Express5800 R120j-1M/R120j-2M R110k-1M T110k-M

iLO6 ファームウェア: バージョン 1.52 ヘアップデートされる際の事前確認 (ご案内)

日本電気株式会社

2023年12月

iLO6 ファームウェア: バージョン 1.52 のアップデートを実施される前に、以下のフローに従って、必要な確認および 対処を行ってください。

- お客様のご利用サーバの iLO6 ファームウェアのバージョンの確認。
- 監視サーバで ESMPRO/ ServerAgentService をご利用されている場合の事前対処。
- お客様のご利用サーバの OS に応じた事前対処。

バージョン確認方法や、対処が必要となった場合の更新モジュールの入手情報、およびアップデート方法の詳細情報は、 2ページ以降をご確認ください。



【バージョン確認方法】

- ◆ iLO6 ファームウェアのバージョン確認
 - (1) iLO Web インターフェースにログインします。
 - (2) iLO Web インターフェース: 「Firmware & OS Software」 \rightarrow 「Firmware」へと進みます。
 - (3) iLO6 ファームウェアのバージョンの確認を行います。

NEC : jupicipie; ; X	Firmware & OS Software - Installed Fi	rmware 🍵 🧿 🤀 🤡 😻	ጼ ?
Information	Firmware Software Maintenance Windows	iLO Repository Install Sets Installation Queue	
System Information			Update Firmware
Firmware & OS Software		2.2 m 22.2 m 22.2 m 23.2 m 24.2 m 24.	Inload to il 0 Repository
iLO Federation	↑ Firmware Name	Firmware Version Location	
Remote Console & Media	8 SFF 24G x1NVMe/SAS UBM3 BC BP	1.24 Embedded:Port=2:Box	=1 š≡ Add to Queue
	8 SFF 24G x1NVMe/SAS UBM3 BC BP	1.24 Embedded:Port=2:Box=	<u>្</u> រ
Power & Thermal	Broadcom NetXtreme 5719 Quad Port Gigabit PCIe Adapte	ar - NIC · · · 20:24.41 · · · · PCI-E Slot 1	
Performance	Drive	N002 Embedded:Box=1:Bay=	-2
iLO Dedicated Network Port	Embedded SATA Controller #2	Embedded SATA	
iLO Shared Network Port	Embedded Video Controller	Embedded Device	
Administration	EXPRESSBUILDER	420.6 System Board	
Socurity	iLO 6	1.52 Sep 13 2023 System Board	
Jecuny	Intel Eth Adptr I350T4 OCPv3	. 1.3310.0 OCP 3.0 Slot 14	
Management	Intelligent Platform Abstraction Data	7-0.0-Build 47 System Board	
Lifecycle Management	Language Pack	1.50.10 Japanese Language Pa	ick.
	NEC Profile		
	PCIe Riser 1 Programmable Logic Device	• • • • • • • • • • • • System Board	
	Power Supply Firmware	2.00 Bay 1	
	Power Supply Firmware	2,00 Bay 2	
	Processor 1 PUcode CFR Committed RevID	0x19000070 System Board	
	Processor 1 PUcode CFR Uncommitted RevID	0x0 System Board	
	Processor 1 S3M CFR Committed RevID	OX1E System Board	
	Processor 1 S3M CFR Uncommitted RevID		
	Processor 2 PUcode CFR Committed RevID	0x19000070 System Board	
	Processor 2 PUcode CFR Uncommitted RevID	· · · · · · · · · · System Board	
	Processor 2 S3M CFR Committed RevID	0v1E System Board	
	Processor 2 S3M CFR Uncommitted RevID	່. ໃນປີ System Board	
	Redundant System ROM	U54 ¥1.44 (07/31/2028) System Board	¢
	Server Platform Services (SPS) Firmware	6.0.4.33.0 System Board	•
	System Programmable Logic Device	Ox11 System Board	
	System ROM	U54 \$1.46 (09/26/2023) System Board	
	TPM Firmware	1.512 System Board	•

- ◆ iLO6 日本語言語パックのバージョン確認
 - (1) iLO Web インターフェース: 「Administration」 → 「Language」へと進みます。
 - (2) iLO6 日本語言語パックのバージョンの確認を行います。

NEC 1.52 Sep 13 2023 X R&D Server	Administration - Language 🔹 💿 🌐 📥 🌸 💿 🔒 🤌
Information	User Administration Directory Groups Boot Order Licensing Language Firmware Verification
System Information	
Firmware & OS Software	Installed Languages
iLO Federation	
Remote Console & Media	en English 1.52 📆
Power & Thermal	
Performance	ja 日本語
iLO Dedicated Network Port	<u>/</u>
iLO Shared Network Port	Go to the Firmware section to upload or install additional language packs : Update Firmware
Administration	
Security	
Management	
Lifecycle Management	Language The default language for all users of this LO. ja - 日本語 マ
	Apply

- ◆ ※1 ESMPRO/ ServerAgentService のバージョン確認方法、アップデート方法 以下を参照して、バージョン確認およびアップデートを行ってください。 https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=9010110716
- ◆ ※2 関連ソフトウェアのアップデート方法(インストール OS: VMware) 下記のサイトをご確認いただき、Agentless Management Services(以下、AMS)と iLO Channel Interface Driver のアップデートを行ってください。 VMware のバージョンによってダウンロードサイトおよびバージョンが異なります。
 - ご使用の OS が VMware ESXi7.0/8.0 の場合 https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010110874
 - Agentless Management Service (701.11.3.0)
 - iLO Channel Interface Driver (700.10.8.0)

◆ ※3 関連ソフトウェアのアップデート方法(インストール OS:RHEL/Windows)

Starter Pack(Version S8.10-011.03 以降)を使用し、AMS と RAID 通報サービスのアップデートを行って ください。

OSとStarter Packの対応表をご確認いただき、ご使用のOSがStarter Pack(Version S8.10-011.03 以降)に対応している場合は、なるべくStarter Pack(Version S8.10-011.03 以降)を使用して iLO6 ファ ームウェア以外の各種ファームウェア、および AMS、RAID 通報サービス以外の各種ソフトウェアに関してもアップデ ートすることを推奨いたします。

AMS のアップデートは、Standard Program Package のインストールを行うことでアップデートされます。 詳細は、下記 Starter Pack のダウンロードサイトの【Windows の場合】/【Linux の場合】をご確認ください。 iStorage シリーズの場合は、【アップデート】をご確認ください。

RAID 通報サービスは、すでにインストールされたバージョンをアンインストール後、Starter Pack を利用して、 Windows の場合は、統合インストールよりアップデートを行い、Linux の場合はターミナルからスクリプトの実行 を行います。

詳細は、Smart Storage Administrator ユーザーズガイド¹の「Starter Pack からインストール」をご確認 ください。

< Starter Pack について >

本製品で使用する Starter Pack は、以下 Web サイトに最新版が掲載されています。

Web に掲載されている内容を確認し、Version S8.10-011.03 以降を適用してください。

https://www.support.nec.co.jp/

(「NEC サポートポータル内検索」で、「S8.10-011.03」を入力して検索してください。)

< OSとStarter Packの対応表について >

「OSとStarter Packの対応表」は、以下より入手できます。

https://www.support.nec.co.jp/

(「NEC サポートポータル内検索」から対象のモデル名を検索し、「製品マニュアル」

をクリックし、「ユーザーズガイド」を選択)

¹ Smart Storage Administrator ユーザーズガイドは、「NEC サポートポータル内検索」から対象のモデル名を検索し、「製品マニュアル」をクリック し、「ユーザーズガイド」のページに移動してから「Smart Storage Administrator ユーザーズガイド」をクリックすることで参照できます。

● RAID 通報サービスの個別アップデート手順

以下の手順に従って、インストール済みかどうかを確認します。

■ Windows の場合 [コントロールパネル]-[プログラムと機能]において、[RAID Report Service]が存在しており、以下の確認 ファイルがあればインストールされています。

<確認ファイル>

C: ¥Program Files ¥RAID Report Service ¥server ¥version.txt

※インストール時のインストールフォルダがデフォルトの場合

 Linux OS の場合
 以下のようにして RAID 通報サービスの RPM パッケージがインストールされていることを確認します。
 以下のように表示されれば、インストールされています。
 例:# rpm -qa | grep raidsrv raidsrv-1.00-0.x86_64

最新版へアップデートする際は、既にインストールされているバージョンを一旦アンインストールした後に、最新版をインストールしてください。

最新版および最新版の RAID 通報サービスのアップデート手順に関しては、以下のサイト内の RAID 通報サービ スの最新版バージョン及び公開モジュールリンク先を参照してください。

https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=3140103134

詳細は、Smart Storage Administrator ユーザーズガイド²の「Web からダウンロードしたモジュールからインストール」をご確認ください。

² Smart Storage Administrator ユーザーズガイドは、「NEC サポートポータル内検索」から対象のモデル名を検索し、「製品マニュアル」をクリック し、「ユーザーズガイド」のページに移動してから「Smart Storage Administrator ユーザーズガイド」をクリックすることで参照できます。

● AMS の個別アップデート手順

AMS のみを個別でインストールする際は、以下の手順を参照しアップデートを行います。

■ Windows の場合

Starter Pack 媒体/ISO イメージ直下の"contents.html"を開き、『Agentless Management Service for Windows X64』を検索し、「Filename」列の実行形式ファイル名(cpXXXXXX.exe)を確認します。

Starter Pack 媒体/ISO イメージの packages ディレクトリ配下にある上記の実行形式ファイルを実行 してアップデートを行います。

※ アップデートの途中で「SMA (System Management Assistant) Option」のダイアログボックスが 表示された場合は、「いいえ」を選択します。

- Linux の場合
 - (1) 現在、AMS がインストールされているバージョンを確認してください。

例:# rpm -qa | grep amsd

amsd-3.3.0-1773.23.rhel8.x86_64

- (2) 旧バージョンの AMS がインストールされている場合、AMS を一旦アンインストールしてください。
 例:# rpm -e amsd-3.3.0-1773.23.rhel8.x86_64
- (3) Starter Pack をマウントした後に packages 配下のご使用の OS のメジャーバージョンに対応する 以下のいずれかの RPM パッケージを作業ディレクトリにコピーしてください。

Version S8.10-011.03 以降から RPM パッケージを作業ディレクトリにコピーしてください。

• RHEL8.xの場合:amsd-x.x.x.-xxxx.xx.rhel8.x86_64.rpm

例:# cp /run/media/root/SPP6700/packages/amsd-2.7.0-1724.3.rhel7.x86_64.rpm /tmp

- (4) RPM パッケージをコピーした作業ディレクトリに移動して以下のように AMS をインストールしてください。
 例:# rpm -ihv amsd-3.3.0-1773.23.rhel8.x86_64.rpm
- (5) 作成した作業ディレクトリを削除してください。
- (6) 以下のコマンドを実行して AMS(amsd)が起動されていることを確認してください。
 例:# ps -ef | grep amsd | grep -v grep

root 14395 1 0 19:32 ? 00:00:00 /sbin/amsd -f