# MegaRAID Storage Manager(MSM)の取得

レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ株式会社 | 2017年10月

2017 Lenovo

## 本書をご利用になる前に

- ・当内容は、お客様、販売店様、その他関係者が、System x, Flex Systemなどを活用することを目的として作成しました。
- 詳細につきましては、URL( <u>http://www.lenovo.com/legal/jp/ja/</u>)の利用条件をご参照ください。
- ・当技術資料に含まれるレノボ・エンタープライズ・ソリューションズ株式会社およびLenovo Enterprise Solutions (以下総称して、LES) 以外の製品に関する情報は、各提供ベンダーより提供されたものであり、 LES はその正確性または完全性についてはいかなる責任も負いません。
- ・当技術資料の個々の項目は、LESにて検証されていますが、お客様の環境において全く同一または同様な 結果が得られる保証はありません。お客様の環境、その他の要因によって異なる場合があります。お客様 自身の環境にこれらの技術を適用される場合は、お客様自身の責任と費用において行なってくださいます ようお願いいたします。
- Copyright 2017 レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ株式会社

#### MegaRAID Storage Managerのログ取得手順 1/10 以下のログの取得方法をご案内します。

- •TTY Log
- Event Log
- Server Profile
- 1. MegaRAID Storage Managerを立ち上げます。



Windowsの場合 スタート ⇒ すべてのプログラム ⇒ MegaRAID Storage Manager ⇒ Start up UI

Linuxの場合 Startupui.sh Root ⇒ cd linux MegaraidStorageManager StartupUI

## MegaRAID Storage Managerのログ取得手順 2/10

#### 2. 確認するサーバーのIP Addressをクリックします。

1	MegaRAID Storage Man	ager 14.05.02.03 - H	ost View
			LSI
Server Details			
This page displays all the You will be prompted for e	servers that were discovered. Cho entering host credentials while log	oose a server and click on Log ging in.	in to start managing that server.
Use Configure Host to co	nfigure the hosts that you want to	view.	
Use LDAP Login	0		
IP Address 169.254.95.12 Remote servers:	20 Discover Host	Stop Discovery	Configure Host
Host	IP Address	Operating System	Health
WINDOWS-AK32H5B	169.254.95.120	Windows Server 2012	Optimal
Login Server(s) found, Discover	ry completed.		

#### MegaRAID Storage Managerのログ取得手順 3/10 3. ログイン画面が表示されます。ユーザー名/パスワード(お使いのOSのLogin Password)を入力し[Log In]をクリックします。

1	Enter User Name & Password	×
	L	SI 💦
Server :	169.254.95.120 Use your Operating System's login username	0
User Name:		-
Password:		
Login Mode:	Full Access	
	Login Cancel	

4. TOP画面が表示されます。

# MegaRAID Storage Managerのログ取得手順 4/10 <u>Save TTY Log取得方法</u>

#### 5. Physical/物理タブをクリックします。 6. ひし形マークのあるコントローラー名の表示を右クリックします。



## MegaRAID Storage Managerのログ取得手順 5/10 7. Save TTY Log/TTY ログの保存を選択します。

(Save TTY Logが無い場合はEvent Logの項目へお進みください。)

WINDOWS-AK32H5B	Properties	
Backplane	Enable Alarm	
Slot: 0, SAS, 279.397 GB, GI Slot: 1, SAS, 279.397 GB, O Slot: 2, SAS, 279.397 GB, O Slot: 3, SAS, 279.397 GB, O BBU:	Start Patrol Read Set Patrol Read Properties	ServeRAID M511 SV34916267 0×1000
	Scan Foreign Configuration Save Configuration Clear Configuration	
	Set Consistency Check Properties Schedule Consistency Check	0x1014 0x5b
	Set Adjustable Task Rates	500605B007386
	Preserved Cache	Stop On Errors
	Enable Drive Security	8
	Update Controller Firmware Manage MegaRAID Advanced Software Options	PCIE
	Manage Link Speed	512 MB
	Save TTY Log	0

Lenovo

## MegaRAID Storage Managerのログ取得手順 6/10 8. 任意の場所に保存頂き、TTYLogの取得は完了です。

※1、TTYLogを取得頂けましたら以下の2つのファイルは取得不要です。

※2、TTYLog取得の際、MegaRAID Storage Managerがハングしてしまうことが稀にあります。 業務への影響はございませんので以下の手順にて終了させてください。

・タスクマネージャーによる強制終了

MegaRAID Storage Managerの右上の×ボタンでも終了できない場合はタスクマネージャーよりプログラムの終了を行う事で終了できます。

- i. Ctrl + Shift + ESCまたはAlt + Ctrl + Deleteよりタスクマネージャーの起動を 選ぶ
- ii. タスクマネージャーのアプリケーションタブよりMegaRAID Storage Managerを 選択し、下のタスクの終了ボタンを押す。

## MegaRAID Storage Managerのログ取得手順 7/10

■ Windows タスク マネージャー	
アプリケーション プロセス サービス パフォーマンス ネット・	(w) ヘレン(H) フーク ユーザー
\$2.0	状態
MegaRAID Storage Manager 14.05.02.03 - Hos	実行中 実行中
■ Mooranid Strage Manager 口/取得手順doc C	実行中
■ KOpener ■ セッション A - [24 × 80] ■ セッション B - [24 × 80]	
■ セッション C - [24 × 80] ■ セッション C - [24 × 80]	実行中
■ <mark>■</mark> セッション E - [24 × 80] ■ <mark>■</mark> セッション F - [24 × 80]	実行中 実行中
● ● タスク マネージャーを開く - Mozilla Firefox: IBM E ● 手順書	実行中
▲ (1) (美) (1) (E) (E) (F) (E) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F	■275-00 新しいタスク(N)…
プロセス: 175 CPU 使用率: 0% 物理メモリ	J: 48%

iii. 終了後、MegaRAID Storage Managerの再起動をして頂き、以下のTTYLog以
 外のログの取得を行ってください。

# MegaRAID Storage Managerのログ取得手順 8/10 <u>EventLog取得方法</u>

9. 画面上部のタブのLogを選択し、Save as Text/テキスト保存を選択します。

Manage Go To Log	Tools Help	
1 🗣 🧐 🖉 🔔	Save	
	Save as Text	
	Clear	
	Load	
Dashboard Physical	Logical	
📀 Controller: ServeR	AID M5110(Bus 17,Dev 0)	
Properties		Usage
🙈 Status:	📀 Optimal	
🗊 Enclosures:	0	10.0%
III Backplanes:	1	Total capacity. 1.088 TB

10. 任意の場所に保存頂き、Event Logの取得は完了です。

# MegaRAID Storage Managerのログ取得手順 9/10

#### Server Profile取得方法

11. Dashboard/ダッシュボードタブからView server profileを選択します。

Manage Go To Log T	ools Help	
i 🕏 🛸 🕗 🔮 🕫 🌘		
$\sim$		Welcome: A
Dashboard hysical Lo	pgical	
Controller: ServeRAII	D M5110(Bus 17,Dev 0)	
Properties		Usage
🌨 Status:	📀 Optimal	
🗊 Enclosures:	0	10.0%
III Backplanes:	1	Total capacity: 1.088 TB
🧼 Drives:	4	Configured Capacity.
🞯 Drive groups:	1	1.088 TB
<b>I</b> Virtual <u>Dri</u> ve(s):	1	Unconfigured Capacity:     0 Bytes
View conver profile		
View server profile		

#### MegaRAID Storage Managerのログ取得手順 10/10 12. Save ASで任意の場所に保存頂き、Server Profileの取得は完了です。

		Server Profile	
		L	.si 🎇
Server Pro	ofile:		
SERVER-			^
	Server IP:	169.254.95.120	
	Server Name:	WINDOWS-AK32H5B	
	OS name:	Windows Server 2012	=
	OS Version:	6.2	
	OS Architecture:	x86_64	
	Driver Name:	megasas2.sys	
	Driver Version:	6.702.07.00	
	Application Version:	MegaRAID Storage Manager - 14.05.02.03	
HARDWAR	E		
	Controller:	ServeRAID M5110(Bus 17,Dev 0)	
	Status:	Optimal	
	Firmware Package Versi	on:23.16.0-0027	
	Firmware Version:	3.270.145-2870	
1	DDI1.	vec	× ×
Find What		Find Next	
Results :			
		Save As Clos	e

#### 以上です。



2017 Lenovo

13



enovo.

# Different is better