目的

この資料では、Nagios XI でマシンを監視するために Nagios 監視エージェントである NSClient++を 監視対象の Microsoft Windows デスクトップまたはサーバーにインストールする手順について説明 します。NSClient++エージェントを Windows マシンにインストールすれば、重要なメトリクスを監視 することができ、Windows デスクトップマシンまたはサーバーが適切に稼働していることを保証でき ます。

Nagios

対象読者

Windows マシンを監視したい、かつ Windows アプリケーションのインストールに精通している Nagios 管理者および IT デスクトップサポートスタッフを対象としています。

その他のエージェント

NSClient++は Windows デバイスを監視するための数あるエージェントのうちの1つです。この資料 では、NSClient++のインストールと使用方法について説明しますが、Nagios Enterprises 社はもっと 使いやすく優れた機能をもつ NCPA エージェントの使用をお勧めしています。NCPA はマルチプラ ットフォームエージェントで、Windows、Linux、Mac デバイス用をダウンロードできます。詳しくは以 下の資料をお読みください。

NCPA インストレーション手順(英語)

http://assets.nagios.com/downloads/ncpa/docs/html/installation.html

NSClient++のダウンロード

まず、NSClient++エージェントをダウンロードします。NSClient++エージェントは次の2通りの方法 で入手できます:

- Windows デスクトップまたは Windows サーバー監視ウィザードの使用時に Nagios XI から 直接ダウンロードする
- NSClient++ダウンロードページ(<u>http://nsclient.org/download/</u>)から直接ダウンロードする

Nagios で監視対象マシンのシステムメトリクス、サービス、プロセス、パフォーマンスデータを監視 する前に、エージェントを監視対象の Windows マシンにインストールし設定する必要があります。

エージェントのインストール

- Step 1. エージェントをインストールしたい Windows マシンにログインします。
- Step 2. NSClient++インストーラーパッケージをダウンロードします。
- Step 3. NSClient++インストーラーを実行し、インストールを開始します。



Nagios

Step 4. Welcome 画面が表示されます。Next をクリックして次に進みます。



Step 5. 「Generic」を選択して「Next」をクリックします。





Step 6. 「Typical」を選択します。

😼 NSClient++ (x64) Setup 🗕 🗖 🗙
Choose Setup Type Choose the setup type that best suits your needs
Typical Installs the most common program features. Recommended for most users.
Custom Allows users to choose which program features will be installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.
Complete All program features will be installed. Requires the most disk space.
Back Next Cancel

Step 7. NSClient++エージェントを構成します。

以下のように設定します:

フィールド	説明
Allowed bests	Nagios XI サーバーの IP アドレス(複数の場合は
Allowed hosts	カンマ区切りで入力)例: 10.25.5.11,10.25.5.12
Password	Nagios サーバーと Windows マシン間の通信に必
	要なパスワード(check_nt プラグインで使用)
Enable common check plugins	チェックあり
Enable nsclient server (check_nt)	チェックあり

Nagios XI – Windows エージェント(NSClient++)の インストール

谩	NSClient++ (x64)			
NSClient++ Config	uration 🔶			
Allowed <u>h</u> osts:	127.0.0.1,::1,10.25.5.11,10.25.5.12			
Password:	StrOngPasswOrd			
Modules to loa ✓ Enable com ✓ Enable nscl	ad: mon check plugins ient server (check_nt)			
Insecure legacy mode (required by old check_nrpe)				
Safe r	node (Use certificates for encryption but not authentication)			
O Secur	e (Use certificates for authentication)			
Enable NSC Enable Wel	A dient b server			
	Back Next Cancel			

メモ:「Windows サーバー」または「Windows デスクトップ」設定ウィザードを使用する場合、 NRPE は不要なため、「Enable NRPE server」のチェックは外します。NRPE を使用すれば高度 な監視が行えますが、このガイドの範囲外です。

Step 8. 「Next」をクリックします。

Step 9. 「Install」をクリックします。

1	NSClient++ (x64) Setup	-		x
Rea	dy to install NSClient++ (x64)			ŀ
Cl	ck Install to begin the installation. Click Back to review or change any of y stallation settings. Click Cancel to exit the wizard.	our		
	Back Install		Cance	el

Nagios[®]



Step 10. ユーザアカウント制御画面が表示された場合は、「はい」をクリックして続行します。

- Step 11. NSClient++のインストールが完了するまで待ちます。
- Step 12. インストールが完了したら「Finish」をクリックします。



これで NSClient++エージェントがサービスとして稼動し始めます。 この Windows マシンを Nagios で監視する準備ができました。

NSClient++での NRPE 設定

NSClient++で NRPE を有効にする方法については、以下の資料をお読みください: NRPE リスナー(NSClient++ 0.4.x)の有効化



お問い合わせ

弊社では、Nagios XI に関するご意見、フィードバックをお待ちしております。 Nagios XI についてご不明な点がございましたら、以下までお問い合わせください。

ジュピターテクノロジー株式会社(Jupiter Technology Corp.)			
住所:	〒183-0023 東京都府中市宮町 2-15-13 第 15 三ツ木ビル 8F		
URL:	http://www.jtc-i.co.jp/		
電話番号:	042-358-1250		
FAX 番号:	042-360-6221		
購入前のお問い合わせ先:	<u>https://www.jtc-i.co.jp/contact/scontact.php</u> または		
	info@jtc-i.co.jp		
購入後のお問い合わせ先:	https://www.jtc-i.co.jp/support/customerportal/		

日本語マニュアル発行日 2016 年 11 月 25 日 本マニュアル原文 Nagios XI – Installing The Windows Agent: NSClient++ Revision 1.1 – November, 2016

ジュピターテクノロジー株式会社