

vShield EndpointのNSXでの管理について

VMware株式会社
2016/10/21

vmware®

© 2014 VMware Inc. All rights reserved.

ご注意事項

- 本資料に記載された内容は情報の提供のみを目的としたもので、正式なVMwareのテストやレビューを受けておりません。内容についてできる限り正確を期すよう努めてはおりますが、いかなる明示または暗黙の保証も責任も負いかねます。本資料の情報は、使用先の責任において使用されるべきものであることを、あらかじめご了承ください。
- この文書に記載された製品の仕様ならびに動作に関しては、各社ともにこれらを予告なく改変する場合があります。他のメディア等に無断で転載する事はご遠慮ください。
- 本資料の著作権はヴイエムウェア株式会社 にあります。非営利目的の個人利用の場合において、自由に使用してもかまいませんが、営利目的の使用は禁止させていただきます。
- なお、本文中にある製品名は各社の商標または登録商標です。

NSXでのvShield Endpoint管理

- NSX 6.2.3から、NSXでvShield Endpointの管理がサポートされました。
- vShield Endpointは、vSphereのEssential Plus以上のエディションを保有しているユーザであればライセンスに含まれ、my.vmwareのvSphereのダウンロードサイトから、NSXをダウンロードでき、vShield(vCNS) Managerの代わりにNSX Managerを利用できます。この機能には、NSXのライセンス購入は不要です。現状(2016/10/18)では最新の6.2.4がダウンロードできますので、6.2.4をお使いください。
- NSXの機能（論理スイッチ、論理ルーティング、分散ファイアウォールなど）については、NSXのライセンス購入が別途、必要です。
- 正式な情報は、[VMware ナレッジベースの記事 KB2110078](#) および [VMware ナレッジベースの記事 KB2105558](#) を参照してください。

この資料について

- 本資料は参考情報としてお取り扱いください。
 - 例として、Trend Micro Deep Securityと共に使う場合のインストールについてまとめたものです。
- 資料作成に使用したバージョン
 - vCenter Server 6.0 U1b
 - ESXi 6.0 Update 2
 - NSX 6.2.4
 - Trend Micro Deep Security 9.6 SP1
- 参考情報 (Trend Micro社に確認済み)
 - <http://www.trendmicro.co.jp/jp/business/products/tmds/index.html#requirement> (システム要件)
 - <http://esupport.trendmicro.com/solution/ja-JP/1114664.aspx> (参考)

インストール手順

前提要件

- vSphereとNSXで、下記の準備ができていること
 - VMware vSphere 5.5または6.0環境
 - VMware vCenter 5.5または6.0
 - VMware ESXi 5.5 または6.0
 - VMware vSphere Web Clientを使用
 - NSX環境
 - VMware NSX 6.2.4 (Deep Security 9.6 SP1に対応したバージョン)
 - NSXとDeep Securityで動作させるESXiサーバが(1台の場合も)クラスタに参加していること
- Deep Security Manager 9.6 SP1がインストールされていること
- 詳細な情報は下記をご参照ください
 - <http://www.trendmicro.co.jp/jp/business/products/tmds/index.html#requirement> (システム要件)
 - <http://esupport.trendmicro.com/solution/ja-JP/1114664.aspx> (FAQ)

準備

1. NSX Managerのダウンロード

- NSX Managerを前述のVMware ナレッジベース[KB2110078](https://kb2110078.vmware.com)にあるとおり、my.vmwareからダウンロードできます。

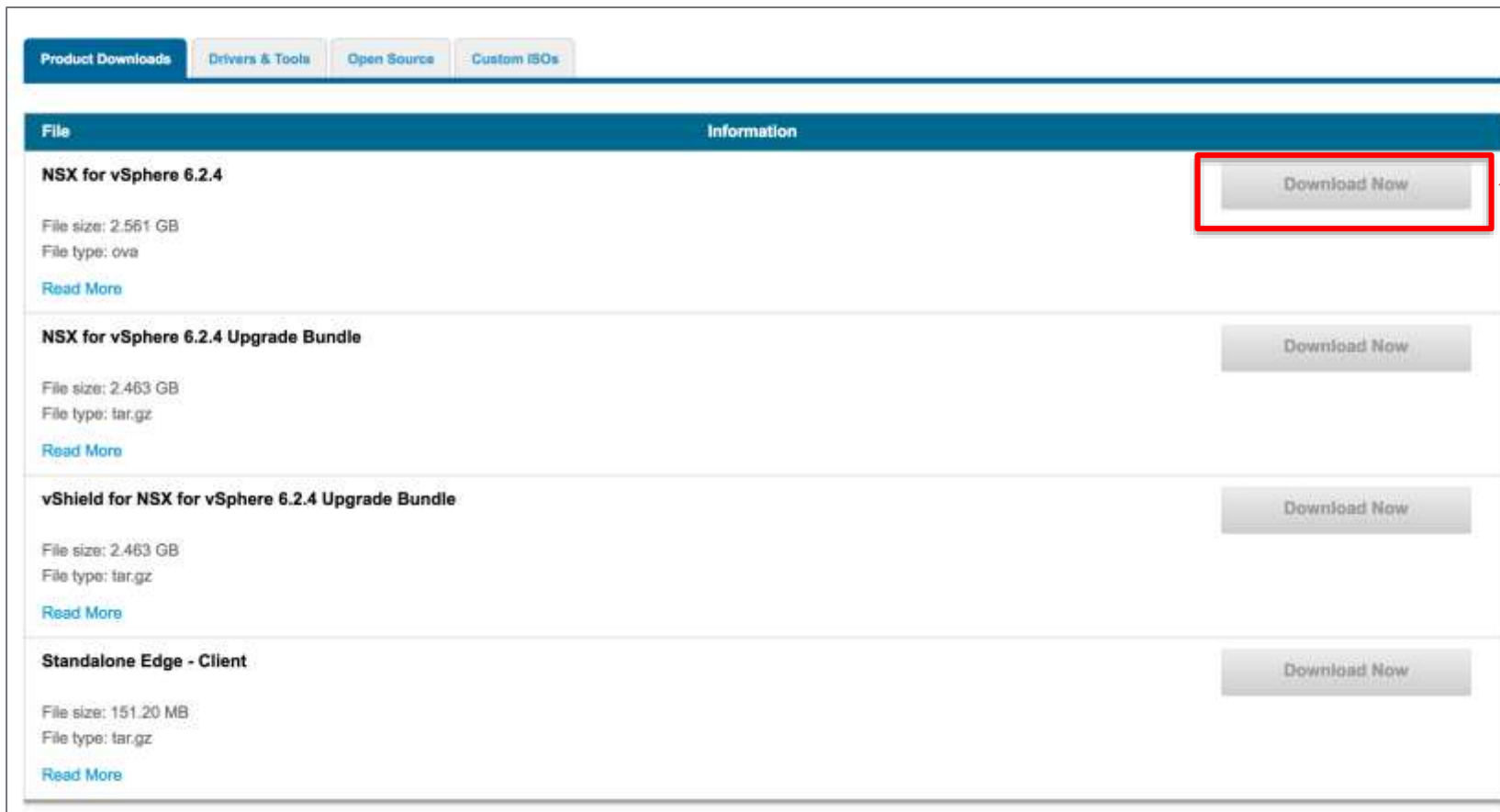
The screenshot shows the VMware vSphere download page. The main heading is 'ダウンロード VMware vSphere'. Below it, there's a section for '製品のリソース' (Product Resources) with links for 'ダウンロード履歴の確認' (Check download history), '製品情報' (Product information), 'ドキュメント' (Documentation), 'vSphere コミュニティ (英語)' (vSphere Community (English)), 'サポート リソース' (Support resources), and '無償評価版' (Free trial). The main content area has tabs for '製品のダウンロード' (Download products), 'ドライバとツール' (Drivers and tools), 'オープンソース' (Open source), and 'カスタムISO' (Custom ISO). The '製品のダウンロード' tab is active, showing a table of products. The table has columns for '製品' (Product), 'リリース日' (Release date), and 'ダウンロードする' (Download). The product 'VMware NSX for vSphere 6.2.4' is highlighted with a red box.

| 製品 | リリース日 | |
|--|------------|----------|
| Essentials | | |
| VMware ESX 6.0 U2 | 2016-03-15 | ダウンロードする |
| VMware vCenter Server 6.0 U2 | 2016-03-15 | ダウンロードする |
| VMware vCenter Server 6.0 U2M (Migration) | 2016-09-15 | ダウンロードする |
| VMware vCenter Operations Manager Foundation 5.8.5 | 2015-03-12 | ダウンロードする |
| Essentials Plus | | |
| VMware ESX 6.0 U2 | 2016-03-15 | ダウンロードする |
| VMware vCenter Server 6.0 U2 | 2016-03-15 | ダウンロードする |
| VMware NSX for vSphere 6.2.4 | 2016-08-26 | ダウンロードする |
| VMware vSphere Replication 6.0 | 2016-08-26 | ダウンロードする |
| VMware vSphere Data Protection 6.1.2 | 2016-03-01 | ダウンロードする |
| VMware vCenter Operations Manager Foundation 5.8.5 | 2015-03-12 | ダウンロードする |

準備

1. NSX Managerのダウンロード

- 新規導入のためにNSXをダウンロードロードする場合は下記、vShieldからNSXへのアップグレードバンドルもあります。(以降、新規にNSXを導入する場合の説明です)



準備

2. Deep Securityに必要なパッケージのインポート

- 各種の必要なパッケージをインポートしておきます(下記インポート後の画面)。
 - DSA: Agent-[Platform]-9.6.x-xxxx.[Architecture].zip
 - Relay: Agent-[Platform]=9.6.x-xxxx.x86_64.zip
 - DSVA: Appliance-ESX-9.5.2-2022.x86_64.zip

TREND MICRO Deep Security admin ログアウト ヘルプ サポート情報

ダッシュボード アラート イベントとレポート コンピュータ ポリシー **管理**

システム設定 予約タスク イベントベースタスク Managerノード ライセンス ユーザ管理 システム情報 アップデート セキュリティ ソフトウェア ダウンロードセンター ローカル Relayグループ

ローカルソフトウェア グループ化しない

インポート... 削除... プロパティ... エクスポート... インストールスクリプトの生成...

| 名前 | プラットフォーム | バージョン | 最新版 | インポート済み |
|--|-------------------------------|-------------|-----|------------------|
| Agent-RedHat_EL6-9.6.2-7314.x86_64.zip | Red Hat Enterprise 6 (64 bit) | 9.6.2.73... | ✓ | 2016-09-29 11:57 |
| Agent-Windows-9.6.2-7256.x86_64.zip | Microsoft Windows (64 bit) | 9.6.2.72... | ✓ | 2016-09-29 10:05 |
| Appliance-ESX-9.5.2-2022.x86_64.zip | ESX (64 bit) | 9.5.2.20... | ✓ | 2016-10-01 18:04 |
| KernelSupport-RedHat_EL6-9.6.2-7484.x... | Red Hat Enterprise 6 (64 bit) | 9.6.2.74... | ✓ | 2016-09-29 11:57 |

インストール

1. NSX Managerをデプロイし、vCenterに登録

- vSphere Web Client経由でダウンロードしたNSX Managerのovaファイルをデプロイします。デプロイは、有償のNSXのインストールと同じです。インストールガイドをご参照ください。
- デプロイ後に起動し、NSX Manager管理UIからvCenterに登録します(下記は登録完了後の画面)

The screenshot displays the NSX Manager web interface. The top header shows the VMware NSX logo, IP address, Version (6.2.4 Build 4292526), Name (nsxm-k), and User (admin). The left sidebar contains navigation tabs for Summary and Manage, and a list of settings and components. The main content area is divided into two sections: 'Lookup Service URL' and 'vCenter Server'. Both sections show configuration details and status.

Lookup Service URL

For vCenter versions 5.5 and above, you may configure Lookup Service and provide the SSO administrator credentials to register NSX Management Service as a solution user. It is also recommended to set the NTP server for SSO configuration to work correctly.

| | |
|------------------------------|--|
| Lookup Service URL: | https://10.0.40.50:443/lookupservice/sdk |
| SSO Administrator User Name: | administrator@vsphere.local |
| Status: | Connected |

vCenter Server

Connecting to a vCenter server enables NSX Management Service to display the VMware Infrastructure inventory. HTTPS port (443) needs to be opened for communication between NSX Management Service, ESX and VC. For a full list of ports required, see section 'Client and User Access' of Chapter 'Preparing for Installation' in the 'NSX Installation and Upgrade Guide'.

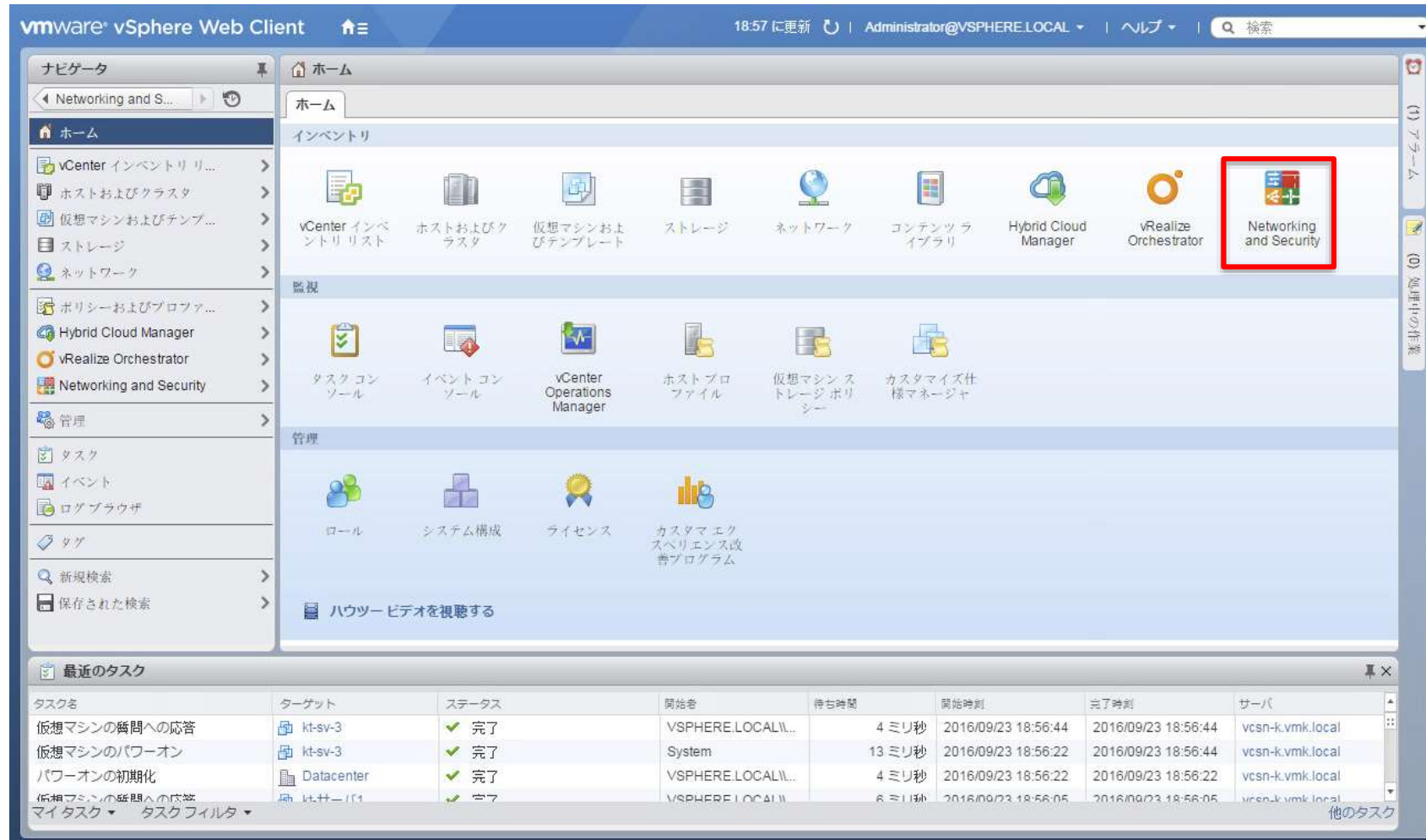
If your vCenter server is hosted by a vCenter Server Appliance, please ensure that appropriate CPU and memory reservation is given to this appliance VM. After successful configuration of vCenter on NSX Manager, you need to log out of any active client sessions on vSphere Web Client and log back in to enable NSX user interface components.

| | |
|--------------------|---|
| vCenter Server: | 10.0.40.50 |
| vCenter User Name: | administrator@vsphere.local |
| Status: | Connected - Last successful inventory update was on Fri, 23 Sep 2016 09:58:12 GMT |

インストール

2. NSXでライセンスを確認

- vSphere Web Clientにログインし、NSX Managerにアクセス



インストール

2. NSXでライセンスを確認

- **NSX Manager** – [NSX managerのIPアドレス] - サマリタブで、NSX for vShield Endpointライセンスが付与されていることが確認できます。

The screenshot displays the VMware vSphere Web Client interface. In the left-hand navigation pane, the 'Networking and Security' section is expanded, and 'NSX Manager' is selected, with the IP address '10.0.40.49' listed below it. A red rectangular box highlights these two items. The main content area shows the 'Summary' (サマリ) tab for the selected NSX Manager. It displays the IP address '10.0.40.49' and its ID '4225FABD-40E7-A0B1-C520-70618CCF9DE6'. Below this, a green rectangular box highlights the 'ライセンス情報' (License Information) section, which contains the following details:

| ライセンス情報 | |
|------------|-----------------------------------|
| ライセンス キー | 4J6VQ-DTHEQ-58TX9-00AU6-3T952 |
| エディション | NSX for vShield Endpoint (CPUs) |
| 有効期限 | なし |
| VXLAN 利用状況 | CPU 数: 0, 仮想マシン数: 0, 同時実行ユーザー数: 0 |
| DFW 利用状況 | CPU 数: 0, 仮想マシン数: 0, 同時実行ユーザー数: 0 |

To the right of the license information, there is a section for the 'カスタムエクスペリエンス改善プログラム' (Custom Experience Improvement Program) with details on participation status, schedule, and last collection time.

インストール

3. Guest Introspection のデプロイ

- インストール手順 - サービスデプロイ から、Guest Introspection を選択

The screenshot displays the VMware vSphere Web Client interface. In the left-hand navigation pane, the 'インストール手順' (Installation Steps) option is highlighted. The main content area shows the 'サービスデプロイ' (Service Deploy) step, which involves selecting services for deployment. A table lists available services, with 'Guest Introspection' selected. The '次へ' (Next) button at the bottom right is highlighted.

vmware® vSphere Web Client

18:57 に更新 | Administrator@VSPHERE.LOCAL | ヘルプ | 検索

ナビゲータ

ホーム

Networking and Security

NSX ホーム

インストール手順

NSX Edge

ファイアウォール

インストール手順

管理 ホストの準備 論理ネットワークの準備 サービスデプロイ

NSX Manager: 10.0.40.49

ネットワークおよびセキュリティサービスのデプロイ

ネットワークおよびセキュリティサービスは、ネットワークおよびセキュリティサービスを管理します。

サービス

バージョン

1 サービスおよびスケジュールの選択

2 クラスタの選択

3 ストレージおよび管理ネットワークの選択

4 設定の確認

サービスおよびスケジュールの選択

デプロイするネットワークおよびセキュリティサービスを選択します（複数選択可）。デプロイスケジュールを指定することもできます。

サービスの選択:

フィルタ

| <input type="checkbox"/> | 名前 | 説明 | カテゴリ |
|-------------------------------------|----------------------|---|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Guest Introspection | Base service for all solutions based o... | |
| <input type="checkbox"/> | VMware Data Security | Discovery of sensitive data at rest | |

スケジュールを指定する:

☒ 今すぐデプロイする ☐ デプロイをスケジュール設定する

戻る 次へ 終了 キャンセル

インストール

3. Guest Introspection のデプロイ

- デプロイするクラスタを選択後、Guest Introspectionをデプロイするデータストア、ネットワーク(ポートグループ)、IP割り当ての方法(DHCPかIPプール)を選択

注:標準スイッチの場合、ネットワークの選択が **ホスト上**が指定済み、しか選択できません。
その場合、P.16～を参照)

ネットワークおよびセキュリティサービスのデプロイ

1 サービスおよびスケジュールの選択

2 クラスタの選択

3 ストレージおよび管理ネットワークの選択

4 設定の確認

データセンター: Datacenter

クラスタ: Cluster1

戻る 次へ

ネットワークおよびセキュリティサービスのデプロイ

1 サービスおよびスケジュールの選択

2 クラスタの選択

3 ストレージおよび管理ネットワークの選択

4 設定の確認

ストレージおよび管理ネットワークの選択

使用するサービスごとにネットワークおよびIPアドレス範囲を割り当てます。

| サービス | クラスタ | データストア | ネットワーク | IP 割り当て |
|---------------------|----------|--------|---------|---------|
| Guest Introspection | Cluster1 | Tintri | mgmt210 | DHCP 変更 |

注意: IPプール使用時は、IPプールに到達可能なデフォルトゲートウェイと解決可能なDNSサーバの登録が必要です。

戻る 次へ 終了 キャンセル

インストール

3. Guest Introspection のデプロイ

- IP割り当てにIPプールを利用する場合、すでに作成済み、もしくは+で新規作成できます

IP 割り当てモードの選択

IP 割り当てモードを選択します。IP プールの場合は、既存の IP プールを選択するか、新規作成します。

☐ DHCP の使用

☒ IP プールの使用

+ フィルタ

| 名前 | 1 ▲ IP 範囲 | プレフィックスの長さ | ゲートウェイ | 使用済み / 合計 |
|---|------------------------|------------|------------|-----------|
| <input checked="" type="radio"/> mgmt-pool1 | 10.0.40.55-10.0.40.... | 8 | 10.0.0.254 | 0/6 |
| <input type="radio"/> vxlan-pool | 40.0.0.51-40.0.0.54 | 8 | 40.0.0.254 | 0/4 |

OK キャンセル

ネットワークおよびセキュリティ サービスのデプロイ

✓ 1 サービスおよびスケジュールの選択
✓ 2 クラスターの選択
✓ 3 ストレージおよび管理ネットワークの選択
4 設定の確認

設定の確認
ウィザードを終了する前に設定を確認してください。

スケジュール時刻: 現在

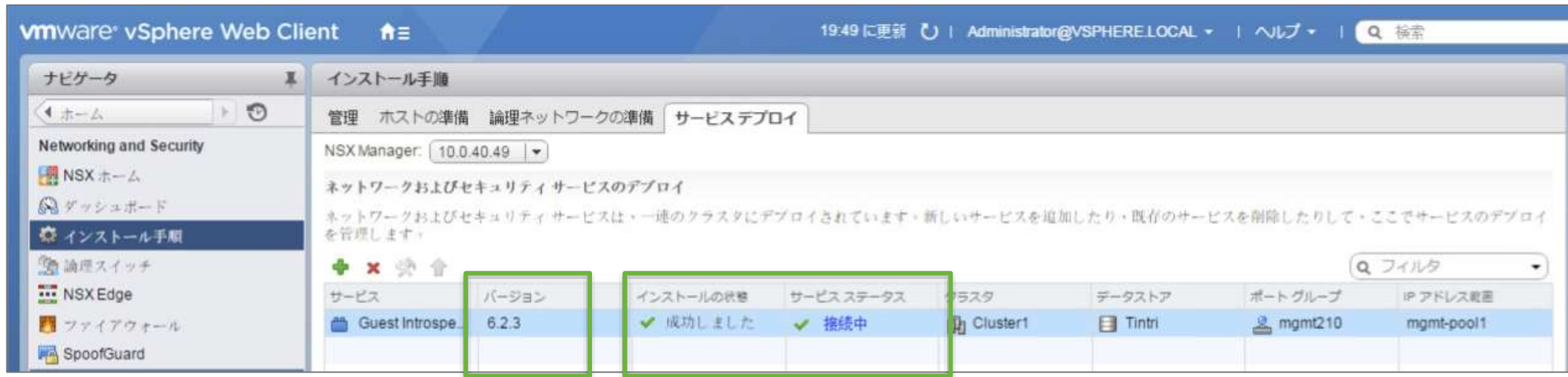
| サービス | クラスター | データストア | ネットワーク | IP 割り当て |
|---------------------|----------|--------|---------|------------|
| Guest Introspection | Cluster1 | Tintri | mgmt210 | mgmt-pool1 |

戻る 次へ 終了 キャンセル

インストール

3. Guest Introspection のデプロイ

- デプロイが完了すると、インストール状態：成功しました、サービスステータス：接続中、になっていることを確認します。



NSX 6.2.4でのGuest IntrospectionのバージョンはNSX 6.2.3と表示される場合と、6.2.4と表示される場合がある (Issue 1730017)

http://pubs.vmware.com/Release_Notes/en/nsx/6.2.4/releasenotes_nsx_vsphere_624.html

インストール

3. Guest Introspection のデプロイ

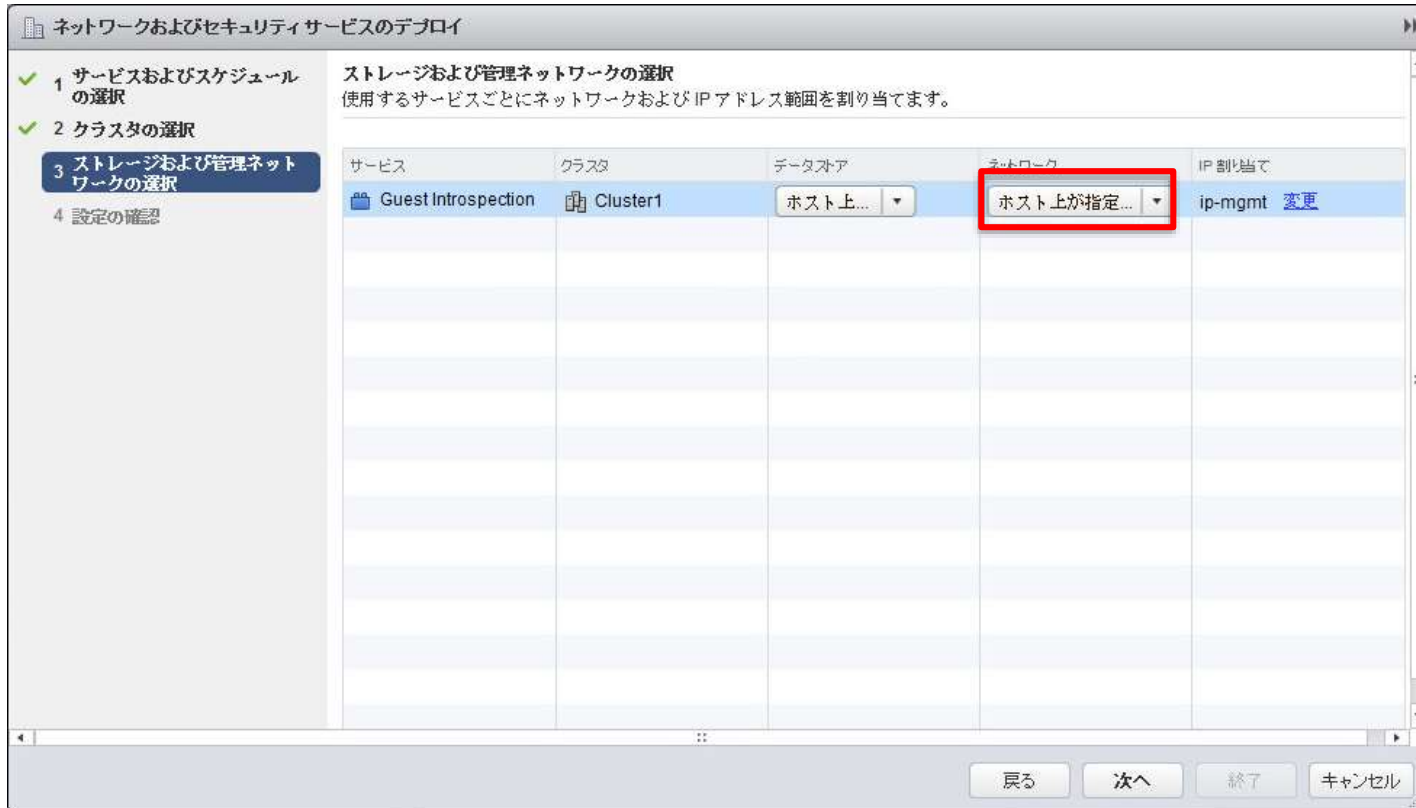
- ・ **ホストおよびクラスタ** で対象のクラスタのリソースプールとしてESX Agents に、Guest Introspectionがデプロイがデプロイされています



インストール

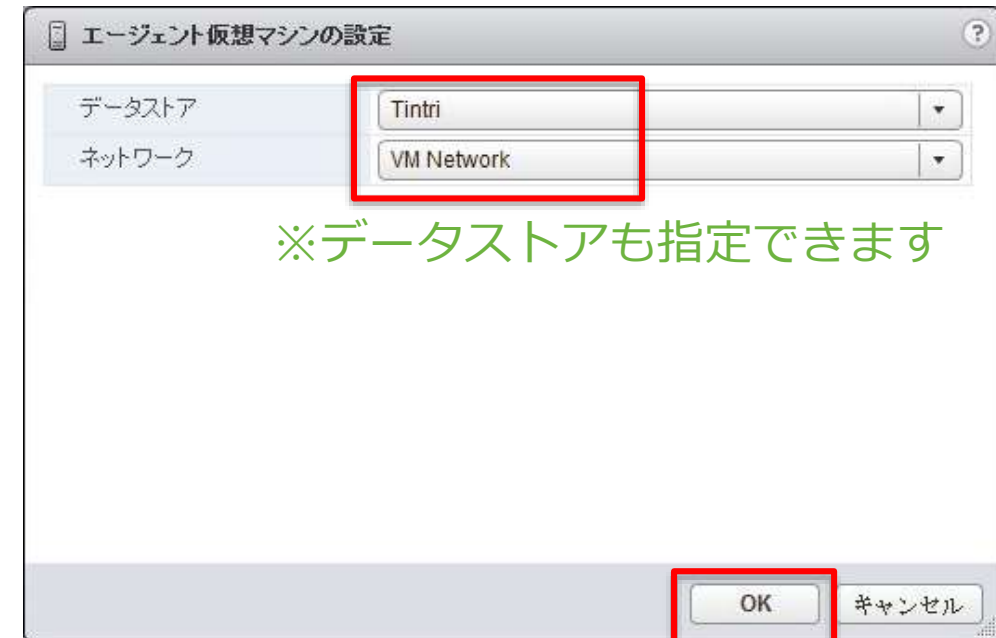
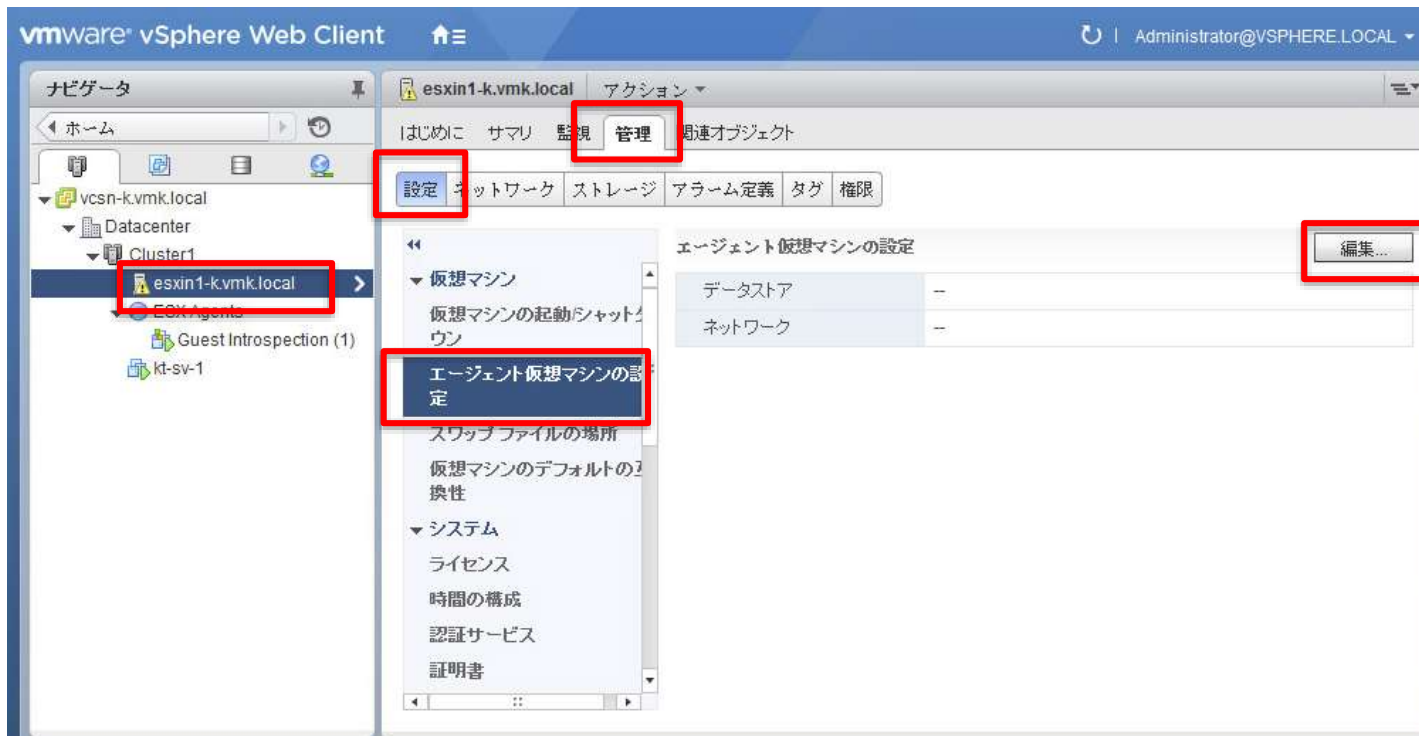
(補足)3. Guest Introspection のデプロイ

- 分散スイッチ環境でない、または分散ポートグループを使用しない場合は、ネットワークを **ホスト上が指定済み** しか選択できません。事前準備が必要です。



インストール (補足)3. Guest Introspection のデプロイ

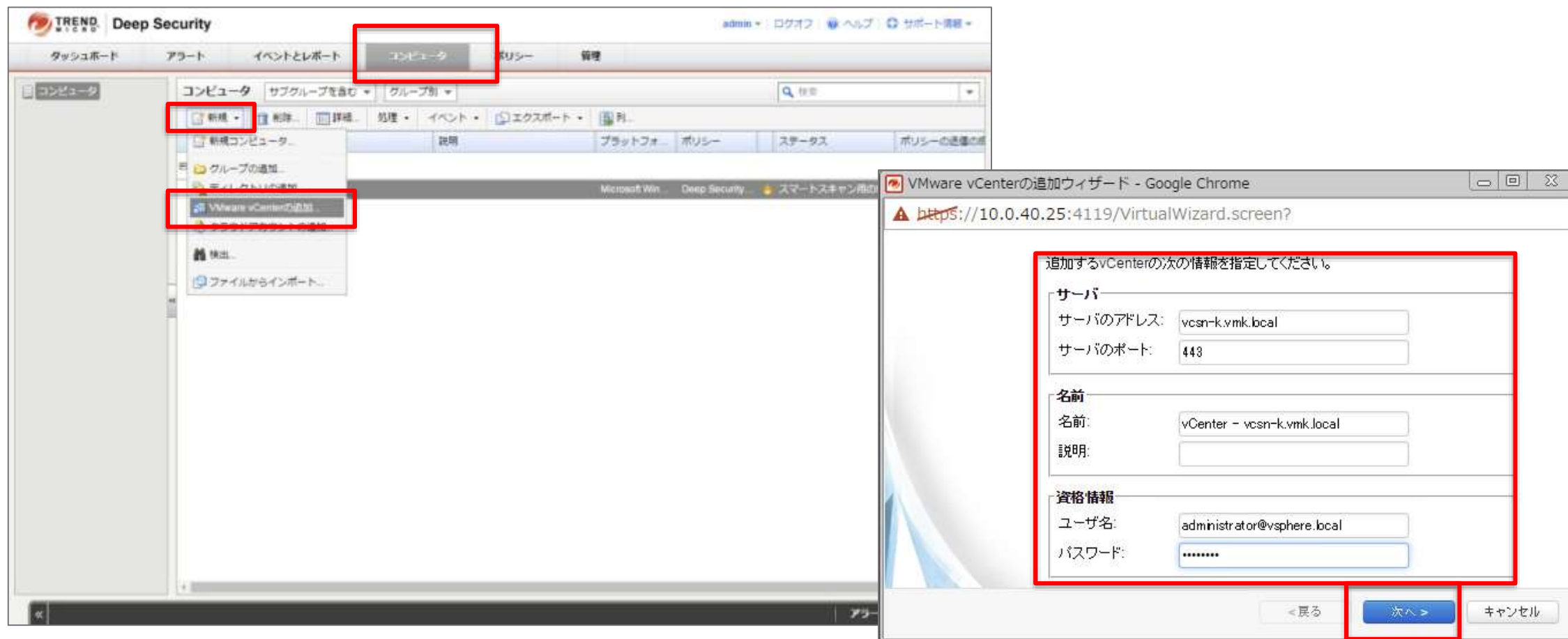
- 事前にクラスタ内の各ホストでエージェント仮想マシンの設定で、データストアとネットワークを指定しておきます。



インストール

4. Deep Security ManagerにvCenterを追加

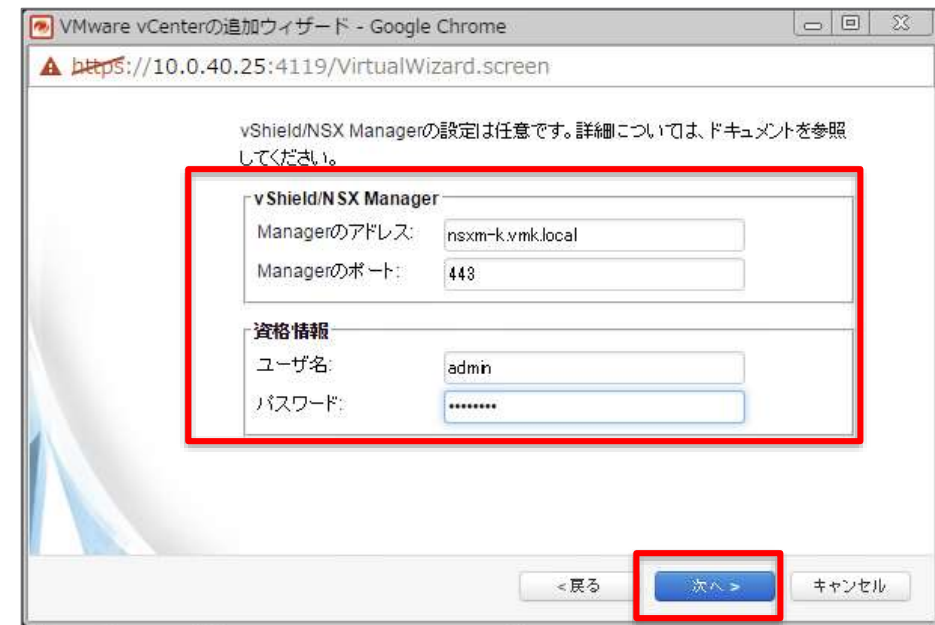
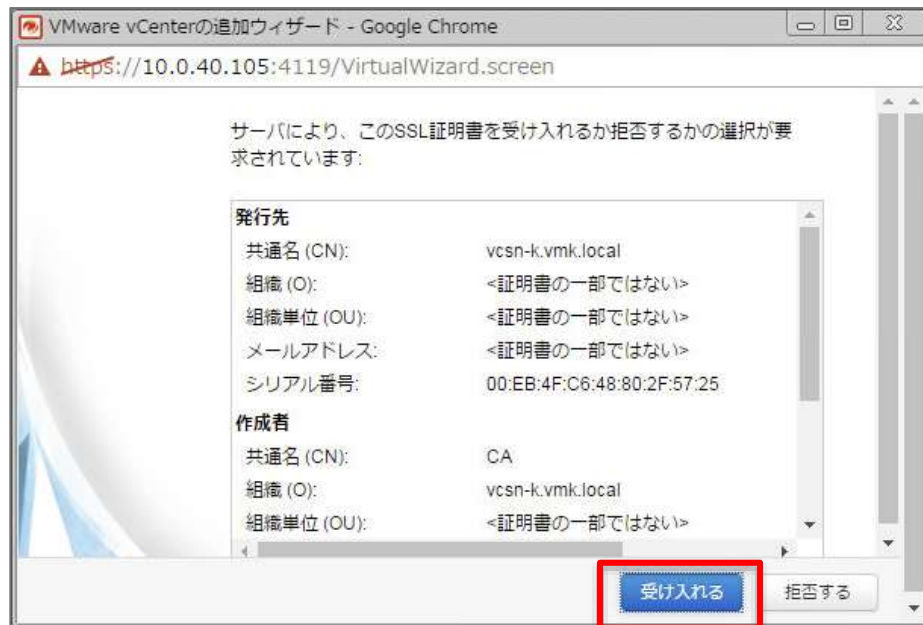
- Deep Security Managerで、コンピュータ - 新規 - VMware vCenterの追加 で、vCenterの情報を入力



インストール

4. Deep Security ManagerにvCenterを追加

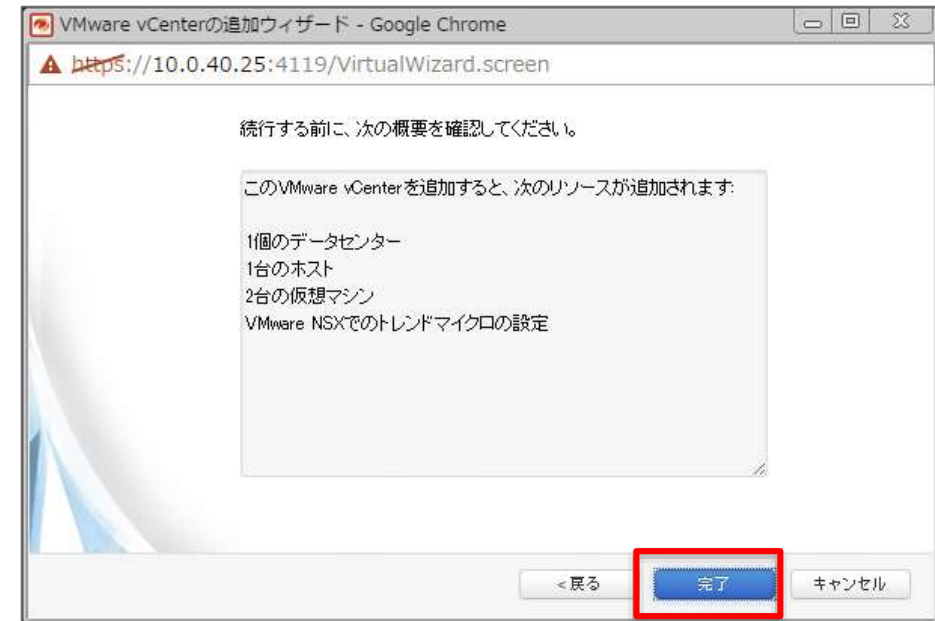
- SSL証明書を **受け入れる** をクリック後、NSX Manager の情報を入力



インストール

4. Deep Security ManagerにvCenterを追加

- SSL証明書を **受け入れる** をクリック後、完了すると登録されます。



インストール

4. Deep Security ManagerにvCenterを追加

- vCenterの追加に成功しました、と表示されることを確認します。



インストール

4. Deep Security ManagerにvCenterを追加

- 登録が完了すると、vCenter配下の情報が確認できます。



The screenshot shows the Trend Micro Deep Security Manager interface. The top navigation bar includes the logo, 'Deep Security', and user information (admin, ログオフ, ヘルプ, サポート情報). The main navigation tabs are 'ダッシュボード', 'アラート', 'イベントとレポート', 'コンピュータ', 'ポリシー', and '管理'. The 'コンピュータ' tab is active, showing a list of managed and unmanaged systems.

| 名前 | 説明 | プラットフォーム | ポリシー | ステータス |
|--|----|---|------------------|--------------|
| コンピュータ (1) | | | | |
| dsm-k.vmk.local | | Microsoft Windows Server 2012 R2 (64 bit) | Deep Security... | 管理対象 (オンライン) |
| コンピュータ > vCenter - vcsn-k.vmk.local > ホストおよびクラスタ > Datacenter > Cluster1 (1) | | | | |
| esxin1-k.vmk.local | | VMware ESXi 6.0.0 build-3620759 | なし | 非管理対象 |
| コンピュータ > vCenter - vcsn-k.vmk.local > 仮想マシン > Datacenter (1) | | | | |
| WIN-NRL999MG063 (kt-sv-1) | | Microsoft Windows Server 2012 (64 bit) | なし | 非管理対象 (不明) |
| コンピュータ > vCenter - vcsn-k.vmk.local > 仮想マシン > Datacenter > ESX Agents (1) | | | | |
| localhost.localdom (Guest Introspection (1)) | | SUSE Linux Enterprise 11 (64 bit) | なし | 非管理対象 (不明) |

インストール

5. Trend Micro Deep Securityサービスのデプロイ

- Network and Security - インストール手順 - サービスデプロイ から、Trend Micro Deep Security をデプロイ

The screenshot displays the VMware vSphere Web Client interface. The left sidebar shows the 'インストール手順' (Installation Steps) under 'Networking and Security', which is highlighted with a red box. The main panel shows the 'サービスデプロイ' (Service Deploy) step, also highlighted with a red box. Below this, the 'ネットワークおよびセキュリティ サービス' (Network and Security Services) section is visible, showing a list of services. The 'Trend Micro Deep Security' service is selected, indicated by a red box around the checkbox. The 'スケジュールを指定する' (Specify Schedule) section at the bottom shows the '今すぐデプロイする' (Deploy Now) option selected. The '次へ' (Next) button at the bottom right is also highlighted with a red box.

vmware® vSphere Web Client

19:49 に更新 | Administrator@VSPHERE.LOCAL | ヘルプ | 検索

ナビゲータ

インストール手順

管理 ホストの準備 論理ネットワークの準備 **サービスデプロイ**

NSX Manager: 10.0.40.49

ネットワークおよびセキュリティ サービス

ネットワークおよびセキュリティ サービスのデプロイを管理します。

サービス バージョン

Guest Intros... 6.2.3

1 サービスおよびスケジュールの選択

2 クラスタの選択

3 ストレージおよび管理ネットワークの選択

4 設定の確認

サービスおよびスケジュールの選択

デプロイするネットワークおよびセキュリティ サービスを選択します (複数選択可)。デプロイ スケジュールを指定することもできます。

サービスの選択:

名前 説明 カテゴリ

☒ Trend Micro Deep Security 仮想マシンとデスクトップのための...

☐ Guest Introspection Base service for all solutions based o...

☐ VMware Data Security Discovery of sensitive data at rest

スケジュールを指定する:

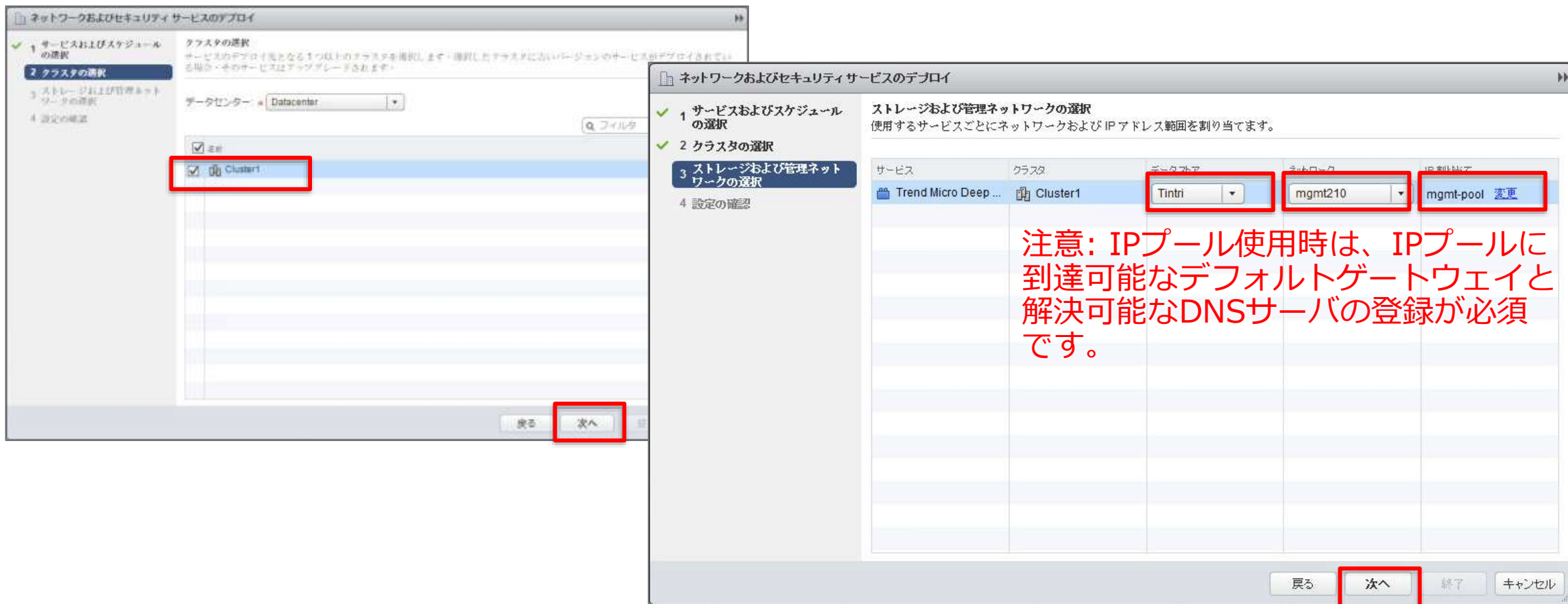
☒ 今すぐデプロイする ☐ デプロイをスケジュール設定する 2021

戻る **次へ** 終了 キャンセル

インストール

5. Trend Micro Deep Securityサービスのデプロイ

- デプロイするクラスタを選択後、デプロイするデータストア、ネットワーク(ポートグループ)、IP割り当ての方法(DHCPかIPプール)を選択



インストール

5. Trend Micro Deep Securityサービスのデプロイ

- 設定の確認で、!(警告)が見え、クリックすると依存関係がないサービスとして、VMware Network Fabricが表示されますが、そのまま、**終了** をクリックすると、ポップアップが表示されます。続行するために、**はい** をクリック



インストール

5. Trend Micro Deep Securityサービスのデプロイ

- デプロイが完了すると、インストール状態：失敗、サービスステータス：接続中、になります。インストール状態：失敗と表示されますが、これは既知の表示問題で、動作に影響はありません。



※サービスステータスは最初、**不明**と表示されますが、しばらくして画面更新すると、**接続中** となります。

インストール

5. Trend Micro Deep Securityサービスのデプロイ

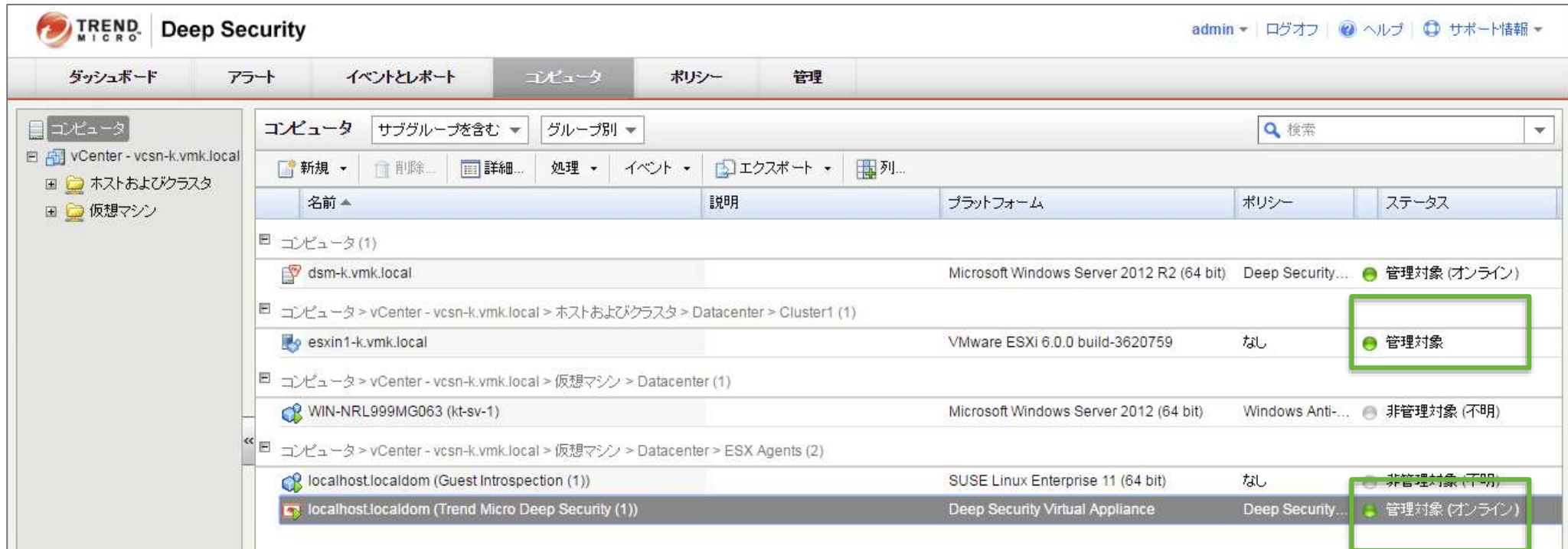
- ・ **ホスト - ホストおよびクラスタ** で対象のクラスタのリソースプールとしてESX Agents に、Trend Micro Deep Securityがデプロイがデプロイされています



インストール

5. Trend Micro Deep Securityサービスのデプロイ

- Trend Micro Deep Securityと、デプロイされたホストのステータスが、管理対象(オンライン)、および管理対象であることが確認できます。



The screenshot displays the Trend Micro Deep Security management console. The interface includes a top navigation bar with the Trend Micro logo, the product name 'Deep Security', and user information 'admin'. Below this is a secondary navigation bar with tabs for 'ダッシュボード' (Dashboard), 'アラート' (Alerts), 'イベントとレポート' (Events and Reports), 'コンピュータ' (Computers), 'ポリシー' (Policies), and '管理' (Management). The 'コンピュータ' tab is currently selected.

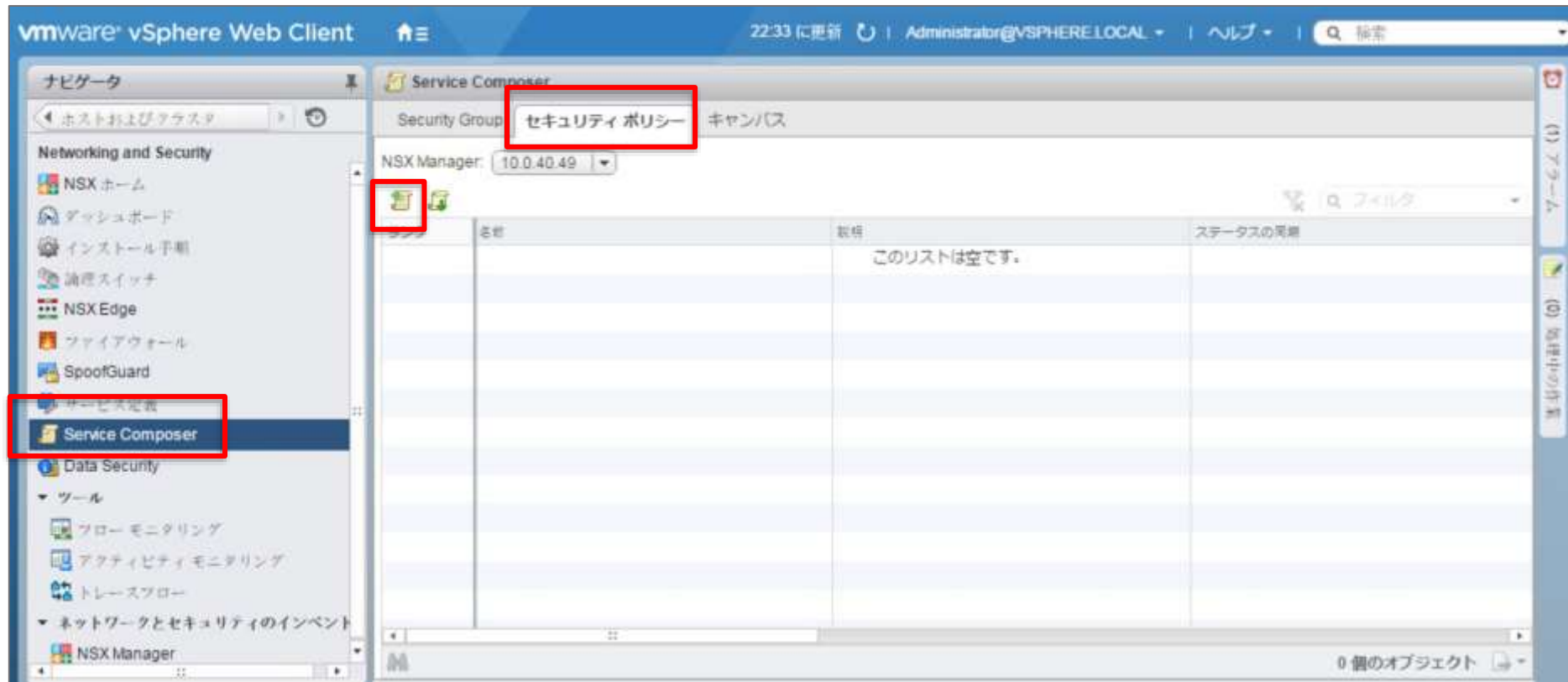
On the left side, there is a tree view showing the hierarchy of managed resources: 'vCenter - vcsn-k.vmk.local' > 'ホストおよびクラスタ' (Hosts and Clusters) > '仮想マシン' (Virtual Machines). The main area displays a table of managed hosts with columns for '名前' (Name), '説明' (Description), 'プラットフォーム' (Platform), 'ポリシー' (Policy), and 'ステータス' (Status).

| 名前 | 説明 | プラットフォーム | ポリシー | ステータス |
|---|----|---|------------------|--------------|
| コンピュータ (1) | | | | |
| dsm-k.vmk.local | | Microsoft Windows Server 2012 R2 (64 bit) | Deep Security... | 管理対象 (オンライン) |
| コンピュータ > vCenter - vcsn-k.vmk.local > ホストおよびクラスタ > Datacenter > Cluster1 (1) | | | | |
| esxin1-k.vmk.local | | VMware ESXi 6.0.0 build-3620759 | なし | 管理対象 |
| コンピュータ > vCenter - vcsn-k.vmk.local > 仮想マシン > Datacenter (1) | | | | |
| WIN-NRL999MG063 (kt-sv-1) | | Microsoft Windows Server 2012 (64 bit) | Windows Anti-... | 非管理対象 (不明) |
| コンピュータ > vCenter - vcsn-k.vmk.local > 仮想マシン > Datacenter > ESX Agents (2) | | | | |
| localhost.localdom (Guest Introspection (1)) | | SUSE Linux Enterprise 11 (64 bit) | なし | 非管理対象 (不明) |
| localhost.localdom (Trend Micro Deep Security (1)) | | Deep Security Virtual Appliance | Deep Security... | 管理対象 (オンライン) |

Two green boxes highlight the status of the hosts: the first box highlights the '管理対象' (Managed) status for the ESXi host, and the second box highlights the '管理対象 (オンライン)' (Managed Online) status for the Deep Security Virtual Appliance.

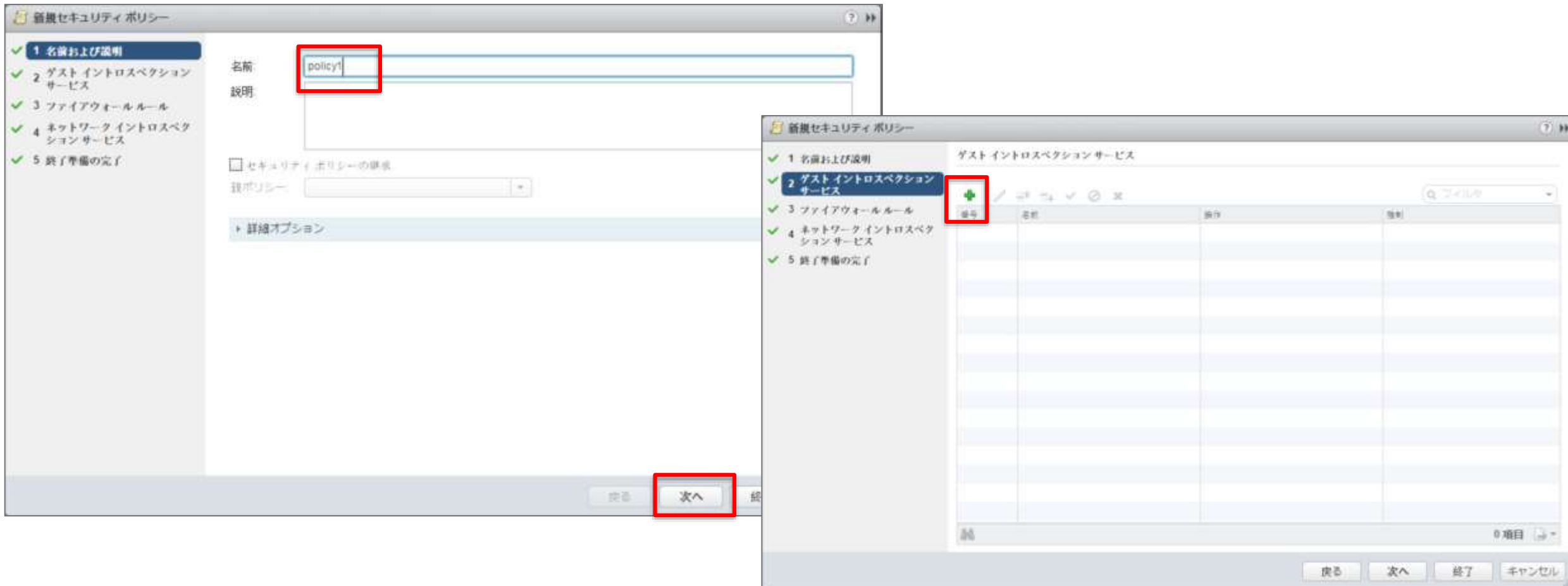
利用: セキュリティポリシーとセキュリティグループを作成

- vSphere Web Clientで、ホーム- Networking and Security – Service Composer – セキュリティ ポリシー – Security Policyの作成 でポリシーを作成



利用: セキュリティポリシーとセキュリティグループを作成

- ポリシー名を入力。ゲスト イントロスペクションサービスで、**+** ゲスト イントロスペクションサービスを追加しますをクリック



利用: セキュリティポリシーとセキュリティグループを作成

- サービスに名前を入力し、操作: 適用、サービス名: Trend Micro Deep Security、サービス プロファイル: EBT、状態: 有効、強制: 可、を選択し、**OK**。次へ。

ゲストイントロスペクションサービスの追加

名前: DS GI Service

説明:

操作: ☒ 適用 ☐ ブロック

サービス種別: Anti Virus

サービス名: Trend Micro Deep Security

サービスプロファイル: Default (EBT) (File Integrity Monitoring, Anti Vir...

状態: ☒ 有効 ☐ 無効

強制: ☒ 可 ☐ なし

選択したサービスプロファイルは、従来のサービスカテゴリをサポートしており、強制的に適用されます。

OK キャンセル

新規セキュリティポリシー

ゲストイントロスペクションサービス

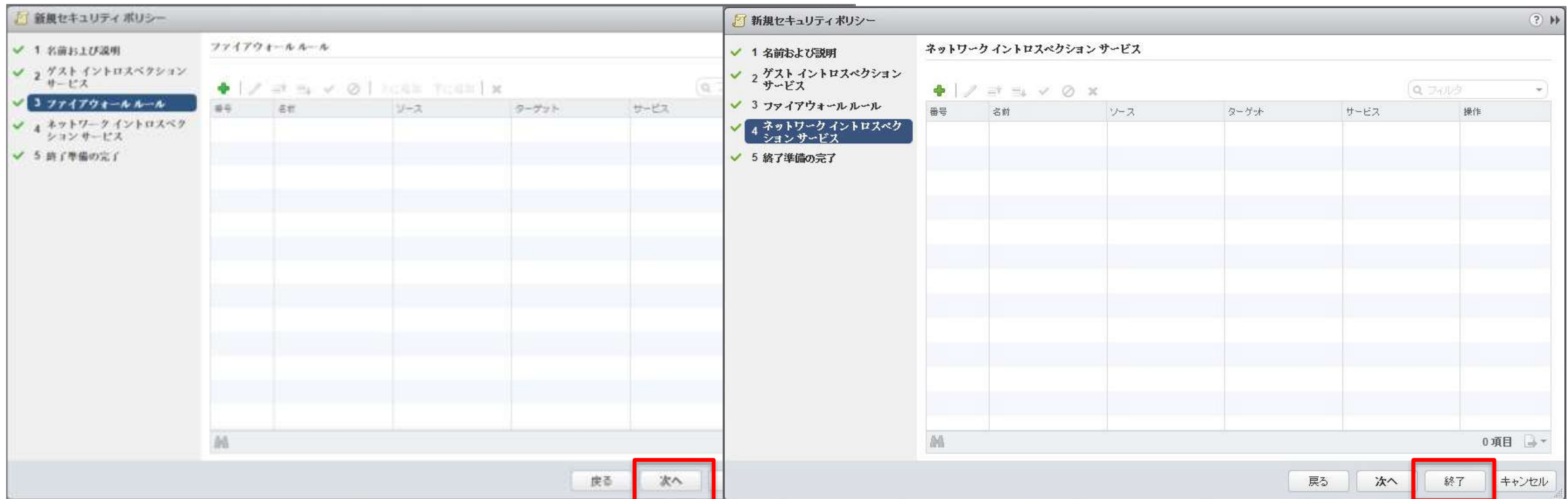
1 名前および説明
2 ゲストイントロスペクションサービス
3 ファイアウォールルール
4 ネットワークイントロスペクションサービス
5 終了準備の完了

| 番号 | 名前 | 操作 | 強制 |
|----|---------------|-------------------------------------|----|
| 1 | DS GI Service | Trend Micro Deep Security ~ Defa... | 可 |

戻る 次へ 終了 キャンセル

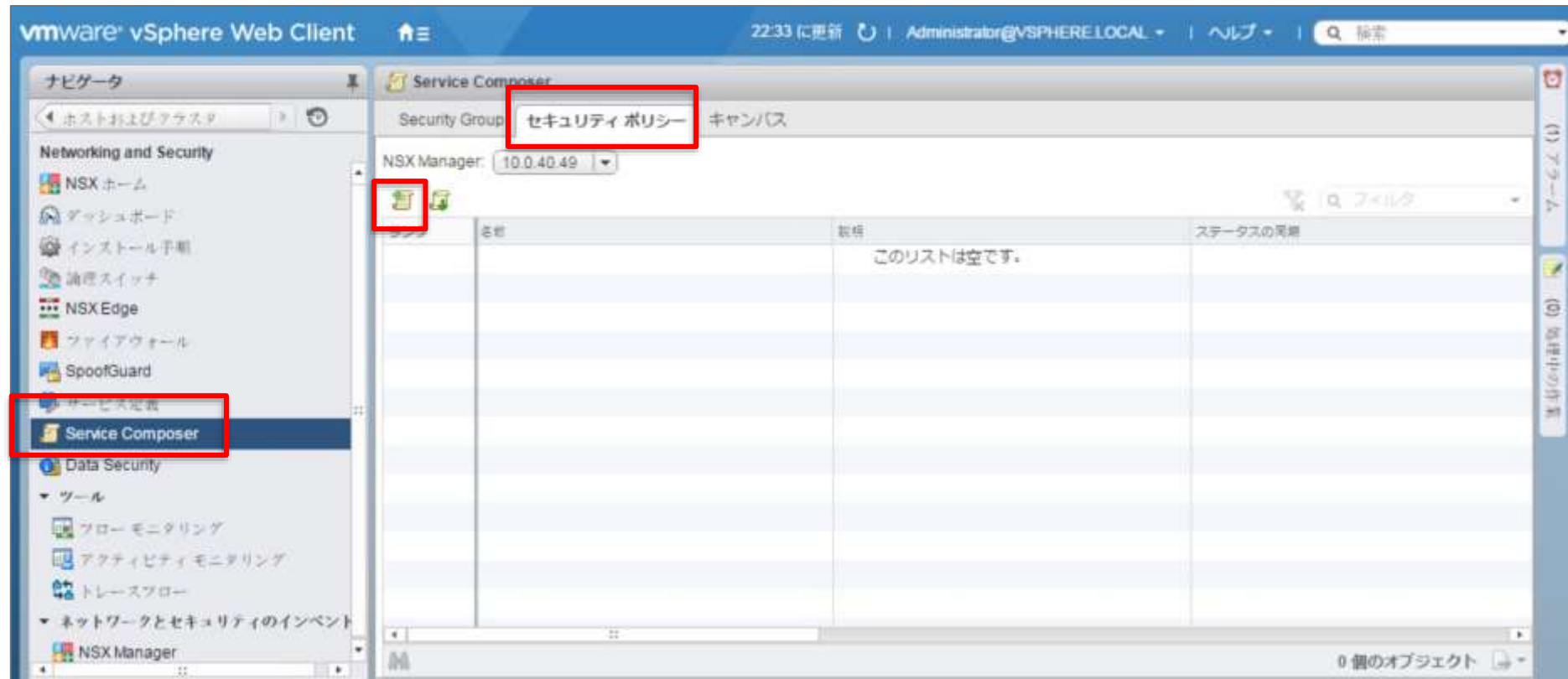
利用: セキュリティポリシーとセキュリティグループを作成

- ファイアウォール ルール、ネットワーク イントロスペクションでは何も選択もせず、**終了**。



利用: セキュリティポリシーとセキュリティグループを作成

- vSphere Web Clientで、ホーム– Networking and Security – Service Composer – Security Group – 新規Security Group でSecurity Groupを作成



利用: セキュリティポリシーとセキュリティグループを作成

- Security Group名を入力。含めるオブジェクトの選択で、オブジェクトタイプ: 仮想マシン、任意の仮想マシンを選択後、➡ (矢印)で有効にし、**終了**

新規 Security Group

1 名前および説明

名前 * SG1

説明

ス... グローバル

戻る 次へ 終了

新規 Security Group

3 含めるオブジェクトの選択

含めるオブジェクトの選択
メンバーシップ基準を満たしているかどうかにかかわらず、このグループに常に含まれている必要があるオブジェクトを選択します。

オブジェクトタイプ: 仮想マシン

使用可能なオブジェクト

| オブジェクト |
|-----------|
| ✓ kt-sv-1 |

1 項目

選択したオブジェクト

| オブジェクト |
|-----------|
| ✓ kt-sv-1 |

1 項目

戻る 次へ 終了 キャンセル

利用: セキュリティポリシーとセキュリティグループを作成

- vSphere Web Clientで、ホーム- Networking and Security – Service Composer – Security Group で作成したSecurity Groupを選択後、ポリシーの適用 をクリックし、作成したポリシーを選択後、OK

The screenshot displays the VMware vSphere Web Client interface. On the left, the 'ナビゲータ' (Navigator) pane shows the 'Service Composer' option under 'Networking and Security' highlighted with a red box. The main pane shows the 'Security Group' configuration for 'SG1'. A table lists the security policies applied to the group:

| 名前 | 説明 | セキュリティ ポリシー | ゲスト インテロスペクシ... |
|--------------------|----|-------------|-----------------|
| Activity Monito... | | 4 | 0 |
| SG1 | | 0 | 0 |

The 'SG1 - ポリシーの適用' (SG1 - Policy Application) dialog box is open, showing the selection of a security policy. The '適用するセキュリティ ポリシーの選択' (Select security policy to apply) section shows a search filter and a table with the following data:

| 名前 | 説明 | 適用先 |
|---|----|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> policy1 | | |

The 'OK' button is highlighted with a red box, indicating the final step in the process.

利用: セキュリティポリシーとセキュリティグループを作成

- ポリシー適用された仮想マシンが管理対象として表示されます。

The screenshot displays the Trend Micro Deep Security management console. The left sidebar shows a tree view with 'vCenter - vcsn-k.vmk.local' expanded, containing 'ホストおよびクラスター' and '仮想マシン'. The main pane shows the 'コンピュータ' (Computers) tab with a table of managed and unmanaged systems. A green box highlights the 'WIN-NRL999MG063 (kt-sv-1)' entry, which is a Microsoft Windows Server 2012 (64 bit) with the policy 'Windows Anti-...' and status '管理対象 (オンライン)'.

| 名前 | 説明 | プラットフォーム | ポリシー | ステータス |
|---|---|------------------|------|--------------|
| コンピュータ (1) | | | | |
| dsm-k.vmk.local | Microsoft Windows Server 2012 R2 (64 bit) | Deep Security... | | 管理対象 (オンライン) |
| コンピュータ > vCenter - vcsn-k.vmk.local > ホストおよびクラスター > Datacenter > Cluster1 (1) | | | | |
| esxin1-k.vmk.local | VMware ESXi 6.0.0 build-3620759 | なし | | 管理対象 |
| コンピュータ > vCenter - vcsn-k.vmk.local > 仮想マシン > Datacenter (1) | | | | |
| WIN-NRL999MG063 (kt-sv-1) | Microsoft Windows Server 2012 (64 bit) | Windows Anti-... | | 管理対象 (オンライン) |
| コンピュータ > vCenter - vcsn-k.vmk.local > 仮想マシン > Datacenter > ESX Agents (2) | | | | |
| dsva1.vmk.local (Trend Micro Deep Security (1)) | Deep Security Virtual Appliance | Deep Security... | | 管理対象 (オンライン) |
| localhost.localdom (Guest Introspection (1)) | SUSE Linux Enterprise 11 (64 bit) | なし | | 非管理対象 (不明) |

参考情報

- vCNS から NSX for vShield Endpoint へのアップグレード
 - <http://pubs.vmware.com/NSX-62/topic/com.vmware.nsx.upgrade.endpoint.doc/GUID-EC5B912F-0E12-4032-9ED0-113DE5C6850C.html>
- Deep Security 9.6のインストールガイド (VMware NSX) : NSX有償版の場合に参照
 - http://downloadcenter.trendmicro.com/index.php?regs=jp&clk=latest&clkval=4941&lang_loc=13

Thank You