

Citrix NetScaler シリーズ

TITLE

Citrix NetScaler SDX - License 組み込み手順

Document revision: 1.0

Issued date: 2014/06/25

免責条項

本印刷物に含まれる情報は、予告なく変更されることがあります。

本印刷物は「無保証」条件で提供されるものとし、市場性、特定の目的に対する適合性、または第三者の権利を侵害しないことを含む、いかなる明示または暗示保証も、一切付与されません。

Ascentech K.K. (以下、「Ascentech」といいます) は、本印刷物に含まれる技術的もしくは編集上の誤脱または落丁について、また、本印刷物の提供、その内容の実行または使用に起因する直接的、付随的、二次的、およびその他のあらゆる損害について、Ascentech がそのような損害の可能性について事前に知らされていた場合といえども一切責任を負いません。

著作権および商標について

本印刷物に記載されている情報は、著作権によって保護されています。社内配布の場合を除き、本印刷物の一部または全部を、Ascentech の事前の書面による許可なく、いかなる方法によっても複製またはコピー複写することを禁じます。

その他の商標について

Citrix、Citrix Receiver、XenApp、XenDesktop、XenMobile、NetScaler、ICA (Independent Computing Architecture)、および HDX (High Definition Experience) は、Citrix Systems, Inc の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Microsoft、Windows Server、Win32、ActiveX、SQL Server、および Active Directory は、Microsoft Corp. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

その他のすべての商標および登録商標は、該当する各社が所有権を保有します。

Copyright © 2014 Ascentech K.K. All rights reserved

Citrix NetScaler SDX - License 組み込み手順	Rev.	1.0	Page	3
アセンテック (株)				2014/06/25

1. はじめに	5
1.1. このドキュメントについて	5
1.2. 表記について	5
1.3. 前提とするシステム環境や手順	5
2. ライセンスファイルの入手	6
2.1. ハードウェア新規購入時	6
2.2. ライセンス追加購入時	6
2.3. バックアップファイルからの入手	6
3. 電源投入	7
4. ライセンスファイル投入 (9.3)	8
5. ライセンスファイル投入 (10.1)	13
6. シャットダウン	18
6.1. シャットダウン(9.3)	18
6.2. シャットダウン(10.1)	19

1. はじめに

1.1. このドキュメントについて

このドキュメントは、工場出荷直後（ファームウェアリセット直後）の NetScaler SDX に、ライセンスファイルを投入する手順書です。

ライセンスのみを追加で購入して投入したい場合は、適宜読み替えて頂くことで手順を利用可能です。

1.2. 表記について

- ファームウェア (Firmware) は、以降 FW と表記します。
- NetScaler Service VM は、以降 SVM と表記します。また、Citrix 社の eDocs 等に「Management Service」と記載があるサービスは SVM 上で稼働するものになります。本書では Management Service へ接続するのと同義で、SVM へ接続すると表記します。
- コマンドの表示などで「△」記号が記載されている場合、半角スペースを表します。

1.3. 前提とするシステム環境や手順

下記の機材、環境を前提としています。

- 動作確認した機種は NetScaler SDX 11500。他の機種の場合は画面が異なる場合がありますが、適宜読み替えて頂くことで本手順を実施可能です。
- 工場出荷直後の FW バージョンは 9.3 および 10.1 の 2 通りを想定し、手順を作成。
- Windows OS を搭載した PC を操作端末として利用可能なこと。
- 操作端末から NetScaler の Management Port とネットワーク接続していること。利用可能なブラウザなど、詳細は「SVM 接続手順書」をご参照ください。
- FW リセット後にライセンス投入する手順として利用する場合、リセット前に「SDX バックアップ手順書」を利用してバックアップを取得しておくこと。もしくは「My Citrix」サイトからライセンスファイルをダウンロードしておくこと。詳細は次章をご参照ください。

2. ライセンスファイルの入手

本体で作業を実施する前に、ライセンスファイルを手入手する必要があります。
既に所持している場合は、本章の手順を省略してください。

2.1. ハードウェア新規購入時

工場出荷直後の NetScaler SDX は、既にライセンスファイルが本体にバンドルされた状態です。

2.2. ライセンス追加購入時

Citrix 社の「My Citrix」へログインし、「License Manager」からライセンスを発行します。

手順詳細は Citrix 社の「My Account すべてのライセンスツール - ユーザーガイド」<<http://support.citrix.com/servlet/KbServlet/download/29118-102-710539/Userguide%20Japan.pdf>>をご確認ください。

2.3. バックアップファイルからの入手

「SDX バックアップ手順書」を利用して、バックアップを取得していることが前提となります。

この場合、「WinSCP」などのファイル転送アプリケーションを利用して、操作端末の任意のフォルダにライセンスファイルが格納されています。

バックアップ用のファイル一式を外部ストレージなどに保存している場合は、あらかじめ操作端末にデータをコピーしてください。

3. 電源投入

NetScaler SDX が起動してない場合、以下の手順で起動してください。

電源スイッチや電源ユニットの位置は、Citrix 社の eDocs<

<http://support.citrix.com/proddocs/topic/ns-sdx-hardware-installation/ns-hardware-platforms-con.html>>で、対象の機種について確認してください。

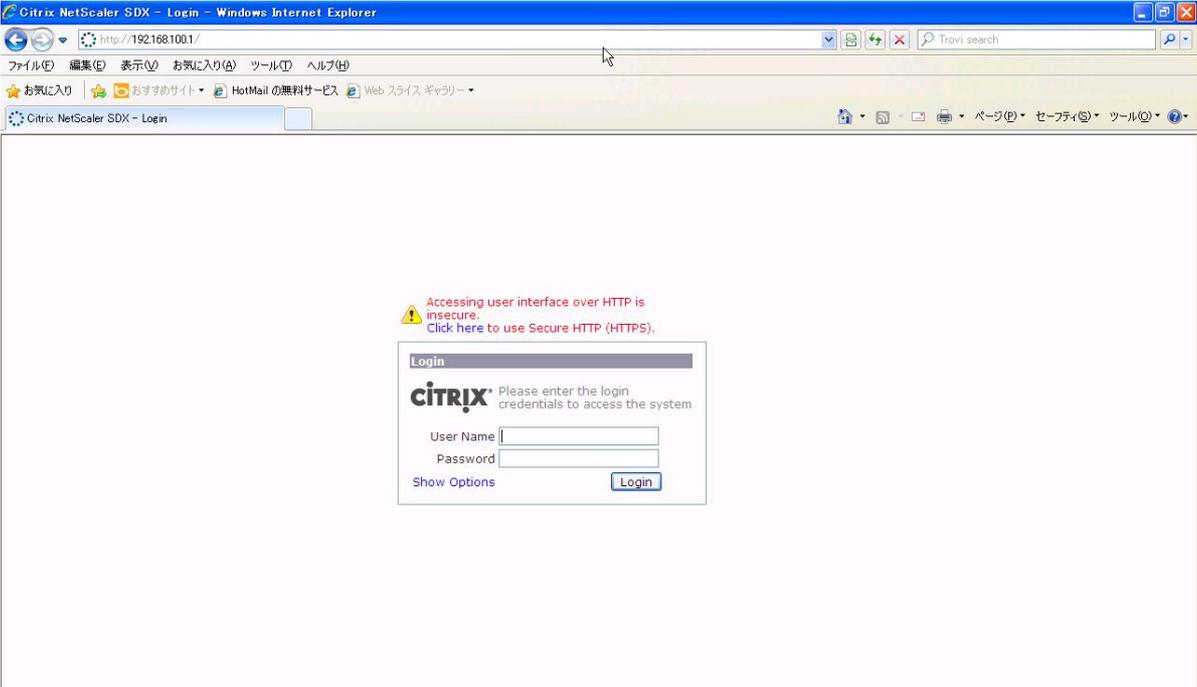
項番	手順
1	NetScaler SDX に電源ケーブルを接続します。 場合によっては通電したタイミングで保守機が起動してくる事があります。
	冗長電源モデルの場合、片方のみが給電されている状態だとアラーム音が鳴る場合があります。 その場合は機器背面にある「Disable Alarm Button」を押すか、両電源に給電してください。 ボタンの位置は Citrix 社の eDocs < http://support.citrix.com/proddocs/topic/ns-sdx-hardware-installation/ns-hardware-platforms-con.html >で確認できますが、ボタンが無いモデルもあります。
2	機器背面の電源スイッチを入れ、機器を起動させます。 電源を入れてから完全に起動するまでに 3~5 分程度かかります。

4. ライセンスファイル投入 (9.3)

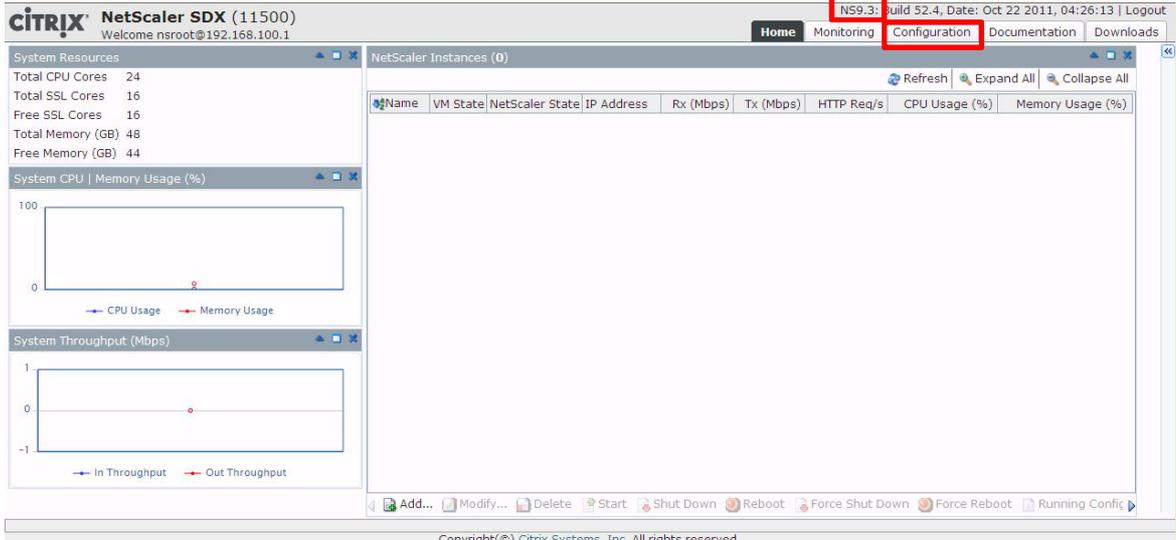
SVM の FW のバージョンが 9.3 系の場合は、本手順を実施してください。

FW のバージョンが 10.1 系の場合は、次章の手順を実施してください。

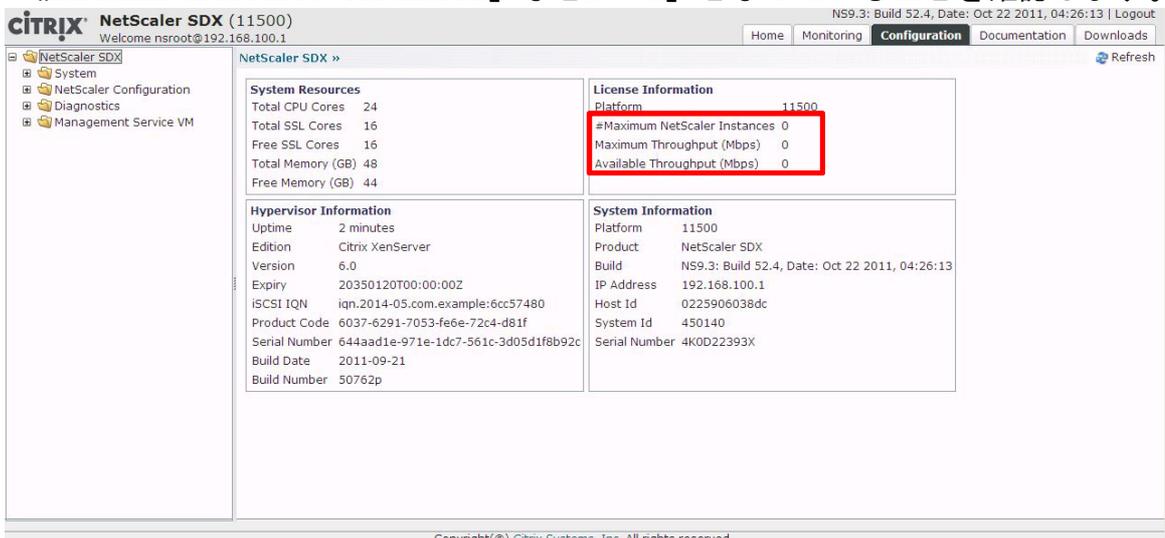
FW のバージョンが不明の場合、管理コンソールへログインした後に確認することができます。9.3 系、10.1 系の区別はログイン画面のレイアウトで判断することができます。

項番	手順
1	<p>SVM へ接続し、管理者アカウントでログインします。 手順詳細は「SVM 接続手順書」をご参照ください。 ※各値を把握し、操作端末と SVM の疎通が取れている場合は「SVM 接続手順書」の確認を省略し、SVM へログインを進めてください。</p> 

- 2 FWバージョン情報を確認します。10.1系であれば次章の手順を実施してください。
 下図のように「9.3」系であれば、「Configuration」タブをクリックします。

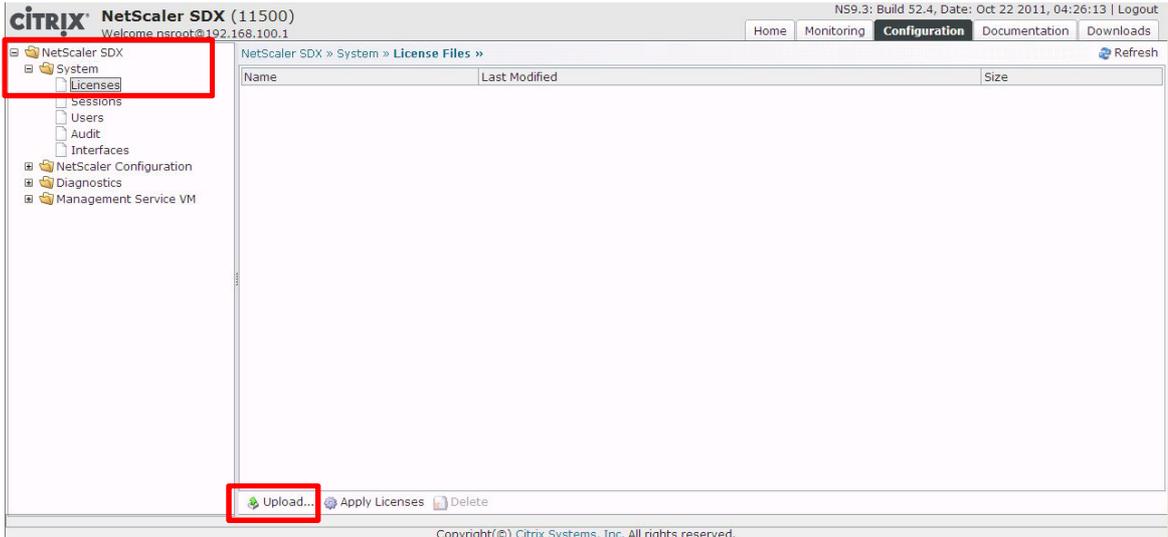


- 3 「#Maximum NetScaler Instances」などが「0」となっていることを確認します。

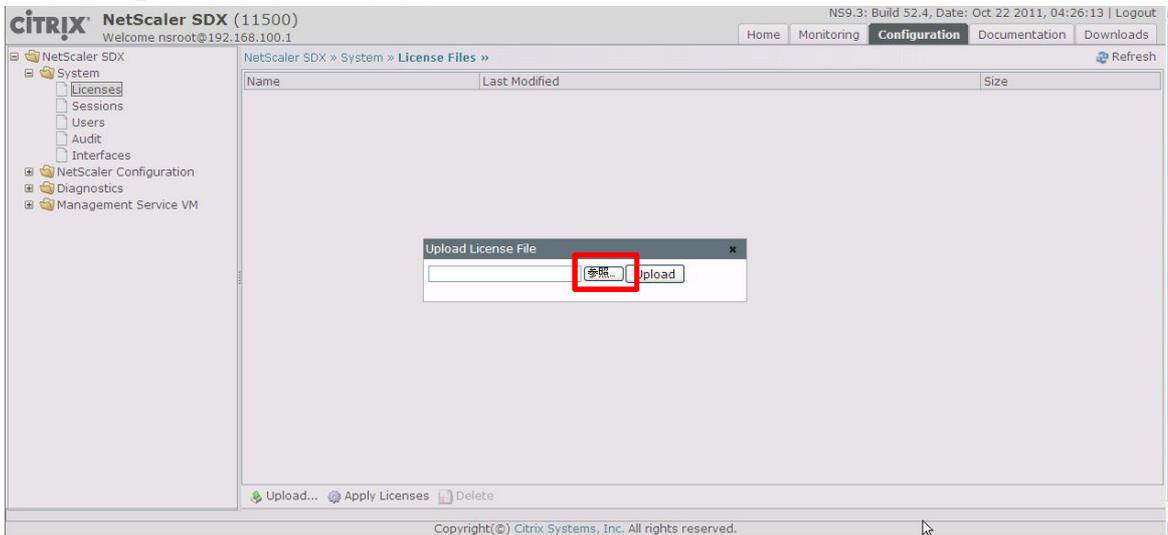


※既にライセンスが適用されている場合、ライセンスに応じたインスタンス数や許可されたスループットが表示されています。

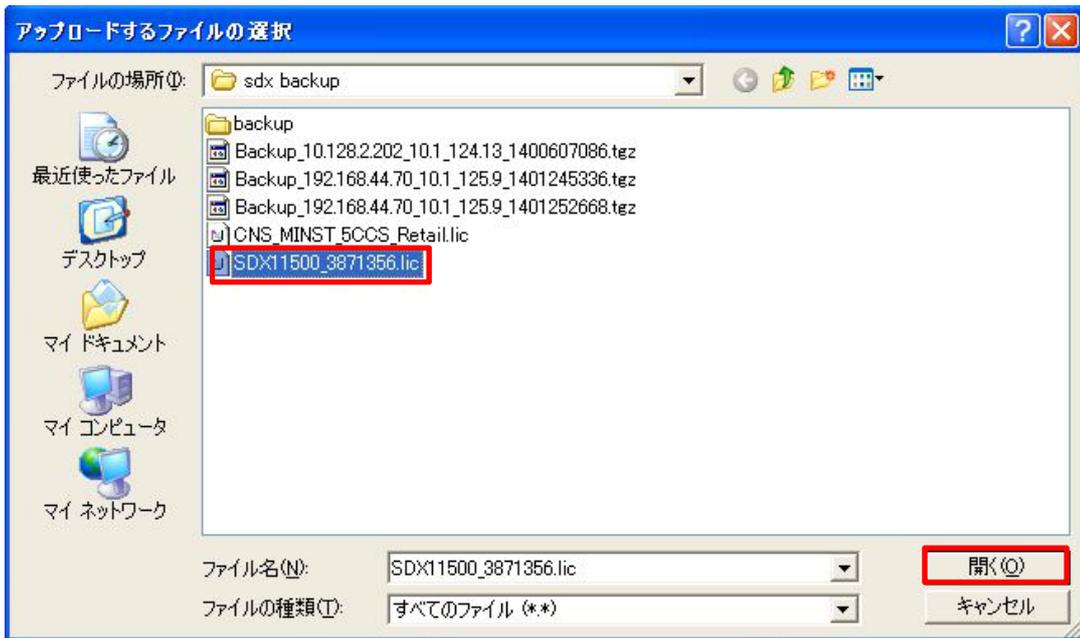
- 4 左側ツリーを展開し、「NetScaler SDX」 - 「System」 - 「Licenses」 をクリックします。
「Upload」 をクリックします。



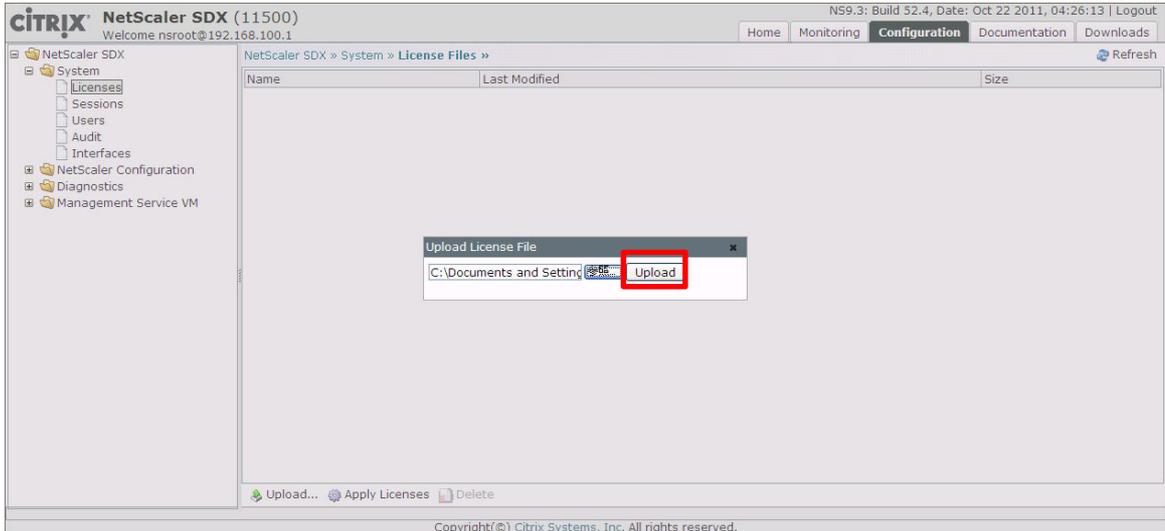
- 5 「参照...」 をクリックします。



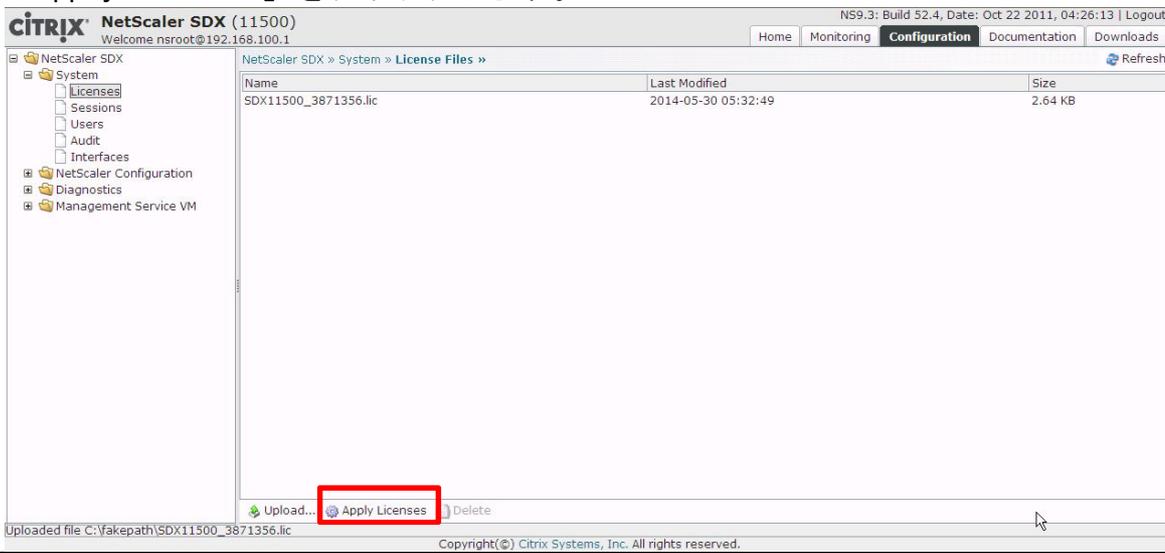
- 6 任意のフォルダに存在する NetScaler SDX のライセンスファイルを選択し、「開く (O)」 をクリックします。



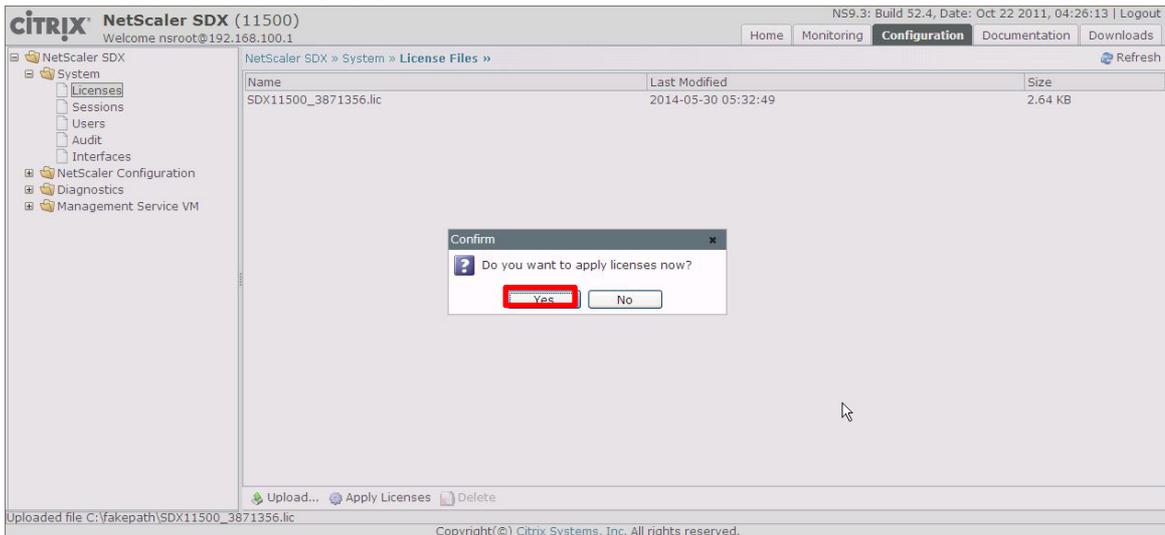
7 「Upload」 をクリックします。



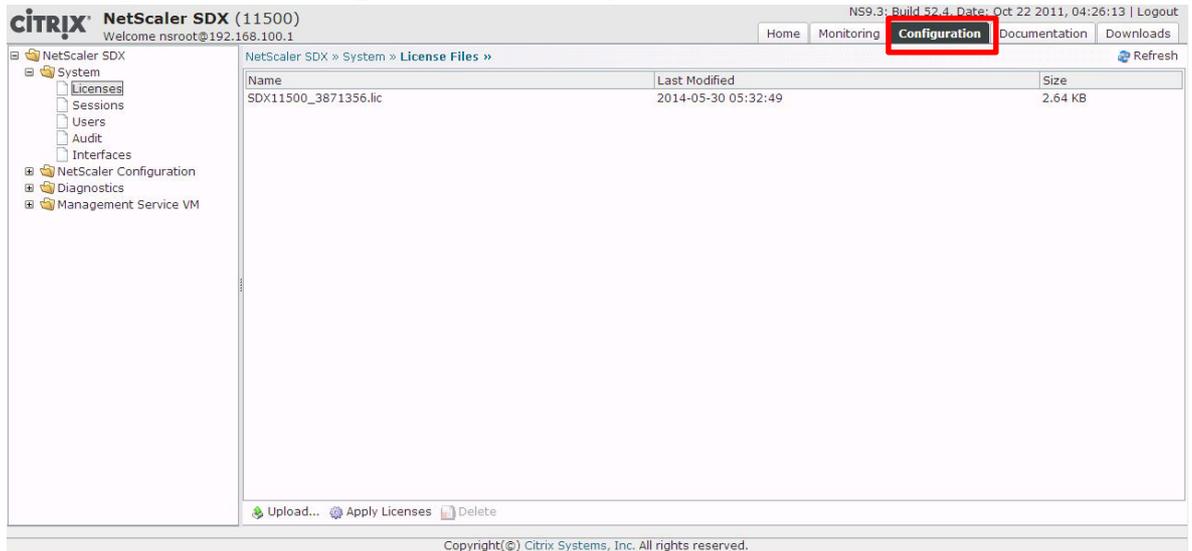
8 「Apply Licenses」 をクリックします。



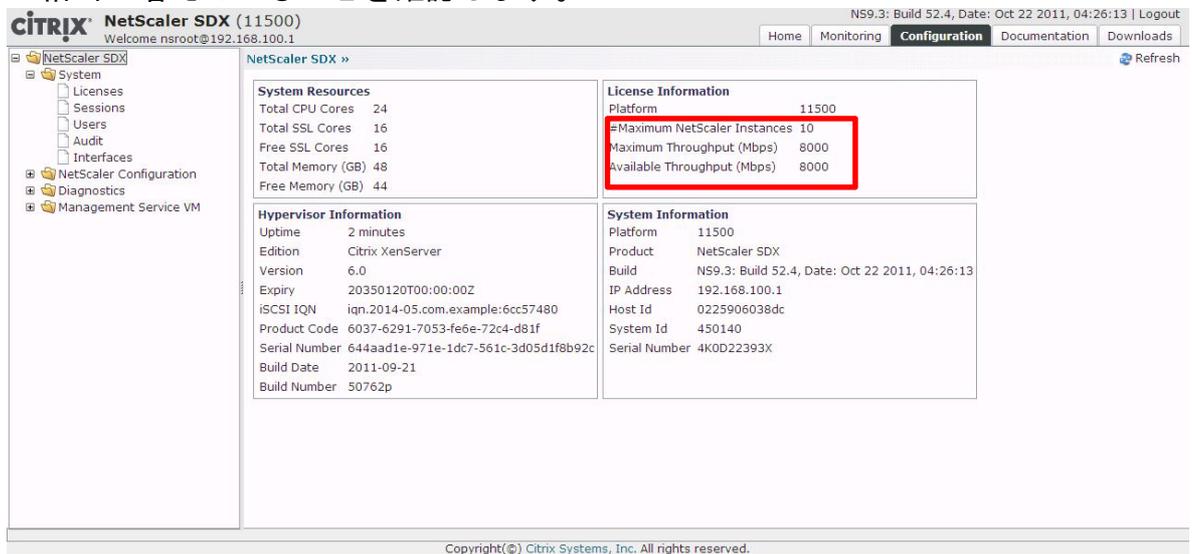
9 「Yes」 をクリックします。



10 「Configuration」 タブをクリックします。



11 「#Maximum NetScaler Instances」などに表示されている数が、購入したライセンス相当に増えていることを確認します。

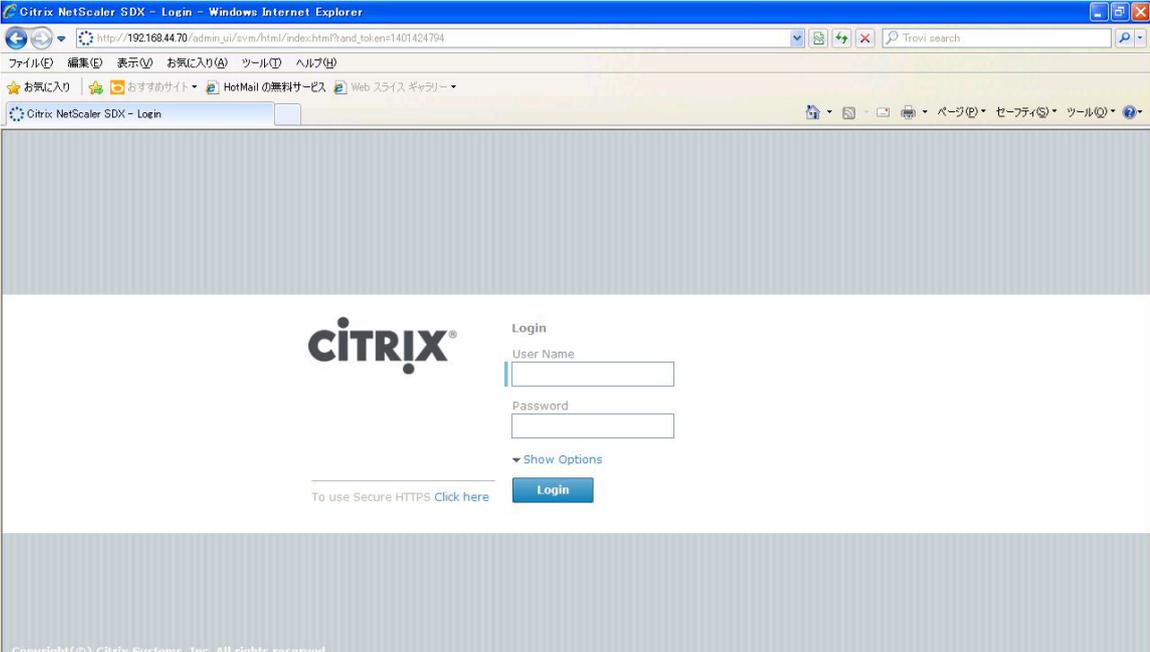


5. ライセンスファイル投入 (10.1)

SVM の FW のバージョンが 10.1 系の場合は、本手順を実施してください。

FW のバージョンが 9.3 系の場合は、前章の手順を実施してください。

FW のバージョンが不明の場合、管理コンソールへログインした後に確認することができます。9.3 系、10.1 系の区別はログイン画面のレイアウトで判断することができます。

項番	手順
1	<p>SVM へ接続し、管理者アカウントでログインします。 手順詳細は「SVM 接続手順書」をご参照ください。 ※各値を把握し、操作端末と SVM の疎通が取れている場合は「SVM 接続手順書」の確認を省略し、SVM へログインを進めてください。</p> 

- 2 FWバージョン情報を確認します。10.1系であれば本章の手順を実施してください。
下図のように「10.1」系であれば、「Configuration」タブをクリックします。

NetScaler SDX (11500) Host Name ns Version 10.1: Build 125.9 User nsroot Logout CITRIX

Home Monitoring **Configuration** Documentation Downloads

System Resources

Total CPU Cores	24
Total SSL Chips	16
Free SSL Chips	16
Total Memory (GB)	48
Free Memory (GB)	42

System CPU | Memory Usage (%)

System Throughput (Mbps)

NetScaler Instances (1)

Name	VM State	Instance State	IP Address	Rx (Mbps)	Tx (Mbps)	HTTP Req/s	CPU Usage (%)
nssdx01			192.168.44.72	0	0	0	0

System Health Events (13)

Severity	Message	Date
Critical	Interface 1/2 DOWN	Wed, 28 May 2014 07:15:01 UTC
Critical	Interface 1/1 DOWN	Wed, 28 May 2014 07:15:02 UTC
Critical	Interface 1/3 DOWN	Wed, 28 May 2014 07:15:02 UTC
Critical	Interface 10/3 DOWN	Wed, 28 May 2014 07:15:02 UTC
Critical	Interface 1/8 DOWN	Wed, 28 May 2014 07:15:03 UTC
Critical	Interface 10/4 DOWN	Wed, 28 May 2014 07:15:03 UTC

- 3 「Maximum Instances」などが「0」となっていることを確認します。

NetScaler SDX (11500) Host Name ns Version 10.1: Build 125.9 User nsroot Logout CITRIX

Home Monitoring **Configuration** Documentation Downloads

System Resources

Total CPU Cores	24
Total SSL Chips	16
Free SSL Chips	16
Total Memory (GB)	48
Free Memory (GB)	42

License Information

Maximum Instances	0
Available Instances	0
Maximum Throughput (Mbps)	0
Available Throughput (Mbps)	0

Hypervisor Information

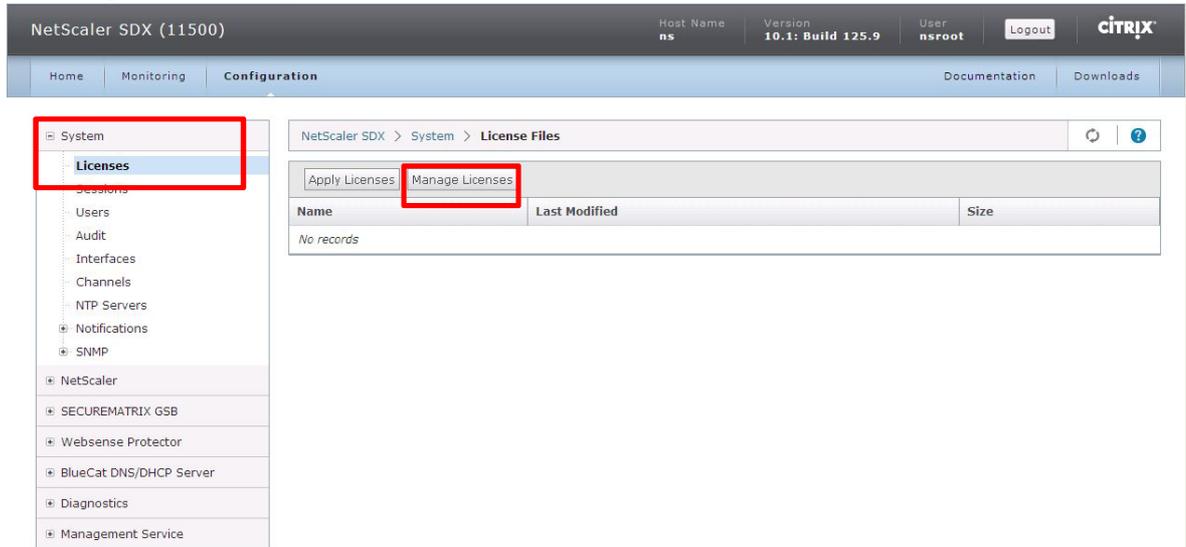
Uptime	1 day 22 hours 04 minutes
Edition	Citrix XenServer
Version	6.1
iSCSI IQN	iqn.2014-05.com.example:6af606a1
Product Code	6037-6291-7053-fe6e-72c4-d81f
Serial Number	644aad1e-971e-1dc7-561c-3d05d1f8b92c
Build Date	2013-06-26
Build Number	59235p
Supplemental Pack	version 6.1.0-2.6.32.43-0.4.1.xs1.6.10.777.17077
Kernel Version	2.6.32.43-0.4.1.xs1.6.10.777.170770xen

System Information

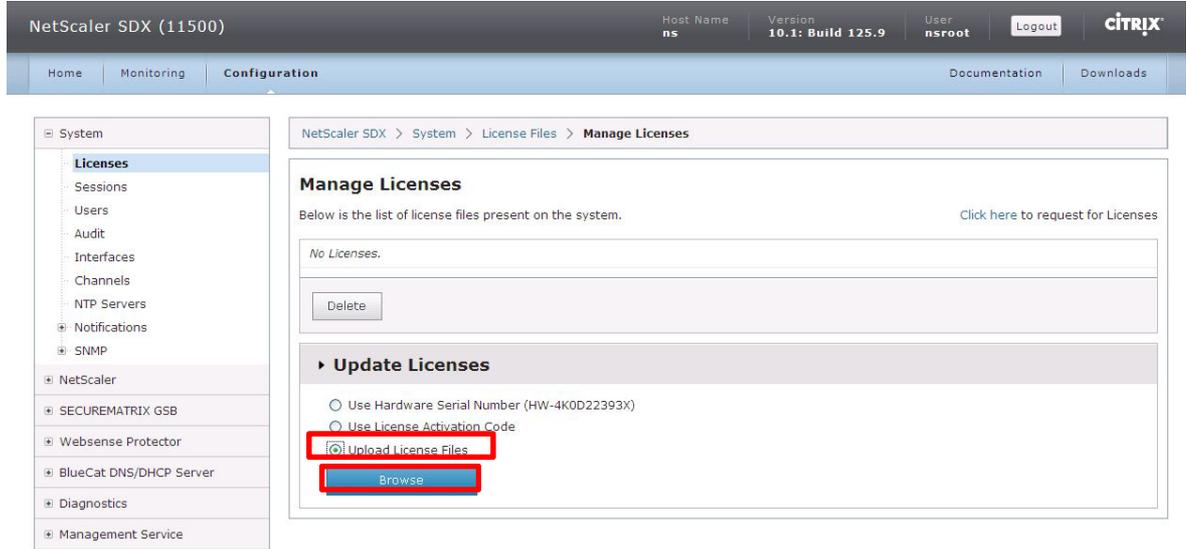
Platform	11500
Product	NetScaler SDX
Build	10.1: Build 125.9, Date: May 7 2014, 17:10:27
IP Address	192.168.44.70
Host ID	0225906038dc
System ID	450140
Serial Number	4K0D22393X
System Time	Fri May 30 05:01:42 UTC 2014
Uptime	1 day 22 hours 04 minutes
BIOS Version	4.0b

※既にライセンスが適用されている場合、ライセンスに応じたインスタンス数や許可されたスループットが表示されています。

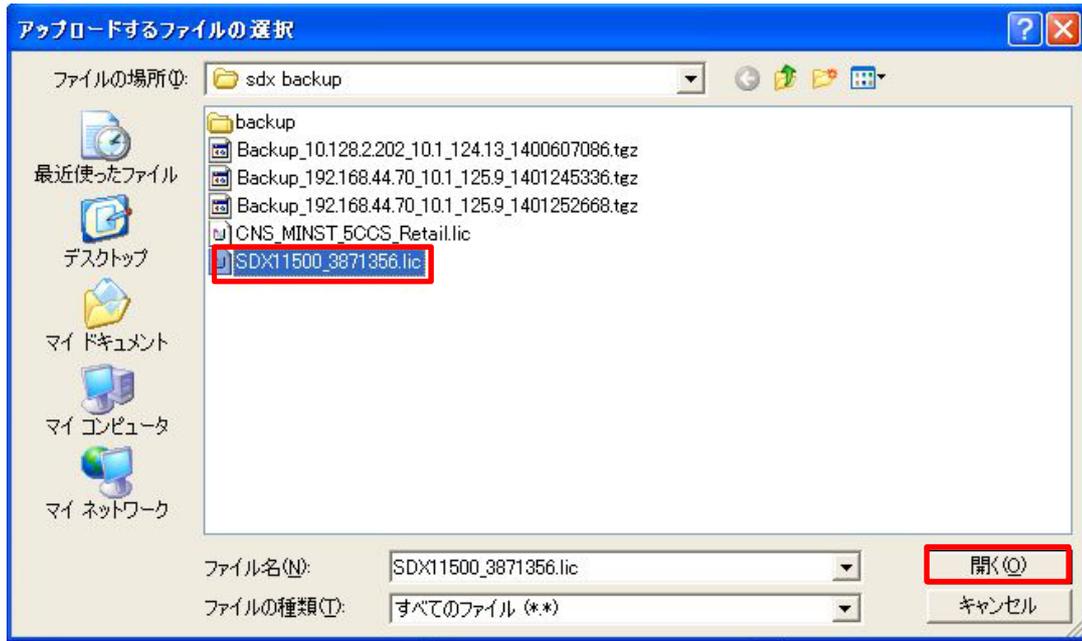
4 左側ツリーを展開し、「System」 - 「Licenses」 をクリックします。
「Manage Licenses」 をクリックします。



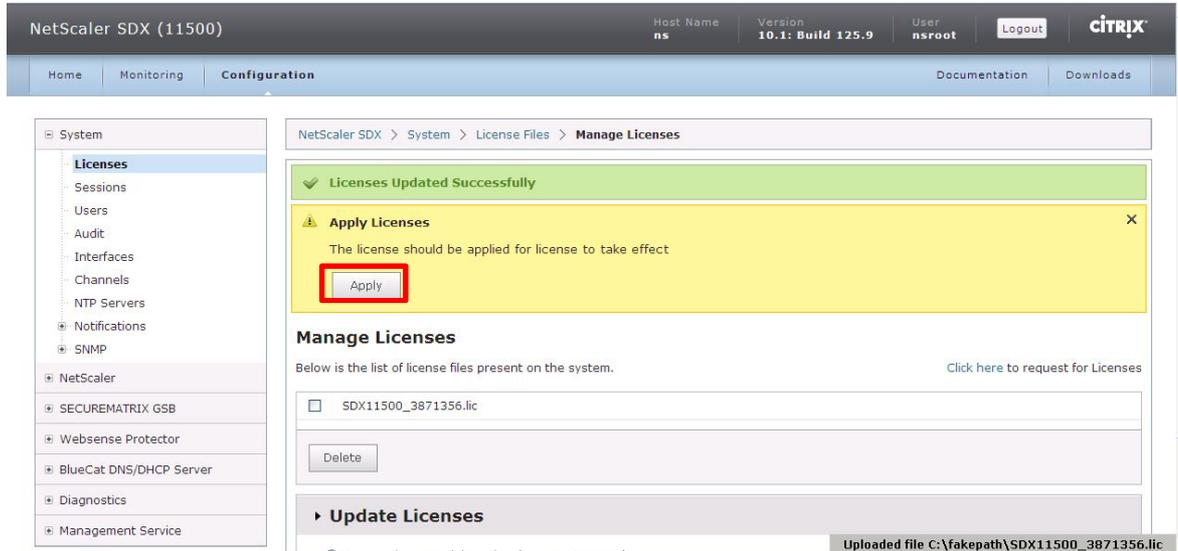
5 「Upload License Files」 をクリック選択し、を「Browse」 をクリックします。



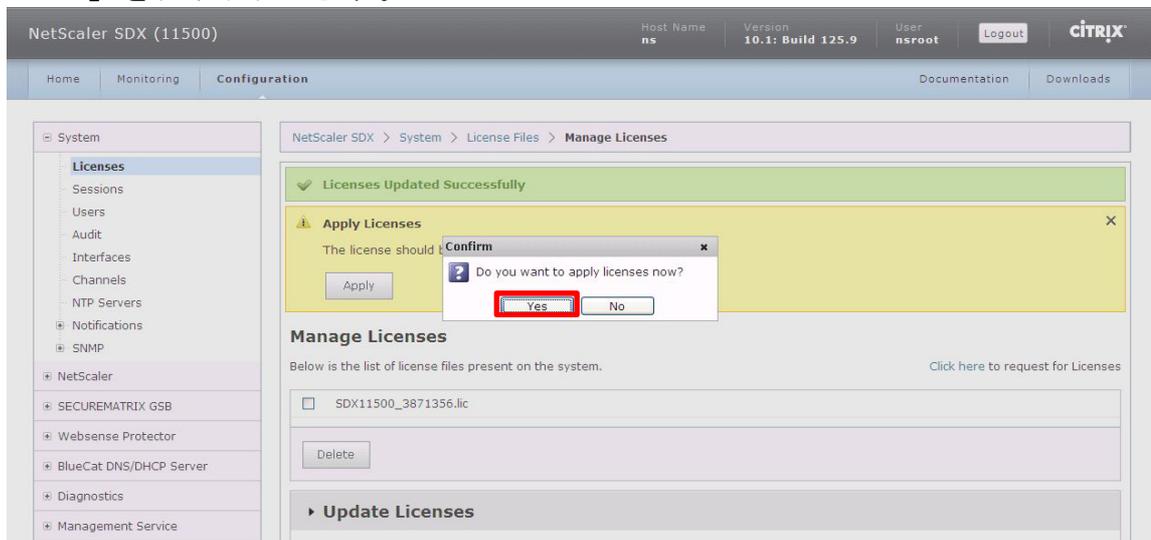
6 任意のフォルダに存在する NetScaler SDX のライセンスファイルを選択し、「開く (O)」をクリックします。



7 「Apply」をクリックします。



8 「Yes」をクリックします。



9 「Configuration」 タブをクリックします。

The screenshot shows the NetScaler SDX (11500) configuration interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Monitoring', and 'Configuration' (highlighted with a red box). The left sidebar shows a tree view with 'Licenses' selected. The main content area displays 'Manage Licenses' with a success message 'Licenses Updated Successfully' and a list of license files, including 'SDX11500_3871356.jlic'.

10 「Maximum Instances」などに表示されている数が、購入したライセンス相当に増えていることを確認します。

The screenshot shows the 'System Resources' and 'License Information' section of the NetScaler SDX configuration. The 'License Information' table is highlighted with a red box, showing the following data:

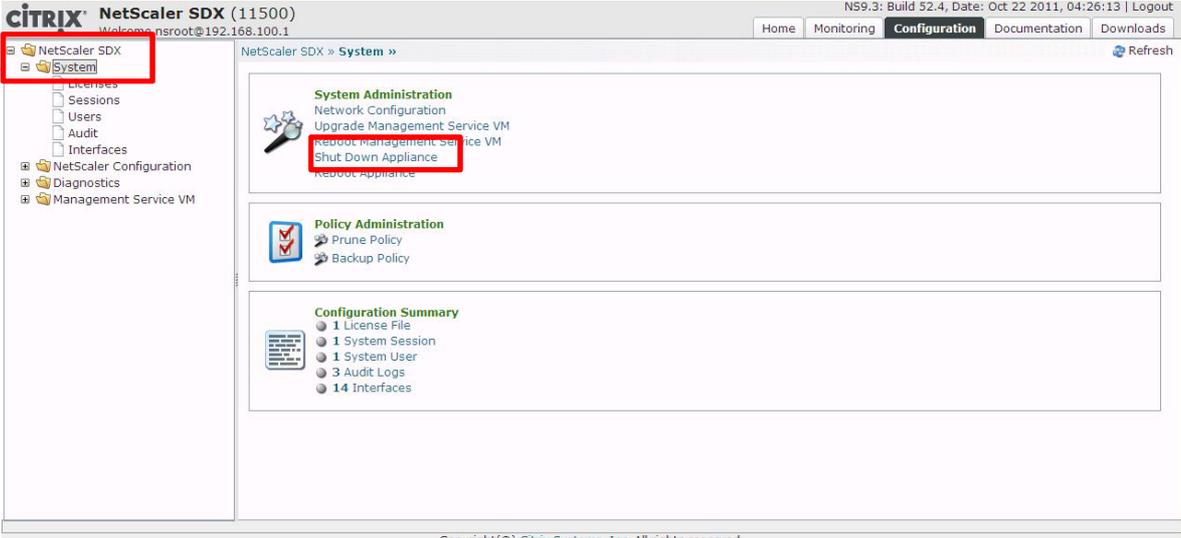
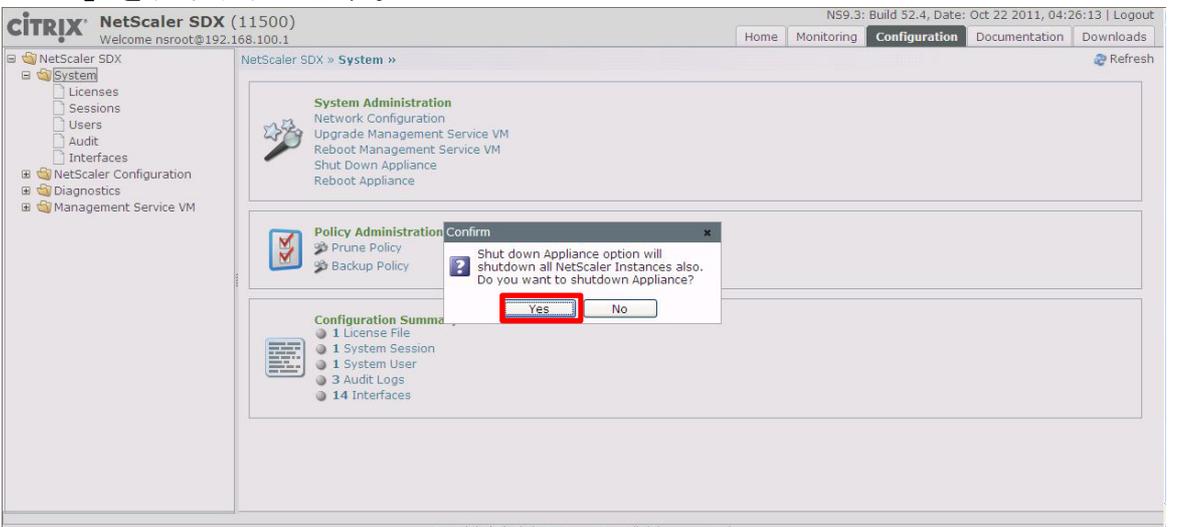
License Information	
Platform	11500
Maximum Instances	10
Available Instances	9
Maximum Throughput (Mbps)	8000
Available Throughput (Mbps)	7000

6. シャットダウン

NetScaler SDX をシャットダウンする必要がある場合は、本手順を実行してください。
ライセンス投入直後の画面から続きの手順として記載しています。

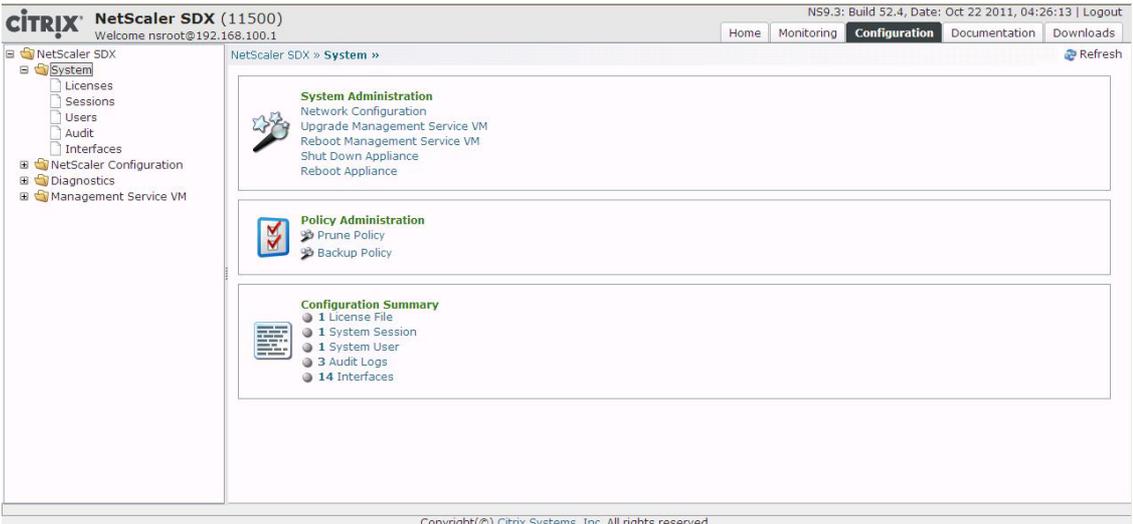
6.1. シャットダウン(9.3)

SVM の FW のバージョンが 9.3 系の場合は、本手順を実施してください。

項番	手順
1	<p>「Configuration」タブを開きます。 左側ツリーの「NetScaler」 - 「System」をクリックします。 「Shut Down Appliance」をクリックします。</p> 
2	<p>「Yes」をクリックします。</p> 

3

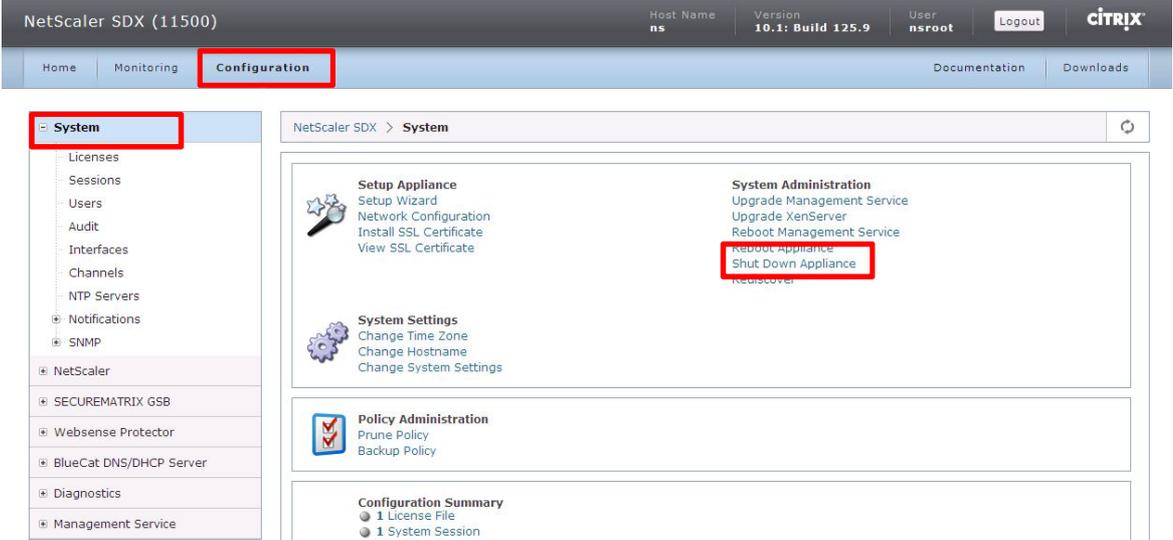
しばらくすると、シャットダウンされます。
シャットダウンが完了したメッセージなどは表示されません。



The screenshot shows the NetScaler SDX Configuration interface. The left sidebar has 'System' selected. The main content area is titled 'System Administration' and includes options like 'Network Configuration', 'Upgrade Management Service VM', 'Reboot Management Service VM', 'Shut Down Appliance', and 'Reboot Appliance'. Below this is 'Policy Administration' with 'Prune Policy' and 'Backup Policy'. At the bottom is a 'Configuration Summary' showing 1 License File, 1 System Session, 1 System User, 3 Audit Logs, and 14 Interfaces.

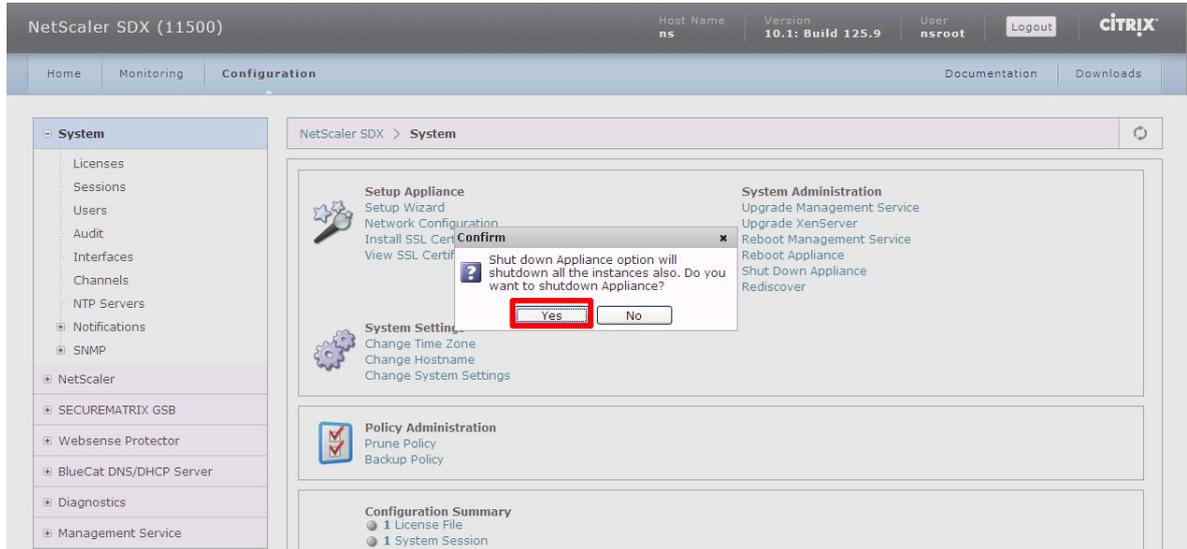
6.2. シャットダウン(10.1)

SVM の FW のバージョンが 10.1 系の場合は、本手順を実施してください。

項番	手順
1	<p>「Configuration」タブを開きます。 左側ツリーの「System」をクリックします。 「Shut Down Appliance」をクリックします。</p>  <p>The screenshot shows the NetScaler SDX Configuration interface. The 'Configuration' tab is highlighted in the top navigation bar. In the left sidebar, the 'System' menu item is highlighted. In the main content area, under 'System Administration', the 'Shut Down Appliance' option is highlighted with a red box.</p>

2

「Yes」をクリックします。



3

しばらくすると、シャットダウンされます。
シャットダウンが完了したメッセージなどは表示されません。

