

HPE Security ArcSight Logger

ソフト ウェアバージョン: 6.4

データ移行ガイド

2017年7月21日

ご注意

保証

Hewlett Packard Enterprise製品、またはサービスの保証は、当該製品、およびサービスに付随する明示的な保証 文によってのみ規定されるものとします。ここでの記載は、追加保証を提供するものではありません。ここに含まれる技術的、編集上の誤り、または欠如について、Hewlett Packard Enterpriseはいかなる責任も負いません。

ここに記載する情報は、予告なしに変更されることがあります。

本書の例で使用しているネットワーク情報 (IPアドレスやホスト名を含む)は、説明のみを目的としています。

HPE Security ArcSight製品は高い柔軟性を持ち、お客様の設定に応じて機能します。データのアクセス性、完全性、機密性については、ユーザーが責任を負います。包括的なセキュリティ戦略を実施し、優れたセキュリティ慣習に従ってください。

本書は機密情報です。

権利の制限

機密性のあるコンピューターソフトウェアです。これらを所有、使用、または複製するには、Hewlett Packard Enterpriseからの有効な使用許諾が必要です。商用コンピューターソフトウェア、コンピューターソフトウェアに関する文 書類、および商用アイテムの技術データは、FAR12.211および12.212の規定に従い、ベンダーの標準商用ライセン スに基づいて米国政府に使用許諾が付与されます。

著作権について

© Copyright 2017 Hewlett Packard Enterprise Development, LP

著作権と承認の完全な表明については、以下のリンク先をご覧ください。 https://community.saas.hpe.com/t5/Discussions/Third-Party-Copyright-Notices-and-License-Terms/tdp/1589228

連絡窓口

電話	電話番号の一覧は、HPE Security ArcSightテクニカルサポートページに記載されています。 https://softwaresupport.hpe.com/documents/10180/14684/esp- support-contact-list
サポートWebサイト	https://softwaresupport.hpe.com
Protect 724⊐ミュニティ	https://community.saas.hpe.com/t5/ArcSight/ct-p/arcsight

目次

Logger間のデータ移行	
概要	
データ移行プロセス	5
サポートされる移行パス	6
移行の前提条件	
Logger間 のデータの移 行	
Loggerアプライアンスから移行されるデータ	
Loggerアプライアンスからのデータの移行手順	10
ソースLoggerとターゲットLoggerの移行準備	11
セットアップスクリプトの実行	
テータ移行ユーティリティの美行データ移行の完了	
イベントアーカイブ設定の個別移行	19
イベントアーカイブの移行手順	19
移行後の作業	27
トラブルシューティング	
ドキュメントのフィードバックを送信	

Logger間のデータ移行

本書は、サポートされるHPE Security ArcSight Logger間でデータおよびイベントアーカイブの 設定を移行する方法について説明します。このガイドの情報は、ArcSightデータプラット フォーム (ADP) Logger、スタンドアロンArcSight Loggerバージョン6.4 (L10083) および Loggerデータ移行ユーティリティ6.4 (DM6.4-D1110) に適用されます。

注:特に違いがない限り、本書ではすべてのタイプのLoggerを総称して、Loggerと表記します。

概要

Logger間のデータ移行は、次のような状況で必要となります。

- ストレージ容量がもっと大きいLoggerにデータを移動する場合。
- Loggerの旧モデルから現行モデルにデータを移動する場合。
- LoggerアプライアンスからソフトウェアLoggerにデータを移動する場合。

Loggerアプライアンス上のイベントデータは、以下のデバイスに移行できます。

- 同等以上の容量を持つ別のLoggerアプライアンス。
- サポートされるオペレーティングシステムにインストールされているソフトウェアLogger。

この機能は、ストレージェリアネットワーク(SAN)と非SANの両方のLoggerに適用されます。

注: ソフトウェアLoggerから任意のタイプの別のLoggerへの移行はサポートされていません。サポートされる移行パスのリストについては、「サポートされる移行パス」(6ページ)を参照してください。

データ移行プロセス

HPE Security ArcSightlこは、2つのLogger間でデータを移行するためのデータ移行ユーティリ ティがあります。このユーティリティは、ソースLogger用とターゲットLogger用の2つのスクリプトで 構成されています。これらのスクリプトは、「Loggerアプライアンスからのデータの移行手順」(10 ページ)で説明されているように、ソースLoggerとターゲットLogger上で並列で実行する必要 があります。

データを移行するには、ソースとターゲットの両方のLoggerが稼働している必要があります。 データ移行プロセスは、ダウンして機能していないLoggerからのデータ移行や、Loggerのロー カルストレージからNFSストレージへのデータ移行に使用することはできません。

このユーティリティは、ソースLoggerからターゲットLoggerへデータをコピーします。したがって、 ソースLogger上のデータは、移行が正常に完了した後も保持されます。ターゲットLogger上 には、移行前にはデータが存在しないようにします。

ターゲットLogger上の設定およびイベントデータは、このユーティリティによって上書きされます。 ターゲットLoggerアプライアンスに既存のデータが存在する場合、HPE Security ArcSightでは、移行を開始する前にアプライアンスを元の工場出荷時設定に復元することをお勧めします。

データ移行時は、LoggerサーバーとPostgreSQLサーバー以外のすべてのLoggerプロセスが 停止します。したがって、どのLoggerも、このフェーズ中にイベントを受信することはできませ ん。ただし、両方のLoggerへのSSHアクセスは可能です。

移行中は、ソースLogger上のスケジュールされたタスクも一時停止しますが、移行が完了す ると、タスクはソース上でスケジュールどおり再開します。「Logger間のデータの移行」(9ページ) で説明されているように、スケジュールされたタスク情報はターゲットLoggerに移行されませ ん。したがって、スケジュールされたタスクは、移行後に明示的に設定するまでターゲット Logger上で実行されません。

サポートされる移行パス

移行にかかる時間は環境によって異なり、5時間から18時間、あるいはそれ以上かかる場合があります。データの移行に必要な時間は、2つのLogger間の接続、移行対象データの量、 イベントデータのサイズ、各Loggerのフォームファクター、選択する移行オプションによって決まります。

Logger間のデータの移行には、少なくとも1 Gbpsのネットワーク帯域幅を専用に確保できる 高速ローカルエリアネットワーク(LAN)接続を使用してください。データの移行速度は、ネット ワーク速度とトラフィックの影響を受けます。

注: HPE Security ArcSight では、移行に広域ネットワーク (WAN)を使用することは推 **奨していません**。ネットワーク遅延が発生しないように、Loggerアプライアンス同士をクロス ケーブルで接続することを強くお勧めします。

下の表は、2つのLogger間のデータ移行でサポートされているパスです。

移行パス	ソース/移行元	バージョン	ターゲット/移行先	バージョン
アプライアンスからアプライアンス	Lx500	6.4	L7600	6.4
アプライアンスからソフトウェア	Lx500	6.4	ソフト ウェアLogger	6.4
SANアプライアンスから非 SANアプライアンス	L7500-SAN	6.4	L7600	6.4
SANアプライアンスからソフトウェア	L7500-SAN	6.4	ソフト ウェアLogger	6.4

Loggerの旧 バージョン用 のデータ移 行 ツールおよび サービスは、HPEプロフェッショナルサービス から入 手 できます。

移行の前提条件

データ移行プロセスを開始する前に、以下の前提条件が満たされていることを確認してください。

対象	前提条件
ターゲット Logger	 ソースLoggerと同じかそれ以上の容量が必要です。 このセクションに記載された設定だけを行った新しいLoggerであるか、(Loggerアプライアンスの場合は)元の工場出荷時設定に復元されたLoggerである必要があります。Loggerを工場出荷時設定に復元する方法については、『Logger管理者ガイド』を参照してください。 ターゲットLoggerのストレージボリュームは、少なくともソースLoggerのストレージボリュームと同じ大きさである必要があります。ターゲットLoggerのストレージボリュームは、アータを移行する前に、ストレージボリュームがソースLoggerのストレージボリュームと同じ大きさ以上であることを確認してください。 アーゲットソフトウェアLoggerの場合: "root" ユーザーとしてインストールする必要があります。 root以外のユーザーの一意の識別子(UID)とグループ識別子(GID)は、ソースLoggerの同じユーザーのUIDとGIDに一致するように、それぞれ1500と750である必要があります。
Logger バージョン	Loggerは両方とも、移行がサポートされているLoggerバージョンを実行している必要 があります。 ・ ソースLX400 Loggerアプライアンスは、Loggerバージョン6.1からアップグレードできま す。 ・ 他のソースLoggerはすべて、Loggerバージョン6.4を実行している必要があります。 ・ ターゲットLoggerはすべて、Loggerバージョン6.4を実行している必要があります。 注:移行前に、アプライアンスを適切なバージョンにアップグレードしてください。
時刻設定	時刻設定 (タイムスタンプとタイムゾーン)は、両方のLoggerで一致している必要があ ります。
ストレージグループ	 ターゲットLoggerは、デフォルトのストレージグループか、追加のストレージグループを使用して設定できます。 注意: ターゲットLoggerのストレージグループ設定は、ソースLoggerの情報で上書きされます。したがって、移行後にターゲットで使用できるのは、ソースLoggerに存在していたストレージグループのみです。 データ移行プロセス中には、ターゲットLoggerのストレージボリュームに対して、100%のスペース事前割り当てが実行されます。ターゲットに事前割り当てスペースが存在する場合は、上書きされます。

対象	前提条件
NFS/CIFSマウント名	ソースLoggerとターゲットLogger上のリモートマウントポイントはー 致している必要があ ります。
	注意: データ移行の開始前に、ターゲットLogger上でマウントポイントが正しく セットアップされていない場合、プロセスは失敗します。
	マウントポイントを設定するには、次の手順を実行します。
	 Loggerアプライアンスターゲット—Loggerのシステム管理インターフェイスを使用します。
	 ソフトウェアLoggerターゲット―お使いのオペレーティングシステムに合わせて、マウントポイントを手動で設定します。
	a. マウントポイントディレクトリが、Logger環境のroot以外のユーザー名 (通常は、name=arcssight、group name=arcsight、groupid=750、userid=1500) に属していることを確認します。
	b. 次のmountコマンドを使用して続行します。 mount NFSS_IP:<共有ディレクト リ> <loggerのマウントポイント>。例: mount 192.0.2.0:/opt/export /opt/mnt/SL_NFS</loggerのマウントポイント>
	c. /etc/exports共有ディレクトリのNFSサーバーに、パラメーターno_root_squash が含まれていることを確認します。例: /opt/export *(rw,sync,no_subtree_ check,no_root_squash)
	すべてのストレージグループが、ターゲットシステムに追加されていることを確認します。 『管理者ガイド』の「ストレージグループの追加」を参照してください。
	以下の設定パラメーターがすべて存在することと、その値がソースLoggerとターゲット Loggerで同じであることを確認します。
	 マウント数
	 マウント名
	 マウントパス
	 ホスト名
イベントアーカイブ	ソースLogger上にイベントアーカイブがロードされている場合は、データ移行プロセス を開始する前にアンロードします。『管理者ガイド』の「アーカイブのロードとアンロー ド」を参照してください。
アーカイブ設定	イベントをNFSサーバーまたはCIFSサーバーにアーカイブする場合は、ターゲット Logger上でマウントポイントが設定されていることと、サーバーが動作中でターゲット Loggerからアクセス可能であることを確認します。
	• これを確認するには、次の手順を実行します。
	1. [システム管理] > [リモート ファイル システム] に移動します。
	2. ソースの情報をターゲットフィールドにコピーします。
	マウントポイントの設定は、次のように行います。
	 Loggerアプライアンスターゲット—Loggerのシステム管理インターフェイスを使用します。
	 ソフトウェアLoggerターゲット―お使いのオペレーティングシステムに合わせて、マウントポイントを手動で設定します。

Logger間のデータの移行

ソースがLoggerアプライアンス (SANまたは非 SAN) の場合、ライブストレージ内 のイベントデー タ、アーカイブ済 みイベント設定、一部のLogger設定データを、サポートされるタイプの別の Loggerに移行することができます。

Loggerアプライアンスから移行されるデータ

データ移行スクリプトを使用すると、Loggerアプライアンスから次のイベントデータおよび設定 データが移行されます。移行されないデータタイプの例については、「Loggerアプライアンスから 移行されないデータ」(10ページ)を参照してください。

Loggerアプライアンスから移行されるデータ

- カスタムスキーマフィールド
- デバイス
- イベントアーカイブ設定 (アーカイブの設定 メタデータとマッピング)

注意: データ移行プロセス中にアーカイブ移行をスキップすると、アーカイブの設定メタ データとマッピングは移行されません。移行後は、アーカイブを移行するまで、アーカイブ にアクセスすることはできません。詳細については、「イベントアーカイブ設定の個別移 行」(19ページ)を参照してください。

- イベントデータとそのメタデータ
- グローバルサマリーデータ ([**サマリー**] メニューオプション)

注: グローバルサマリーパーシステンスは、Logger 5.3 SP1で無効になりましたが、既存のグローバルサマリーデータは引き続き移行されます。

- インデックス情報
- ルックアップファイル

注: ターゲットLogger上のデータ移行ファイルのパスが、ソースLogger上のパスと異なる 場合は、データ移行の既知の問題により、ルックアップファイルは正しく移行されませ ん。移行されないデータの処理方法については、「イベントアーカイブ設定の個別移 行」(19ページ)を参照してください。

- パーサー定義
- ・ レシーバー
- 保存情報

- ソースタイプ情報
- ストレージグループ
- スーパーインデックス情報

Loggerアプライアンスから移行されないデータ

- アラート
- すべてのスケジュールされたジョブ
- アーカイブ済みデータ(イベントアーカイブ設定を移行すると、イベントアーカイブデータの表示とアクセスが可能になります)
- 設定バックアップの設定
- 日次アーカイブの設定
- ダッシュボード
- デバイスグループ
- ESM通知先
- フィルター (システムフィルター、ユーザー定義フィルター、PCI/SOX パッケージフィルターなど)
- フォワーダー
- ピア設定
- レポート(発行済みレポートなど)
- 保存された検索
- ストレージルール

注意:ターゲットLoggerに移行されないデータの移動を目的として、設定のバックアップおよび復元機能を使用しないでください。移行されないデータの処理方法については、「イベントアーカイブ設定の個別移行」(19ページ)を参照してください。

Loggerアプライアンスからのデータの移行手順

Logger間でデータを移行するには、次の手順を実行します。

注:必ず、**ターゲット**Loggerスクリプトを開始してから、**ソース**Loggerスクリプトを開始してく ださい。逆の順序では、データ移行プロセスが期待どおりに進行しません。

データ移行が途中で失敗した場合は、「トラブルシューティング」(28ページ)を参照してください。

ソースLoggerとターゲットLoggerの移行準備

	ソースLogger	ターゲットLogger	
1	作業を続行する前に、ソースLoggerとターゲットLoggerが「移行の前提条件」(7ページ) にリストされている要件を満たしていることを確認します。		
2	ソースLoggerをリブートします。		
3	次のファイルをコピーします。 datamigration-6.4-D1110.tar.gz	次のファイルをコピーします。 datamigration-6.4-D1110.tar.gz	
	コピ一先:/opt/arcsight/logger	コピー先 ディレクトリ:	
	これはLoggerのホームディレクトリで、データ移行 ユーティリティからARCSIGHT_HOMEとして参照され ます。	• Loggerアプライアンス:	
		/opt/arcsight/logger	
		 ソフトウェアLogger: Loggerのインストール先の ディレクトリパスを使用します。デフォルト値は 次のとおりです。 	
		/opt/current/arcsight/logger	
		これはLoggerのホームディレクトリで、データ移行 ユーティリティからARCSIGHT_HOMEとして参照され ます。	
4	LoggerにSSHでアクセスし、"root" ユーザーとして ログインします。	LoggerにSSHでアクセスし、"root" ユーザーとして ログインします。	
5	次のコマンドを使用して、ARCSIGHT_HOME環境 変数を設定します。	次のコマンドを使用して、ARCSIGHT_HOME環境 変数を設定します。	
	export ARCSIGHT_HOME= /opt/arcsight/logger	export ARCSIGHT_HOME= /opt/arcsight/logger	
		ソフトウェアLogger上で環境変数を設定するに は、次のコマンドを実行します。	
		export ARCSIGHT_HOME= <loggerのインストールディレクトリ>/current /arcsight/logger</loggerのインストールディレクトリ>	
		デフォルト値は次のとおりです。 /opt/current/arcsight/logger	
6	次のコマンドを入力して、Loggerのホームディレク トリに移動します。	次のコマンドを入力して、Loggerのホームディレク トリに移動します。	
	cd \$ARCSIGHT_HOME	cd \$ARCSIGHT_HOME	
7	次のコマンドを入力して、圧縮ファイルを解凍し ます。	次のコマンドを入力して、圧縮ファイルを解凍し ます。	
	tar xzvf datamigration*.tar.gz	tar xzvf datamigration*.tar.gz	

セットアップスクリプトの実行

	ソースLogger	ターゲットLogger
8	次のコマンドを入力して、セットアップスクリプトを 実行します。	次のコマンドを入力して、セットアップスクリプトを実 行します。
	<pre>bin/scripts/dataMigrationSource _rsh_setup.sh</pre>	<pre>bin/scripts/dataMigrationTarget _rsh_setup.sh</pre>
9		ARCSIGHT_HOMEディレクトリを確認するプロン プトが表示されます。「y」と入力して確認するか、 「n」と入力して場所を入力します。
		「n」と入力した場合は、正しいARCSIGHT_ HOMEディレクトリを入力するプロンプトが表示さ れます。
		ディレクトリの入力後に、入力した場所を確認す るプロンプトが表示されます。「y」と入力して確認 するか、「n」と入力して場所を再入力します。
10		これがアプライアンスであるかどうかを尋ねるプロン プトが表示されます。該当する場合は、「y」と入 カします。該当しない場合は、「n」と入力しま す。
11		/etc/hosts.denyファイルを編集して、次の情報 を追加します。
		in.rlogind: all in.rshd: all
12		/etc/hosts.allowファイルを編集して、次の情 報を追加します。
		all: <ソースIPアドレス>
		<ソースIPアドレス>はソースLoggerのIPアドレスです (クロスケーブルを使用している場合を除く)。
		注: クロスケーブルを使用している場合は、 ケーブルの接続先のネットワークインターフェイ スカード (NIC)のIPアドレスを入力してください。

	ソースLogger	ターゲットLogger
13		次のファイルが存在しない場合は作成します。 ・ /etc/hosts.equiv ・ /root/.rhosts ファイルを編集して、次の情報を追加します。 <ソースIPアドレス> root <ソースIPアドレス>はソースLoggerのIPアドレスです (クロスケーブルを使用している場合を除く)。
		注: クロスケーブルを使用している場合は、 ケーブルの接続先のNICのIPアドレスを入力 してください。

データ移行ユーティリティの実行

	ソースLogger	ターゲットLogger
14		次のコマンドを入力して、データ移行ユーティリティ を実行します。
		<pre>bin/scripts/dataMigrationTarget.sh</pre>
		ヒント : スクリプトは、Ctrl+Cキーを押すこと で、いつでも終了できます。
15		ソフトウェアLoggerでは、rootではないユーザーが "arcsight" であるかどうかを尋ねるプロンプトが表 示される場合があります。該当する場合は、「y」 と入力します。該当しない場合は、Loggerのイン ストール時に使用したroot以外のユーザー名を入 力します。
		ユーザー名の入力後に、内容を確認するプロン プトが表示されます。「y」と入力して確認するか、 「n」と入力してユーザー名を再入力します。
16		ソースLoggerでデータ移行スクリプトを実行するよう促すメッセージが表示されます。
17	次のいずれかのコマンドを入力して、データ移行 ユーティリティを実行します。	
	<pre>bin/scripts/dataMigrationSource.sh</pre>	
	<pre>bin/scripts/dataMigrationSource.sh -force_checksum</pre>	
	ヒント: -force_checksumオプションを使用すると、データの移行にかなりの時間がかかる可能性があります。ただし、このコマンドでは、各ファイルがソースLoggerからターゲットLoggerに確実にコピーされたことを確認するための追加チェックが実行されます。	
18	ARCSIGHT_HOMEの場所を確認するプロンプトが 表示されます。「y」と入力して確認するか、「n」と 入力して場所を再入力します。	
	このLoggerがアプライアンスであるかどうかを尋ね るプロンプトが表示されます。該当する場合は、 「y」と入力します。該当しない場合は、「n」と入 力します。	
	ヒント : スクリプトは、Ctrl+Cキーを押すこと で、いつでも終了できます。	

	ソースLogger	ターゲットLogger	
19	ターゲットLoggerのIPアドレスを入力するプロンプトが表示されます。		
	IPアトレスの人力後に、内容を確認するフロンフトが表示されます。「y」と入力して確認するか、 「n」と入力してIPアドレスを再入力します。		
20	ターゲット Loggerがアプライアンスであるかどうかを 尋ねるプロンプトが表示されます。該当する場合 は、「y」と入力します。該当しない場合は、「n」と 入力します。		
	「n」と入力した場合、ターゲットマシンの ARCSIGHT_HOMEを入力するプロンプトが表示され ます。(このユーティリティでは、Loggerアプライアン スのARCSIGHT_HOMEがデフォルト設定となっていま す)。		
	ディレクトリの入力後に、内容を確認するプロン プトが表示されます。「y」と入力して確認する か、「n」と入力して場所を再入力します。		
21	アーカイブ移行の処理方法を検討するためのプロ	ンプトが表示されます。	
	オプション1: デフォルトのアーカイブ移行: アーカイブチェックが失敗すると、データ移行スクリプトは失敗して終了します。アーカイブチェックが失敗したためにスクリプトが終了した場合は、欠落しているアーカイブを復元して、スクリプトをもう一度実行します。		
	オプション2: アーカイブチェックを無視: アーカイブチ ントアーカイブ設定 (アーカイブの設定メタデータとつ は、元の場所に復元すればアクセスできるようにな	ェックが失敗しても、データ移行を続行します。 イベ ペッピング) が移行されます。 欠落しているアーカイブ ・ります。	
	オプション3: アーカイブ移行をスキップ: アーカイブ設 ユーティリティを実行するまで、アーカイブにアクセス アーカイブ設定の個別移行」(19ページ)を参照し	:定 メタデータは移 行されません。 アーカイブ移 行 することはできません。 詳 細 については 、「 <mark>イベント</mark> てください。	
	以降のプロンプトは、選択する移行オプションに従	って回答してください。	
22	アーカイブチェックが成功した場合にのみアーカイ ブを移行するのか尋ねるプロンプトが表示されま す。		
	 オプション1:「y」と入力します。ステップ 25 (16 ページ)に進みます。 		
	 オプション2:「n」と入力します。次のステップに 進みます。 		
	 オプション3:「n」と入力します。次のステップに 進みます。 		

	ソースLogger	ターゲットLogger
23	「n」と入力した場合、一部のアーカイブが欠落していても、アーカイブ設定メタデータを移行するか どうかを尋ねるプロンプトが表示されます。 ・ オプション2:「y」と入力します。ステップ 25 (16	
	 オプション3:「n」と入力します。次のステップに進みます。 	
24	「n」と入力した場合、アーカイブ移行をスキップするかどうか尋ねるプロンプトが表示されます。 ・ オプション3:「y」と入力します。ステップ 25(16 ページ)に進みます。	
	 注意:このオプションを選択すると、移行後は、アーカイブ移行ユーティリティを実行するまでアーカイブにアクセスすることができなくなります。手順については、「イベントアーカイブ設定の個別移行」(19ページ)を参照してください。 3つのオプションすべてに対して「n」と入力すると、ステップ21(15ページ)に戻ります。また、Ctrl+Cキーを押してスクリプトを終了することもできます。 	
25	ソースLoggerとターゲットLoggerのデータディレクト リを確認するプロンプトが表示されます。「y」と入 カして確認するか、「n」と入力してデータを移行 せずに終了します。	
26	データ移行ユーティリティによって、データの移行が	開始されます。
	注:移行プロセス中に、ソースLogger上にダンプを実行するのに十分な領域があるかどうかの チェックが行われます。十分な領域がない場合は、必要な容量を示すメッセージが表示され、 ソースとターゲットの両方のLoggerでユーティリティが終了します。ユーティリティを再起動する前 に、その容量を解放する必要があります。データ移行ユーティリティを再起動する場合は、まず ターゲットLoggerで開始してから、ソースLoggerで開始してください。	
	移行の進行状況は、user/logger/dataMigrat:	ionSource.outと

user/logger/dataMigrationTarget.outで確認できます。

	ソースLogger	ターゲットLogger
27	移行スクリプトが正常に完了したら、ソース Loggerで次のメッセージが表示されます。	移行スクリプトが正常に完了したら、ターゲット Loggerで次のメッセージが表示されます。
	source: Source box is done! source: Please make sure data migration has completed on the target logger before rebooting this logger.	<pre>target: Data migration successfully completed! target: Please reboot target box!</pre>
	注意 : このステップが両方のLoggerで完了す るのを待ってから、次のステップに進んでください。	注意: このステップが両方のLoggerで完了す るのを待ってから、次のステップに進んでくださ い。
28	 ステップ21(15ページ)で選択したイベントアーカイブの処理方法に従って、ロガーを今すぐリブートするか、あるいは後でリブートします。 オプション1および2:データの移行とイベントアーカイブの移行は完了しています。今すぐリブートします。 オプション3:イベントアーカイブをすぐには移行しない場合は、今すぐリブートします。 オプション3:イベントアーカイブをすぐに移行する場合は、アーカイブの移行が完了してからリブートします。 	 ステップ21(15ページ)で選択したイベントアーカイブの処理方法に従って、ロガーを今すぐリブートするか、あるいは後でリブートします。 オプション1および2:データの移行とイベントアーカイブの移行は完了しています。今すぐリブート/再起動します。 オプション3:イベントアーカイブをすぐには移行しない場合は、今すぐリブート/再起動します。 オプション3:イベントアーカイブをすぐに移行する場合は、アーカイブの移行が完了してからリブート/再起動します。

データ移行の完了

ステップ 21 (15ページ) で選択したイベントアーカイブの処理方法に従って、次のステップを実行してデータ移行プロセスを完了します。

- ・オプション1および2:次のステップを実行します。
- オプション3: イベントアーカイブをすぐには移行しない場合は、次のステップを今すぐ実行します。
- オプション3: イベントアーカイブをすぐに移行する場合は、アーカイブの移行が完了してから次のステップを実行します。

	ソースLogger	ターゲットLogger
29		ターゲットLoggerをソースLoggerと同じ設定にします。
		詳細については、「Logger間のデータの移行」(9 ページ)と「移行後の作業」(27ページ)を参照して ください。

	ソースLogger	ターゲットLogger
30		次のファイルを編集します。
		/etc/hosts.equiv/root/.rhosts
		次の行を削除します。
		<ソースIPアドレス> root
		<ソースIPアドレス>は、ソースLoggerのIPアドレスで す。
31	リブート後に、ス テップ 5 (11ページ) の手順に従っ て、ARCSIGHT_HOME環境変数をリセットしま す。	リブート後に、ステップ5(11ページ)の手順に従っ て、ARCSIGHT_HOME環境変数をリセットしま す。
	次のコマンドを入力して、RSHファイルをクリーン アップします。	次のコマンドを入力して、RSHファイルをクリーン アップします。
	<pre>\$ARCSIGHT_HOME/bin/scripts/ dataMigrationSource_rsh_cleanup.sh</pre>	<pre>\$ARCSIGHT_HOME/bin/scripts/ dataMigrationTarget_rsh_cleanup.sh</pre>
32	データ移行プロセス中に作成されるログファイルの gzipファイルを作成します。これを行うには、次の コマンドを入力します。	データ移行プロセス中に作成されるログファイルの gzipファイルを作成します。これを行うには、次の コマンドを入力します。
	<pre>\$ARCSIGHT_HOME/bin/scripts/ dataMigrationClean.sh</pre>	<pre>\$ARCSIGHT_HOME/bin/scripts/ dataMigrationClean.sh</pre>
	ARCSIGHT_HOMEディレクトリに、 dataMigrationLog.2016-01- 11PST164827.tar.gzのようなファイルが作成さ れます。	ARCSIGHT_HOMEディレクトリに、 dataMigrationLog.2016-01- 11PST164827.tar.gzのようなファイルが作成され ます。
	この新しいファイルを別の場所にコピーして、ログ ファイルを保存します。	この新しいファイルを別の場所にコピーして、ログ ファイルを保存します。
33	元のデータ移行ユーティリティのファイルを削除し ます。 これを行うには、次のコマンドを入力しま す。	元のデータ移行ユーティリティのファイルを削除し ます。これを行うには、次のコマンドを入力しま す。
	rm -f \$ARCSIGHT_HOME/ datamigration*.tar.gz	<pre>rm -f \$ARCSIGHT_HOME/ datamigration*.tar.gz</pre>
	注: ステップ 32 (18ページ) で作成したログファ イルのgzipファイルが削除されます。このファイ ルを保存するには、別の場所にコピーしてく ださい。	注: ステップ 32 (18ページ) で作成したログファ イルのgzipファイルが削除されます。このファイ ルを保存するには、別の場所にコピーしてく ださい。

イベントアーカイブ設定の個別移行

イベントアーカイブ設定は、アーカイブの設定メタデータとマッピングで構成されています。 データ の移行中にアーカイブの移行をスキップした場合、イベントアーカイブの検出方法をLoggerに 通知するデータは移行されていません。 したがって、 Loggerの [イベントアーカイブ] リストにも アーカイブは表示されません。

アーカイブ移行 ユーティリティは、これらのイベントアーカイブ設定を移行します。アーカイブの移行 が完了 すると、LoggerのUIにイベントアーカイブが表示され、アクセスできるようになります (期待される場所に存在する場合)。

注: アーカイブ自体は移動せず、元の場所のままですが、これらのアーカイブにターゲット Loggerからアクセスできるようになります。

アーカイブマッピングの移行プロセスは、データの移行プロセスとよく似ており、要件も同じで す。アーカイブ移行ユーティリティは、データ移行ユーティリティと同じように、ソースLogger用と ターゲットLogger用の2つのスクリプトで構成されています。これらのスクリプトは、ソースLogger とターゲットLogger上で並列で実行する必要があります。

イベントアーカイブの移行手順

イベントアーカイブを個別に移行する必要があるのは、アーカイブの移行をスキップした場合の みです (「Loggerアプライアンスからのデータの移行手順」(10ページ)の3番目のオプション)。1 番目または2番目のオプションを選択してアーカイブを移行した場合は、これらのスクリプトを 実行しないでください。

Logger間でイベントアーカイブ設定を移行するには、次の手順を実行します。

注:必ず、ターゲットLoggerスクリプトを開始してから、ソースLoggerスクリプトを開始してください。逆の順序では、データ移行プロセスが期待どおりに進行しません。

アーカイブの移行が途中で失敗した場合は、「トラブルシューティング」(28ページ)を参照して ください。 データ移行 ガイド

イベントアーカイブ設定の個別移行

	ソースLogger	ターゲットLogger
A1	アーカイブの移行を開始する前に、データ移行プロセスが、「Logger間のデータ移行」の少なくと ステップ 27 (17ページ)まで完了していることを確認してください。	
A2	アプライアンスへのSSHアクセスがまだ有効に なっていない場合は、有効にします。 • [システム管理] ページの[システム] で、[SSH] をクリックします。[SSH 設定] ページが開きま す。[有効にする]をクリックします。	ターゲットLoggerへのSSHアクセスがまだ有効に なっていない場合は、有効にします。 Loggerアプライアンス: • [システム管理] ページの[システム] で、[SSH] をクリックします。[SSH 設定] ページが開きま す。[有効にする] をクリックします。 ソフトウェアLogger: • Loggerがインストールされているシステムに、 SSHでアクセスできることを確認します。
A3	次のファイルをコピーします。 datamigration-6.4-D1110.tar.gz コピー先:/opt/arcsight/logger これはLoggerのホームディレクトリで、アーカイブ 移行ユーティリティからARCSIGHT_HOMEとして参照されます。 注:ステップ 33 (18ページ)で、データ移行 ファイルを削除しなかった場合は、このス テップはスキップしてください。	次のファイルをコピーします。 datamigration-6.4-D1110.tar.gz Loggerアプライアンス: コピー先:/opt/arcsight/logger ソフトウェアLogger:Loggerのインストール先の ディレクトリパスを使用します。デフォルト値は次 のとおりです。 /opt/current/arcsight/logger これはLoggerのホームディレクトリで、アーカイブ 移行ユーティリティからARCSIGHT_HOMEとして参照されます。 注:ステップ 33 (18ページ) で、データ移行 ファイルを削除しなかった場合は、このス テップはスキップしてください。
A4	LoggerlこSSHでアクセスし、"root" ユーザーとし てログインします。	LoggerにSSHでアクセスし、"root" ユーザーとし てログインします。

	ソースLogger	ターゲットLogger
A5	次のコマンドを使用して、ARCSIGHT_HOME 環境変数を設定します。	次のコマンドを使用して、ARCSIGHT_HOME 環境変数を設定します。
	export ARCSIGHT_ HOME=/opt/arcsight/logger	export ARCSIGHT_ HOME=/opt/arcsight/logger
	注: ステップ 31 (18ページ) で、 ARCSIGHT_HOME環境変数のリセット と、クリーンアップスクリプトの実行を行わな かった場合は、このステップはスキップしてく ださい。	ソフトウェアLogger上で環境変数を設定するに は、次のコマンドを実行します。
		export ARCSIGHT_HOME= <loggerインストールディレクトリ>/current /arcsight/logger</loggerインストールディレクトリ>
		デフォルト値は次のとおりです。
		/opt/current/arcsight/Logger
		注: ステップ 31 (18ページ) で、 ARCSIGHT_HOME環境変数のリセット と、クリーンアップスクリプトの実行を行わな かった場合は、このステップはスキップしてく ださい。
A6	次のコマンドを入力して、Loggerのホームディレ クトリに移動します。	次のコマンドを入力して、Loggerのホームディレ クトリに移動します。
	cd \$ARCSIGHT_HOME	cd \$ARCSIGHT_HOME
A7	次のコマンドを入力して、圧縮ファイルを解凍し ます。	次のコマンドを入力して、圧縮ファイルを解凍し ます。
	tar xzvf datamigration*.tar.gz	<pre>tar xzvf datamigration*.tar.gz</pre>
	注: ステップ 31 (18ページ) で、クリーンアップ スクリプトを実行しなかった場合は、このス テップはスキップしてください。	注: ステップ 31 (18ページ) で、クリーンアップ スクリプトを実行しなかった場合は、このス テップはスキップしてください。
A8	次のコマンドを入力して、セットアップスクリプトを 実行します。	次のコマンドを入力して、セットアップスクリプトを 実行します。
	<pre>bin/scripts/dataMigrationSource_ rsh_setup.sh</pre>	<pre>bin/scripts/dataMigrationTarget_ rsh_setup.sh</pre>
A9		ARCSIGHT_HOMEディレクトリを確認するプロンプト が表示されます。「y」と入力して確認するか、 「n」と入力して場所を入力します。
		「n」と入力した場合は、正しいARCSIGHT_HOME ディレクトリを入力するプロンプトが表示されま す。
		ディレクトリの入力後に、入力した場所を確認 するプロンプトが表示されます。「y」と入力して 確認するか、「n」と入力して場所を再入力しま す。

	ソースLogger	ターゲットLogger
A10		これがアプライアンスであるかどうかを尋ねるプロ ンプトが表示されます。該当する場合は、「y」と 入力します。該当しない場合は、「n」と入力し ます。
A11		<pre>/etc/hosts.denyファイルを編集して、次の情報を追加します。 in.rlogind: all in.rshd: all 注: ステップ 11 (12ページ) で、すでにこの情報を追加している場合は、このステップはスキップしてください。</pre>
A12		<pre>/etc/hosts.allowファイルを編集して、次の 情報を追加します。 all: <ソースIPアドレス> <ソースIPアドレス>は、ソースLoggerのIPアドレスです。 注: • クロスケーブルを使用している場合は、 ケーブルの接続先のネットワークインター フェイスカード (NIC)のIPアドレスを入力 してください。 • ステップ 30 (18ページ)で、すでにこのファ イルを編集している場合は、このステップ はスキップできます。</pre>
A13		<pre>/etc/hosts.equivファイルと/root/.rhosts ファイルを編集して、次の情報を追加します。 <ソースIPアドレス> root <ソースIPアドレス>は、ソースLoggerのIPアドレス です。</pre> 注: • クロスケーブルを使用している場合は、 ケーブルの接続先のNICのIPアドレスを 入力してください。 • ステップ 30 (18ページ)で、すでにこのファ イルを編集している場合は、このステップ はスキップできます。

	ソースLogger	ターゲットLogger
A14		次のコマンドを入力して、アーカイブ移行ユー ティリティを実行します。
		bin/scripts/dataMigrationTarget_ Archive_Only.sh
		ソフトウェアLoggerターゲットでは、rootではない ユーザーが "arcsight" であるかどうかを尋ねるプ ロンプトが表示される場合があります。該当する 場合は、「y」と入力します。該当しない場合 は、Loggerのインストール時に使用したroot以 外のユーザー名を入力します。
		ユーザー名の入力後に、内容を確認するプロン プトが表示されます。「y」と入力して確認する か、「n」と入力してユーザー名を再入力します。
A15		ソースLoggerでアーカイブ移行ユーティリティを実 行するよう促すメッセージが表示されます。
		注: スクリプトは、Ctrl+Cキーを押すことで、 いつでも終了できます。
A16	次のコマンドを入力して、アーカイブ移行ユー ティリティを実行します。	
	bin/scripts/dataMigrationSource_ Archive_Only.sh	
A17	ARCSIGHT_HOMEの場所を確認するプロンプ トが表示されます。「y」と入力して確認するか、 「n」と入力して場所を再入力します。	
	このLoggerがアプライアンスであるかどうかを尋ね るプロンプトが表示されます。該当する場合 は、「y」と入力します。該当しない場合は、「n」 と入力します。	
	ヒント : スクリプトは、Ctrl+Cキーを押すこと で、いつでも終了できます。	
A18	ターゲットLoggerのIPアドレスを入力するプロンプ トが表示されます。	
	IPアドレスの入力後に、内容を確認するプロン プトが表示されます。「y」と入力して確認する か、「n」と入力してIPアドレスを再入力します。	

	ソースLogger	ターゲットLogger
A19	ターゲット Loggerがアプライアンスであるかどうか を尋 ねるプロンプトが表 示されます。該 当 する 場 合 は、「y」と入 カします。該 当しない場 合 は、「n」と入 カします。	
	「n」と入力した場合、ターゲットマシンの ARCSIGHT_HOMEを入力するプロンプトが表 示されます。(このユーティリティでは、Loggerアプ ライアンスのARCSIGHT_HOMEがデフォルト設 定となっています)。	
	ディレクトリの入力後に、内容を確認するプロン プトが表示されます。「y」と入力して確認する か、「n」と入力して場所を再入力します。	
A20	データ移行の実行時に、アーカイブイベント設定を移行した場合は、このスクリプトを実行することはできず、次の警告が表示されます。 "You did not choose to skip archive migration last time, thus You cannot migrate archive separately."	
	アーカイブイベント設定を移行していない場合 は、アーカイブ移行の処理方法を検討するため のプロンプトが表示されます。	
	オプション1: デフォルトのアーカイブ移行: アーカ イブチェックが失敗すると、アーカイブ移行スクリ プトは失敗して終了します。アーカイブチェックが 失敗したためにスクリプトが終了した場合は、 欠落しているアーカイブを復元して、スクリプトを もう一度実行します。	
	オプション2: アーカイブチェックを無視: アーカイブ チェックが失敗しても、アーカイブ移行を続行し ます。イベントアーカイブ設定 (アーカイブの設定 メタデータとマッピング)が移行されます。欠落し ているアーカイブは、元の場所に復元すればア クセスできるようになります。	
	以降のプロンプトは、選択する移行オプションに 従って回答してください。	
A21	アーカイブチェックが成功した場合にのみアーカ イブを移行するのか尋ねるプロンプトが表示され ます。該当する場合は、「y」と入力します。該 当しない場合は、「n」と入力します。	
	 オプション1:「y」と入力します。ステップ A23 (25ページ)に進みます。 	
	 オプション2:「n」と入力します。次のステップに 進みます。 	

データ移行ガイド

イベントアーカイブ設定の個別移行

	ソースLogger	ターゲットLogger	
A22	「n」と入力した場合、一部のアーカイブが欠落 していても、アーカイブ設定メタデータを移行す るかどうかを尋ねるプロンプトが表示されます。		
	「y」と入力して、次のステップに進みます。		
A23	設定を確認するプロンプトが表示されます。「y」 と入力して続行するか、「n」と入力して設定を 再入力します。		
A24	イベントアーカイブ設定を今すぐ移行するかどう かを尋ねるプロンプトが表示されます。「y」と入 カして確認するか、「n」と入力してイベントアー カイブ設定を移行せずに終了します。		
A25	アーカイブ移行ユーティリティによって、設定の移行が開始されます。		
	移行プロセス中に、ソースLogger上にダンプを実行われます。十分な領域がない場合は、必要な ゲットの両方のLoggerでユーティリティが終了しま 解放する必要があります。	行するのに十分な領域があるかどうかのチェックが な容量を示すメッセージが表示され、ソースとター す。 ユーティリティを再起動する前に、その容量を	
	注: ユーティリティを再起動する場合は、まずター 開始してください。	ーゲットLoggerで開始してから、ソースLoggerで	
	移行の進行状況は、次のファイルで確認できます。 user/Logger/dataMigrationSourcArchiveOnly.outと user/Logger/dataMigrationTargetArchiveOnly.out		
A26	移行スクリプトが正常に完了したら、ソース Loggerで次のメッセージが表示されます。	移行スクリプトが正常に完了したら、ターゲット Loggerで次のメッセージが表示されます。	
	source: Source box is done! source: Please make sure Archive Migration has completed on the target logger before rebooting this logger.	target: Archive Migration successfully completed! target: Please reboot target box! 注意: このステップが両方のLoggerで完了 するのを待ってから、次のステップに進んでく ださい。	
	注意 : このステップが両方のLoggerで完了 するのを待ってから、次のステップに進んでく ださい。		
A27	Loggerをリブートします。	Loggerアプライアンスをリブートするか ソフトウェ	
~~		PLoggerを再起動します。	

データ移行 ガイド

イベントアーカイブ設定の個別移行

	ソースLogger	ターゲットLogger
A28		ターゲットLoggerをソースLoggerと同じ設定にします。詳細については、「Logger間のデータの移行」(9ページ)と「移行後の作業」(27ページ)を参照してください。
		注: ステップ 29 (17ページ) で、イベントアー カイブの移行を実行する前にLoggerを設 定している場合は、このステップはスキップし てください。
A29		/etc/hosts.equivファイルと/root/.rhosts ファイルを編集して、次の情報を削除します。 <ソースIPアドレス> root <ソースIPアドレス>は、ソースLoggerのIPアドレス です。
A30	リブート後に、ステップ(21ページ)の手順に従っ て、ARCSIGHT_HOME環境変数をリセットし ます。 次のコマンドを入力して、RSHファイルをクリーン	リブート後に、ステップ(21ページ)の手順に従っ て、ARCSIGHT_HOME環境変数をリセットし ます。 次のコマンドを入力して、RSHファイルをクリーン
	アップします。 \$ARCSIGHT_ HOME/bin/scripts/dataMigrationSource_ rsh_cleanup.sh	アップします。 \$ARCSIGHT_ HOME/bin/scripts/dataMigrationTarget_ rsh_cleanup.sh
A31	次のコマンドを入力して、移行プロセス中に作 成されるログファイルのgzipファイルを作成しま す。	次のコマンドを入力して、移行プロセス中に作 成されるログファイルのgzipファイルを作成しま す。
	<pre>\$ARCSIGHT_ HOME/bin/scripts/dataMigrationClean.sh</pre>	HOME/bin/scripts/dataMigrationClean.sh
	ARCSIGHT_HOMEディレクトリに、 dataMigrationLog.2016-01- 11PST164827.tar.gzなどのファイルが作成さ れます。	ARCSIGHT_HOMEディレクトリに、 dataMigrationLog.2016-01- 11PST164827.tar.gzなどのファイルが作成され ます。
A32	次のコマンドを入力して、元のデータ移行ユー ティリティのファイルを削除します。	次のコマンドを入力して、元のデータ移行ユー ティリティのファイルを削除します。
	rm -f \$ARCSIGHT_ HOME/datamigration*.tar.gz	rm -f \$ARCSIGHT_ HOME/datamigration*.tar.gz
	注: ステップ A31 (26ページ) で作成したログ ファイルのgzipファイルが削除されます。この ファイルを保存するには、別の場所にコ ピーしてください。	注: ステップ A31 (26ページ) で作成したログ ファイルのgzipファイルが削除されます。この ファイルを保存するには、別の場所にコピー してください。

移行後の作業

データの移行が正常に完了したら、次の手順を実行します。

 ソースLoggerでファイルレシーバーが設定されていた場合は、適切なNFSマウントをター ゲットLoggerに追加して、レシーバーがこれらのマウントポイントを使用するように設定し ます。NFSマウントポイントは、ソースLoggerのマウントポイントと同じである必要がありま す。

Loggerアプライアンスターゲット にマウントポイントを設定する場合は、Loggerのシステム 管理インターフェイスを使用します。 ターゲット がソフトウェアLoggerの場合、お使いのオペ レーティングシステムに合わせてマウントポイントを手動で設定します。

- 2. ターゲットLoggerに移行されていないデータを作成して設定を実行します (「Logger間の データの移行」(9ページ)のリストを参照)。
 - a. 設定のバックアップおよび復元機能を使用して (『Logger管理者ガイド』を参照)、 ソースLoggerからレポートコンテンツのみをバックアップし、ターゲットLoggerに復元しま す (レポートコンテンツのみをバックアップするには、[バックアップコンテンツ] フィールドで [レポートコンテンツのみ]を選択します)。
 - b. Loggerのコンテンツのインポート/エクスポート機能を使用して (『Logger管理者ガイド』 を参照)、ソースLoggerからアラートとフィルターをエクスポートし、ターゲットLoggerにイン ポートします。

注: インポートしたアラートに通知先情報を追加しなければならない場合があります。

- c. 他のすべてのデータを手動で再作成します。
- 3. ソースLoggerで、Compliance Insight Packages for PCI/SOX/IT Governanceが展開されている場合、これらのパッケージをターゲットLoggerにリロードします。ソースLoggerの SOXフィルターが、soxfilters-1188.encファイルを使用してロードされている場合、この ファイルはHPE ArcSightカスタマーサポートから入手できます。
- 4. ルックアップファイルが正しく移行されなかった場合は、ターゲットLoggerでルックアップファイ ルを削除してから、ソースLoggerのルックアップファイルをアップロードします。

トラブルシューティング

 移行プロセス中にデータ移行ユーティリティが失敗した場合は、Ctrl+Cキーを押して、両方 (ソースとターゲット)のLogger上でユーティリティを終了します。その後、ステップ8(12ページ) のデータ移行スクリプトと、ステップA14(23ページ)のアーカイブ移行スクリプトを再実行します。

注: ユーティリティを再実行する際は、必ず、ターゲットLoggerスクリプトを開始してから、ソースLoggerスクリプトを開始してください。

- 移行プロセスが中断した場合は、ソースLoggerとターゲットLogger上でスクリプトを再実行 すると、操作は最初から再開されます。
- データ移行プロセスが失敗して、次のようなエラーメッセージが表示される場合があります。
 source: event archive checking failed!

この場合、リモートマウントポイント (ソースLoggerのマウントポイントとー 致) がターゲット Logger上 でセット アップされていることを確認 するか、別のアーカイブ移 行 オプションを選択 することを考慮してください。

ドキュメントのフィード バックを送信

本ドキュメントについてのご意見、ご感想については、電子メールでドキュメント制作チームまでご連絡ください。このシステムで電子メールクライアントが設定されていれば、このリンクをクリックすることで、以下の情報が件名に記入された電子メールウィンドウが開きます。

Feedback on データ移行ガイド (Logger 6.4)

本文にご意見、ご感想を記入の上、[送信]をクリックしてください。

電子メールクライアントが利用できない場合は、上記の情報をコピーしてWebメールクライアントの新規メッセージに貼り付け、arc-doc@hpe.com宛にお送りください。

お客様からのご意見、ご感想をお待ちしています。