順範囲タ	*)	li internet interne		✓ 1→ 1\15\16\0359300 10.					



StoreOnceにてIBM i シングルモード等価準備(テープドライブに装填)

 (一) (※) https://172.16.4.1/fusion/re (※) 172.16.4.1 StoreOnce Mana × (※) Ioo ファイル(に) 現集(日) 表示(A) お気に入り(esources/window.html?lo calhost: ハードウェア管理コン な) ッノール(エ) ヘルプ(H)	cale=ja# ハソー (ご)				Ŧ	◎ 証明書のエラー Ĉ 検索			- + ۵	┏ × ☆☆袋©
Hewlett Packard Enterprise StoreOnce	3540 System							ユーザー: Ad	min 役割: ad	dmin <u>ログアウ</u>	<u>h nư</u>
システムのステータス	ライブラリ										作成
<i>システム時刻</i> : 02/5/2018, 1:10:05 午後 JST		複製の役割	ステータス	接続	デバイスの種類	፤ カートリッ	ジ/スロット ポート	保存されているユー	ザ… ディスク上	のデータ デデュプリ	レケーション率
バージョン: 3.16.3-1730.1	ライブラリ 1	複製中ではありません	⊘ オンライン	接続	IBM-TS3500 IB	8Mi/IBM 8/8	FCポート: 1	124.6 GB	40.0 GB	3.1	
イベント合計 🔶 🛕 🕕 18 4 252											
ナビゲーター											
☆ 構成ウィザード ■ ③ StoreOnce ■ → VTL	ライブラリ 1										
■ ライブラリ ■ NAS ■ ☆ 複製	デバイスの詳細	インタフェース情報	カートリッジ								^
StoreOnce Catalyst プクティビティ ホート マクティビティ ホート シング	位置	パーコー	۲			使用容量	最大容量		書き込み禁止	前回の書き込み日時	
											and the second se
■ ◇ 通 ハードウェア - 量 ストレージ	位告	-L-/	۲.			使用谷里	最大谷里		書さ込み禁止	削回の書き込み日時	
 しポーティングセントラル デバイフの設定 	テープ ドライフ 1	100000	L5			124.6 GB	800 GB			01-Feb-2018 07:35	日巻 : 50 、
■	位罟	バーコー	۴		マップ済みスロット	使用容量	最大容量		書き込み禁止	前回の書き込み日時	
	スロット 1	- テープ	ドライブ内 1								
	スロット 2	100001	L5			ブランク	800 GB			-	
	スロット 3	100002	L5			ブランク	800 GB			-	
	スロット 4	100003	L5			ブランク	800 GB			-	
	スロット 5	100004	L5			ブランク	800 GB			-	
	スロット 6	100005	L5			ブランク	800 GB			-	
	スロット 7	100006	L5			ブランク	800 GB			-	~
	77										



HMCで該当区画に割り当てた物理FCのスロット位置を確認する

🥌 localhost: 属性 - Mozilla Firefox	_		Х
(i) https://172.16.0.25/hmc/wcl/T485d 1109		♥ ☆	: _●
区画の属性 - VIOC_IBMi3			
一般 ハードウェア 仮想アダプター 設定 その他			
プロセッサー メモリー I/O			
以下のテーブルは、このパーティションの現在の I/O 使用率の詳細です。 スロットを選択すると、各デバイスのす。	D属性が羽	長示されま	E
👾 🧐 🖉 字 選択アクション 🗸			
スロット ^ 説明 ^ 追加 ^ バス	^ プール	JD ^	
U78C9.001.WZS03VA-P1-C11 8 Gigabit PCI Express Dual Port Fibre Channel Adapter 推奨 19	未割り)当て	
合計:1 フィルター済み:1			
I/O プール			
了解 取消 ヘルプ			



HMCで該当区画に割り当てた物理FCのWWPNをWRKHDWRSC *STGコマンドより該当資源を確認を行う。

U - S814 Console	- 0	\times
ファイル 編集 表示 通信 アクション ウィンドウ ヘルプ		
🖳 B - S814 Console 🗆 💥 🖳 C - S814 Console 🗆 💥 🖳 D - S814 Console 🗆 💥 🖳 E - POWER720_CONSOLE 🗆 💥 💭 F - POWER720_CONSOLE 🗆 💥 💭 G - I	OWER720_CONSOLE	B a ⊨
🌇 🛍 🛧 🛃 🥥 💷 🧌 🐻 🚟 🖼 📰 💥 😹 🚢 👗 🗒 😨		
資源明細の表示		
システム :	G207FAD	\mathbf{v}_{-}
資源名 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
テキスト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
タイン空気		
部品番号		
1立直U78C9.001.WZS03VA-P1-C11		
ワールド・ワイド・ポート名 10000090FA6B1377		
ポート状況は、「活動状態」		
ブロトコル スイッチ・ファブリック ポート連度 (GBPS) 8		
	終わり	
続行するには、実行キーを押してください。		
MA* D MW 英数 半角	01/0	01
	 172.16.0.25:2ⁱ 	300 🕤

Copyright 2018 IGUAZU Corporation



物理FCのWWPNとStoreOnceのNPIVのWWPNを使用し、 SANスイッチでゾーニング設定を行う。

Alias Zone Config	
Name VSP_CONF New Zone Config Delete Rename Clone	
Member Selection List	Zone Config Members
Image: Set 4 Alpha Store once (2 Members) Image: Set 4 Alpha Store once (2 Member	13 Zones. Image: port00_port12 port00_port13 port01_port12 port01_port13 port02_port12 port03_port07 port06_port04 port06_port10 port06_port11
E So 14ax30_sto4001a3(2 Members) E So 14ax38_stv70n1a2(2 Members)	s814Nv148_storeonce

HMCより、D域IPLの実施

🥌 localhost: プロファイルの管理 - Mozilla Firefox		– 🗆 X	/·	や麸	击+	ムまれニ		できま	にった 遅	tP
😳 🔂 https:// 172.16.0.25 /hmc/wcl/T4c51	110%			て田	1] >	ロリノ	シュン	しが注	FUを選	「力へ
論理区画プロファイルの属性: VIOC_IBMi3 @ VIOC_ SN217FADV - VIOC_IBMi3	_IBMi3 @ Server-82	286-41A-	↓⊦	IMC	から	ら該当	区画を	記動		
一般 プロセッサー メモリー I/O 仮想アダプター 電源:	■ localhost ハードウェア管理コンソールのワーク	ブレース (V8R8.6.0.0) - Mozilla Firefox							- 0	× -0
この区画プロファイル用のタグ付き I/O デバイスの詳細が以下(1/2.16.0.25/hmc/cor	nnects/mainuiFrameset.jsp								=
	ハードリエア官理コン 仮想ストレージ管理	シール							hscroot へルプ ロ	ヴオフ
クライアント SCSI スロット 23	(주수) 않 ⓒ 🕒 🖻	システム管理 > サーバー > Ser	rver-8286-41A-SN217FA	DV						
代替再始動デバイス	🗖 ಕೆಂਟಕ	0 6 # # 1	2 🕈 f 🗨	フィルター	3	タスクマ ビューマ				
U78C9.001.WZS03VA-P1-C11 8 Gigabit PCI Express Dual	□ ■ システム管理 □ ■ サーバー	邏 択 [^] 名前	^ ID ▲ 状況		へ <u>処理装</u> へ 置 へ	メモリー (GB) ^ アク ファ	ティブなプロ イル ^ 環境	^ 参照コード ^		
	Server-8286-41A-SN217F	Vios1	1	実行中	0.5	5 4 vios	1 Virtual I/O Server			
管理コンソール	Power エンタープライズ・プ		2	非活動	0.1	0 vios	2 Virtual I/O Server	0000000		
代替コンソール	脂 システム・プラン		4	実行中	0.1	1 8 VIO	C_IBMi2 IBM i	00000000		
なし	L HMC 管理	Native_IBMi	5	実行中	0.1	1 8 Nati	ve_IBMi IBM i	0000000		
操作コンソール	🗱 サービス管理		6	非活動 	0.1	1 8 vioc 1 8 VIO	_aix1 AIX または Linux	0000000		
	😥 更新		*ルト・プロファイルの変動	。 p 助	0.1	1 2 RHE	EL711 AIX または Linux	00000000		
	-	RHEL712 操作		- ▶ 活動化		▶ プロファイル	712 AIX または Linux	0000000		
了解 取消 へルプ		□ ■ NL_P1 構成		アテンシ アテンシ	vョン LED の非混	活動化 現在の構成	IBM i	0000000		
		劉的足	△■1C 容易性	 操作のス 削除 	(ケンユール) 進形()合み:1				
				モビリテ		•				
				中断操作	F	•				
		タスク: VIOC IBMi3 🖬 📄 📰				🧕 localhost: プロファイ.	IJ - Mozilla Firefox			- 🗆 ×
		属性			国操作	🛈 윮 https://172.	16.0.25/hmc/wcl/T46c9		110%	♥ ☆ 🖆
	< >				LII 196706	論理区画の活動	化 - 詳細 - VIOC_IBMi3			
	状況 アテンションおよびイベント					以下のフィールドを	使用して活動化に対する詳細	な項目を設定してくだ	さい。	
	🚍 🛞 🛕 🔽									
						□ vsi プロファイ	ルなし			
						キーロック位置:	手動	•		
						IPL タイプ:	D: インストール用の	代替ロード・ソース (C	D またはテープ) からの IPL	-
<u>+n += c+</u>	「⊥₹⊾		+ `22 -	- - - - - - - - - -			L			
	「、「于判」	」リリリ	で迭	パー	•		Ok	こ 取消 ヘルプ		

iguazu



起動すると、"ライセンス内部コードの導入"画面が表示される

● localhost: ハードウェア管理コンソールのワーク	フプレース (V8R8.6.0.0) - Mozilla Firefox					- 0 ×						
🛈 🐔 https:// 172.16.0.25 /hmc/con	nnects/mainuiFrameset.jsp					110% … ♥ ☆ 🖆						
ハードウェア管理コン 仮想ストレージ管理	シール					hscroot ヘルプ ログオフ						
⇔⇔ 🟠 🕗 🗷 🖻	システム管理 > サーバー > Serve	r-8286-41A-SN217FADV										
🖻 ようこそ		R 🖪 🖉 🗸 フィルター	タスクマ ビューマ									
□ ■ システム管理 □ □ □ サーバー	^濯 へ 名前 択	∧ ID ▲ 状況 ∧	処理装 ^ メモリー(GB) ^ アク 置 ^ ファ	ティブなプロ へ 環境 イル	∧ 参照コード ∧							
Server-8286-41A-SN217F ■ わスタム・グループ	vios1	1 実行中	0.5 4 vios	1 Virtual I/O Server	0000000							
Power エンタープライズ・プ		2 非// 新 3 軍行中	0 0 Vios	CIBMI IBM i	00000000							
脂 システム・プラン		4 実行中	0.1 8 VIO	C_IBMi2 IBM i	00000000							
且 HMC 管理	Native_IBMi	5 実行中	0.1 8 Nati	ive_IBMi IBM i	00000000							
🕌 サービス管理	vioc_aix1	6 非活動	0.1 8 vioc	_aix1 AIX または Linux	0000000							
☆ 〕 更新		7 実行中	0.1 8 VIO	C_IBMI3 IBM i	00000000							
-		8 非活動 9 非活動	0 0 RHF	EL 712 D - S814 Console				– 🗆 X				
L		10 非活動	0 0 NI_F	··- P1 ファイル 編集 表示 通	信 アクション ウィンドウ ヘルプ							
		最大ページ・サイズ:	計:10 フィルター済み:10 選択済み:1	💷 B - S814 Console	🗆 💥 💷 C - S814 Console	🗆 💥 💻 D - S814 Console 🗇 💥 💷 E - P	OWER720 CONSOLE 🗇 💥 🖳 F - POWER720 CONSOLE 🗇 💥	💷 G - POWER720 CONSOLE 🚦 🔐				
		500		6 h A + J		■ ¾ ♣ ≞ ♣ ≝ 🗒 ⊘						
							ボコー ドの道入					
				次の 1	つを選択して	ください。	システム	⊾ : G207FADV				
				1	= < ++ > < 7 ==	ショー じの道る						
	タスク: VIOC_IBMi3 🖪 📄 🔡		12.0	2.	2. 専用保守ツール (DST) の処理							
	腐吐 デフォルト・プロファイルの変更	•	操作 構成	З.	3. 代替導入装置の定義							
<												
状況 アテンションおよびイベント												
				\$₽ ±₽ т百								
				LICENSE	D INTERNAL CO	DDE - PROPERTY OF I	BM 5770-999 LICENSED					
				INTERNA	L CODE (C) CO	OPYRIGHT IBM CORP.	1980, 2015. ALL					
				RIGHIS	RESERVED.							
				MA* D		MW 革数 半角		16/007				
								170 16 0 05 0000				
				1				▲]→]1/2.16.0.26/2800 [3]*				



StoreOnceにてIBM i シングルモード等価準備(テープドライブに装填)

 ・ ・ ・	esources/window.html?lo calhost: ハードウェア管理コン (<u>A</u>) ツール(① ヘルプ(<u>H</u>)	icale=ja# /ソー [*					▼ 😵 証明書のI:	ラー 🖒 検索			- ۵ + ۵	□ × ୷☆戀©
Hewlett Packard StoreOnce	3540 System								ユ ーザ ー:	Admin 役割: ad	min <u>ログアウト</u>	: <u>NIĴ</u>
システムのステータス	ライブラリ											作成
<i>システム時刻</i> : 02/5/2018, 1:10:05 午後 JST	名前	複製の役割	ステータス	接続	デバイスの種	類 カ-	ートリッジ/スロット フ	ポート	保存されている	ユーザ ディスク上の	Dデータ デデュプリ	ケーション率
バージョン: 3.16.3-1730.1	ライブラリ 1	複製中ではありません	🕑 オンライン	接続	IBM-TS3500 I	BMi/IBM 8/8	8 f	FCポート: 1	124.6 GB	40.0 GB	3.1	
イベント合計												
ノレノーシー												
	ライブラリイ	1										
□ ● NAS □ ● 複製	デバイスの詳細	インタフェース情報	カートリッジ									^
■ 🚮 StoreOnce Catalyst	位置	パーコー				使用容量		最大容量		書き込み禁止	前回の書き込み日時	
	メールスロット											
 レホート・ マヨ ハードウェア 	位置	パーコー				使用容量		最大容量		書き込み禁止	前回の書き込み日時	
□ 一畳 ストレージ □ 10 0000000000000000000000000000000000	テープ ドライブ 1	100000	L5			124.6 GB		800 GB			01-Feb-2018 07:35	
● ◎ デバイスの設定											ページごとの項目	擻: 50 丶
■ <u>■</u> リモートサホート □ ダ イベント	位置	パーコー	۰۴		マップ済みスロット	使用容量		最大容量		書き込み禁止	前回の書き込み日時	
	スロット 1	- テープ	ドライブ内 1									
	スロット 2	100001	L5			ブランク		800 GB			-	
	スロット 3	100002	L5			ブランク		800 GB				
	スロット 4	100003	L5			ブランク		800 GB			-	
	スロット 5	100004	L5			ブランク		800 GB				_
	スロット 6	100005	L5			ブランク		800 GB			-	
		100006	L5			ブランク		800 GB			-	~



HMCで該当区画に割り当てた物理FCのスロット位置を確認する

🥑 localhost: 属性 - Mozilla Firefox	_		\times
🛈 🗛 https://172.16.0.25/hmc/wcl/T50c4	•••	♥ ☆] ≞
区画の届性 - Native_IBMi			^
一般 ハードウェア 仮想アダプター 設定 その他			
プロセッサー メモリー I/O			
以下のテーブルは、このパーティションの現在の I/O 使用率の詳細です。 スロットを選択すると、各デバイスの属性が	表示さ	れま	
j.			
学 ジ 2 2 === 選択アクション ×			
スロット ^ 説明 ^ 追加 ^ パス ^ ご	プール	ID ^	
U78C9.001.WZS03VA-P1-C10 1 Gigabit Ethernet (UTP) 4 Port Adapter PCIE-4x/Short 推奨 30 考	未割り	当て	
U78C9.001.WZS03VA-P1-C11 8 Gigabit PCI Express Dual Port Fibre Channel Adapter 推奨 19 考	未割り	当て	
U78C9.001.WZS03VA-P1-C6 SAS RAID Controller, PCIe3 x8, Quad-port 6Gb 推奨 24 考	未割り	当て	
U78C9.001.WZS03VA-P1-C9 8 Gigabit PCI Express Dual Port Fibre Channel Adapter 推奨 29 考	未割り	当て	
合計: 4 フィルター済み: 4			
I/O プール			
了解 取消 ヘルプ			
			~

iguazu

HMCで該当区画に割り当てた物理FCのWWPNをWRKHDWRSC *STGコマンドより該当資源を確認を行う。

C - S814 Console	_	o x	
ファイル 編集 表示 通信 アクション ウィンドウ ヘルプ			
3 - S814 Console 🗆 🗴 🗐 C - S814 Console 🗆 💥 🔲 D - S814 Console 🗆 💥 🔲 E - POWER720 CONSOLE 🗆 💥 🔲 F - POWER720 CONSOLE 🗆 💥 🔲 G - POWER7	20 CONSOLE	3»	
			-
登源明細の表示 システム: 資源名............................ テキスト	E207F	ADV	
タイプ型式			
位置 : U78C9.001.WZS03VA-P1-C11			
ワールド・ワイド・ボード名 10000090FA6B1377 ポード状況 活動状態 プロトコル スイッチ・ファブリック ポード速度(GBPS) 8 検出されたターゲット数 1			
続行するには、実行キーを押してください。 F3= 終了 F5= 最新表示 F6= 印刷 F12= 取り消し	終わり	J.	
MA* C MW 英数半角	01	/001	
	172.16	0.25:2300 🕤	ñ

Copyright 2018 IGUAZU Corporation



物理FCのWWPNとStoreOnceのNPIVのWWPNを使用し、 SANスイッチでゾーニング設定を行う。

Alias	s Zone Zone Config	
Nam	vsP_CONF ▼ New Zone Config Delete Rename Clone	
Mer	nber Selection List	Zone Config Members
	S814Np14_storeonce(2 Members) WWNs(2 Members) Image: Constraint of the store once (2 Members) Image: Constraint on the store once (2 Members) Image: Constret	13 Zones. port00_port12 port01_port13 port01_port12 port01_port13 port02_port13 port03_port07 port06_port04 port06_port10 port06_port11 port06_port11 port06_port11

HMCより、D域IPLの実施

🤞 localhost: ブロファイルの管理 - Mozilla Firefox		– 🗆 X	←件麸	雨地衝	hデバイス	で物理	こを遅	却
🛈 🔒 https:// 172.16.0.25 /hmc/wcl/T51f2		♥ ☆ 🖆		╞╋┱				ミリヘ
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	er-8286-41A-SN217F	ADV - Native_IBMi Connects/mainuiFrameset.jsp /ソール Sステム管理 > サー/(- > Server.828 E * Voc_But E * v			メモリー (CB) へ パル ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・	たまましま) プロファイ A ダポルロ I/O Server Vrtual I/O Server Vrtual I/O Server BM I BM I BM I BM I BM I BM I AX またには Linux BI I AX またには Linux BI I AX またには Linux BI I AX またには Linux BI I	- 	× 2 = 2/*/2
		タスク: Native_IBMi 日 回 回 ^{展性} デフォルト・プロファイルの変更 1 1 「 「 十一代 1 1	た、 空 	→ 示み: 10 道明系み: ■ 提作 ■ 機能 ■ 機能 ■ してのフィ □ VSI プ キーロック IPL タイフ	1 sst: ブロファイル - Mozilla Firefox ttps://172.16.0.25/hmc/wcl/T5 iの活動化 - 詳細 - Native_IE (ールドを使用して活動化に対する ロファイルなし 2位置: <u>手動</u> プ: <u>D: インストール</u>	2d7 ・Mi 詳細な項目を設定してください ▼ 用の代替ロード・ソース (CD	♪ 、 またはテープ) からの !	× V & = IPL V
ビヨ ノ中寸	、丁利	」' U≠ヌ∖]`	ℭℤ⅀ℿ∖			OK 取消 ヘルプ		

iguazu



起動すると、"ライセンス内部コードの導入"画面が表示される

🥑 localhost: ハードウェア管理コンソールの	フークプレース (V8R8.6.0.0) - Mozilla Firefox					- 0 ×	
🛈 🔥 https://172.16.0.25/hmc/	ps://12.16.0.25/hmc/connects/mainuiframeset.jsp						
ハードウェア管理コン	ソール					bernet o 7 D /7 7 7	
	システム管理 » サーバー » Server-8286-4	1A-SN217FADV					
🗖 ようこそ			Ľa-▼				
 コ リンステム管理 ロ リーバー 	選 ^ 名前 択 ^	^ □ △ 状況 ^	処理装置 ^ メモリー (GB)	、 アクティブなプロファイ ル	^ 環境	^ 考照⊐−ド ^	
 ■ Server-8286-41A-SN217F ■ 凸 カスタム・グループ (■ Prover エンタープライズ・プ 	vios1	1 実行中 2 非活動	0.5	4 vios1 0 vios2	Virtual I/O Server Virtual I/O Server	0000000	
		3 実行中	0.1	8 VIOC_IBMi	IBM i	0000000	
	VIOC_BM2	4 夫行中 5 里行由	0.1	8 VIOC_IBMI2	IBM i	0000000	
		6 非活動	0.1	8 vioc aix1	AIX または Linux	0000000	
入び サービス管理		7 実行中	0.1	8 VIOC_IBMi3	IBM i	0000000	
役] 更新	RHEL711	8 非活動	0.1	2 RHEL711	AIX または Linux	0000000	
	RHEL712	9 非活動	0	0 RHEL712	AIX または Linux	0000000	
4		10 非活動	0	💷 C - S814 Console			– 🗆 X
		載大ページ・サイス: 500 合計: 10 フィルター)	済み: 10 選択済み: 1	ファイル 編集 表示 通信 アクショ	い ウィンドウ ヘルプ		
) - S814 Console 🗇 💥 💻 C -	S814 Console 🗆 💥 🜉 D -	S814 Console 🖂 💥 💷 E - POWER72	20. CONSOLE 🗖 🗶 📕 F - POWER720. CONSOLE 🗖 💥 📕 G - POWER720. CONSOLE 🗖 💥 👫
				🖷 h û 🛧 🛃 🛛 🛛) 🐧 🗟 🛗 🖾 📖 💥 a	s 🖬 💩 👑 🃁 🕐	
						ライセンス内部	コードの導入
				次の1つを	選択してくだ	さい。	システム : E207FADV
				1 =	イセンス内部ー		
	タスク: Native_IBMi 🖬 📄 🔚			2. 専月	日保守ツール	(DST)の処理	
	属性 デフォルト・プロファイルの変更	■ 操作 ■ 構成		3. 代者	靖導入装置の気	ēā.	
く シンションセナバイベント							
172.16.0.25 からデータを転送しています							
				選択項目			
				_			
				LICENSED IN INTERNAL CO RIGHTS RESE	ITERNAL CODE DE (C) COPYR RVED.	- PROPERTY OF IB IGHT IBM CORP.	M 5770-999 LICENSED 1980, 2015. ALL
				MA* C		MW 英数半角	16/007 - 172.160.25.2300 🗗





更新履歴



内容に応じてテキストを入力してください。

日付	バージョン	更新内容
2018/2/吉日	初版	新規作成