

Vantage CNM

Centralized Network Management

Quick Start Guide

Version 3.1
10/2008
Edition 1

DEFAULT LOGIN

IP Address	https://localhost or https://{CNM-server-IP}
User Name	root
Password	root

CONTENTS

ENGLISH	1
DEUTSCH	19
ESPAÑOL	37
FRANÇAIS	55
ITALIANO	73
РУССКИЙ	91
繁體中文	111

The logo for ZyXEL, featuring the brand name in a bold, blue, sans-serif font.

Copyright © 2008. All rights reserved.

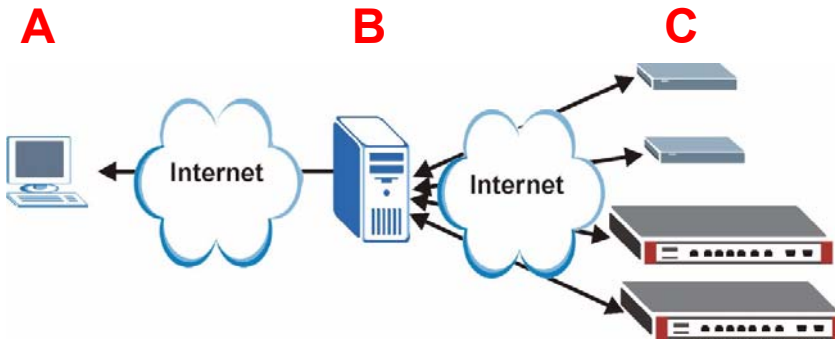
Overview

Vantage CNM is a browser-based, management solution that allows you to easily configure, manage and monitor ZyXEL devices from any location.

This Quick Start Guide shows you how to install Vantage CNM. If you have already installed "Vantage Report for CNM", then see [3.1](#) and your User's Guide.

The following figure displays a Vantage CNM application:

- **A** - This is the Vantage CNM "client" that manages ZyXEL devices via the Vantage CNM "server".
- **B** - The Vantage CNM "server" is the computer with Vantage CNM software installed.
- **C** - These are the ZyXEL devices being managed by Vantage CNM.



This Quick Start Guide consists of the following sections:

- 1 [Vantage CNM Requirements](#)
- 2 [Vantage CNM Installation](#)
- 3 [Initial Setup](#)
- 4 [Reinstall Existing License on a Different Computer](#)
- 5 [Starting and Stopping Services](#)
- 6 [Accessing Vantage CNM](#)
- 7 [Device Setup](#)
- 8 [Adding a Managed Device to Vantage CNM](#)

1 Vantage CNM Requirements

Vantage CNM Server Requirements

Hard Disk	80 ~ 250 GB
Software	Windows Vista English Version/Windows XP (SP2)/Windows 2000 Server (SP4)/Windows 2003 Server (SP1) All web servers must be disabled on the server prior to installation.
CPU	Pentium IV 2.8 GHz or faster
RAM	2 GB or more
Other	License key - This is a licence to manage a specific number of ZyXEL devices. It can be found in the iCard. Authentication code (AC) - This is an automatically generated code after you have installed Vantage CNM. You have to provide this key when you reinstall the Vantage CNM on a different computer. See section 4.

Vantage CNM Client Requirements

CPU	Pentium III 450 MHz or faster
RAM	256 MB or more
Software	Flash player 9.0 or higher must be installed on the client computer.
Browser	Internet Explorer 6.0 or higher, Firefox 1.5 or higher with 1024x768 resolution or higher (1280x is recommended) Pop-up blocking disabled for the Vantage CNM server IP address

ZyXEL Device Requirements

Firmware	See section 7 for the ZyXEL device and the corresponding firmware version supported by Vantage CNM.
-----------------	---

2 Vantage CNM Installation

- For first time installation instructions, go to section 2.1.
- For upgrading instructions, go to section 2.2. You can only upgrade to Vantage CNM 3.1 from Vantage CNM 3.0.00.61.02. For all earlier versions of Vantage CNM, you must uninstall the old version of Vantage CNM and perform a first time installation of Vantage CNM 3.1.

2.1 Vantage CNM Installation Procedure

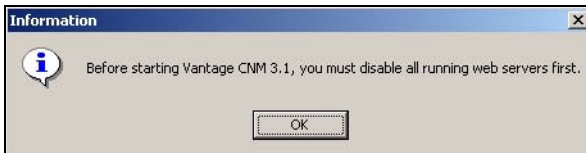
Use the Vantage CNM installation wizard to install Vantage CNM server software.

- 1 Download the Vantage CNM software (a zip file) from one of the following FTP sites and save it to the Vantage CNM server computer.
 - ftp://ftp.zyxel.dk/Vantage_CNM/software/
 - ftp://ftp.zyxel.com/Vantage_CNM/software/
- 2 Double-click the Vantage CNM executable file to begin the file extraction process. The Vantage CNM logo appears briefly during extraction.



Follow the directions in each wizard screen, click **Yes** or **Next** to proceed to the next screen in the wizard, click **Back** to return to the previous screen or click **Cancel** to abort the installation and exit the wizard.

- 3 After the installation, a screen reminds you to disable any web servers you may already have running on the Vantage CNM server computer before a system restart. Click **OK** to go to the restart screen.



See section 5 for details on how to disable your web servers.

- 4 You must restart the computer for Vantage CNM to complete the installation. After you have disabled web server(s), click **Finish** and wait while your computer restarts.



2.2 Upgrading from Vantage CNM 3.0.00.61.02

Use this section to upgrade from Vantage CNM 3.0.00.61.02. Click **System > About** to view your version details.



You can only perform the upgrade if you have the latest release of Vantage CNM 3.0.00.61.02.

See upgrade notes from the Vantage CNM 3.1 package for instructions on how to apply the latest patch to Vantage CNM (upgrade patches are also included).

Use this procedure to upgrade from Vantage CNM 3.0.00.61.02 to Vantage CNM 3.1.

- 1 Stop Vantage CNM 3.0.00.61.02. Also stop any web servers from running, see section 5.1.
- 2 Close any other programs on your computer (the installation requires a computer restart).
- 3 Run the Vantage CNM executable file from the Vantage CNM 3.1 package.
- 4 The installer detects Vantage CNM 3.0.00.61.02 and displays a screen like the following. Click **Next**.



- 5 Follow the prompts until you finish the installation.



Part of the upgrade is migration of data done via a batch file. So you will see a command prompt window. Simply allow it to execute and it will close automatically.

- 6 Vantage CNM automatically runs the next time your computer restarts. See section 6 for information on how to access Vantage CNM.

3 Initial Setup

The Vantage CNM server starts automatically after a restart. A wizard guides you through the setup the first time you access Vantage CNM. To access the Vantage CNM server,

- 1 Open a browser window on the server that you installed Vantage CNM, and go to <http://localhost:8080>.

You can also access the Vantage CNM server from a computer on the LAN by typing <http://{Vantage CNM Server IP Address}:8080>. Where, "Vantage CNM Server IP Address" is the IP address of the computer on which you installed Vantage CNM.

2 The **Login** screen appears.



If the login screen does not appear make sure that pop-up blocking is disabled on your browser.

In the login screen, enter your user name and password, and click **Login**.

- Default user name: `root`
- Default password: `root`

3 The **License Setup** screen appears. Select **I have a license** to start the product registration. Or select **I want to try CNM** to enter a 30-day trial period where you can manage up to 10 devices. Then click **Continue**.

You only select the third option if you are reinstalling the Vantage CNM. See section 4.

4 The **Activate CNM with License** screen displays. Some fields do not appear in your screen if you already have a myZyXEL.com account or if you are getting the trial version. Enter the license key and the myZyXEL.com account information in the fields provided. Click **Apply** to activate the product.



The number of registered devices you can configure depends on your iCard. For more information, see the product specifications chapter in the User's Guide.

5 The **Server Setup** screen appears and allows you to configure the Vantage CNM server public IP address, FTP and mail servers.

The IP address is what ZyXEL devices use to communicate with Vantage CNM. If Vantage CNM is behind a NAT router, then you need to enter the public IP address (WAN) of the NAT router.

The Vantage CNM server uses the FTP account to get backup logs or device alarms from the FTP server.

The mail server is used for e-mail notifications; contact the e-mail administrator on your network if you are not sure of your mail server's domain name or account details.

Server Setup

Vantage CNM Server

Public IP Address: *

Web Server

Web HTTPS Port: 443
Web HTTP Port: 8080

FTP Server

IP or Domain Name: *
User Name: *
Password: *

Mail Server

IP or Domain Name: *
Mail Sender: *
User Name:
Password:



Note up the public IP address you assign in this screen, you will need it to access Vantage CNM from the WAN.

6 The **Administrator Setup** screen appears. Enter the e-mail address and the other details. Click **Apply**.

Administrator Setup

Account Details

Name:

Password: *

Confirm Password: *

Email Address: *

Administrator Group:

Address Line1:

Address Line2:

City:

State:

Zip/Postal Code:

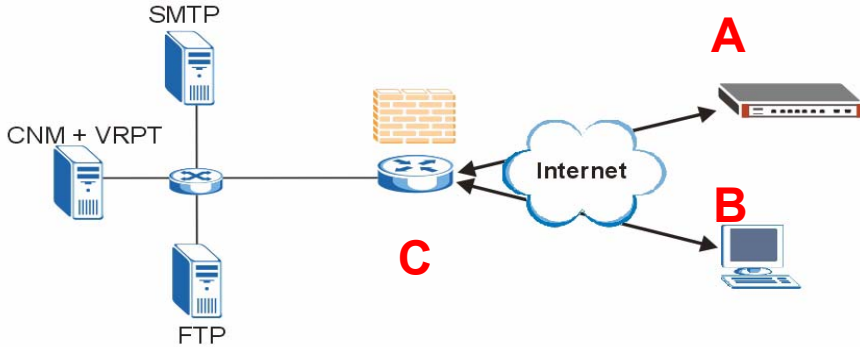
Country:

Telephone Number:

Description:

3.1 Example Deployment Scenario

In most network environments the Vantage CNM server is deployed on a LAN behind a NAT router with firewall enabled. Port forwarding must be enabled on the NAT router and firewall rules must be configured between the LAN and WAN. In the following figure the managed device (A) and the Vantage CNM client (B) are both communicating with Vantage CNM (and the other servers it uses) from the WAN via the NAT router (C).



If Vantage CNM is behind a firewall, you must setup firewall rules to allow traffic to flow to/from Vantage CNM to the ZyXEL devices. You must also configure NAT port forwarding to allow the following traffic to be forwarded to Vantage CNM via the following ports:

Vantage CNM Server:	UDP 1864, UDP 11864, TCP 443, TCP 8080
FTP Server (FTP):	TCP 20, TCP 21
Mail Server (SMTP):	TCP 25

If you choose to install Vantage Report (VRPT) on the same server as the Vantage CNM server, you also need to setup firewall rules and NAT port forwarding on the NAT router for the following ports:

Vantage Report:	UDP 514, TCP 8088
-----------------	-------------------



You also need to enable NAT loopback on the NAT router if both your Vantage CNM client and server are in the LAN network.

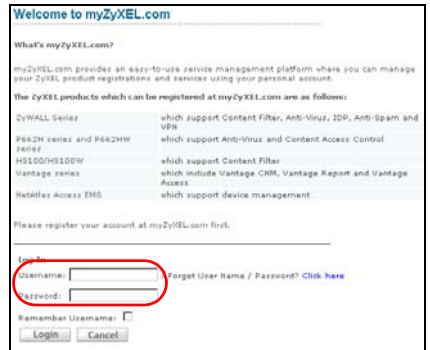
4 Reinstall Existing License on a Different Computer

If you perform a new installation of Vantage CNM, but want to use a license key from a previously purchased and registered instance of Vantage CNM. Do the following:

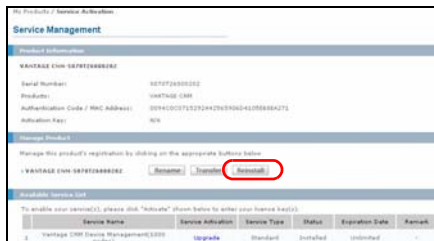
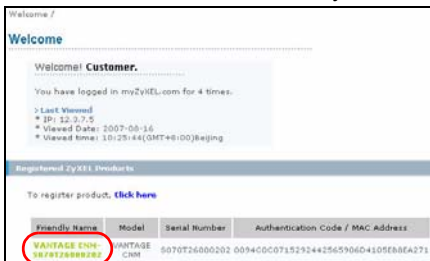
- 1 Log into the Vantage CNM. (See [Accessing Vantage CNM.](#))
- 2 Select **I want to re-install CNM on a different computer using my existing standard license.** The screen will show you an authentication code (AC). Copy the AC displayed. Don't click **Continue** until you complete step 7.



- 3 Go to <http://www.myZyXEL.com> using your web browser.
- 4 Log into your account.



- 5 Browse to the Vantage CNM product detail screen of your already registered Vantage CNM and click **Reinstall** to use your existing license key for the new installation of Vantage CNM.



6 You are prompted to enter the **New Authentication Code**. Paste the AC you copied in step 2 and click **Submit**.

7 A successful reinstall screen appears. Click **Continue** and return to the **License Setup** screen (shown in step 2).

8 You will continue with the **Server Setup** and **Administrator Setup** screens before logging into the Vantage CNM server with the **Dashboard** screen.

5 Starting and Stopping Services

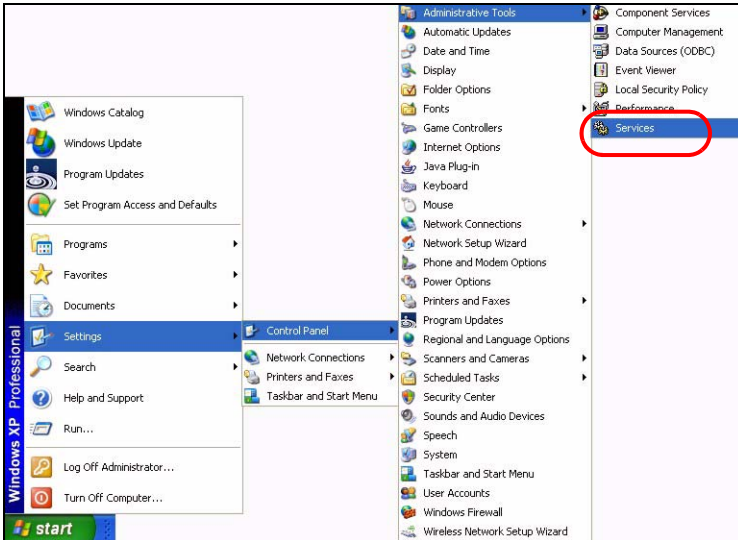
5.1 Windows Services

Vantage CNM is a Windows service, so you may start, stop or resume Vantage CNM in the Services window.

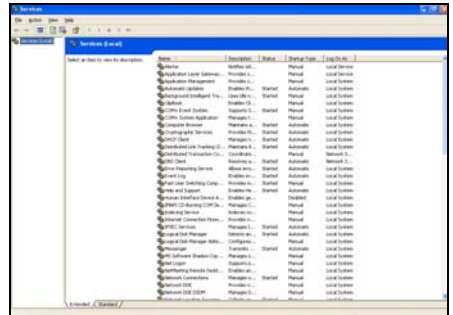
5.1.1 Disable Web Servers

Follow this procedure to disable any web servers you may have running on the Vantage CNM server before installing Vantage CNM.

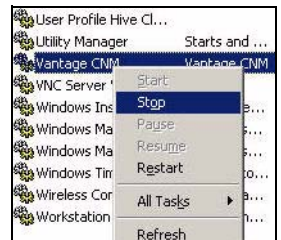
1 Click **Start>Control Panel>Administrative Tools>Services**.



2 The **Services** screen opens.






3 Right-click the (running) service you want to disable and click **Stop**. (You may also choose to start, resume or restart Vantage CNM in this way.)



5.2 Vantage CNM Icons

After your computer restarts, you will see the following Vantage CNM icons in the system tray (bottom right of your computer screen) indicating the status of Vantage CNM.

Vantage CNM ICON	DESCRIPTION
	A green icon indicates Vantage CNM is starting.
	A blue icon indicates Vantage CNM has started. You may right-click this icon run (START), pause (STOP) or quit (EXIT) Vantage CNM. When you exit Vantage CNM the icon disappears from the system tray.
	A red icon indicates Vantage CNM has stopped.

If you have exited Vantage CNM and wish to restart it, click **Start>Programs>ZyXEL>Vantage CNM** to bring back the Vantage CNM icon to the system tray.



6 Accessing Vantage CNM

- 1 From the Vantage CNM client computer, open your web browser and type **http://{Vantage CNM server IP address}:8080** or simply **https://{Vantage CNM server IP address}**.
- 2 When the login screen appears, type **root** as Username, **root** as the Password (factory defaults) and click **OK**. You may see a screen asking you if Windows should remember this password. If this is a shared computer, Windows should not remember your password.



Both **Username** and **Password** are case sensitive. If you change your login credentials make sure to enter them in the proper case.

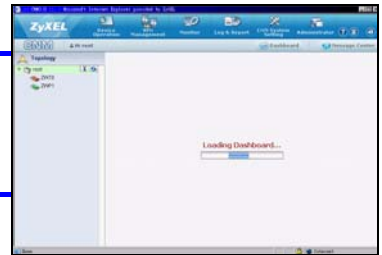
3 A HTTPS certificate information screen appears. Click **Yes** to continue.



4 After a successful login, the dashboard loads.



If you don't see the left device window, check whether Flash Player 9.0 or higher is installed on your computer.



7 Device Setup

Check the release notes for each of your ZyXEL devices to find out if the current firmware supports Vantage CNM. Make sure you check the release notes for the exact version; for example, check the release notes for v4.01(WM.2), not just v4.01 (where WM identifies the specific ZyXEL device and WM.2 is the firmware release for that device). At the time of writing, Vantage CNM can create reports for the following devices and corresponding firmware versions. Not all device features may be monitored using Vantage CNM.

Table 1 ZyXEL Device and Firmware version Vantage CNM Supports

ZyXEL Device	Firmware Version
ZyNOS ZyWALL: ZyNOS (ZyXEL Networking Operation System) is a ZyXEL proprietary system.	
ZyWALL 2	3.62
ZyWALL 5 / 35 / 70 / 2 Plus	4.00 or later
ZyWALL 2WG	4.02 or later
ZLD ZyWALL: ZLD (ZyXEL Linux Distribution) is a ZyXEL's platform based on Linux.	
ZyWALL 1050	2.01 or later
ZyWALL USG 100 / 200 / 2000	2.10
ZyWALL USG 300 / 1000	2.01 or later
P-662H(W)-D1 / P-662H(W)-61 / P-662HW-63 / P-653HWI-17	3.40

8 Adding a Managed Device to Vantage CNM

You have to configure each ZyXEL device to send its log entries to the Vantage CNM server (See [8.1](#), [8.2](#), [8.3](#), [8.4](#)), and you have to add each device to Vantage CNM (See [8.5](#)). In the ZyXEL device, you can configure CNM agent settings using commands and/or the web configurator.

8.1 ZyNOS and Encrypt Traffic Commands

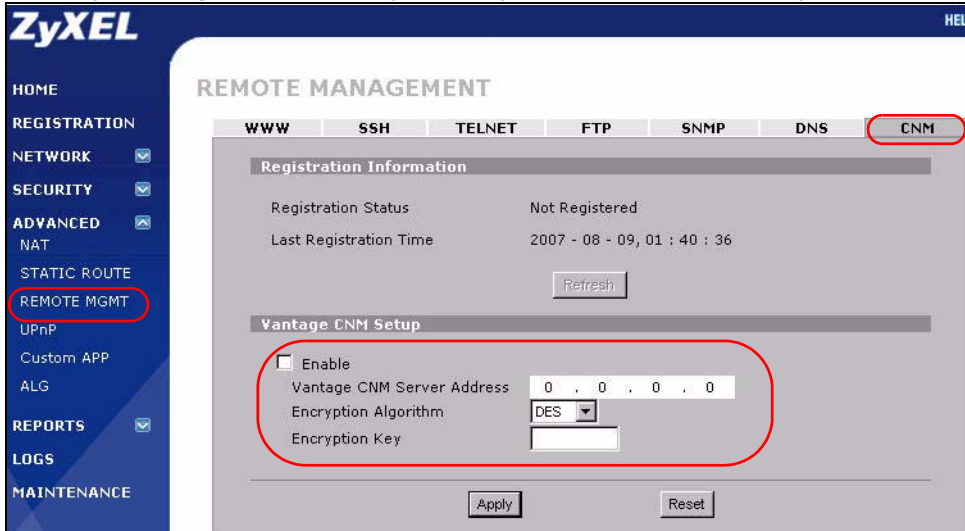
Go to command mode (SMT menu 24.8 of most ZyXEL devices) and issue the following command:

Enter `cnm active`. If `cnm active 0` displays then Vantage CNM is disabled on the ZyXEL device. To enable Vantage CNM on the device

- 1 Enter `cnm active 1`.
- 2 Enter `cnm managerIp x.x.x.x` on the ZyXEL device where `x.x.x.x` is the public IP address of the Vantage CNM server.
- 3 To encrypt traffic between Vantage CNM and the ZyXEL device, type `'cnm encry X xxxxxxxx'`. Where `X = 0` is no encryption, `X = 1` is DES encryption, `X = 2` is 3DES encryption. If `X = 1` or `2`, `'xxxxxxxx'` is the alphanumeric encryption key ("0" to "9", "a" to "z" or "A" to "Z") in the Vantage CNM server. Type an eight-character alphanumeric key ("0" to "9", "a" to "z" or "A" to "Z") for DES encryption and a 24-character alphanumeric key for 3DES encryption.

8.2 ZyXOS Web Configurator

Log into the device web configurator, click **ADVANCED > REMOTE MGMT** from the navigation panel and then click the **CNM** tab. Select **Enable**, enter the Vantage CNM Server (IP) Address and select an **Encryption Algorithm** and **Encryption Key** if desired. Then click **Apply**.



8.3 ZLD Commands

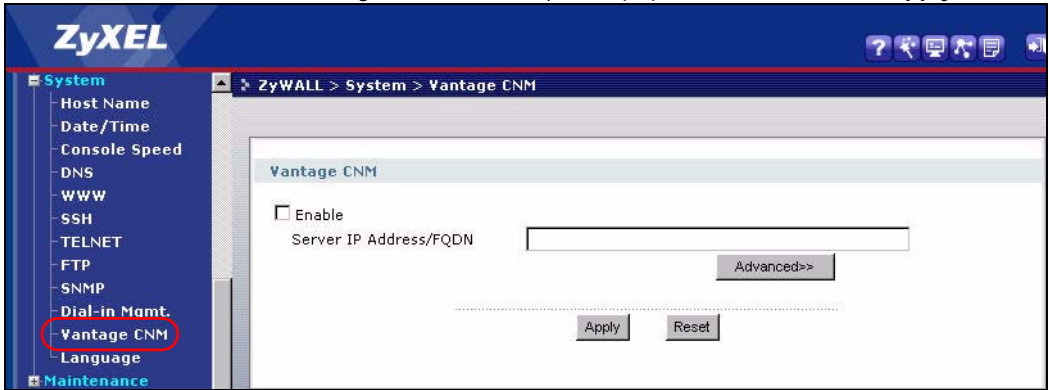
Go to command mode and issue the following command:

Enter `show cnm-agent` configuration to see whether Vantage CNM is disabled on the ZyXEL device. To enable Vantage CNM on the device

- 1 Log in as root.
- 2 Type `configure terminal` to enter the configuration mode.
- 3 Enter `cnm-agent manager https://x.x.x.x/vantage/TR069` on the ZyXEL device where `x.x.x.x` is the public IP address of the Vantage CNM server.
- 4 Enter `cnm-agent activate`.
- 5 Enter `exit` to leave the configuration mode.
- 6 Enter `write` to save the setting.

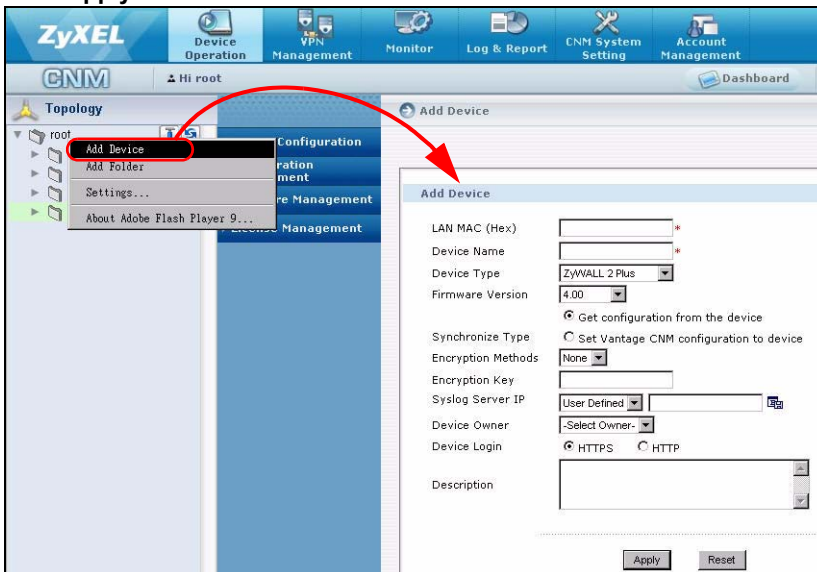
8.4 ZLD Web Configurator

- 1 Log into the device web configurator, go to **System > Vantage CNM** from the navigation panel. Select **Enable**, enter the Vantage CNM server's public (IP) address. Then click **Apply**.



8.5 Adding a ZyXEL Device to Vantage CNM

- In the Vantage CNM device window, right click the **root** folder and click **Add Device**. Enter the ZyXEL device's LAN MAC address, its name and other information at the configuration window. Click **Apply**.





If you still can't manage the ZyXEL devices after performing these steps; Check NAT and firewall settings between Vantage CNM and devices. And make sure that the encryption method used is the same on both Vantage CNM and the ZyXEL device and that the firmware version is compatible with Vantage CNM. See table 1 .

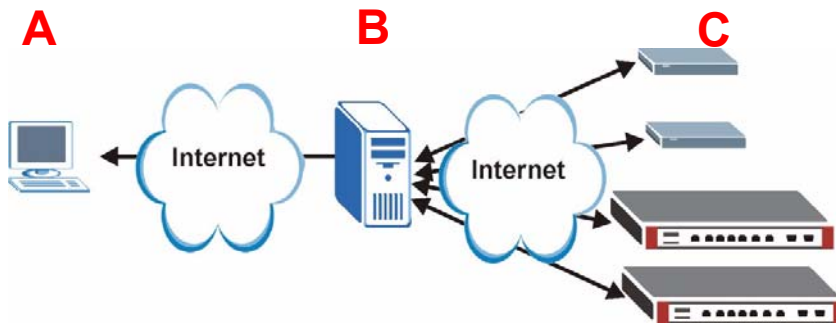
Übersicht

Vantage CNM ist ein browsergestütztes Verwaltungsprogramm, mit dem Sie problemlos ZyXEL-Geräte von einem beliebigen Ort aus konfigurieren, verwalten und überwachen können.

In dieser Kurzanleitung wird beschrieben, wie Vantage CNM installiert wird. Wenn Sie "Vantage Report for CNM" bereits installiert haben, lesen Sie unter [3.1](#) und im Benutzerhandbuch nach.

Die folgende Abbildung zeigt eine Vantage CNM-Anwendung:

- **A** - Dies ist der Vantage CNM-Client, der ZyXEL-Geräte über den Vantage CNM-Server verwaltet
- **B** - Der Vantage CNM-Server ist der Computer, auf dem die Vantage CNM-Software installiert ist.
- **C** - Dies sind die ZyXEL-Geräte, die von Vantage CNM verwaltet werden.



Diese Kurzanleitung ist in die folgenden Abschnitte aufgeteilt:

- | | |
|---|--|
| 1 Systemvoraussetzungen für Vantage CNM | 5 Starten und Beenden von Diensten |
| 2 Installieren von Vantage CNM | 6 Zugreifen auf Vantage CNM |
| 3 Erstinstallation | 7 Geräte-Setup |
| 4 Neuinstallieren einer bestehenden Lizenz auf einem anderen Computer | 8 Hinzufügen eines verwalteten Geräts zu Vantage CNM |

1 Systemvoraussetzungen für Vantage CNM

Voraussetzungen für den Vantage CNM-Server

Festplatte	80 ~ 250 GB
Software	Windows Vista in der englischen Version/ Windows XP (SP2)/Windows 2000 Server (SP4)/Windows 2003 Server (SP1) Vor der Installation müssen alle Web-Server auf dem Server deaktiviert werden.
CPU	Pentium IV 2.8 GHz oder schneller
RAM	2 GB oder größer
Sonstiges	Lizenzschlüssel - Mit dieser Lizenz wird eine bestimmte Anzahl von ZyXEL-Geräten verwaltet. Diese finden Sie auf der iCard. Authentication Code (AC) (Authentifizierungscode) - Dieser Code wird automatisch erzeugt, nachdem Sie Vantage CNM installiert haben. Diesen Schlüssel benötigen Sie, wenn Sie Vantage CNM auf einem anderen Computer neu installieren. Siehe Abschnitt 4.

Voraussetzungen für den Vantage CNM-Client

CPU	Pentium III 450 MHz oder schneller
RAM	256 MB oder größer
Software	Flash player 9.0 oder höher muss auf dem Client-Computer installiert sein.
Browser	Internet Explorer 6.0 oder höher, Firefox 1.5 oder höher mit einer Auflösung von 1024x768 und höher (1280x wird empfohlen). Pop-up-Blockierung für die IP-Serveradresse von Vantage CNM deaktiviert

Systemvoraussetzungen für ZyXEL-Geräte

Firmware	Informationen zum ZyXEL-Gerät und der entsprechenden Firmware-Version, die von Vantage CNM unterstützt wird, finden Sie im Abschnitt 7.
-----------------	---

2 Installieren von Vantage CNM

- Eine Beschreibung der Erstinstallation finden Sie im Abschnitt 2.1.

Eine Beschreibung für eine Aktualisierung finden Sie in Abschnitt 2.2. Auf Vantage Vantage CNM 3.1 können Sie nur von CNM 3.0.00.61.02 Lite aktualisieren. Wenn Sie mit Vantage CNM 3.0 arbeiten, können Sie diese Version erst auf 3.0.00.61.01 und dann auf 3.0.00.61.02 aktualisieren. Bei allen früheren Versionen von Vantage CNM müssen Sie zunächst die ältere Version deinstallieren und dann eine Neuinstallation von Vantage CNM 3.1 durchführen.

2.1 Schritte zur Installation von Vantage CNM

Installieren Sie die Vantage CNM-Serversoftware mit Hilfe des Vantage CNM-Installationsassistenten.

- 1 Laden Sie die Vantage CNM-Software (eine Zip-Datei) von einer der folgenden FTP-Sites herunter, und speichern Sie sie auf dem Vantage CNM-Servercomputer.
 - ftp://ftp.zyxel.dk/Vantage_CNM/software/
 - ftp://ftp.zyxel.com/Vantage_CNM/software/
- 2 Klicken Sie doppelt auf die ausführbare Vantage CNM-Datei, um die Extrahierung zu starten. Während der Extrahierung erscheint kurz das Vantage CNM Logo.

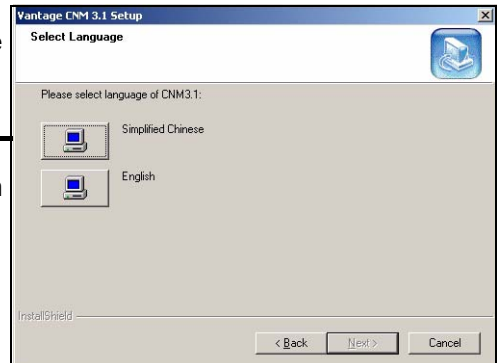


Führen Sie die Anweisungen des Assistenten aus, klicken Sie auf **Next** (Weiter), um zum jeweils nächsten Fenster des Assistenten zu wechseln. Klicken Sie auf **Back** (Zurück), um zum vorhergehenden Fenster zu wechseln oder auf **Cancel** (Abbrechen), um die Installation abzubrechen und den Assistenten zu beenden.

Wenn das Fenster **Select Language** (Sprache wählen) erscheint, klicken Sie auf die Sprache, die als Sprache für das Benutzerführungsmenü verwendet werden soll.

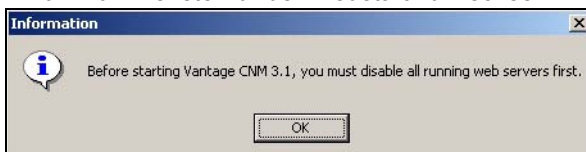


Wenn Sie eine Sprache gewählt haben und der Assistent abgeschlossen ist, kann die Sprache nicht mehr geändert werden. Wenn Sie dennoch die Sprache wieder ändern möchten, müssen Sie zunächst den Vantage CNM deinstallieren und neu installieren.



Beim letzten Schritt klicken Sie auf **Finish** (Fertig stellen), um die Einstellungen abzuschließen und den Assistenten zu schließen.

- 3 Nach der Installation werden Sie aufgefordert, vor dem Neustart weitere Web-Server, die bereits auf dem Vantage CNM-Servercomputer laufen, zu deaktivieren. Klicken Sie auf **OK**, um zum Fenster für den Neustart zu wechseln





Im Abschnitt 5 finden Sie eine Beschreibung, wie die Web-Server deaktiviert werden.

- 4 Damit Vantage CNM die Installation abschließen kann, muss der Computer neu gestartet werden. Nachdem Sie den/die Web-Server deaktiviert haben, klicken Sie auf **Finish** (Fertig stellen). Der Computer wird jetzt neu gestartet.



2.2 Aktualisieren der Software von Vantage CNM 3.0.00.61.02

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Vantage CNM 3.0.00.61.02 aktualisiert werden. Angaben über die derzeit verwendete Version finden Sie bei **System > About** (System > Über).



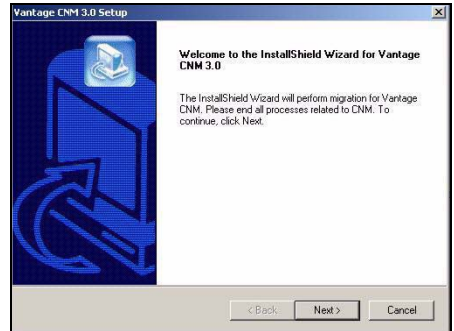
Die Softwareaktualisierung ist nur dann möglich, wenn Sie die aktuellste Version von Vantage CNM 3.0.00.61.02.

Eine Anleitung zum Anwenden des neuesten Patches auf Vantage CNM (auf dieser befinden sich auch Aktualisierungs-Patches) finden Sie in den Upgrade-Hinweisen im Vantage CNM 3.1-Paket.

Führen Sie diese Schritte aus, um Vantage CNM 3.0.00.61.02 auf 3.1 zu aktualisieren.

- 1 Stoppen Sie Vantage CNM 3.0.00.61.02. Stoppen Sie auch alle laufenden Web-Server. Lesen Sie dazu Abschnitt 5.1.
- 2 Schließen Sie alle Programme auf Ihrem Computer (die Installation erfordert einen Neustart des Computers).
- 3 Starten Sie die Vantage CNM ausführbare Datei des Vantage CNM 3.1-Pakets.

- 4 Das Installationsprogramm erkennt Vantage CNM 3.0.00.61.02 und zeigt ein Fenster wie das folgende an. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).



- 5 Führen Sie bis zum Ende der Installation alle Befehle auf dem Bildschirm aus.



Ein Teil der Aktualisierung ist das Verschieben von Daten über eine Batch-Datei. Es erscheint dann ein Befehlseingabefenster. Lassen Sie die Ausführung zu, wird es automatisch geschlossen.

- 6 Beim nächsten Start des Computers wird Vantage CNM automatisch gestartet. Eine Beschreibung, wie Sie auf Vantage CNM zugreifen, finden Sie im Abschnitt 6.

3 Erstinstallation

Nach einem Neustart wird der Vantage CNM-Server automatisch gestartet. Ein Assistent führt Sie durch die Installation, wenn Sie das erste Mal auf Vantage CNM zugreifen. So greifen Sie auf den Vantage CNM-Server zu:

- Öffnen Sie ein Browser-Fenster auf dem Server, auf dem Vantage CNM installiert ist, und geben Sie die Site <http://localhost:8080> ein.
Sie können auch von einem Computer im LAN auf den Vantage CNM-Server zugreifen, indem Sie <http://{Vantage CNM Server IP Address}:8080> eingeben. "Vantage CNM Server IP Address" ist die IP-Adresse des Computers, auf dem Sie Vantage CNM installiert haben.
- Das Fenster **Login** (Anmelden) erscheint.



Wenn das Anmeldefenster nicht erscheint, stellen Sie sicher, dass die Pop-up-Blockierung für den lokalen Host-Computer deaktiviert ist.



Geben Sie im Fenster Login Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein und klicken Sie auf **Login** (Anmelden).

- Standardbenutzername: root
- Standardkennwort: root

3 das Fenster zum Einrichten der **Lizenz**. Wählen Sie **I have a license** (Ich habe eine Lizenz), um die Produktregistrierung zu starten. Oder wählen Sie **I want to try CNM (Ich möchte CNM ausprobieren)** um eine 30-Tage dauernde Probezeit zu starten, in der Sie bis zu 10 Geräte verwalten können. Klicken Sie dann auf **Continue** (Weiter).

Wählen Sie bei der Wiederinstallation von Vantage CNM die dritte Option. Siehe Abschnitt 4.

4 Das Fenster **Activate CNM with License** (CNM mit Lizenz aktivieren) erscheint. Einige dieser Felder erscheinen nicht, wenn Sie bereits ein myZyXEL.com-Konto haben oder die Testversion anfordern. Geben Sie den Lizenzschlüssel und die myZyXEL.com Kontoinformationen in die verfügbaren Felder ein. Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen), um das Produkt zu aktivieren.

ZyXEL

License Setup - Welcome to ZyXEL Vantage CNM

I have a license.

I want to try CNM (10 nodes, 30 days remaining).

I want to re-install CNM on a different computer using my existing standard license.

ZyXEL

License Setup - Activate CNM with License

License Key

New myZyXEL.com account Existing myZyXEL.com account
(Type username and password from 6 to 20 characters.)

User Name

Password

Confirm Password

E-mail Address

Country



Die Zahl der zu konfigurierenden registrierten Geräte hängt von Ihrer iCard ab. Mehr Informationen dazu finden Sie im Abschnitt Produktspezifikationen in der Benutzeranleitung.

5 Das Fenster **Server Setup** (Server-Setup) erscheint, in dem Sie die Vantage CNM öffentliche IP-Adresse des Servers und die FTP- und Mail-Server konfigurieren können.

Die IP-Adresse ist das, womit ZyXEL-Geräte mit Vantage CNM kommunizieren. Wenn sich Vantage CNM hinter einem NAT-Router befindet, müssen Sie die öffentliche IP-Adresse (WAN) des NAT-Routers eingeben.

Der Vantage CNM-Server verwendet ein FTP-Konto, um Sicherungsprotokolle und Gerätealarme vom FTP-Server zu erhalten.

Dieser Mail-Server wird für E-Mail-Nachrichten verwendet. Sie erhalten den Domain-Namen und die Kontoinformationen Ihres Mail-Servers von Ihrem E-Mail-Administrator.



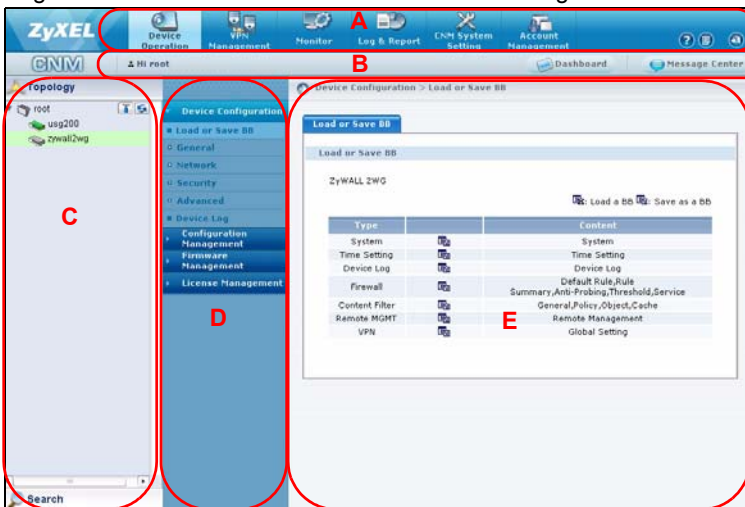
Notieren Sie sich die öffentliche IP-Adresse, die Sie in diesem Fenster festlegen, da Sie sie benötigen werden, um über das WAN auf Vantage CNM zuzugreifen.

6 Das Fenster **Administrator Setup** (Administrator-Setup) erscheint. Geben Sie die E-Mail-Adresse und die anderen Daten ein. Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen).

7 Das Vantage CNM-Bedienfeld erscheint.



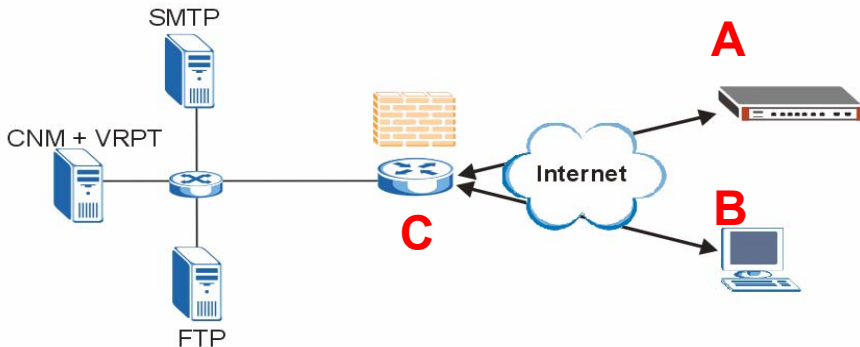
Folgender Abschnitt beschreibt die Teile der Vantage CNM-Fenster..



- In der Menüleiste (**A**) werden die Hauptmenüeinträge angezeigt, über die Sie im Navigationsfeld (**D**) in die jeweiligen Untermenüs gelangen oder Vantage CNM verwalten können.
- In der Titelleiste (**B**) werden der Name des angemeldeten Benutzers, das Bedienfeld und die Tasten des Meldungscentrums angezeigt.
- Im Gerätefenster (**C**) werden die von Vantage CNM verwalteten Geräte angezeigt. Sie können des weiteren die logischen Gruppierungen der verwalteten Geräte konfigurieren und ansehen. Dieses wird auch OTV (Object Tree View; ?Objektbaumansicht) genannt.
- Das Navigationsfeld (**D**) zeigt die Navigationsverknüpfungen an, die Sie zum Erreichen der Konfigurations-, Anmelde- oder Statusbildschirme anklicken.
- Das Konfigurationsfenster (**E**) zeigt die Konfigurationsbildschirme an, die Sie für Vantage CNM oder ein ausgewähltes Gerät einstellen.

3.1 Einsatzbeispiel

In den meisten Netzwerkumgebungen wird der Vantage CNM-Server in einem LAN hinter einem NAT-Router mit aktivierter Firewall eingesetzt. Am NAT-Router muss Port Forwarding aktiviert, und zwischen dem LAN und WAN müssen die Firewall-Regeln konfiguriert werden. In der folgenden Abbildung kommunizieren das verwaltete Gerät **(A)** und der Vantage CNM-Client **(B)** vom WAN über den NAT-Router **(C)** aus mit Vantage CNM (und den anderen Servern, die es verwendet).



Wenn sich Vantage CNM hinter einer Firewall befindet, müssen Sie Firewall-Regeln festlegen, damit der Datenverkehr vom/zum CNM zu den ZyXEL-Geräten fließen kann. Sie müssen außerdem NAT Port Forwarding konfigurieren, damit der Datenverkehr über die folgenden Ports zum Vantage CNM weitergeleitet wird:

Vantage CNM-Server:	UDP 1864, UDP 11864, TCP 443, TCP 8080
FTP-Server (FTP):	TCP 20, TCP 21
Mail-Server (SMTP):	TCP 25

Wenn Sie Vantage Report (VRPT) und den CNM-Server auf demselben Server installieren möchten, Für die folgenden Ports müssen Sie auf dem NAT-Router Firewall-Regeln und NAT-Port-Forwarding festlegen:

Vantage Report:	UDP 514, TCP 8088
-----------------	-------------------



Sie müssen am NAT-Router NAT-Loopback aktivieren, wenn sich sowohl der Vantage CNM-Client als auch der Server im LAN-Netzwerk befindet.

4 Neuinstallieren einer bestehenden Lizenz auf einem anderen Computer

Wenn Sie Vantage CNM neu installieren, aber einen Lizenzschlüssel eines zuvor erworbenen und registrierten Exemplars von Vantage CNM verwenden möchten, gehen Sie wie nachstehend beschrieben vor:

1 Melden Sie sich bei Vantage CNM an. (Siehe [Zugreifen auf Vantage CNM.](#))

2 Wählen Sie **I want to re-install CNM on a different computer using my existing standard license** (Ich möchte CNM mit meiner bestehenden Standardlizenz auf einem anderen Computer installieren). Auf dem Bildschirm wird ein Authentifizierungs-Code (AC) angezeigt. Kopieren Sie den AC. Klicken Sie erst auf **Continue** (Weiter), wenn Sie Schritt 4 abgeschlossen haben.

3 Gehen Sie mit Ihrem Internetbrowser zu <http://www.myZyXEL.com>.

4 Melden Sie sich bei Ihrem Konto an.

License Setup - Welcome to ZyXEL Vantage CNM

I have a license.
 I want to try CNM (10 nodes, 90 days remaining).
 I want to re-install CNM on a different computer using my existing standard license.

Authentication Code (AC) of this server:
05E79F2F51D8A7734467B34DC2B9C2F9A276

1. Login www.myZyXEL.com to re-install your license with the previous AC.
 2. After re-installing successfully, click Continue button to refresh license from www.myZyXEL.com and login CNM.

Welcome to myZyXEL.com

What's myZyXEL.com?

myZyXEL.com provides an easy-to-use service management platform where you can manage your ZyXEL product registrations and services using your personal account.

The ZyXEL products which can be registered at myZyXEL.com are as follows:

ZyWALL Series	which support Content Filter, Anti-Virus, IDP, Anti-Spam and VPN
P662H series and P662HW series	which support Anti-Virus and Content Access Control
H3100/H3100W	which support Content Filter
Vantage series	which include Vantage CNM, Vantage Report and Vantage Access
NetMan Access EMS	which support device management

Please register your account at myZyXEL.com first.

Username: [Forget User Name / Password? Click here](#)
 Password:

Remember Username:

5 Rufen Sie die Vantage CNM-Produktseite für das Vantage CNM-Produkt auf, das bereits registriert ist, und klicken Sie auf **Reinstall** (Neu installieren), um den vorhandenen Lizenzschlüssel für die Neuinstallation von Vantage CNM zu verwenden.

Welcome /

Welcome

Welcome! Customer.

You have logged in myZyXEL.com for 4 times.

Last Viewed

- IP: 32.37.5
- Viewed Date: 2007-09-16
- Viewed time: 10:25:44(GMT+8:00)Beijing

Registered ZyXEL Products

To register product, [click here](#)

Friendly Name	Model	Serial Number	Authentication Code / MAC Address
VANTAGE CNM-05F925889282	VANTAGE CNM	5070T26000202 0094C6C0715292442565906D4105E80EA271	



Product / Service Information

Service Management

Product Information

VANTAGE CNM 05F925889282

Serial Number: 5070T26000202

Product: VANTAGE CNM

Authentication Code / MAC Address: 0094C6C0715292442565906D4105E80EA271

Activation Key: N/A

Manage Product

Manage the product's registration by clicking on the appropriate function button.

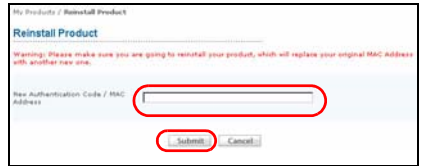
VANTAGE CNM 05F925889282

Available Service List

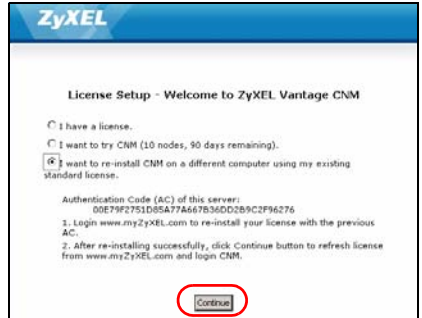
To enable your service(s), please click "Activate" button below to enter your license key(s).

Service Name	Service Activation	Service Type	Status	Expiration Date	Remark
VANTAGE CNM Device ManagementE309	Product	Upgrade	Standby	Not valid	

- 6 Sie werden aufgefordert, den **New Authentication Code** (Neuen Authentifizierungs-Code) einzugeben (siehe [Erstinstallation](#)). Fügen Sie den in Schritt 2 kopierten AC ein, und klicken Sie auf **Submit** (Senden).



- 7 Auf dem Bildschirm erscheint die Meldung, dass die Installation erfolgreich ausgeführt wurde. Klicken Sie auf **Continue** (Weiter), und kehren Sie zum Fenster **License Setup** (Lizenz-Setup) zurück (siehe Schritt 2).



- 8 Fahren Sie mit dem **Server Setup** (Server-Setup) und dem **Administrator Setup** (Administrator-Setup) fort, bevor Sie sich mit dem **Bedienfeld-Fenster** beim Vantage CNM-Server anmelden.

5 Starten und Beenden von Diensten

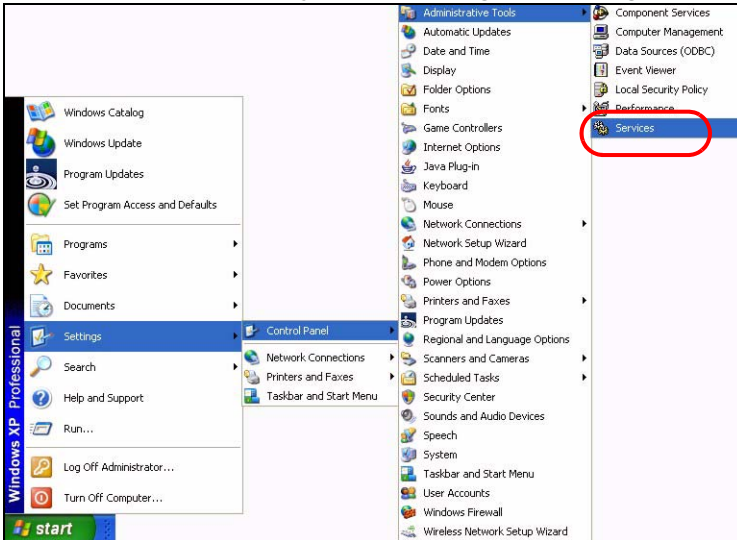
5.1 Windows-Dienste

Vantage CNM ist ein Windows-Dienst, sodass Sie Vantage CNM im Fenster Services (Dienste) starten und beenden können.

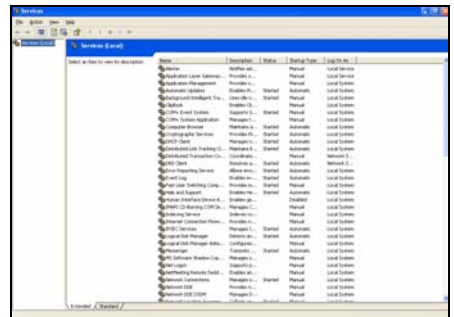
5.1.1 Deaktivieren von Web-Servern

Führen Sie diese Schritte aus, um alle auf dem Vantage CNM-Server laufenden Web-Server zu deaktivieren, bevor Sie Vantage CNM installieren.

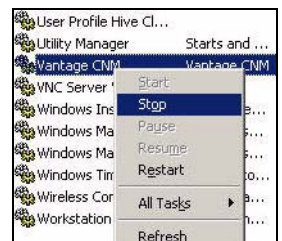
1 Klicken Sie auf **Start, Systemsteuerung, Verwaltung und Dienste**.



2 Das Fenster **Dienste** wird aufgerufen.






3 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den (laufenden) Dienst, den Sie deaktivieren möchten, und klicken Sie auf **Stopp**. (Auf diese Weise können Sie Vantage CNM auch starten, fortführen oder neu starten.)



5.2 Die Symbole von Vantage CNM

Nach dem Neustart Ihres Computers erscheinen die folgenden Vantage CNM-Symbole in der Taskleiste Ihres Computers (unten rechts auf dem Bildschirm), die den Status von Vantage CNM anzeigen.

VANTAGE CNM-SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Ein grünes Symbol bedeutet, dass Vantage CNM gestartet wird.
	Ein blaues Symbol bedeutet, dass Vantage CNM gestartet wurde. Sie können mit der rechten Maustaste auf dieses Symbol klicken, um Vantage CNM zu starten (START), unterbrechen (STOP) oder zu beenden (EXIT) (BEENDEN). Wenn Sie Vantage CNM beenden, verschwindet das Symbol aus der Taskleiste.
	Ein rotes Symbol bedeutet, dass Vantage CNM gestoppt wurde.

Wenn Sie Vantage CNM beendet haben, es aber neu starten möchten, klicken Sie auf **Start, Programme, ZyXEL, Vantage CNM 3.1**, um das Vantage CNM-Symbol wieder in der Taskleiste anzeigen zu lassen.



6 Zugreifen auf Vantage CNM

- Öffnen Sie auf dem Vantage CNM-Client-Computer den Internetbrowser, und geben Sie **http://{Vantage CNM server IP address}:8080** oder einfach **https://{Vantage CNM server IP address}** ein.
- Wenn das Anmeldefenster erscheint, geben Sie als Username (Benutzername) **root** und als Password (Kennwort) ebenfalls **root** (Standardeinstellungen) ein, und klicken Sie auf **OK**. Im nächsten Fenster werden Sie möglicherweise gefragt, ob Windows dieses Kennwort speichern soll. Wenn mehrere Personen diesen Computer benutzen, sollte das Kennwort nicht von Windows gespeichert werden.





Achten Sie beim **Benutzernamen** und dem **Kennwort** auf Groß- und Kleinschreibung. Achten Sie beim Ändern der Zugangsdaten auf die Groß- und Kleinschreibung.

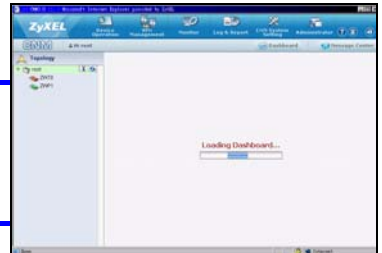
- 3 Ein HTTPS-Zertifikatsinformationsfenster erscheint. Jedem dieser Fenster auf **Yes** (Ja).



- 4 Nach dem erfolgreichen Anmelden wird das Bedienfeld geladen.



Wenn das linke Gerätefenster nicht angezeigt wird, prüfen Sie, ob Flash Player 9.0 oder höher auf Ihrem Computer installiert ist.



7 Geräte-Setup

Prüfen Sie die Release-Notes zu allen ZyXEL-Geräten, um festzustellen, ob die aktuelle Firmware Vantage CNM unterstützt. Prüfen Sie die Ausgabenhinweise der exakten Version; prüfen Sie die Hinweise für v4,01(WM.2), nicht nur für v4,01 (wo WM das spezifische ZyXEL Gerät identifiziert und WM.2 die Firmwareausgabe dieses Gerätes ist). Zum Zeitpunkt der Drucklegung kann Vantage CNM für folgende Geräte und entsprechende Firmwareversionen Berichte erstellen. Nicht alle Gerätefunktionen werden von Vantage CNM überwacht.

Table 1 ZyXEL-Geräten und der entsprechenden Firmwareversionen

ZyXEL-Geräten	Firmwareversionen
ZyNOS ZyWALL:	
ZyWALL 2	3.62
ZyWALL 5 / 35 / 70 / 2 Plus	4.00 or later
ZyWALL 2WG	4.02 or later
ZLD ZyWALL:	
ZyWALL 1050	2.01 or later
ZyWALL USG 100 / 200 / 2000	2.10
ZyWALL USG 300 / 1000	2.01 or later
P-662H(W)-D1 / P-662H(W)-61 / P-662HW-63 / P-653HWI-17	3.40

8 Hinzufügen eines verwalteten Geräts zu Vantage CNM

Sie müssen jedes ZyXEL-Gerät so konfigurieren, dass es seine Log-Einträge an den Vantage CNM-Server sendet (siehe [8.1](#), [8.2](#), [8.3](#), [8.4](#)). Jedes Gerät muss zu Vantage CNM hinzugefügt werden (siehe [8.5](#)). Im ZyXEL-Gerät können Sie CNM-Agent-Einstellungen mit Befehlen und/oder dem Web-Konfigurator konfigurieren.

8.1 ZyNOS und Verschlüsselungsbefehle

Wechseln Sie in den Befehlseingabemodus (bei den meisten ZyXEL-Geräten SMT-Menü 24.8), und geben Sie diesen Befehl ein:

Geben Sie `cnm active` ein. Wenn `cnm active 0` angezeigt wird, ist Vantage CNM auf dem ZyXEL-Gerät deaktiviert. Aktivieren von Vantage CNM auf dem Gerät

- 1 Geben Sie `cnm active 1` ein.
- 2 Geben Sie im ZyXEL-Gerät `cnm managerIp x.x.x.x` ein, wobei `x.x.x.x` die öffentliche IP-Adresse des Vantage CNM-Servers ist.
- 3 Damit der Datenverkehr zwischen Vantage CNM und dem ZyXEL-Gerät verschlüsselt wird, geben Sie `'cnm encry X xxxxxxxx'` ein. `X = 0` bedeutet "Keine Verschlüsselung", `X = 1` bedeutet "DES-Verschlüsselung" und `X = 2` bedeutet "3DES-Verschlüsselung". Wenn `X = 1` oder `2`, dann ist `'xxxxxxx'` die alphanumerische Verschlüsselung (A bis Z, a bis z und 0 bis 9) im Vantage CNM-Server. Geben Sie für die DES-Verschlüsselung einen auch 8 Zeichen und für die 3DES-Verschlüsselung einen aus 24 Zeichen bestehenden alphanumerischen (A bis Z, a bis z und 0 bis 9) Schlüssel ein.

8.2 ZyNOS Web-Konfigurator

Melden Sie sich beim Web-Konfigurator des Geräts ein, klicken Sie im Navigationsfenster auf **ADVANCED** > **REMOTE MGMT** (Fernverwaltung), und klicken Sie dann auf die Registerkarte **CNM**. Wählen Sie **Enable** (Aktivieren), geben Sie die IP-Adresse des Vantage CNM-Servers ein, und wählen Sie einen **Encryption Algorithm** (Verschlüsselungsalgorithmus) und wenn gewünscht einen **Encryption Key** (Schlüssel). Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen)

The screenshot shows the ZyXEL web interface for Remote Management. The left sidebar contains navigation options: HOME, REGISTRATION, NETWORK, SECURITY, ADVANCED, NAT, STATIC ROUTE, REMOTE MGMT (highlighted with a red circle), UPnP, Custom APP, ALG, REPORTS, LOGS, and MAINTENANCE. The main content area is titled 'REMOTE MANAGEMENT' and has tabs for WWW, SSH, TELNET, FTP, SNMP, DNS, and CNM (highlighted with a red circle). Under the 'CNM' tab, there are two sections: 'Registration Information' and 'Vantage CNM Setup'. The 'Registration Information' section shows 'Registration Status: Not Registered' and 'Last Registration Time: 2007 - 08 - 09, 01 : 40 : 36', with a 'Refresh' button below. The 'Vantage CNM Setup' section contains a 'Enable' checkbox (checked), a 'Vantage CNM Server Address' input field with '0 . 0 . 0 . 0', an 'Encryption Algorithm' dropdown menu set to 'DES', and an 'Encryption Key' input field. 'Apply' and 'Reset' buttons are at the bottom of the setup section.

8.3 ZLD Befehlseingabemodus

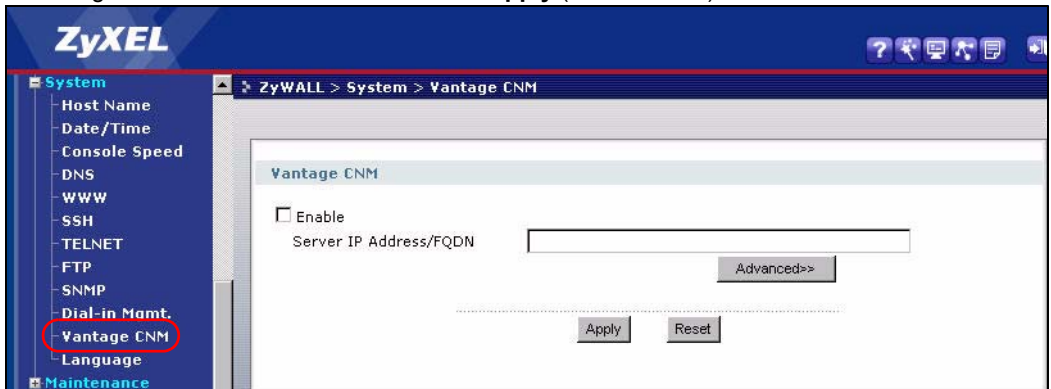
Wechseln Sie in den Befehlseingabemodus, und geben Sie diesen Befehl ein:

Geben Sie `show cnm-agent configuration` (CNM-Agent-Konfiguration anzeigen), um zu sehen, ob Vantage CNM auf dem ZyXEL-Gerät aktiviert ist. Aktivieren von Vantage CNM auf dem Gerät

- 1 Melden Sie sich als Root an.
- 2 Geben Sie `configure terminal` ein, um den Konfigurationsmodus aufzurufen.
- 3 Geben Sie im ZyXEL-Gerät `cnm-agent manager https://x.x.x.x/vantage/TR069` ein, wobei `x.x.x.x` die öffentliche Adresse des Vantage CNM-Servers ist.
- 4 Geben Sie im ZyXEL-Gerät `cnm-agent activate`.
- 5 Enter `exit` to leave the configuration mode.
- 6 Enter `write` to save the setting.
- 7 Enter `exit` to leave the configuration mode.

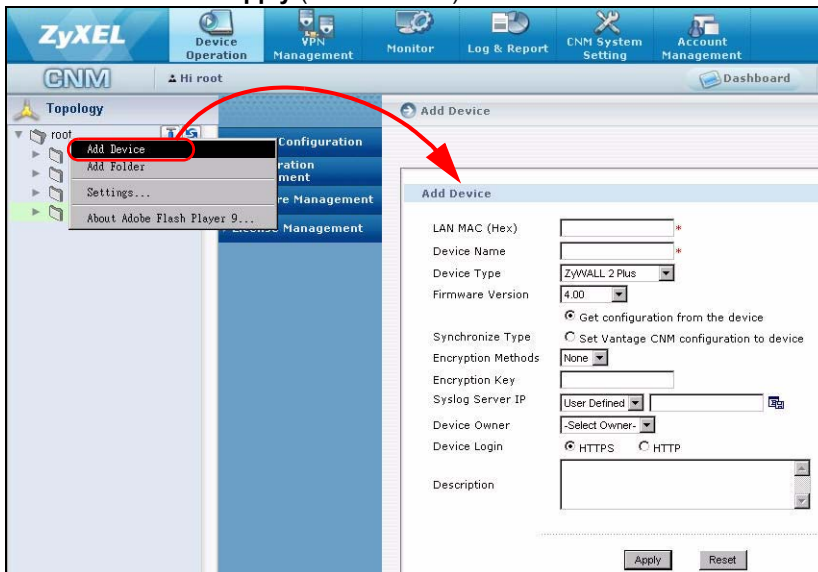
8.4 ZLD Web-Konfigurator

- 1 Melden Sie sich beim Web-Konfigurator des Geräts ein, klicken Sie im Navigationsfenster auf **System > Vantage CNM**. Wählen Sie **Enable** (Aktivieren), geben Sie die IP-Adresse des Vantage CNM-Servers ein. Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen)



8.5 Hinzufügen eines ZyXEL-Geräts zu Vantage CNM

- Klicken Sie im Gerätefenster des Vantage CNM-Geräts mit der rechten Maustaste auf das **Hauptverzeichnis**, und klicken Sie auf **Add Device** (Gerät hinzufügen). Geben Sie im Konfigurationsfenster die LAN-MAC-Adresse, den Namen und andere Daten des ZyXEL-Geräts ein. Klicken Sie auf **Apply** (Übernehmen).





Wenn Sie diese Schritte ausgeführt haben, aber dennoch die ZyXEL-Geräte nicht verwalten können, Prüfen Sie die NAT- und Firewall-Einstellungen zwischen Vantage CNM und den Geräten. Stellen Sie sicher, dass bei Vantage CNM und am ZyXEL-Gerät dieselbe Verschlüsselungsmethode verwendet wird und dass die Firmware-Version mit Vantage CNM kompatibel ist. Siehe Tabelle 1.

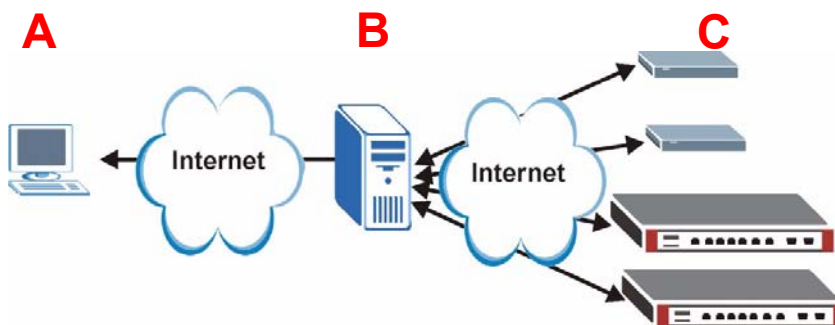
Vista previa

Vantage CNM es una solución de administración basada en explorador que le permite configurar, administrar y monitorizar fácilmente dispositivos ZyXEL desde cualquier ubicación.

Esta Guía de instalación rápida le mostrará cómo instalar el Vantage CNM. Si tiene instalado "Vantage Report for CNM", consulte [3.1](#) y su Guía del usuario.

La siguiente imagen muestra una aplicación del Vantage CNM:

- **A** - Éste es el cliente de Vantage CNM que administra dispositivos ZyXEL a través del servidor del Vantage CNM.
- **B** - El servidor del Vantage CNM es el ordenador con el software del Vantage CNM instalado.
- **C** - Éstos son los dispositivos ZyXEL administrados por el Vantage CNM.



Esta Guía de instalación rápida contiene las siguientes secciones:

- | | |
|--|--|
| 1 Requisitos del Vantage CNM | 5 Iniciar y detener servicios |
| 2 Instalación del Vantage CNM | 6 Acceder al Vantage CNM |
| 3 Configuración inicial | 7 Instalación de dispositivos |
| 4 Reinstalar la licencia existente en un ordenador diferente | 8 Agregar un dispositivo administrado al Vantage CNM |

1 Requisitos del Vantage CNM

Requisitos del servidor Vantage CNM Server

Disco duro	80 ~ 250 GB
Software	Windows Vista English Version/Windows XP (SP2)/Windows 2000 Server (SP4)/Windows 2003 Server (SP1) Todos los servidores de web deben deshabilitarse en el servidor antes de la instalación.
CPU	Pentium IV 2.8 GHz o más rápido
RAM	2 GB o más
Otros	Clave de licencia - Esta es una licencia para administrar un número específico de dispositivos ZyXEL. Puede encontrarla en la iCard. Authentication code (AC) - Es un código generado automáticamente tras haber instalado el Vantage CNM. Debe facilitar esta clave cuando reinstale el Vantage CNM en un ordenador diferente. Consulte la sección 4.

Requisitos del Cliente Vantage CNM

CPU	Pentium III 450 MHz o más rápido
RAM	256 MB o más
Software	Flash player 9.0 o superior instalado en el ordenador cliente.
Explorador	Internet Explorer 6.0 o superior, Firefox 1.5 o superior con resolución a 1024x768 o superior (1280x recomendada) Bloqueo emergente deshabilitado para la dirección IP del servidor Vantage CNM

Requisitos del dispositivo ZyXEL

Firmware	Consulte la sección 7 para el dispositivo ZyXEL y la versión correspondiente del firmware soportada por Vantage CNM.
-----------------	--

2 Instalación del Vantage CNM

- Para las instrucciones de instalación por primera vez, vaya a la sección 2.1.
- Para instrucciones de actualización, vaya a la sección 2.2. Sólo puede actualizar a Vantage CNM 3.1 desde Vantage CNM 3.0.00.61.02. Si utiliza Vantage CNM 3.0, puede actualizarlo primero a la versión 3.0.00.61.01 y luego a la 3.0.00.61.02. Para todas las versiones anteriores de Vantage CNM, debe desinstalar la versión anterior del Vantage CNM y realizar una instalación primera del Vantage CNM 3.1.

2.1 Procedimiento de instalación del Vantage CNM

Utilice el asistente para la instalación del Vantage CNM para instalar el software del servidor del Vantage CNM.

- 1 Descargue el software Vantage CNM (un archivo zip) de uno de los siguientes sitios FTP y guárdelo en el ordenador servidor Vantage CNM.
 - ftp://ftp.zyxel.dk/Vantage_CNM/software/
 - ftp://ftp.zyxel.com/Vantage_CNM/software/
- 2 Haga doble clic en el archivo ejecutable Vantage CNM para comenzar el proceso de extracción de archivos. El logotipo Vantage CNM aparecerá momentáneamente durante la extracción.

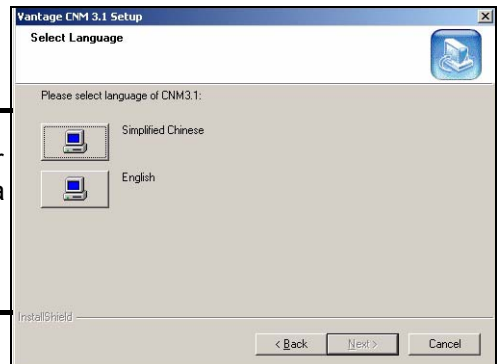


Siga las instrucciones en cada pantalla del asistente, haga clic en **Next** (Siguiente) para pasar a la pantalla siguiente en el asistente, haga clic en **Back** (Atrás) para regresar a la pantalla anterior o en **Cancel** (Cancelar) para abortar la instalación y salir del asistente.

Cuando aparezca la pantalla **Select Language** (Seleccionar idioma), haga clic en el idioma de la GUI que desee utilizar.

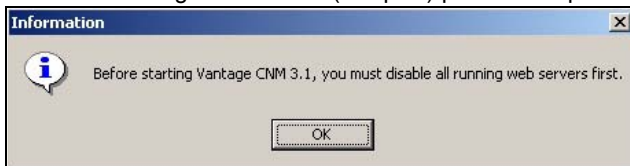


Tras seleccionar un idioma y completar el asistente, no podrá cambiar el idioma de nuevo. Si desea cambiar el idioma, necesitará desinstalar Vantage CNM y luego reinstalarlo.



En el último paso, haga clic en **Finish** (Finalizar) para completar la configuración y cerrar el asistente.

- 3 Tras la instalación, una pantalla le recordará que deshabilite cualquier servidor web que pueda estar en ejecución en el Vantage CNM ordenador servidor antes de reiniciar el sistema. Haga clic en **OK** (Aceptar) para ir a la pantalla de reinicio.





Consulte la sección 5 para detalles sobre cómo deshabilitar sus servidores de web.

- 4 Debe reiniciar el ordenador para Vantage CNM para completar la instalación. Tras haber deshabilitado el/los servidor(es) web, haga clic en **Finish** (Finalizar) y espere a que el ordenador reinicie.



2.2 Actualizar desde Vantage CNM 3.0.00.61.02

Utilice esta sección para actualizar desde Vantage CNM 3.0.00.61.02. Haga clic en **System** (Sistema) > **About** (Acerca de) para ver los detalles de su versión.



Sólo puede realizar la actualización si tiene la última versión de Vantage CNM 3.0.00.61.02.

Consulte las notas de actualización del paquete Vantage CNM 3.1 para instrucciones sobre cómo aplicar el último parche al Vantage CNM (los parches de actualización también están incluidos).

Utilice este procedimiento para actualizar de Vantage CNM 3.0.00.61.02 a Vantage CNM 3.1.

- 1 Detenga el Vantage CNM 3.0.00.61.02. Detenga también la ejecución de cualquier servidor web, consulte la sección 5.1.
- 2 Cierre todos los programas en su ordenador (la instalación requerirá que reinicie el sistema).
- 3 Ejecute el archivo ejecutable Vantage CNM del paquete Vantage CNM 3.1.

- 4 El instalador detectará al Vantage CNM 3.0.00.61.02 y mostrará una pantalla como la siguiente. Haga clic en **Next** (Siguiente)



- 5 Siga las indicaciones hasta finalizar la instalación.



Parte de la actualización es una migración de datos realizada a través de un archivo por lotes. Por lo tanto verá una ventana con el símbolo del sistema. Simplemente deje que se ejecute y se cerrará automáticamente.

- 6 Vantage CNM se ejecutará automáticamente la próxima vez que se reinicie el sistema. Consulte la sección 6 para información sobre cómo acceder al Vantage CNM.

3 Configuración inicial

El servidor Vantage CNM se inicia automáticamente tras un reinicio. Un asistente le guiará a través de la configuración la primera vez que acceda al Vantage CNM. Para acceder al servidor Vantage CNM,

- 1 Abra una ventana del explorador en el servidor donde instaló el Vantage CNM y vaya a <http://localhost:8080>.

También puede acceder al servidor Vantage CNM desde un ordenador en la LAN escribiendo <http://{Vantage CNM Server IP Address}:8080>. Donde, "Vantage CNM Server IP Address" es la dirección IP del ordenador en el que ha instalado el Vantage CNM.

- 2 Aparecerá la pantalla **Login** (Iniciar sesión).



Si la pantalla de inicio de sesión no aparece asegúrese de que el bloqueo emergente está deshabilitado en su explorador.

En la pantalla de acceso, escriba su nombre de usuario y contraseña y haga clic en **Login** (Iniciar sesión).

- Nombre de usuario predeterminado: `root`
- Contraseña predeterminada: `root`



3 Aparecerá la ventana **License Setup** (Configuración de licencia). Seleccione **I have a license** (Tengo una licencia) para iniciar el registro del producto. O seleccione **I want to try CNM** (Quiero probar CNM) para iniciar un período de prueba de 30 días en los que podrá administrar hasta 10 dispositivos. A continuación haga clic en **Continue** (Continuar).



Seleccione la tercera opción sólo si va a reinstalar el Vantage CNM. Consulte la sección 4.

4 Aparecerá la pantalla **Activate CNM with License** (Activar CNM con licencia). Algunos campos no aparecerán en su pantalla si ya tiene una cuenta myZyXEL.com o si va a obtener la versión de prueba. Escriba la clave de licencia y la información de la cuenta myZyXEL.com en los campos apropiados. Haga clic en **Apply** (Aplicar) para activar el producto.



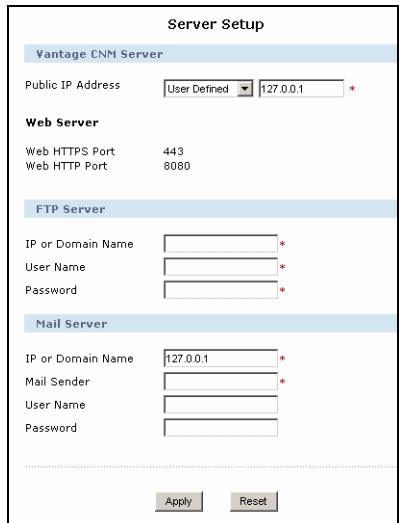
El número de dispositivos registrados que puede configurar depende de su iCard. Para más información, consulte el capítulo Especificaciones del producto en la Guía del usuario.

5 Aparecerá la pantalla **Server Setup** que le permitirá configurar la dirección IP pública del servidor Vantage CNM, FTP y servidores de correo.

La dirección IP es la que los dispositivos ZyXEL utilizan para comunicarse con el Vantage CNM. Si el Vantage CNM está detrás de un router NAT, entonces deberá introducir la dirección IP pública (WAN) del router NAT.

El servidor Vantage CNM utiliza la cuenta FTP para obtener registros de copias o alarmas de dispositivos desde el servidor FTP.

El servidor de correo se utiliza para las notificaciones por correo electrónico; contacte con el administrador de correo electrónico en su red si no está seguro del nombre del dominio del servidor de correo o de los detalles de la cuenta.





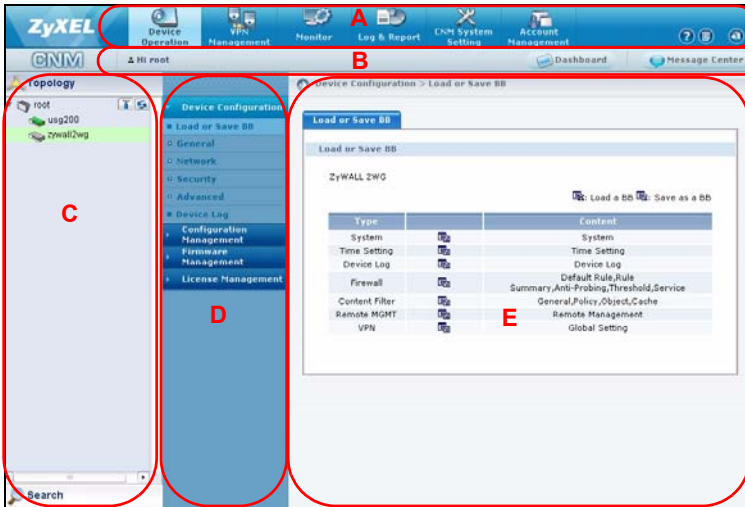
Apunte la dirección IP pública asignada en esta pantalla, la necesitará para acceder al Vantage CNM desde la WAN.

6 Aparecerá la pantalla **Administrator Setup** (Configuración del administrador). Escriba la dirección de correo electrónico y el resto de detalles. Haga clic en **Apply** (Aplicar).

7 Aparecerá el panel Vantage CNM.



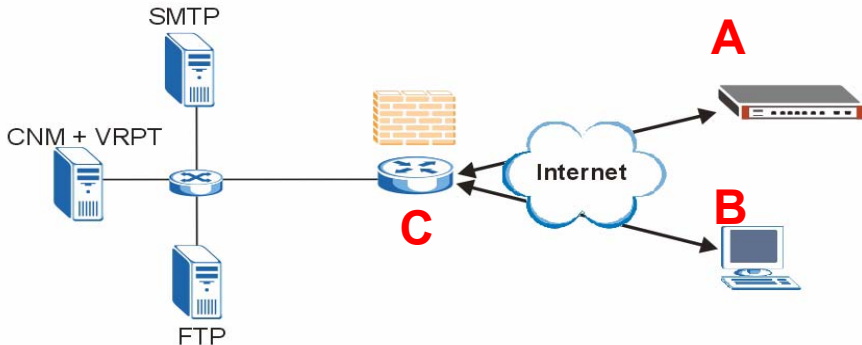
A continuación se describen las partes de las pantallas del Vantage CNM.



- La barra del menú (A) muestra los enlaces del menú principal que utiliza para acceder a los submenús relacionados en el panel de navegación (D) o para administrar el Vantage CNM.
- La barra de título (B) muestra los botones del nombre de usuario, el panel y el centro de mensajes.
- La ventana del dispositivo (C) muestra los dispositivos administrados por el Vantage CNM. También puede configurar y ver grupos lógicos de los dispositivos administrados. Esto también se conoce como OTV (Object Tree View).
- El panel de navegación (D) muestra los enlaces de submenús que utiliza para acceder a las pantallas de configuración, registro o estado.
- La ventana configuración (E) muestra las pantallas de configuración para Vantage CNM o un dispositivo seleccionado.

3.1 Ejemplo de escenario de despliegue

En la mayoría de entornos de red el servidor Vantage CNM es desplegado en una LAN detrás de un router NAT con cortafuegos habilitado. El reenvío de puertos debe estar habilitado en el router NAT y las reglas del cortafuegos deben estar configuradas entre la LAN y la WAN. En la siguiente imagen el dispositivo administrado (**A**) y el cliente Vantage CNM (**B**) se están comunicando con el Vantage CNM (y los otros servidores que utiliza) desde la WAN a través del router NAT (**C**).



Si el Vantage CNM está detrás de un cortafuegos, debe configurar las reglas del cortafuegos para permitir que el tráfico fluya hacia/desde el Vantage CNM a los dispositivos ZyXEL. También debe configurar el reenvío de puertos NAT para permitir al siguiente tráfico que sea reenviado al Vantage CNM a través de los siguientes puertos:

Servidor Vantage CNM:	UDP 1864, UDP 11864, TCP 443, TCP 8080
Servidor FTP (FTP):	TCP 20, TCP 21
Servidor de correo (SMTP):	TCP 25

Si elige instalar Vantage Report (VRPT) en el mismo servidor que el servidor CNM, también necesita configurar las normas de cortafuegos y reenvío de puertos en el router NAT para los puertos siguientes:

Vantage Report:	UDP 514, TCP 8088
-----------------	-------------------



También necesita activar el loopback en el router NAT si su Vantage CNM cliente y servidor están en la red LAN.

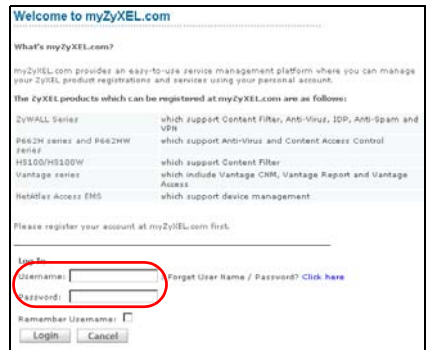
4 Reinstalar la licencia existente en un ordenador diferente

Si realiza una nueva instalación del Vantage CNM, pero desea utilizar una clave de licencia de una copia registrada y copiada previamente del Vantage CNM. Haga lo siguiente:

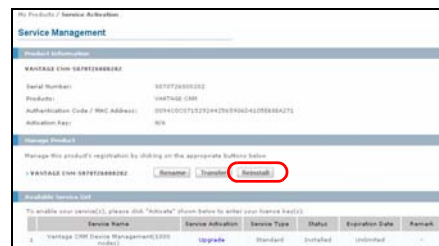
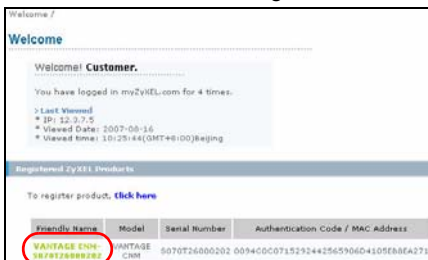
- 1 Inicie sesión en el Vantage CNM. (Consulte [Acceder al Vantage CNM.](#))
- 2 Seleccione **I want to re-install CNM on a different computer using my existing standard license** (Deseo reinstalar el CNM en un ordenador distinto utilizando mi licencia estándar existente). La pantalla le mostrará un código de autenticación (AC). Copie el AC mostrado. No haga clic en **Continue** (Continuar) hasta que haya completado el paso 7.



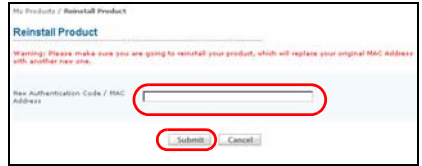
- 3 Vaya a <http://www.myZyXEL.com> utilizando su explorador.
- 4 Inicie sesión en su cuenta.



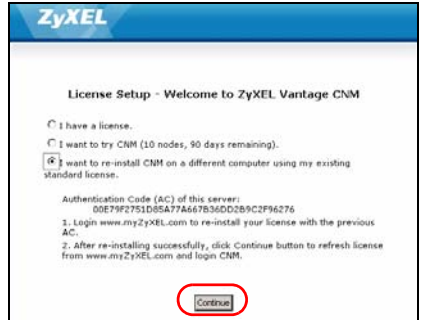
- 5 Busque la pantalla de detalles del producto Vantage CNM de su Vantage CNM ya registrado y haga clic en **Reinstall** (Reinstalar) para utilizar su clave de licencia existente para la nueva instalación del Vantage CNM.



6 Se le pedirá que introduzca el **New Authentication Code** (Nuevo código de autenticación) (consulte [Configuración inicial](#)). Pegue el AC copiado en el paso 2 y haga clic en **Submit** (Enviar).



7 Aparecerá una pantalla de reinstalación con éxito. Haga clic en **Continue** (Continuar) y regrese a la pantalla **License Setup** (Configuración de licencia) (mostrada en el paso 2).



8 Continuará con las pantallas **Server Setup** (Configuración del servidor) y **Administrator Setup** (Configuración del administrador) antes de iniciar sesión en el servidor Vantage CNM con la pantalla **Dashboard** (Panel).

5 Iniciar y detener servicios

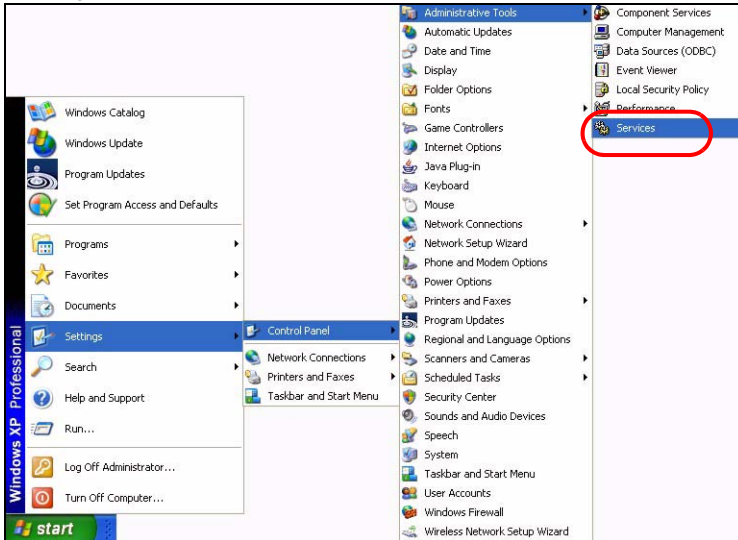
5.1 Servicios de Windows

Vantage CNM es un servicio de Windows, así que puede iniciar, detener o reanudar el Vantage CNM en la ventana Servicios.

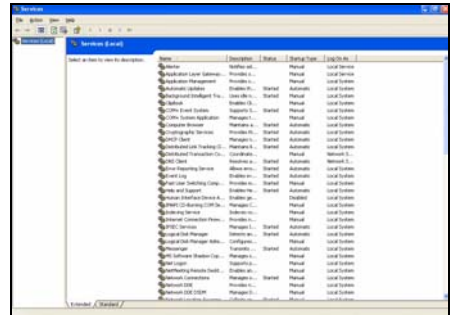
5.1.1 Deshabilitar los servidores web

Siga este procedimiento para deshabilitar cualquier servidor web que pueda estar ejecutando en el servidor Vantage CNM antes de instalar el Vantage CNM.

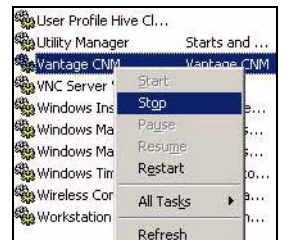
1 Haga clic en Inicio, Panel de control, Herramientas administrativas y Servicios.



2 Se abrirá la pantalla Servicios.






3 Haga clic con el botón derecho en el servicio (ejecutándose) que desee deshabilitar y haga clic en **Stop** (Detener). (Puede que también elija iniciar, reanudar o reiniciar el Vantage CNM de este modo.).



5.2 Iconos del Vantage CNM

Tras reiniciarse el equipo, verá los siguientes iconos del Vantage CNM en la bandeja del sistema (esquina inferior derecha de la pantalla de su ordenador) indicando el estado del Vantage CNM.

ICONO DEL VANTAGE CNM	DESCRIPCIÓN
	Un icono verde indica que el Vantage CNM se está iniciando.
	Un icono azul indica que el Vantage CNM se ha iniciado. Puede hacer clic con el botón derecho en este icono para ejecutar (START), detener (STOP) o salir (EXIT) del Vantage CNM. Cuando salga del Vantage CNM el icono desaparecerá de la bandeja del sistema.
	Un icono rojo indica que el Vantage CNM se ha detenido.

Si ha salido del Vantage CNM y desea reiniciarlo, haga clic en **Inicio, Programas, ZyXEL, Vantage CNM 3.0** para devolver el icono del Vantage CNM a la bandeja del sistema.



6 Acceder al Vantage CNM

- 1 En el ordenador cliente Vantage CNM, abra su explorador web y escriba **http://{Vantage CNM server IP address}:8080** o simplemente **https://{Vantage CNM server IP address}**.
- 2 Cuando aparezca la pantalla de inicio de sesión, escriba **root** como Username (Usuario), **root** como Password (Contraseña) (predeterminados de fábrica) y haga clic en **OK** (Aceptar). Puede ver una pantalla preguntándole si desea que Windows recuerde la contraseña. Si es un ordenador compartido, Windows no debería recordar su contraseña.



Tanto **Username** (Nombre de usuario) como **Password** (Contraseña) distinguen mayúsculas. Si cambia sus credenciales de acceso asegúrese de introducirlas con las mayúsculas o minúsculas correspondientes.

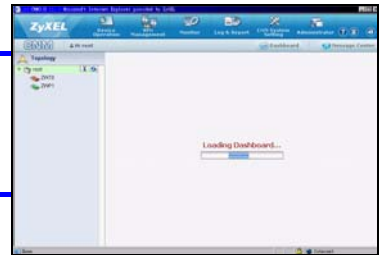
3 Aparecerá una pantalla de información del certificado HTTPS. Haga clic en **Yes** (Sí) para continuar.



4 Tras el acceso con éxito, el panel se cargará.



Si no ve la ventana del dispositivo de la izquierda, compruebe si Flash Player 9.0 o superior está instalado en su ordenador.



7 Instalación de dispositivos

Compruebe las notas de publicación de cada dispositivo ZyXEL para averiguar si el firmware actual soporta Vantage CNM. Asegúrese de comprobar las notas de publicación para ver la versión exacta; por ejemplo, compruebe las notas de publicación para v4.01(WM.2), no sólo v4.01 (donde WM identifica al dispositivo ZyXEL específico y WM.2 es la versión del firmware para ese dispositivo). En el momento de escribir esta guía, Vantage CNM puede crear informes para los siguientes dispositivos y sus versiones de firmware correspondientes. No todas las características de los dispositivos pueden ser monitorizadas utilizando Vantage CNM.

Table 1 Dispositivo ZyXEL y Sus Versiones De Firmware Correspondientes

ZyXEL Dispositivo	Firmware Versiones
ZyNOS ZyWALL:	
ZyWALL 2	3.62
ZyWALL 5 / 35 / 70 / 2 Plus	4.00 o superior
ZyWALL 2WG	4.02 o superior
ZLD ZyWALL:	
ZyWALL 1050	2.01 o superior
ZyWALL USG 100 / 200 / 2000	2.10
ZyWALL USG 300 / 1000	2.01 o superior
P-662H(W)-D1 / P-662H(W)-61 / P-662HW-63 / P-653HWI-17	3.40

8 Agregar un dispositivo administrado al Vantage CNM

Debe configurar cada dispositivo ZyXEL para enviar sus entradas de registro al Vantage CNM servidor (Consulte [8.1](#), [8.2](#), [8.3](#), [8.4](#)) y tiene que agregar cada dispositivo al Vantage CNM (Consulte [8.5](#)). En el dispositivo ZyXEL, puede ajustar la configuración del agente CNM con los comandos y/o con el configurador web.

8.1 ZyNOS y comandos de cifrado de tráfico

Vaya al modo de comandos (menú SMT 24.8 de la mayoría de dispositivos ZyXEL) y realice el siguiente comando:

Escriba `cnm active`. Si aparece `cnm active 0` entonces el Vantage CNM estará deshabilitado en el dispositivo ZyXEL. Para habilitar el Vantage CNM en el dispositivo

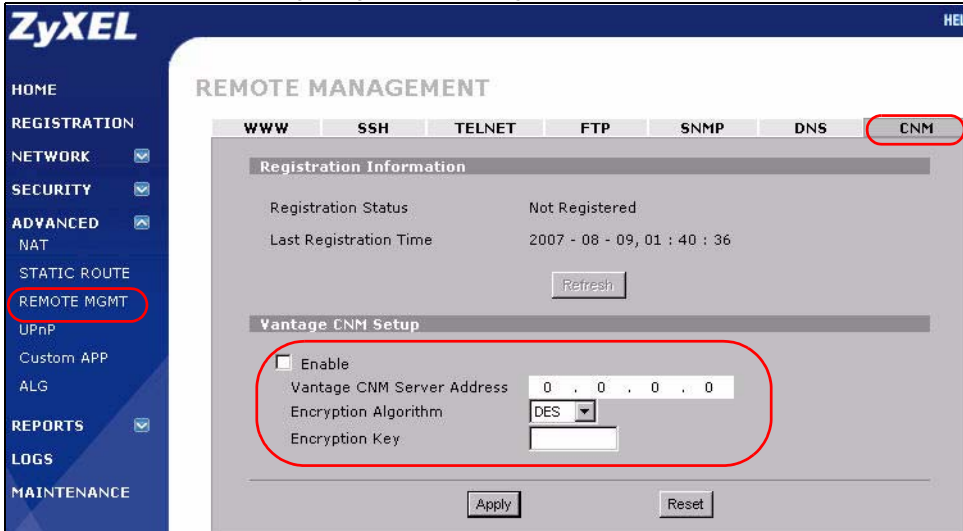
1 Escriba `cnm active 1`.

2 Escriba `cnm managerIp x.x.x.x` en el dispositivo ZyXEL, donde `x.x.x.x` es la dirección IP pública del servidor Vantage CNM.

3 Para cifrar el tráfico entre el Vantage CNM y el dispositivo ZyXEL, escriba `'cnm encry X xxxxxxxx'`. Donde X = 0 es sin cifrado, X = 1 es cifrado DES, X = 2 es cifrado 3DES. Si X = 1 o 2, 'xxxxxxx' es la clave alfanumérica de cifrado ("0" a "9", "a" a "z" o "A" a "Z") en el servidor Vantage CNM. Escriba ocho caracteres alfanuméricos ("0" a "9", "a" a "z" o "A" a "Z") para el cifrado DES y 24 caracteres alfanuméricos para el cifrado 3DES.

8.2 ZyNOS configurador web

Inicie sesión en el configurador web, haga clic en **ADVANCED > Remote MGMT** (Administración remota) en el panel de navegación y haga clic en la ficha **CNM**. Seleccione **Enable** (Habilitar), escriba la dirección (IP) del servidor Vantage CNM y seleccione un algoritmo de **cifrado** y una **Clave de cifrado** si lo desea. Luego haga clic en **Apply** (Aplicar).



8.3 ZLD comandos

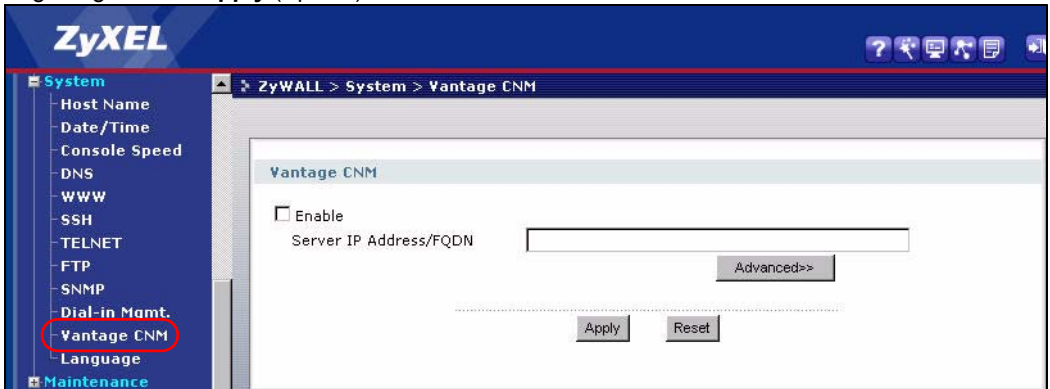
Vaya al modo de comandos y realice el siguiente comando:

Escriba `show cnm-agent configuration` para ver si el Vantage CNM está desactivado en el dispositivo ZyXEL. Para habilitar el Vantage CNM en el dispositivo

- 1 Inicie sesión como root.
- 2 Escriba `configure terminal` para escribir un modo de configuración.
- 3 Escriba `cnm-agent manager https://x.x.x.x/vantage/TR069` en el dispositivo ZyXEL donde x.x.x.x es la dirección IP pública del servidor Vantage CNM.
- 4 Escriba `cnm-agent activate`.
- 5 Escriba `exit` (salir) para salir del modo de configuración.
- 6 Escriba `write` (grabar) para guardar la configuración.

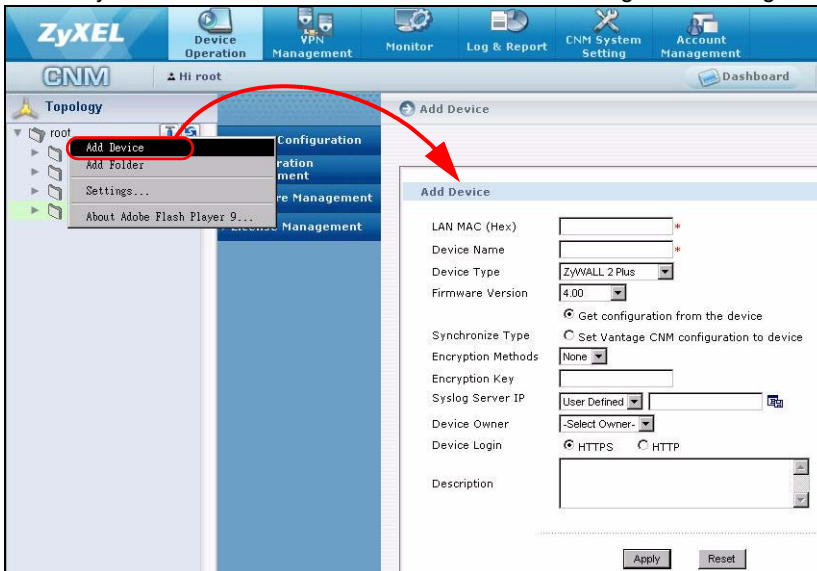
8.4 ZLD configurador web

Inicie sesión en el configurador web, haga clic en **System > Vantage CNM** en el panel de navegación. Seleccione **Enable** (Habilitar), escriba la dirección (IP) del servidor Vantage CNM. Luego haga clic en **Apply** (Aplicar).



8.5 Agregar un dispositivo ZyXEL al Vantage CNM

En la ventana del dispositivo, haga clic con el botón derecho en la carpeta **root** (raíz) y haga clic en **Add Device** (Agregar dispositivo). Escriba la dirección LAN MAC del dispositivo ZyXEL, su nombre y el resto de información en la ventana de configuración. Haga clic en **Apply** (Aplicar).





Si continúa sin poder administrar dispositivos ZyXEL tras realizar estos pasos; compruebe la configuración de NAT y cortafuegos entre el Vantage CNM y los dispositivos. Y asegúrese de que el método de cifrado usado sea el mismo tanto en el Vantage CNM como en el dispositivo ZyXEL y de que la versión del firmware sea compatible con Vantage CNM. Ver tabla 1.

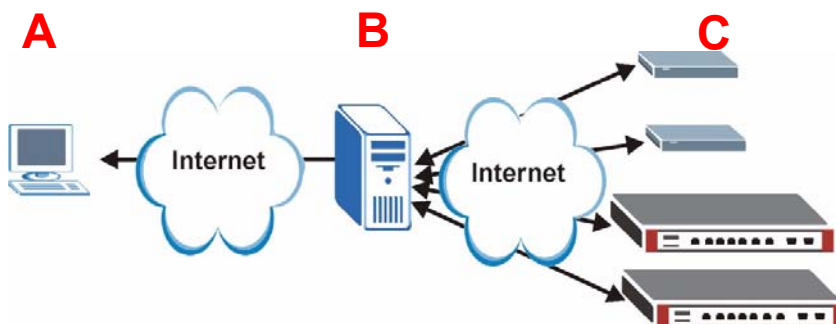
Présentation

Vantage CNM est une solution de gestion de type navigateur vous permettant de facilement configurer, gérer et surveiller des périphériques ZyXEL en quelque endroit que ce soit.

Ce guide d'installation vous indique comment installer Vantage CNM. Si vous avez déjà installé "Vantage Report pour CNM", voyez alors 3.1 et votre guide de l'utilisateur.

La figure suivante montre une application Vantage CNM:

- **A** – C'est le "client" CNM qui gère les périphériques ZyXEL via le "serveur" Vantage CNM.
- **B** – Le "serveur" Vantage CNM est l'ordinateur sur lequel est installé le logiciel Vantage CNM.
- **C** – Ce sont les périphériques ZyXEL gérés par Vantage CNM.



Ce guide d'installation est composé des sections suivantes :

- 1 Configuration requise pour Vantage CNM
- 2 Installation de Vantage CNM
- 3 Installation initiale
- 4 Réinstallez la licence existante sur un ordinateur différent
- 5 Démarrer et arrêter les services
- 6 Accéder à Vantage CNM
- 7 Installation des périphériques
- 8 Ajouter un périphérique géré à Vantage CNM

1 Configuration requise pour Vantage CNM

Configuration requise pour le serveur Vantage CNM

Disque dur	80 ~ 250 Go
Logiciel	Windows Vista English Version/Windows XP (SP2)/Windows 2000 Server (SP4)/Windows 2003 Server (SP1) Tous les serveurs web doivent être désactivés sur le serveur avant l'installation.
CPU	Pentium IV 2.8 GHz ou plus rapide
RAM	2 Go ou plus
Autre	Clé de licence – C'est une licence pour gérer un nombre spécifique de périphériques ZyXEL. Introuvable dans l'iCard. Code d'authentification (AC) - C'est un code généré automatiquement après l'installation de Vantage CNM. Vous devez fournir cette clé quand vous réinstallez le Vantage CNM sur un ordinateur différent. Voir la section 4.

Configuration requise pour le client Vantage CNM

CPU	Pentium III 450 MHz ou plus rapide
RAM	256 Mo ou plus
Logiciel	Flash player 9.0 ou supérieur doit être installé sur l'ordinateur client.
Navigateur	Internet Explorer 6.0 ou supérieur, Firefox 1.5 ou supérieur avec une résolution de 1024x768 ou supérieure (1280x recommandé) Blocage des fenêtres publicitaires intempestives désactivé pour l'adresse IP du serveur Vantage CNM

Configuration requise pour le périphérique ZyXEL

Microprogramme	Voir la section 7 pour le périphérique ZyXEL et la version correspondante du microprogramme supportée par Vantage CNM.
-----------------------	--

2 Installation de Vantage CNM

- Pour la première installation, allez à la section 2.1.
- Pour les instructions de mise à niveau, allez à la section 2.2. Vous pouvez uniquement mettre à niveau à Vantage CNM 3.1 à partir de Vantage CNM 3.0.00.61.02. Si vous utilisez Vantage CNM 3.0, vous pouvez d'abord le mettre à niveau à 3.0.00.61.01 puis à 3.0.00.61.02. Pour toutes les versions précédentes de Vantage CNM, vous devez désinstaller l'ancienne version de Vantage CNM et effectuer une première installation de Vantage CNM 3.1.

2.1 Procédure d'installation de Vantage CNM

Utilisez l'assistant d'installation de Vantage CNM pour installer le logiciel du serveur Vantage CNM.

- 1 Télécharger le logiciel Vantage CNM (un fichier zip) depuis l'un des sites FTP suivants et enregistrez-le sur l'ordinateur du serveur Vantage CNM.
 - ftp://ftp.zyxel.dk/Vantage_CNM/software/
 - ftp://ftp.zyxel.com/Vantage_CNM/software/
- 2 Double cliquez sur le fichier exécutable de Vantage CNM pour lancer l'extraction du fichier. Le logo de Vantage CNM apparaît brièvement pendant l'extraction.

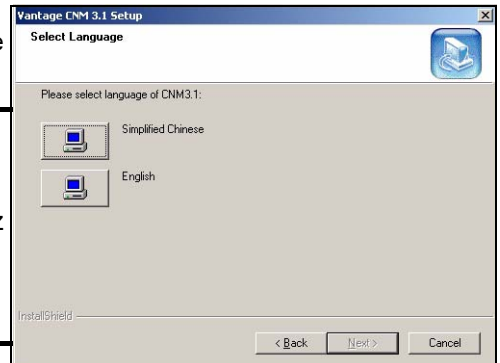


Suivez les instructions dans chaque écran de l'assistant, cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à l'écran suivant dans l'assistant, cliquez sur **Back** (Retour) pour retourner à l'écran précédent ou cliquez sur **Cancel** (Annuler) pour abandonner l'installation et quitter l'assistant.

Quand l'écran **Select Language** (Sélectionner la langue) apparaît, cliquez sur la langue du GUI que vous désirez utiliser.

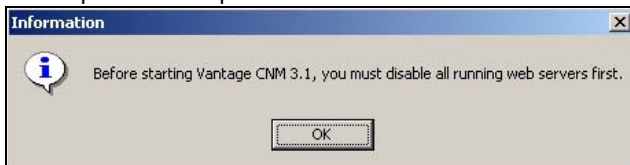


Après avoir sélectionné une langue et terminé l'assistant, vous ne pouvez plus changer de langue. Si vous voulez changer de langue, vous devrez commencer par désinstaller Vantage CNM puis le réinstaller.



A la dernière étape, cliquez sur **Finish** (Terminer) pour terminer le paramétrage et fermer l'assistant.

- 3 Après l'installation, un écran vous rappelle de désactiver tous les serveurs web que vous utilisez déjà sur l'ordinateur du serveur Vantage CNM avant de redémarrer le système. Cliquez sur **OK** pour redémarrer l'écran .





Voir la section 5 pour les détails concernant la manière de désactiver vos serveurs web.

- 4 Vous devez redémarrer l'ordinateur pour que Vantage CNM termine l'installation. Après avoir désactivé le(s) serveur(s) web, cliquez sur **Finish** (Terminer) et patientez pendant le redémarrage de votre ordinateur.



2.2 Mettre à niveau à partir de Vantage CNM 3.0.00.61.02

Utilisez cette section pour mettre à niveau à partir de Vantage CNM 3.0.00.61.02. Cliquez sur **System** (Système) > **About** (A propos) pour afficher les détails de votre version.



Vous pouvez uniquement effectuer la mise à niveau si vous avez la dernière version de Vantage CNM 3.0.00.61.02.

Voir les notes de mise à niveau dans le package Vantage CNM 3.1 pour les instructions sur la manière d'appliquer le dernier correctif à Vantage CNM (le correctif de mise à niveau est aussi fourni).

Utilisez cette procédure pour mettre à niveau à partir de Vantage CNM 3.0.00.61.02 en Vantage CNM 3.1.

- 1 Arrêter Vantage CNM 3.0.00.61.02. Arrêter aussi tous les serveurs web, voir la section 5.1.
- 2 Fermez tous les autres programmes sur votre ordinateur (l'installation nécessite de redémarrer l'ordinateur).
- 3 Exécutez le Vantage CNM fichier exécutable du package Vantage CNM 3.1.

- 4 L'installateur détecte Vantage CNM 3.0.00.61.02 et affiche un écran semblable à l'écran suivant. Cliquez sur **Next** (Suivant).



- 5 Suivez les instructions jusqu'à ce que l'installation soit terminée.



Une partie de la mise à niveau est la migration des données faites via un fichier de commande. Aussi verrez-vous apparaître une fenêtre d'invite de commande. Autorisez-la simplement à s'exécuter et elle se fermera automatiquement.

- 6 Vantage CNM démarrera automatiquement au prochain redémarrage de votre ordinateur. Voir la section 6 pour les informations concernant la manière d'accéder à Vantage CNM.

3 Installation initiale

Le serveur Vantage CNM démarre automatiquement après un redémarrage. Un assistant vous guide tout au long de l'installation la première fois que vous accédez à Vantage CNM. Pour accéder au serveur Vantage CNM,

- 1 Ouvrez une fenêtre du navigateur sur le serveur sur lequel vous avez installé Vantage CNM, et allez à <http://localhost:8080>.

Vous pouvez aussi accéder au serveur Vantage CNM à partir d'un ordinateur sur le LAN en tapant <http://{Adresse IP du serveur Vantage CNM}:8080>. Où, "Adresse IP du serveur Vantage CNM" est l'adresse IP de l'ordinateur sur lequel vous avez installé Vantage CNM.

2 L'écran **Login** (Ouvrir une session) apparaît.



Si l'écran d'ouverture de session n'apparaît pas, vérifiez que le blocage des fenêtres de publicité intempestives est désactivé sur votre navigateur.

Dans l'écran d'ouverture de session, entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, et cliquez sur **Login** (Ouvrir une session).

- Nom d'utilisateur par défaut : `root`
- Mot de passe par défaut : `root`

3 L'écran **License Setup** apparaît. Sélectionnez **I have a license** pour démarrer l'enregistrement du produit. Ou sélectionnez **I want to try CNM** pour démarrer une période d'évaluation de 30 jours pendant laquelle vous pourrez gérer jusqu'à 10 périphériques. Puis cliquez sur **Continue**.

Vous pouvez uniquement sélectionner la troisième option si vous réinstallez le Vantage CNM. Voir la section 4.

4 L'écran **Activate CNM with License** apparaît. Certains champs n'apparaissent pas dans votre écran si vous avez déjà un compte myZyXEL ou si vous utilisez la version d'évaluation. Entrez la clé de licence et les informations du compte de myZyXEL.com dans les champs fournis. Cliquez sur **Apply** pour activer le produit..



Le nombre de périphériques enregistrés pouvant être configurés dépend de votre iCard. Pour plus d'informations, consultez le chapitre sur les spécifications dans le guide de l'utilisateur.

5 L'écran **Server Setup** apparaît et vous permet de configurer l'adresse IP publique du Vantage CNM serveur, serveurs FTP et de messagerie.

L'adresse IP est ce que les périphériques ZyXEL utilisent pour communiquer avec Vantage CNM. Si Vantage CNM se trouve derrière un routeur NAT, alors vous devrez entrer l'adresse IP publique (WAN) du routeur NAT.

Le serveur Vantage CNM utilise le compte FTP pour obtenir le journal des sauvegardes ou les alarmes des périphériques à partir du serveur FTP.

Le serveur de messagerie est utilisé pour les notifications par e-mail; contactez l'administrateur de messagerie sur votre réseau si vous n'êtes pas sûr du nom de domaine de votre serveur de messagerie ou des informations concernant le compte.

Server Setup

Vantage CNM Server

Public IP Address

Web Server

Web HTTPS Port 443
Web HTTP Port 8080

FTP Server

IP or Domain Name

User Name

Password

Mail Server

IP or Domain Name

Mail Sender

User Name

Password



Notez l'adresse IP publique que vous attribuez dans cet écran, vous en aurez besoin pour accéder au Vantage CNM à partir du WAN.

6 L'écran **Administrator Setup** apparaît. Entrez l'adresse e-mail et les autres informations. Cliquez sur **Apply**.

Administrator Setup

Account Details

Name root

Password

Confirm Password

Email Address

Administrator Group

Address Line1

Address Line2

City

State

Zip/Postal Code

Country

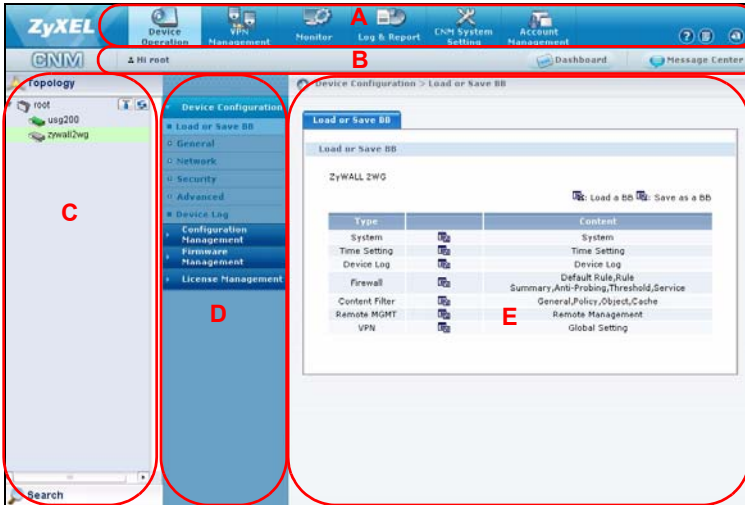
Telephone Number

Description

7 Le tableau de bord de Vantage CNM s'affiche.



Voici la description des parties des écrans du Vantage CNM.

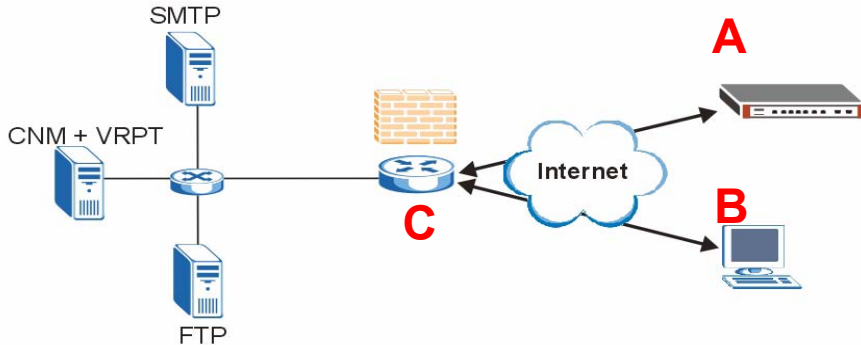


- La barre de menu (**A**) affiche les liens du menu principal que vous utilisez pour accéder aux sous-menus associés dans le panneau de navigation (**D**) ou pour gérer le Vantage CNM.
- La barre de titre (**B**) affiche le nom d'utilisateur, les boutons du tableau de bord et du centre de messages.
- La fenêtre du périphérique (**C**) affiche les périphériques gérés par le Vantage CNM. Vous pouvez aussi configurer et visualiser les groupements logiques des périphériques gérés. Ceci est aussi appelé OTV (Object Tree View).
- Le panneau de navigation (**D**) affiche les liens du sous-menu que vous utilisez pour accéder aux écrans de configuration, journal ou état.

La fenêtre de configuration (**E**) affiche les écrans de configuration que vous avez paramétré pour Vantage CNM ou pour un périphérique sélectionné.

3.1 Exemple de scénario de déploiement

Dans la plupart des environnements de réseau le serveur Vantage CNM est déployé sur un LAN derrière un routeur NAT avec un pare feu activé. Le réacheminement de port doit être activé sur le routeur NAT et les règles de pare feu doivent être configurées entre le LAN et le WAN. Dans la figure suivante, le périphérique géré (**A**) et le client Vantage CNM (**B**) communiquent tous deux avec Vantage CNM (et les autres serveurs qu'il utilise) à partir du routeur WAN via le NAT (**C**).



Si Vantage CNM se trouve derrière un pare feu, vous devez installer les règles de pare feu afin de permettre au trafic de circuler vers/à partir de Vantage CNM vers les périphériques ZyXEL. Vous devez aussi configurer le réacheminement de port NAT afin de permettre au trafic suivant d'être réacheminé vers Vantage CNM via les ports suivants :

Serveur Vantage CNM:	UDP 1864, UDP 11864, TCP 443, TCP 8080
Serveur FTP (FTP) :	TCP 20, TCP 21
Serveur de messagerie (SMTP) :	TCP 25

vous devez aussi configurer les règles du pare-feu et de réacheminement du port NAT sur le routeur NAT pour les ports suivants.:

Vantage Report:	UDP 514, TCP 8088
-----------------	-------------------



Vous devez aussi activer le bouclage NAT sur le routeur NAT si votre client et serveur Vantage CNM sont dans le réseau LAN.

4 Réinstallez la licence existante sur un ordinateur différent

Si vous effectuez une nouvelle installation de Vantage CNM, mais que vous voulez utiliser une clé de licence provenant d'une instance de Vantage CNM achetée et enregistrée précédemment. Procédez comme suit :

- 1 Ouvrez une session dans le Vantage CNM. (Voir la [Accéder à Vantage CNM.](#))
- 2 Sélectionnez **I want to re-install CNM on a different computer using my existing standard license.** L'écran affichera un code d'authentification (AC). Copiez l'AC affiché. Ne pas cliquer sur **Continue** avant d'avoir terminé l'étape 7.

License Setup - Welcome to ZyXEL Vantage CNM

I have a license.

I want to try CNM (30 nodes, 90 days remaining).

I want to re-install CNM on a different computer using my existing standard license.

Authentication Code (AC) of this server: 00E79F2751085A77A66783A002B9C2F9A276

1. Login www.myZyXEL.com to re-install your license with the previous AC.

2. After re-installing successfully, click Continue button to refresh license from www.myZyXEL.com and login CNM.

- 3 Allez à <http://www.myZyXEL.com> à l'aide de votre navigateur web.
- 4 Ouvrez une session dans votre compte.

Welcome to myZyXEL.com

What's myZyXEL.com?

myZyXEL.com provides an easy-to-use service management platform where you can manage your ZyXEL product registrations and services using your personal account.

The ZyXEL products which can be registered at myZyXEL.com are as follows:

ZYFWALL series	which support Content Filter, Anti-Virus, IP, Anti-Spam and VPN
PEACH series and PEACHW series	which support Anti-Virus and Content Access Control
HS100/HS100W Vantage series	which support Content Filter
Retelias Access EMS	which include Vantage CNM, Vantage Report and Vantage Access.
	which support device management.

Please register your account at myZyXEL.com first.

Username:

Password:

Remember Username

- 5 Parcourez l'écran de détails du produit de Vantage CNM de votre Vantage CNM déjà enregistré et cliquez sur **Reinstall** (Réinstaller) pour utiliser votre clé de licence existante pour la nouvelle installation de Vantage CNM.

Welcome /

Welcome

>Welcome! Customer,

You have logged in myZyXEL.com for 4 times.

> Last Visited
 * IP: 32.37.5
 * Visited Date: 2007-08-16
 * Visited time: 10:23:44(GMT+8:00)Beijing

Registered ZyXEL Products

To register product, [click here](#)

Friendly Name	Model	Serial Number	Authentication Code / MAC Address
VANTAGE CNM-007126000000	VANTAGE CNM	507072600020	0094C0C075192442565906D-4105FA8A271



My Products / Service Activation

Service Management

Product Information

VANTAGE CNM-007126000000

Serial Number: 507072600020

Model: VANTAGE CNM

Authentication Code / MAC Address: 0094C0C075192442565906D-4105FA8A271

Refutation Key: N/A

Manage Product

Manage this product's registration by clicking on the appropriate buttons below

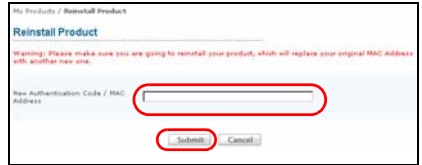
VANTAGE CNM-007126000000

Available Service List

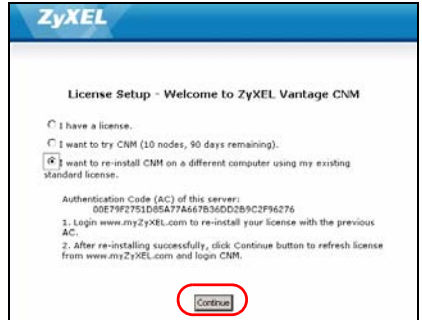
To enable your service(s), please click "Activate" (shown below) after your license has(ve):

Service Name	Service Activation	Service Type	Status	Expiration Date	Remark
Vantage CNM Service Management EDS	<input type="button" value="Activate"/>	Standard	Activated	Unlimited	

6 Vous êtes invité à entrer le **New Authentication Code** (nouveau code d'authentification). Collez l'AC que vous avez copié dans l'étape 2 et cliquez sur **Submit**.



7 Un écran de réinstallation réussie apparaît. Cliquez sur **Continue** et retournez à l'écran **License Setup** (indiqué dans l'étape 2).



8 Vous continuerez avec les écrans **Server Setup** et **Administrator Setup** avant d'ouvrir une session dans le serveur Vantage CNM avec l'écran **Dashboard**.

5 Démarrer et arrêter les services

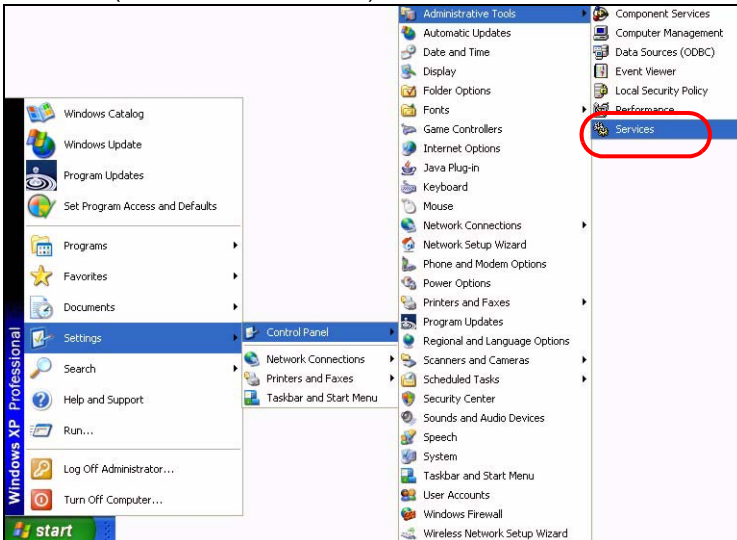
5.1 Services Windows

Vantage CNM est un service de Windows, vous pouvez donc démarrer, arrêter ou reprendre Vantage CNM dans la fenêtre Services.

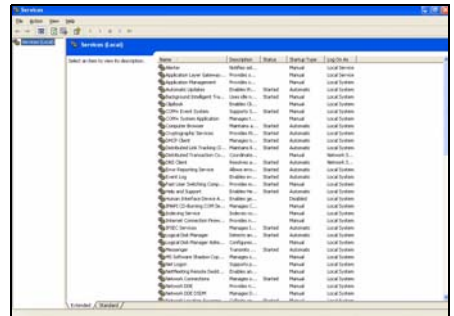
5.1.1 Désactiver les serveurs Web

Suivez cette procédure pour désactiver les serveurs web qui pourraient être en cours d'exécution sur le serveur de Vantage CNM avant d'installer Vantage CNM.

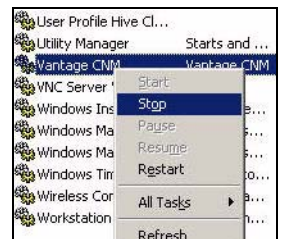
1 Cliquez sur **Start** (Démarrer); **Control Panel** (Panneau de configuration), **Administration Tools** (Outils d'administration) et **Services**.



2 L'écran **Services** s'ouvre.






3 Cliquez avec le bouton droit sur le service (en cours d'exécution) que vous voulez désactiver et cliquez sur **Stop** (Arrêter). (Vous pouvez aussi choisir de démarrer, reprendre ou redémarrer Vantage CNM de cette manière.)



5.2 Icônes de Vantage CNM

Après le redémarrage de votre ordinateur, vous verrez les icônes de Vantage CNM suivants dans la barre d'état (en bas à droite de l'écran de votre ordinateur) indiquant l'état de Vantage CNM.

ICONE DE VANTAGE CNM	DESCRIPTION
	Une icône verte indique que Vantage CNM démarre.
	Une icône bleue indique que Vantage CNM a démarré. Vous pouvez cliquer avec le bouton droit sur cette icône pour exécuter (START) (DÉMARRER), interrompre (STOP) (ARRÊTER) ou quitter (EXIT) (QUITTER) Vantage CNM. Quand vous quittez Vantage CNM l'icône disparaît de la barre d'état.
	Une icône rouge indique que Vantage CNM est arrêté.

Si vous avez quitté Vantage CNM et que vous désirez le redémarrer, cliquez sur **Start** (Démarrer), **Programs** (Programmes), **ZyXEL, Vantage CNM 3.1** pour faire réapparaître l'icône de Vantage CNM sur la barre d'état.



6 Accéder à Vantage CNM

- 1 A partir de l'ordinateur client Vantage CNM, ouvrez votre navigateur web et tapez **http://{Adresse IP du serveur Vantage CNM}:8080** ou simplement **https://{Adresse IP du serveur Vantage CNM}**.
- 2 Quand l'écran d'ouverture de session apparaît, tapez **root** comme nom d'utilisateur, **root** comme mot de passe (valeurs par défaut d'usine) et cliquez sur **OK**. Vous verrez apparaître un écran vous demandant si Windows doit se souvenir de ce mot de passe. Si c'est un ordinateur partagé, Windows ne devrait pas se souvenir de votre mot de passe.



Le **Username** (Nom d'utilisateur) et le **Password** (Mot de passe) tiennent tous deux compte de la casse. Si vous changez vos références de connexion, prenez soin de les entrer dans la case appropriée.

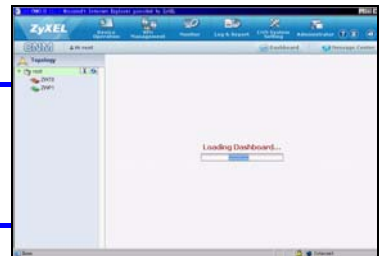
- 3 Un écran d'informations de certificat HTTPS apparaît. Cliquez sur **Yes** (Oui) et continuez.



- 4 Après une ouverture de session réussie, le tableau de bord se charge.



Si vous ne voyez pas la fenêtre du périphérique gauche, vérifiez si Flash Player 9.0 ou supérieur est installé sur votre ordinateur.



7 Installation des périphériques

Consultez les notes de publication pour vos périphériques ZyXEL pour voir si le microprogramme actuel prend en charge Vantage CNM. Prenez soin de consulter les notes de publication pour la version exacte, par exemple, consultez les notes de publication pour v4.01(WM.2), pas simplement v4.01 (où WM identifie le périphérique ZyXEL spécifique et WM.2 est la publication du microprogramme pour ce périphérique). Au moment de la rédaction, Vantage CNM peut créer des rapports pour les périphériques suivants et les versions de microprogrammes correspondantes. Toutes les caractéristiques des périphériques ne peuvent être surveillées à l'aide de Vantage CNM.

Table 1 ZyXEL périphériques et les versions de microprogrammes correspondantes

ZyXEL Périphériques	Microprogrammes Version
ZyNOS ZyWALL:	
ZyWALL 2	3.62
ZyWALL 5 / 35 / 70 / 2 Plus	4.00 or later
ZyWALL 2WG	4.02 or later
ZLD ZyWALL:	
ZyWALL 1050	2.01 or later
ZyWALL USG 100 / 200 / 2000	2.10
ZyWALL USG 300 / 1000	2.01 or later
P-662H(W)-D1 / P-662H(W)-61 / P-662HW-63 / P-653HWI-17	3.40

8 Ajouter un périphérique géré à Vantage CNM

Vous devez configurer chaque périphérique ZyXEL pour envoyer ses entrées de journal au serveur Vantage CNM (Voir la [8.1](#), [8.2](#), [8.3](#), [8.4](#)), et vous devez ajouter chaque périphérique au Vantage CNM (Voir la [8.5](#)). Dans le périphérique ZyXEL, vous pouvez configurer les paramètres de l'agent CNM à l'aide des commandes et/ou du configurateur web.

8.1 ZyNOS et les commandes de trafic crypté

Allez au mode de commande (menu SMT 24.8 de la plupart des périphériques ZyXEL) et envoyez la commande suivante :

Entrez `cnm active`. Si `cnm active 0` s'affiche alors Vantage CNM est désactivé sur le périphérique ZyXEL. Pour activer Vantage CNM sur le périphérique

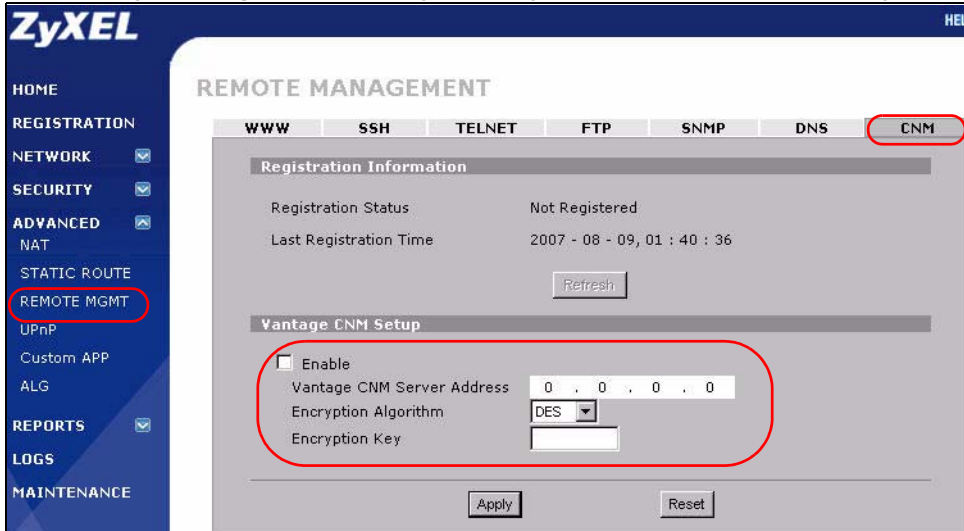
1 Entrez `cnm active 1`.

2 Entrez `cnm managerIp x.x.x.x` sur le périphérique ZyXEL où `x.x.x.x` est l'adresse IP publique du serveur Vantage CNM.

3 Pour crypter le trafic entre Vantage CNM et le périphérique ZyXEL, tapez `'cnm encry X xxxxxxxx'`. Où X = 0 est pas de cryptage, X = 1 est le cryptage DES, X = 2 est le cryptage 3DES. If X = 1 ou 2, 'xxxxxxx' est la clé de cryptage alphanumérique ("0" à "9", "a" à "z" ou "A" à "Z") dans le serveur Vantage CNM. Tapez une suite alphanumérique de huit caractères ("0" à "9", "a" à "z" ou "A" à "Z") pour le cryptage DES et une suite alphanumérique de 24 caractères pour le cryptage 3DES.

8.2 ZyNOS configurateur web

Ouvrez une session dans le configurateur web, cliquez sur **ADVANCED** > **REMOTE MGMT** (Gestion à distance) dans le panneau de navigation et cliquez sur l'onglet **CNM**. Sélectionnez **Enable** (Activer), entrez l'adresse (IP du serveur Vantage CNM) et sélectionnez un **algorithme de cryptage** et une **Encryption Algorithm** de **Encryption Key** si désiré. Puis cliquez sur **Apply**.



8.3 ZLD commandes

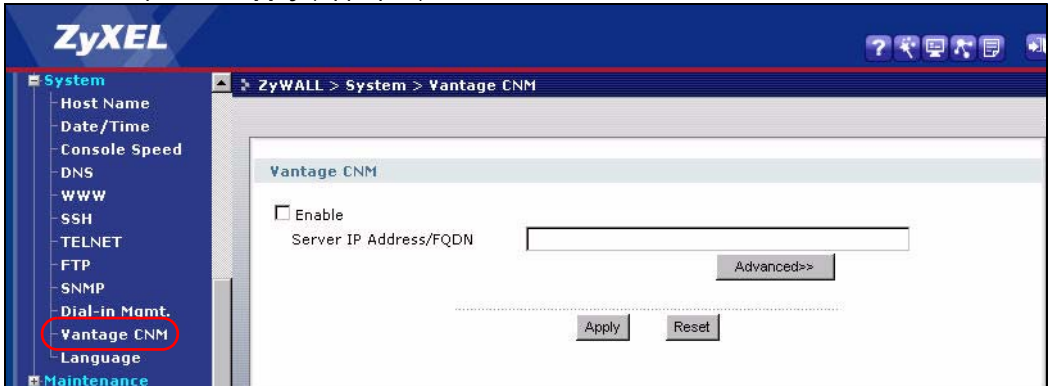
Allez au mode de commande et envoyez la commande suivante :

Entrez `show cnm-agent configuration` pour voir si Vantage CNM est désactivé sur le périphérique ZyXEL. Pour activer Vantage CNM sur le périphérique

- 1 Ouvrez une session à la racine.
- 2 Tapez `configure terminal` pour entrer en mode de configuration.
- 3 Entrez `cnm-agent manager https://x.x.x.x/vantage/TR069` sur le périphérique ZyXEL où `x.x.x.x` est l'adresse IP publique du serveur Vantage CNM.
- 4 Entrez `cnm-agent activate`.
- 5 Entrez `exit` pour quitter le mode de configuration.
- 6 Entrez `write` pour enregistrer le paramètre.

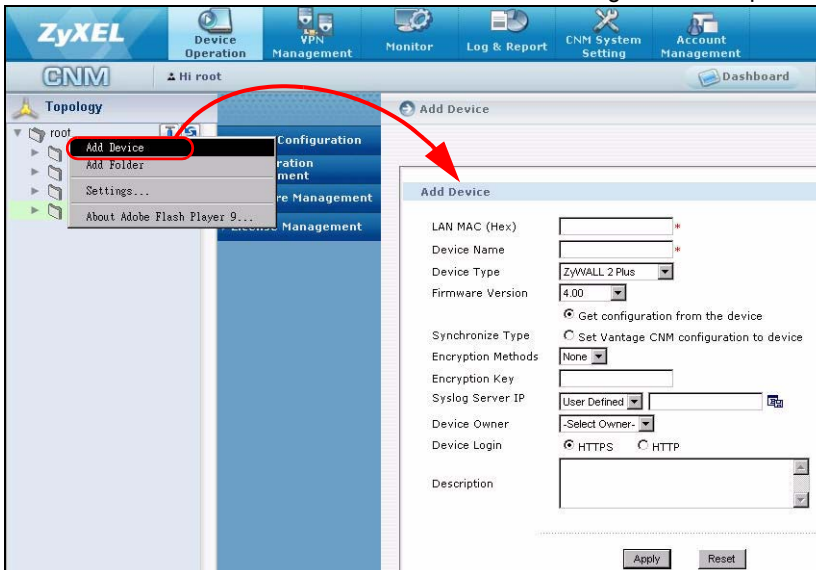
8.4 ZLD configurateur web

Ouvrez une session dans le configurateur web, cliquez sur **System** > **Vantage CNM** dans le panneau de navigation. Sélectionnez **Enable** (Activer), entrez l'adresse (IP du serveur Vantage CNM). Puis cliquez sur **Apply** (Appliquer).



8.5 Ajouter un périphérique ZyXEL à Vantage CNM

Dans la fenêtre du périphérique Vantage CNM, cliquez avec le bouton droit sur le dossier **racine** et cliquez sur **Ajouter un périphérique**. Entrez l'adresse LAN MAC du périphérique ZyXEL, son nom et les autres informations dans la fenêtre de configuration. Cliquez sur **Apply** (Appliquer).





Si vous ne pouvez toujours pas gérer les périphériques ZyXEL après avoir effectué ces étapes, vérifiez les paramètres NAT et de pare-feu entre Vantage CNM et les périphériques. Assurez-vous que la méthode de cryptage utilisée est la même à la fois sur Vantage CNM et sur le périphérique ZyXEL et que la version du microprogramme est compatible avec Vantage CNM. Voir tableau 1.

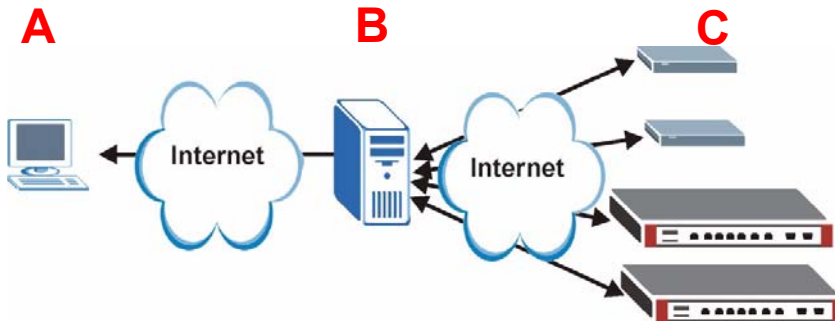
Cenni generali

Vantage CNM è una soluzione di gestione basata su browser che consente con facilità di configurare, gestire e monitorare i dispositivi ZyXEL da qualsiasi posizione.

Questa guida rapida descrive come installare Vantage CNM. Se "Vantage Report for CNM" è già stato installato, vedere [3.1](#) nella Guida dell'utente.

Nella figura seguente viene mostrata un'applicazione di Vantage CNM:

- **A** - Il cliente di Vantage CNM che gestisce i dispositivi ZyXEL tramite il server di Vantage CNM
- **B** - Il server di Vantage CNM è il computer su cui è installato il software Vantage CNM.
- **C** - I dispositivi ZyXEL gestiti da Vantage CNM.



La presente Guida rapida è composta dalle sezioni seguenti:

- 1 [Requisiti di Vantage CNM](#)
- 2 [Installazione di Vantage CNM](#)
- 3 [Configurazione iniziale](#)
- 4 [Reinstallazione della licenza esistente su un computer diverso](#)
- 5 [Avvio e interruzione dei servizi](#)
- 6 [Accesso a Vantage CNM](#)
- 7 [Configurazione dei dispositivi](#)
- 8 [Aggiunta di un dispositivo gestito in Vantage CNM](#)

1 Requisiti di Vantage CNM

Server di Vantage CNM Requisiti

Disco rigido	80 ~ 250 GB
Software	Windows Vista versione inglese/Windows XP (SP2)/Windows 2000 Server (SP4)/Windows 2003 Server (SP1) Sul server devono essere disabilitati tutti i server Web prima dell'installazione.
CPU	Pentium IV da 2.8 GHz o superiore
RAM	2 GB o quantità superiore
Altro	Chiave di licenza - Questa licenza consente di gestire un numero specifico di dispositivi ZyXEL. Questo è reperibile all'interno della iCard.Codice di autenticazione (Authentication code, AC) - Si tratta di un codice generato automaticamente dopo aver installato Vantage CNM. Occorre fornire questa chiave quando si reinstalla Vantage CNM su un computer diverso. Vedere la sezione 4.

Requisiti del client di Vantage CNM

CPU	Pentium III da 450 MHz o superiore
RAM	256 MB o quantità superiore
Software	Sul computer client deve essere installato Flash Player 9.0 o versione superiore.
Browser	Internet Explorer 6.0 o versione successiva, Firefox 1.5 o versione successiva con risoluzione pari a 1024x768 o superiore (consigliata 1280x) Blocco pop-up disabilitato per l'indirizzo IP del server di Vantage CNM

Requisiti del dispositivo ZyXEL

Firmware	Vedere la sezione 7 per il dispositivo ZyXEL e la versione del firmware corrispondente supportata da Vantage CNM.
-----------------	---

2 Installazione di Vantage CNM

- Per le istruzioni relative alla prima installazione, consultare la sezione 2.1.
- Per le istruzioni di aggiornamento, consultare la sezione 2.2. È unicamente possibile aggiornare a Vantage CNM 3.1 da Vantage CNM 3.0.00.61.02. Se si utilizza Vantage CNM 3.0 è possibile aggiornare prima alla versione 3.0.00.61.01 e poi alla versione 3.0.00.61.02. Per tutte le versioni precedenti di Vantage CNM, è necessario disinstallare la versione precedente di Vantage CNM ed eseguire una prima installazione di Vantage CNM 3.1.

2.1 Procedura d'installazione di Vantage CNM

Utilizzare l'installazione guidata di Vantage CNM per installare il software server di Vantage CNM.

- 1 Scaricare il software Vantage CNM (un file zip) dai seguenti siti FTP e salvarlo nel computer server Vantage CNM.
 - ftp://ftp.zyxel.dk/Vantage_CNM/software/
 - ftp://ftp.zyxel.com/Vantage_CNM/software/
- 2 Fare doppio clic sul file eseguibile di Vantage CNM per avviare il processo di estrazione del file. Durante l'estrazione viene visualizzato il logo di Vantage CNM per breve tempo.

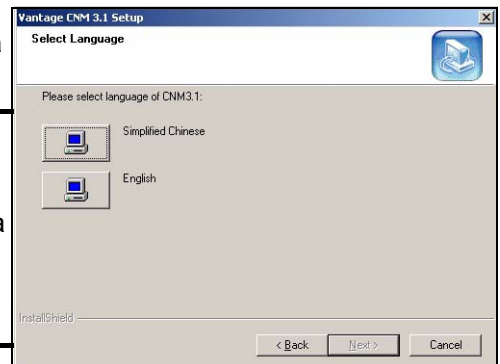


Attenersi alle istruzioni presenti nelle varie schermate dell'installazione guidata, fare clic su **Next** (successivo) per procedere alla schermata successiva della procedura, fare clic su **Back** (indietro) per tornare alla schermata precedente oppure fare clic su **Cancel** (annulla) per annullare l'installazione e chiudere la procedura guidata.

Alla visualizzazione della schermata **Select Language** (seleziona lingua) selezionare la lingua da utilizzare per l'interfaccia utente.

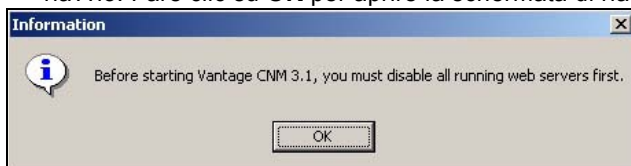


Una volta selezionata la lingua e completata la procedura guidata non sarà possibile cambiare un'altra volta la lingua. Per cambiare lingua sarà necessario disinstallare e quindi reinstallare Vantage CNM.



All'ultimo passo fare clic su **Finish** (fine) per completare le impostazioni e chiudere la procedura guidata.

- 3 Dopo l'installazione, viene visualizzata una schermata che ricorda all'utente di disabilitare qualsiasi server Web già in esecuzione sul computer del server Vantage CNM prima del riavvio. Fare clic su **OK** per aprire la schermata di riavvio.





Vedere la sezione 5 per i dettagli su come disabilitare i server Web.

- 4 È necessario riavviare il computer affinché Vantage CNM possa completare l'installazione. Dopo aver disabilitato i server Web, fare clic su **Finish** (fine) e attendere il riavvio del computer.



2.2 Aggiornamento da Vantage CNM 3.0.00.61.02

In questa sezione viene descritto come aggiornare da Vantage CNM 3.0.00.61.02. Fare clic su **System (sistema) > About** (informazioni su) per visualizzare i dettagli della versione.

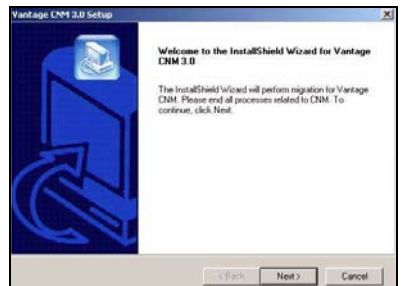


È possibile eseguire l'aggiornamento solo se si possiede l'ultima versione di Vantage CNM 3.0.00.61.02.

Vedere le note sull'aggiornamento presenti nel pacchetto Vantage CNM 3.1 per le istruzioni su come applicare l'ultima patch a Vantage CNM (sono include anche le patch di aggiornamento).

Attenersi a questa procedura per aggiornare da Vantage CNM 3.0.00.61.02 a 3.1.

- 1 Interrompere Vantage CNM 3.0.00.61.02. Interrompere anche qualsiasi server Web in esecuzione (vedere la sezione 5.1).
- 2 Chiudere tutti i programmi sul computer (l'installazione richiede un riavvio del computer).
- 3 Eseguire il file eseguibile Vantage CNM dal pacchetto Vantage CNM 3.1.
- 4 Il programma di installazione rileva la presenza di Vantage CNM 3.0.00.61.02 e visualizza una schermata simile alla seguente. Fare clic su **Next** (avanti).



5 Attenersi alle istruzioni visualizzate finché l'installazione non è terminata.



Parte dell'aggiornamento consiste nella migrazione dei dati eseguita tramite un file batch. Verrà pertanto visualizzata una finestra con il prompt dei comandi. Consentirne l'esecuzione (si chiuderà automaticamente).

6 Vantage CNM viene eseguito automaticamente al successivo riavvio del computer. Vedere la sezione 6 per le informazioni su come accedere a Vantage CNM.

3 Configurazione iniziale

Il server Vantage CNM si avvia automaticamente dopo un riavvio. Una procedura guidata conduce l'utente attraverso i passi della prima configurazione al primo accesso a Vantage CNM. Per accedere al server Vantage CNM,

1 Aprire una finestra del browser sul server su cui è stato installato il Vantage CNM, quindi aprire <http://localhost:8080>.

È possibile accedere al server Vantage CNM anche da un computer sulla LAN digitando [http://\[indirizzo IP del server Vantage CNM\]:8080](http://[indirizzo IP del server Vantage CNM]:8080). Dove "Indirizzo IP del server Vantage CNM" è l'indirizzo IP del computer su cui è stato installato Vantage CNM.

2 Appare la schermata **Login**.



Se la schermata di login non appare, verificare che per il browser sia disabilitata la funzione di blocco dei pop-up.

Nella schermata di login, immettere nome utente e password e fare clic su **Login**.

- Nome utente predefinito: root
- Password predefinita: root

3 Installazione **della licenza** nel browser. Selezionare **I have a license (sono in possesso della licenza)** per avviare la registrazione del prodotto . Oppure selezionare **I want to try CNM** (desidero provare Vantage Access) per un periodo di prova di 30 giorni in cui è possibile gestire fino a 10. Fare clic su **Continua** (continua).

La terza opzione deve essere selezionata solo se si sta reinstallando il Vantage CNM. Vedere la sezione 4.

- 4 Viene visualizzata la schermata **Activate CNM with License** (attiva CNM con licenza). Alcuni campi non appaiono nella schermata se si dispone già di un account myZyXEL.com oppure se si sta ricevendo la versione di valutazione. Digitare la chiave di licenza e le informazioni relative all'account di myZyXEL.com negli appositi campi. Scegliere **Apply** (applica) per attivare il prodotto..



Il numero di dispositivi registrati che è possibile configurare dipende dalla iCard. Per ulteriori informazioni, vedere il capitolo delle caratteristiche tecniche del prodotto nella Guida dell'utente.

- 5 Viene visualizzata la schermata **Server Setup** (configurazione server) che consente di configurare l'indirizzo IP del server pubblico Vantage CNM, FTP e posta elettronica.

L'indirizzo IP è quello che i dispositivi ZyXEL utilizzano per comunicare con Vantage CNM. Se il Vantage CNM si trova dietro un router NAT, sarà necessario immettere l'indirizzo IP pubblico (WAN) del router NAT.

Il server Vantage CNM utilizza l'account FTP per leggere i registri di backup e gli avvisi dei dispositivi dal server FTP.

Il server di posta è utilizzato per le notifiche per e-mail; rivolgersi all'amministratore della rete se non si è certi del nome di dominio del server e dei dettagli dell'account.



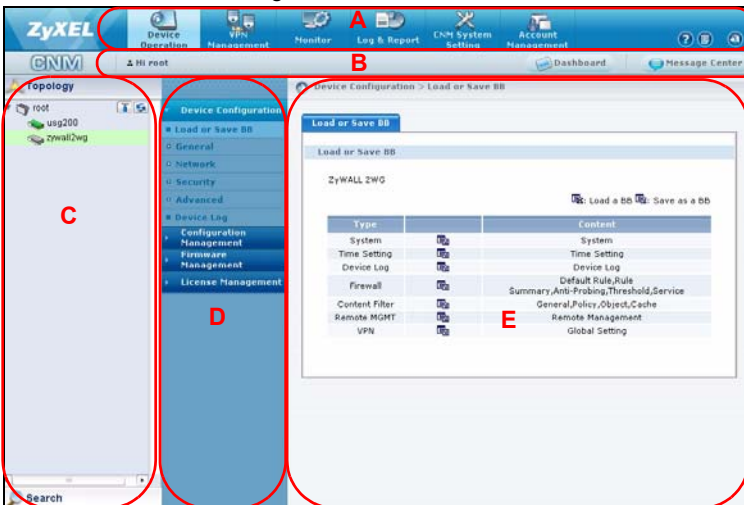
Annotare l'indirizzo IP pubblico assegnato in questa schermata. Esso sarà necessario per accedere al Vantage CNM dalla WAN.

6 Viene visualizzata la schermata **Administrator Setup** (configurazione amministratore). Immettere l'indirizzo di e-mail e gli altri dettagli. Fare clic su **Apply** (applica).

7 Viene visualizzato il cruscotto del Vantage CNM.



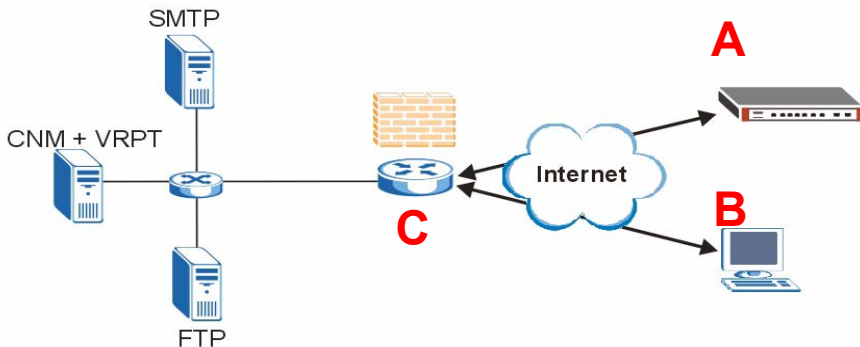
Di seguito sono riportate le descrizioni della varie parti delle schermate di Vantage CNM.



- La barra dei menu **(A)** visualizza i collegamenti del menu principale utilizzato per accedere ai sottomenù correlati nel pannello di navigazione **(D)** oppure per gestire il Vantage CNM.
- La barra del titolo **(B)** visualizza il nome utente di login, il cruscotto e i pulsanti del centro messaggi.
- La finestra dei dispositivi **(C)** visualizza i dispositivi gestiti da Vantage CNM. È anche possibile configurare e visualizzare raggruppamenti logici dei dispositivi gestiti. Questa è chiamata anche vista a struttura OTV (Object Tree View).
- Il pannello di navigazione **(D)** visualizza i collegamenti del sottomenù che è possibile utilizzare per accedere alle schermate di configurazione, registrazione (log) e stato.
- La finestra di configurazione **(E)** visualizza le schermate di configurazione impostate per Vantage CNM o un dispositivo selezionato.

3.1 Esempio di scenario di distribuzione

Nella maggior parte degli ambienti di rete, il server di Vantage CNM viene distribuito su una LAN dietro al router NAT con firewall abilitato. È necessario abilitare il port forwarding sul router NAT e configurare le regole di firewall tra la LAN e la WAN. Nella figura seguente, il dispositivo gestito **(A)** e il Vantage CNM client **(B)** sono entrambi in comunicazione con Vantage CNM (e con gli altri server che utilizza) dalla WAN tramite il router NAT **(C)**.



Se Vantage CNM si trova dietro un firewall, è necessario configurare regole di firewall per permettere al traffico di fluire verso/da Vantage CNM verso i dispositivi ZyXEL. È inoltre necessario configurare il port forwarding NAT per consentire l'inoltro del traffico seguente al Vantage CNM tramite le porte seguenti:

Server di Vantage CNM:	UDP 1864, UDP 11864, TCP 443, TCP 8080
Server FTP (FTP):	TCP 20, TCP 21
Server di posta elettronica (SMTP):	TCP 25

Se si sceglie di installare Vantage Report (VRPT) sullo stesso server del server di CNM, è anche necessario configurare le regole di firewall e il port forwarding NAT sul router NAT per le porte seguenti:

Vantage Report:	UDP 514, TCP 8088
-----------------	-------------------



È inoltre necessario abilitare il loopback NAT sul router NAT se entrambi Vantage CNM client e server sono nella rete LAN.

4 Reinstallazione della licenza esistente su un computer diverso

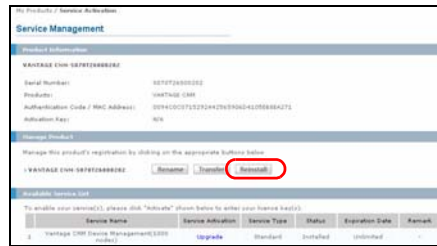
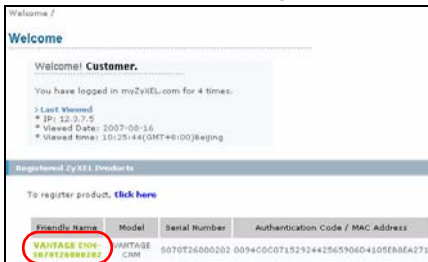
Se si esegue una installazione nuova di Vantage CNM, ma si desidera utilizzare una chiave di licenza da una istanza di Vantage CNM precedentemente acquistata e registrata, attenersi alla procedura seguente:

- 1 Accedere al Vantage CNM. (Vedere la [Accesso a Vantage CNM.](#))
- 2 Selezionare **I want to re-install CNM on a different computer using my existing standard license** (desidero reinstallare CNM su un computer differente utilizzando la mia licenza standard esistente). La schermata visualizza un codice di autenticazione (AC). Copiare il codice AC visualizzato. Non scegliere **Continue** (continua) finché non si completa il passo 4.

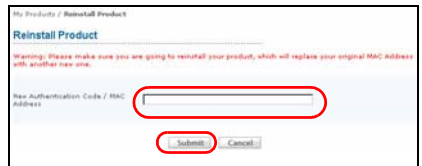
- 3 Aprire <http://www.myZyXEL.com> con il browser.
- 4 Accedere con il proprio account.

The ZyXEL products which can be registered at myZyXEL.com are as follows:	
ZyWALL Series	which support Content Filter, Anti-Virus, IDP, Anti-Spam and VPN
P662H series and P662HW series	which support Anti-Virus and Content Access Control
HS100/HS100W	which support Content Filter
Vantage series	which include Vantage CNM, Vantage Report and Vantage Access
NetMan Access EMS	which support device management

5 Aprire la schermata dei dettagli del prodotto Vantage CNM del Vantage CNM già registrato e fare clic su **Reinstall** (reinstalla) per utilizzare la License Key esistente per la nuova installazione di Vantage CNM.



6 Viene richiesto di immettere il **New Authentication Code** (nuovo codice di autenticazione, vedere [Configurazione iniziale](#)). Incollare il codice AC copiato al passo 2 e scegliere **Submit** (invia).



7 Viene visualizzata la schermata di notifica di avvenuta reinstallazione. Scegliere **Continue** e tornare alla schermata **License Setup** (vista al passo 2).



8 Si continua con le schermate **Server Setup** (configurazione server) e **Administrator Setup** (configurazione amministratore) prima di accedere al server Vantage CNM con la schermata **Dashboard** (cruscotto).

5 Avvio e interruzione dei servizi

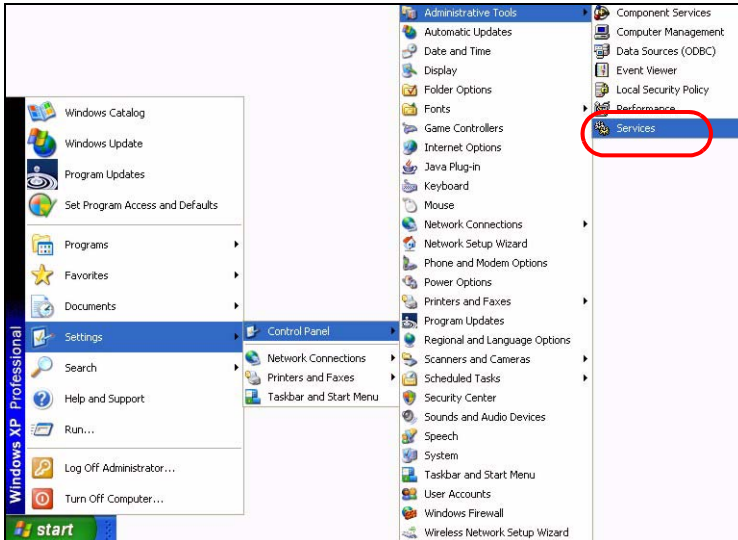
5.1 Servizi di Windows

Vantage CNM è un servizio di Windows, pertanto è possibile avviare, arrestare e riprendere Vantage CNM nella finestra Servizi.

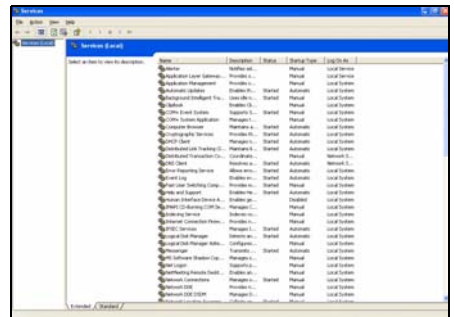
5.1.1 Disabilitazione dei server Web

Attenersi alla procedura seguente per disabilitare qualsiasi server Web in esecuzione sul server Vantage CNM prima di installare Vantage CNM.

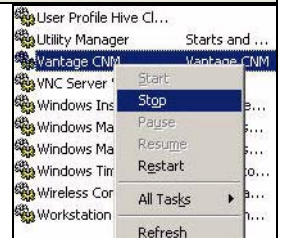
- 1 Fare clic su **Start**, **Pannello di controllo**, **Strumenti di amministrazione** e quindi su **Servizi**.



- 2 Si apre la schermata **Servizi**.






- 3 Fare clic con il pulsante destro del mouse sul servizio in esecuzione che si desidera disabilitare e scegliere **Arresta** (In questo modo è anche possibile scegliere di avviare, riprendere o riavviare Vantage CNM.).



5.2 Icone di Vantage CNM

Una volta avviato il computer, verranno visualizzate le seguenti icone di Vantage CNM nell'area di notifica del sistema (parte inferiore destra della schermata del computer), indicante lo stato di Vantage CNM.

ICONA DI VANTAGE CNM	DESCRIZIONE
	Un'icona verde indica che Vantage CNM si sta avviando.
	Un'icona blu indica che Vantage CNM è avviato. È possibile fare clic con il pulsante destro del mouse su questa icona per eseguire (START), mettere in pausa (STOP) oppure chiudere (EXIT) Vantage CNM. Quando si chiude Vantage CNM, l'icona scompare dall'area di notifica.
	Un'icona rossa indica che Vantage CNM è arrestato.

Se si è chiuso Vantage CNM e si desidera riavviarlo, fare clic su **Start, Programmi, ZyXEL, Vantage CNM 3.0** per riportare l'icona di Vantage CNM nell'area di notifica.



6 Accesso a Vantage CNM

- 1 Dal computer client di Vantage CNM, aprire il browser e digitare **http://{Indirizzo IP del server di Vantage CNM}:8080** oppure semplicemente **https://{Indirizzo IP del server Vantage CNM}**.
- 2 Alla visualizzazione della schermata di login, immettere **root** come nome utente, **root** come Password (impostazioni predefinite di fabbrica) e quindi fare clic su **OK**. È possibile che venga visualizzata una schermata che richiede se Windows deve memorizzare la password. Se si tratta di un computer condiviso, Windows non dovrebbe memorizzare la password.



Username (nome utente) e **Password** sono entrambi campi che fanno differenza tra maiuscole e minuscole. Se si cambiano le credenziali di accesso, immetterle con la giusta combinazione di maiuscole e minuscole.

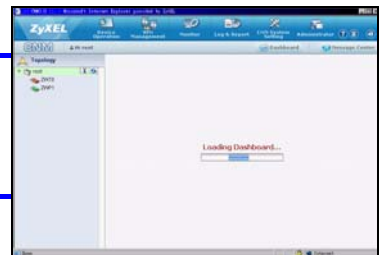
3 Viene visualizzata la schermata informativa sui certificati HTTPS. Fare clic su **Yes** per continuare.



4 Dopo un accesso riuscito, viene caricato il cruscotto.



Se la finestra di sinistra del dispositivo non è visibile, verificare che sul computer sia installato il lettore Flash 9.0 o successivo.



7 Configurazione dei dispositivi

Controllare le note sulla versione di tutti i dispositivi ZyXEL per sapere se il firmware corrente supporta Vantage CNM. Consultare le note sulla versione relativamente alla versione esatta. Ad esempio controllare le note sulla versione per la v4.01(WM.2), non solo la v4.01 (dove WM identifica il dispositivo ZyXEL specifica e WM.2 è la versione del firmware di quel dispositivo). Al momento della scrittura del presente documento, Vantage CNM può creare report per i seguenti dispositivi e le corrispondenti versioni di firmware. Non tutte le funzioni dei dispositivi possono essere monitorate con Vantage CNM.

Tabella 1 dispositivi ZyXEL e le corrispondenti versioni di firmware

Dispositivi ZyXEL	Firmware Versioni
ZyNOS ZyWALL:	
ZyWALL 2	3.62
ZyWALL 5 / 35 / 70 / 2 Plus	4.00 or later
ZyWALL 2WG	4.02 or later
ZLD ZyWALL:	
ZyWALL 1050	2.01 or later
ZyWALL USG 100 / 200 / 2000	2.10
ZyWALL USG 300 / 1000	2.01 or later
P-662H(W)-D1 / P-662H(W)-61 / P-662HW-63 / P-653HWI-17	3.40

8 Aggiunta di un dispositivo gestito in Vantage CNM

È necessario configurare ciascun dispositivo ZyXEL per inviare le voci del suo registro al server Vantage CNM (Vedere la [8.1](#), [8.2](#), [8.3](#), [8.4](#)), nonché aggiungere tutti i dispositivi in Vantage CNM (Vedere la [8.5](#)). Nel dispositivo ZyXEL è possibile configurare le impostazioni dell'agente CNM tramite i comandi e/o lo strumento di configurazione Web.

8.1 ZyNOS e comandi di crittografia del traffico

Passare alla modalità comandi (menu SMT 24,8 della maggior parte dei dispositivi ZyXEL) e generare il comando seguente:

Immettere `cnm active`. Se viene visualizzato il messaggio `cnm active 0`, Vantage CNM è disabilitato sul dispositivo ZyXEL. Per abilitare Vantage CNM sul dispositivo

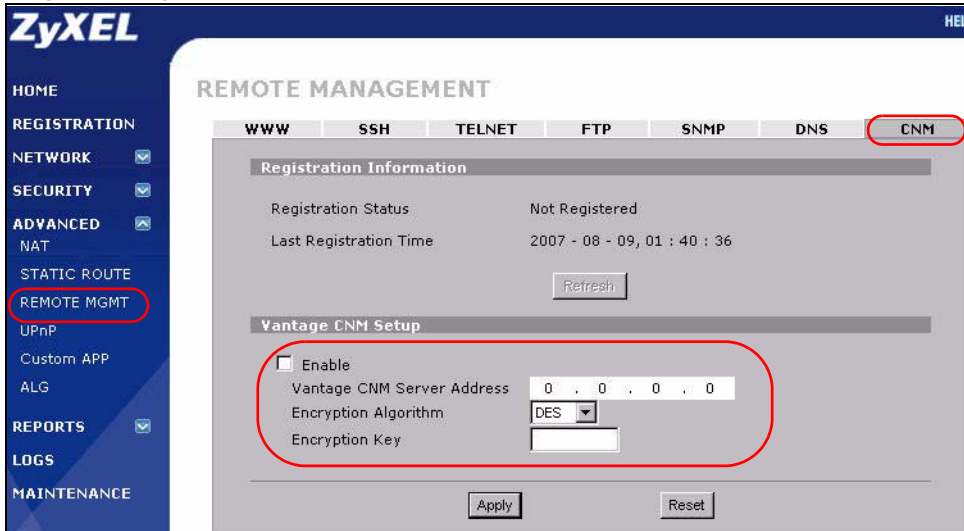
1 Immettere `cnm active 1`.

2 Immettere `cnm managerIp x.x.x.x` sul dispositivo ZyXEL, dove `x.x.x.x` è l'indirizzo IP pubblico del server Vantage CNM.

3 Per crittografare il traffico tra Vantage CNM e il dispositivo ZyXEL, digitare `'cnm encry X xxxxxxxx'`. Dove `X = 0` rappresenta nessuna crittografia, `X = 1` è la crittografia DES, `X = 2` è la crittografia 3DES. Se `X = 1` oppure `2`, `'xxxxxxx'` è la chiave di crittografia alfanumerica ("0" a "9", "a" a "z" oppure "A" a "Z") nel server Vantage CNM. Digitare una sequenza alfanumerica di otto caratteri ("0" a "9", "a" a "z" oppure "A" a "Z") per crittografia DES e una sequenza alfanumerica di 24 caratteri per la crittografia 3DES.

8.2 ZyNOS configurazione Web

Eseguire il login nello strumento di configurazione Web, fare clic su **ADVANCE > REMOTE MGMT** (gestione remota) dal pannello di navigazione e quindi fare clic sulla scheda **CNM**. Scegliere **Enable (abilita)**, immettere l'indirizzo IP del server Vantage CNM e selezionare una **Encryption Algorithm** (algoritmo di crittografia) e una **Encryption Key** (chiave di crittografia) se desiderato. Quindi scegliere **Apply** (applica).



8.3 ZLD comandi

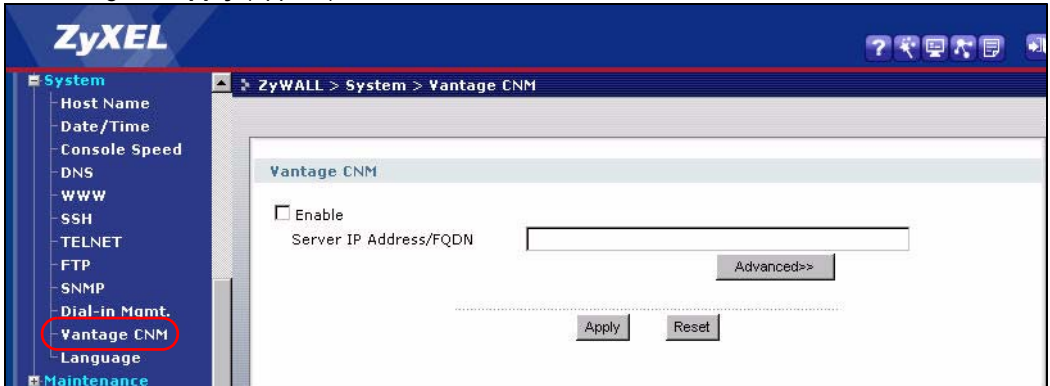
Passare alla modalità comandi e generare il comando seguente:

Immettere il comando `show cnm-agent configuration` per vedere se Vantage CNM è disabilitato sul dispositivo ZyXEL. Per abilitare Vantage CNM sul dispositivo

- 1 Accedere come utente root.
- 2 digitare `configure terminal` per entrare nella modalità di configurazione.
- 3 Digitare `cnm-agent manager https://x.x.x.x/vantage/TR069` sul dispositivo ZyXEL dove x.x.x.x è l'indirizzo IP pubblico del server Vantage CNM.
- 4 Digitare `cnm-agent activate`.
- 5 Immettere `exit` per uscire dalla modalità di configurazione.
- 6 Immettere `write` per salvare la configurazione.

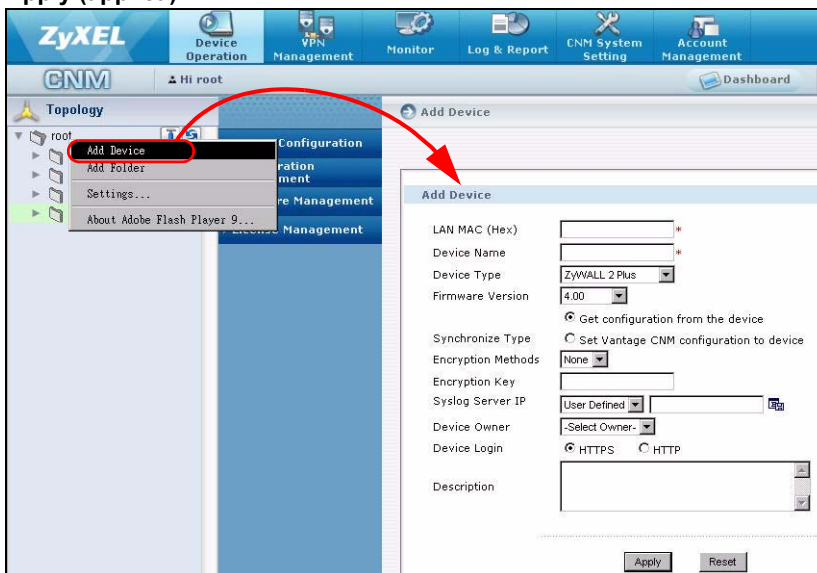
8.4 ZLD configurazione Web

Eseguire il login nello strumento di configurazione Web, fare clic su **System** > **Vantage CNM** dal pannello di navigazione. Scegliere **Enable (abilita)**, immettere l'indirizzo IP del server Vantage CNM. Quindi scegliere **Apply** (applica).



8.5 Aggiunta di un dispositivo ZyXEL a Vantage CNM

Nella finestra del dispositivo Vantage CNM, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella **root** e scegliere **Add Device (aggiungi dispositivo)**. Immettere l'indirizzo MAC LAN del dispositivo ZyXEL, il suo nome e le altre informazioni nella finestra di configurazione. Fare clic su **Apply** (applica).





Se non è ancora possibile gestire i dispositivi ZyXEL dopo aver eseguito queste operazioni, Selezionare le impostazioni di NAT e firewall tra il Vantage CNM e i dispositivi. Verificare che il metodo di crittografia utilizzato sia lo stesso sia sul Vantage CNM che sul dispositivo ZyXEL, nonché che la versione del firmware sia compatibile con il Vantage CNM. Vedere la tabella 1.

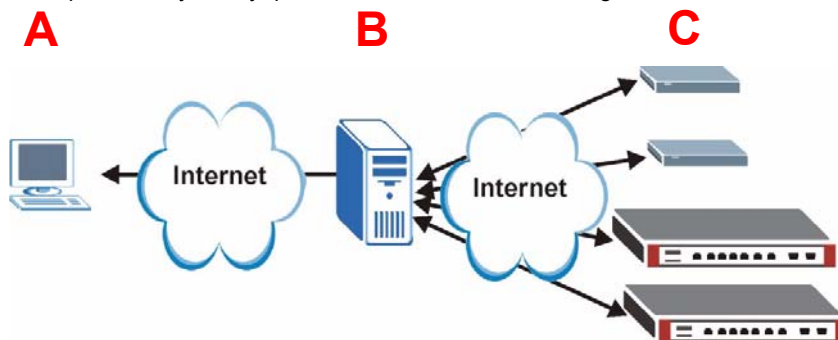
Общие сведения

Vantage CNM – это опирающаяся на использование браузеров система управления, которая позволяет из любой точки легко настраивать устройства ZyXEL, управлять ими и контролировать их состояние.

В данном Кратком руководстве по запуску рассматривается установка Vantage CNM. Если вы уже установили "Vantage Report for CNM", то смотрите 3.1 и ваше руководство пользователя.

Схема применения Vantage CNM представлена на следующем рисунке:

- **A** - "Клиент" Vantage CNM позволяет управлять устройствами ZyXEL через "сервер" Vantage CNM.
- **B** - "Сервер" Vantage CNM представляет собой компьютер, где установлено программное обеспечение Vantage CNM.
- **C** - Устройства ZyXEL, управляемые с помощью Vantage CNM.



Данное Краткое руководство по запуску состоит из следующих разделов:

- | | |
|--|--|
| 1 Требования Vantage CNM | 5 Запуск и остановка служб |
| 2 Установка Vantage CNM | 6 Доступ к Vantage CNM |
| 3 Начальная настройка | 7 Настройка устройств |
| 4 Переустановка существующей лицензии на другом компьютере | 8 Добавление управляемого устройства в Vantage CNM |

1 Требования Vantage CNM

Требования для сервера Vantage CNM

Жесткий диск	80 ~ 250 Гб
Программное обеспечение	Windows Vista (английская версия)/Windows XP (SP2) или Windows 2000 Server (SP4)/Windows 2003 Server (SP1) Перед установкой на сервере необходимо отключить любые веб-серверы
Процессор	Pentium 4, частота 2.8 ГГц или выше
Память	2 Гб или более
Прочее	Лицензионный ключ - Это лицензия на управление определенным количеством устройств ZyXEL. Ее можно найти на iCard. Код аутентификации (AC) - это код, автоматически созданный после установки Vantage CNM. Вам понадобится предоставить этот код при повторной установке Vantage CNM на другом компьютере. Смотрите раздел 4.

Требования для клиента Vantage CNM

Процессор	Pentium III, частота 450 МГц или выше
Память	256 Мб или более
Программное обеспечение	На компьютере клиента должен быть установлен Flash player 9.0 или выше.
Браузер	Internet Explorer 6.0 или выше, Firefox 1.5 или выше с разрешением 1024x768 и выше (рекомендуется 1280x) Блокировка всплывающих окон отключена для IP-адреса сервера Vantage CNM

Требования для устройств ZyXEL

Встроенное программное обеспечение	Смотрите раздел 7, где приведена информация об устройстве ZyXEL и соответствующей версии программного обеспечения, поддерживаемой Vantage CNM.
---	--

2 Установка Vantage CNM

- Инструкции для первичной установки см. в разделе 2.1.
- Инструкции по обновлению см. в разделе 2.2. Обновление до Vantage CNM 3.1 возможно только с версий Vantage CNM 3.0.00.61.02. Если вы используете Vantage CNM 3.0, то следует выполнить обновление вначале до версии 3.0.00.61.01, а затем - до 3.0.00.61.02. Если вы используете более старую версию Vantage CNM, ее необходимо удалить, а затем выполнить первичную установку Vantage CNM 3.1.

2.1 Процедура установки Vantage CNM

Для установки серверного программного обеспечения Vantage CNM служит мастер установки Vantage CNM.

- 1 Скачайте программное обеспечение Vantage CNM (zip-файл) с одного из следующих FTP-сайтов и сохраните его на сервере Vantage CNM.
 - ftp://ftp.zyxel.dk/Vantage_CNM/software/
 - ftp://ftp.zyxel.com/Vantage_CNM/software/
- 2 Дважды щелкните исполняемый файл Vantage CNM, чтобы начать процесс распаковки файлов. В ходе распаковки на экране временно отображается логотип Vantage CNM.

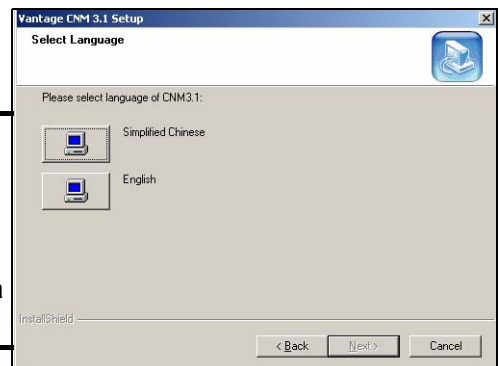


Следуйте инструкциям, приведенным на каждом экране мастера установки. Нажимайте кнопку **Next** для перехода к следующему экрану, кнопку **Back** для возврата к предыдущему экрану мастера или кнопку **Cancel**, чтобы прервать установку и выйти из мастера.

При появлении окна **Select Language** (Выберите язык) щелкните по кнопке, соответствующей требуемому языку..

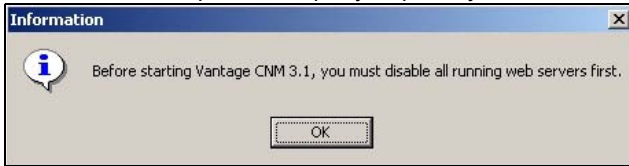


После выбора языка и завершения работы мастера вы не сможете изменить свой выбор. Если вы все же хотите изменить язык, то вам необходимо удалить Vantage CNM, а затем установить его заново.



Затем щелкните на кнопке **Finish** (Завершить) для завершения процесса настройки и завершения работы мастера.

- 3 После установки появится окно с напоминаем о необходимости отключения всех компьютеров веб-серверов Vantage CNM перед перезапуском системы. Нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти к экрану перезапуска.



Подробную информацию об отключении веб-серверов см. в разделе 5.

- 4 Чтобы завершить установку Vantage CNM, необходимо перезапустить компьютер. Отключив веб-серверы, нажмите кнопку **Finish** и дождитесь окончания процесса перезапуска.



2.2 Обновление с версии Vantage CNM 3.0.00.61.02

В данном разделе рассматривается процедура обновления с версии Vantage CNM 3.0.00.61.02. Чтобы уточнить сведения о своей версии программы, выберите **System > About**.

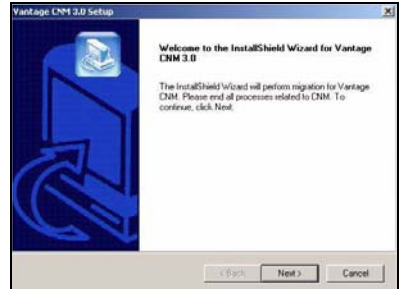


Обновление возможно только в случае, если у вас установлена последняя версия Vantage CNM 3.0.00.61.02.

Смотрите замечания по обновлению из пакета Vantage CNM 3.1 для получения инструкций о проведении самого последнего обновления Vantage CNM (на нем имеются также сами исправления).

Чтобы обновить Vantage CNM с версии 3.0.00.61.02 до версии, выполните следующие действия.

- 1 Остановите Vantage CNM 3.0.00.61.02. Необходимо также остановить все запущенные веб-серверы (см. раздел 5.1).
- 2 Закройте все остальные программы, работающие на компьютере (установка потребует его перезапуска).
- 3 Запустите исполняемый файл Vantage CNM из пакета Vantage CNM 3.1.
- 4 Обнаружив версию Vantage CNM 3.0.00.61.02, программа установки выводит следующий экран. Нажмите кнопку **Next**.



- 5 Следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить установку.



Составной частью обновления является перемещение данных через командный файл. Поэтому вы увидите окно командной строки. Просто дайте ему нормально отработать, и окно автоматически закроется.

- 6 Vantage CNM будет автоматически запущена при следующем перезапуске компьютера. Информацию о доступе к Vantage CNM см. в разделе 6.

3 Начальная настройка

После перезапуска компьютера автоматически запускается сервер Vantage CNM. При первом обращении к Vantage CNM специальный мастер поможет вам выполнить его настройку. Чтобы получить доступ к серверу Vantage CNM:

- 1 Запустите браузер на серверном компьютере, где установлена Vantage CNM, и перейдите к адресу <http://localhost:8080>.

Вы также можете обратиться к серверу Vantage CNM с другого компьютера в локальной сети, введя адрес <http://{IP-адрес сервера Vantage CNM}:8080>, где “IP-адрес сервера Vantage CNM” обозначает IP-адрес компьютера, на котором установлена Vantage CNM.

- 2 Открывается экран подключения к системе **Login**.



Если окно входа в систему не появляется, то отключите блокировку всплывающих окон в вашем браузере.

На экране подключения введите свое имя пользователя и пароль, а затем нажмите кнопку **Login**.

- Имя пользователя по умолчанию: `root`
- Пароль по умолчанию: `root`

- 3 **Установка лицензии.** Выберите пункт **I have a license** (У меня есть лицензия) для начала регистрации продукта. Или выберите **I want to try CNM** (Я хочу попробовать), чтобы запустить 30-дневный пробный период в течение которого вы сможете управлять 10 устройствами. Затем щелкните **Continue** (Продолжить).

Третий пункт должен выбираться при повторной установке Vantage CNM. Смотрите раздел 4.



4 Появится окно **Activate CNM with License**

(Активировать CNM при помощи лицензии). Если у вас уже есть учетная запись myZyXEL.com или вы выбрали пробную установку, то некоторые поля будут неактивны. Введите лицензионный код и информацию учетной записи myZyXEL.com в соответствующие поля. Щелкните **Apply** (Применить) для активации продукта.



Количество зарегистрированных устройств, которые вы можете сконфигурировать, зависит от вашей iCard. Для получения дополнительной информации смотрите раздел "Технические характеристики" в руководстве пользователя.

5 Появится окно **Server Setup** (Установка сервера) при помощи которого вы сможете установить общий IP-адрес Vantage CNM сервера, FTP и почтовые серверы.

IP-адрес, это то, что используют устройства ZyXEL для связи с Vantage CNM. Если Vantage CNM находится позади маршрутизатора NAT, то вам понадобится ввести общий IP-адрес (WAN) маршрутизатора NAT.

Сервер Vantage CNM использует учетную запись FTP для создания резервной копии журнала или аварийных сообщений устройства с FTP-сервера.

Для уведомлений по электронной почте используется почтовый сервер. Свяжитесь в администратором почтовой системы вашей сети, если у вас есть сомнения относительно доменного имени или параметров вашей учетной записи.



Запишите общий IP-адрес, который вы назначаете в этом окне. Он понадобится вам для доступа к Vantage CNM из ГВС.

6 Появится окно **Administrator Setup** (Настройки администратора). Введите адрес электронной почты и другую информацию. Нажмите **Apply** (Применить).

Administrator Setup

Account Details

Name: root

Password:

Confirm Password:

Email Address:

Administrator Group:

Address Line1:

Address Line2:

City:

State:

Zip/Postal Code:

Country:

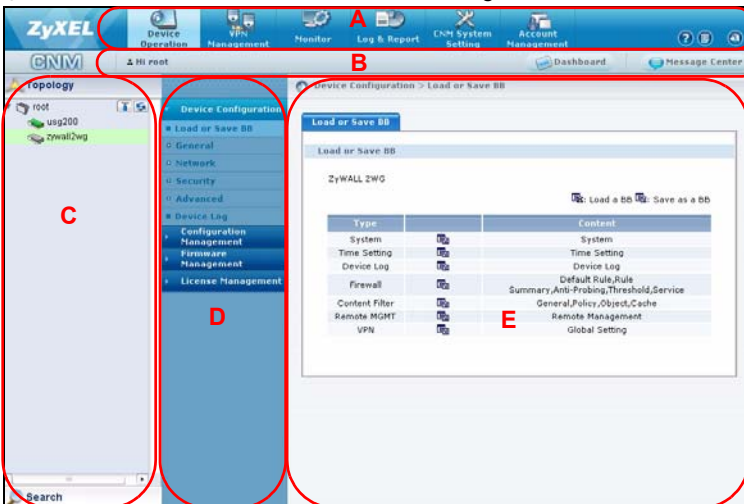
Telephone Number:

Description:

7 Появится панель Vantage CNM.



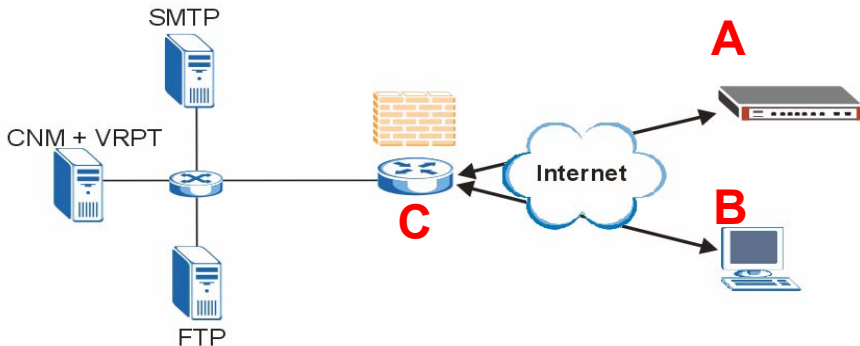
Далее описываются элементы окон Vantage CNM.



- В полоске меню **(A)** отображаются ссылки главного меню, которые используются для доступа к панели навигации **(D)** или для управления Vantage CNM.
- В полосе заглавия **(B)** отображается имя пользователя, кнопки панели и центра сообщений.
- Окно устройства **(C)** отображает устройства, которые управляются Vantage CNM. Вы можете также настроить и просмотреть группировку устройств. Эта функция известна как OTV (Просмотр объектов в виде дерева).
- Панель навигации **(D)** показывает ссылки меню нижнего уровня, которые можно щелкать для получения доступа к окнам изменения конфигурации, журналу или окнам состояния.
- Окно конфигурации **(E)** показывает окно конфигурации для Vantage CNM или выбранного устройства.

3.1 Пример сценария развертывания

В большинстве сетевых сред сервер Vantage CNM размещается в локальной сети за маршрутизатором NAT с включенным межсетевым экраном. В таком случае на маршрутизаторе NAT необходимо включить перенаправление портов, а также задать правила межсетевого экрана между локальной сетью и Интернетом. На следующей иллюстрации, и управляемое устройство **(A)**, и клиент Vantage CNM **(B)** обмениваются данными Vantage CNM (с использованием других серверов) из ГВС через маршрутизатор NAT **(C)**.



Если сервер Vantage CNM находится за межсетевым экраном, необходимо настроить его правила для свободного прохождения трафика между Vantage CNM и устройствами ZyxEL. Кроме того, нужно настроить перенаправление портов NAT, чтобы обеспечить перенаправление следующих видов трафика на Vantage CNM через указанные порты:

Сервер Vantage CNM:	UDP 1864, UDP 11864, TCP 443, TCP 8080
Сервер FTP (FTP):	TCP 20, TCP 21
Почтовый сервер (SMTP):	TCP 25

Если вы установили службу Vantage Report (VRPT) на том же сервере, что и CNM, Вам также понадобится указать правила брандмауэра и переадресацию порта NAT на маршрутизаторе NAT для следующих портов:

Vantage Report:	UDP 514, TCP 8088
-----------------	-------------------



Вам также будет необходимо активировать NAT обратную связь на маршрутизаторе NAT, если, и клиент Vantage CNM, и сервер находятся в сети ЛВС.

4 Переустановка существующей лицензии на другом компьютере

Если вы установили новую копию Vantage CNM, но хотите использовать лицензионный ключ от ранее приобретенной и зарегистрированной копии Vantage CNM, выполните следующие действия:

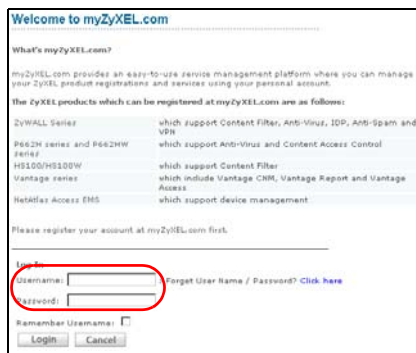
1 Войдите в Vantage CNM. (Смотрите раздел [Доступ к Vantage CNM.](#))

2 Выберите пункт **I want to re-install CNM on a different computer using my existing standard license** (Я хочу переустановить CNM на другом компьютере с использованием существующей стандартной лицензии). В окне появится код аутентификации (КА). Скопируйте отображенный КА. Не нажимайте на кнопку **Continue** (Продолжить) до окончания операции из пункта 4.

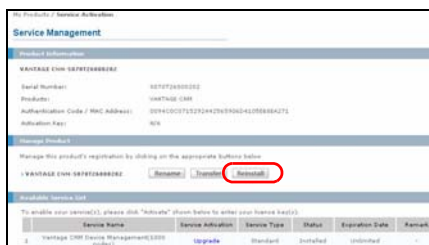
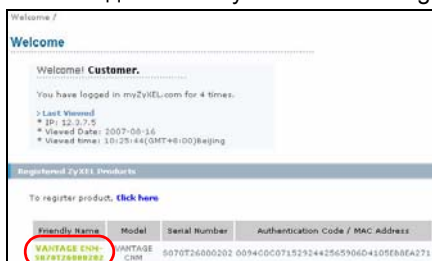


3 Войдите на веб-сайт <http://www.myZyXEL.com> при помощи вашего Интернет-браузера.

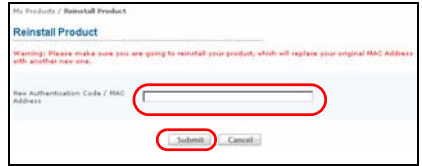
4 Войдите в вашу учетную запись.



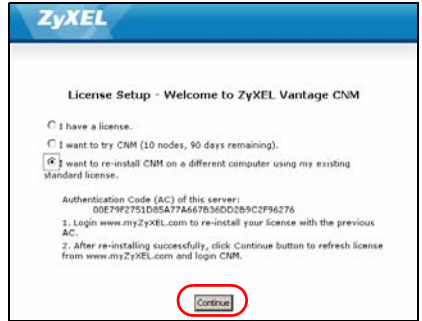
5 Откройте экран сведений о продукте Vantage CNM для зарегистрированной ранее копии Vantage CNM и выберите **Reinstall**, чтобы использовать имеющийся лицензионный ключ для новой установки Vantage CNM.



6 Вам необходимо ввести новый код проверки подлинности **New Authentication Code** (см. раздел [Начальная настройка](#)). Вставьте скопированный в пункте 2 КА и щелкните на кнопке **Submit** (Принять).

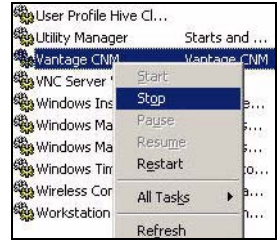


7 Появится окно с сообщением об успешной установке. Щелкните на кнопке **Continue** (Продолжить) и вернитесь к окну **License Setup** (Установка лицензии) (показан в пункте 2).






8 Продолжите операции с окнами **Server Setup** (Установка сервера) и **Administrator Setup** (Настройки администратора) перед входом на сервер Vantage CNM из окна **Dashboard** (Панель управления).

3 Щелкните правой кнопкой мыши (работающую) службу, которую вы хотите отключить, и выберите **Stop**. (Таким образом вы можете выбрать опции: старт, продолжить или перезапустить Vantage CNM.)



5.2 Значки Vantage CNM

После перезапуска компьютера вы увидите в системном лотке (в правой нижней части экрана компьютера) один из следующих значков Vantage CNM, указывающих состояние службы Vantage CNM.

ЗНАЧОК VANTAGE CNM	ОПИСАНИЕ
	Зеленый значок показывает, что Vantage CNM в данный момент запускается.
	Синий значок показывает, что Vantage CNM запущена. Вы можете щелкнуть этот значок правой кнопкой мыши и выбрать команду для запуска (START), приостановки (STOP) или завершения (EXIT) Vantage CNM. При завершении работы Vantage CNM ее значок пропадает из системного лотка.
	Красный значок показывает, что Vantage CNM остановлена.

Если вы завершили службу Vantage CNM и хотите снова запустить ее, щелкните **Start**, **Programs**, **ZyXEL**, **Vantage CNM 3.1**, и в системном лотке опять появится значок Vantage CNM.



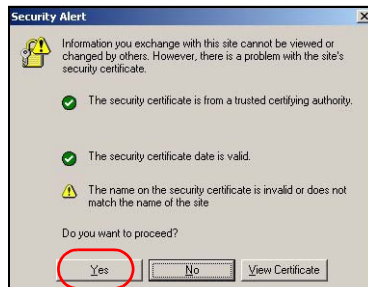
6 Доступ к Vantage CNM

- 1 На клиентском компьютере Vantage CNM запустите веб-браузер и введите **http://{IP-адрес сервера Vantage CNM}:8080** или просто **https://{IP-адрес сервера Vantage CNM}**.
- 2 Когда появится экран подключения, введите **root** в поле Username, **root** в поле Password (имя пользователя и пароль по умолчанию) и нажмите **OK**. Может появиться окно с вопросом, следует ли Windows запомнить этот пароль. Если вы используете общедоступный компьютер, то запоминать пароль не следует.



Имя пользователя (**Username**) и пароль (**Password**) чувствительны к регистру символов. Если вы измените параметры учетной записи, следите за тем, чтобы вводить их в правильном регистре.

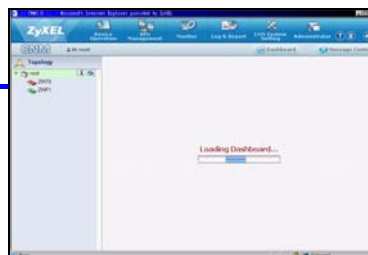
- 3 Появится экран с информацией сертификата HTTPS. Чтобы продолжить работу, выбирайте в каждом из них вариант **Yes**.



- 4 После успешного входа в систему загружается панель управления.



Если вы не видите левое окно устройств, то убедитесь, что на вашем компьютере установлен плеер флеш-анимации версии 9.0 или более поздней.



7 Настройка устройств

Проверьте по сопроводительной документации на устройство ZyXEL, поддерживает ли микропрограмма в ПЗУ Vantage CNM. Обязательно просматривайте заметки к каждой версии. Например, посмотрите примечания для v4.01(WM.2), но не v4.01 (где WM указывает на определенное устройство ZyXEL, а WM.2 - это версия прошивки для устройства). На момент написания Vantage CNM может создавать отчеты для следующих устройств и соответствующих версий прошивок. При помощи Vantage CNM могут использоваться не все возможности устройства.

Table 1 устройство ZyXEL и соответствующих версий прошивок

Устройство ZyXEL	щих версий прошивок
ZyNOS ZyWALL:	
ZyWALL 2	3.62
ZyWALL 5 / 35 / 70 / 2 Plus	4.00 or later
ZyWALL 2WG	4.02 or later
ZLD ZyWALL:	
ZyWALL 1050	2.01 or later
ZyWALL USG 100 / 200 / 2000	2.10
ZyWALL USG 300 / 1000	2.01 or later
P-662H(W)-D1 / P-662H(W)-61 / P-662HW-63 / P-653HWI-17	3.40

8 Добавление управляемого устройства в Vantage CNM

Вам понадобится настроить конфигурацию каждого устройства ZyXEL, чтобы отправить записи их журналов на сервер Vantage CNM (Смотрите [8.1](#), [8.2](#), [8.3](#), [8.4](#)). Каждое устройство должно быть добавлено к Vantage CNM (Смотрите [8.5](#)). На устройстве ZyXEL вы можете установить настройки агентов CNM при помощи команд и/или веб-конфигуратора.

8.1 ZyNOS и команды шифрования передаваемых данных

Перейдите в режим командного интерфейса (SMT-меню 24.8 на большинстве устройств ZyXEL) и выполните следующие команды:

Введите `cnm active`. Если появится сообщение `cnm active 0`, это означает, что функции Vantage CNM на данном устройстве ZyXEL отключены. Чтобы включить Vantage CNM на устройстве

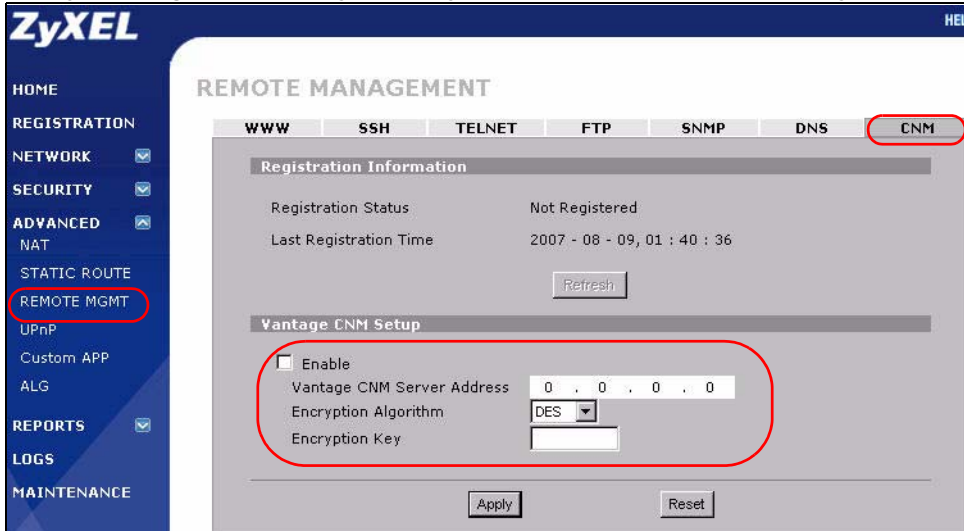
1 Введите `cnm active 1`.

2 Введите на устройстве ZyXEL команду `cnm managerIp x.x.x.x` (где `x.x.x.x` обозначает внешний IP-адрес сервера Vantage CNM).

3 Чтобы зашифровать данные, которые передаются между Vantage CNM и устройством ZyXEL, введите '`cnm encry X xxxxxxxx`'. Где `X = 0` - шифрование отключено, `X = 1` - шифрование DES, `X = 2` - шифрование 3DES. Если `X = 1` или `2`, то '`xxxxxxxx`' - это буквенно-цифровой код шифрования (0-9, a-z или A-Z) на сервере Vantage CNM. При шифровании DES следует указывать ключ шифрования из 8 алфавитно-цифровых символов (0-9, a-z или A-Z), а при шифровании 3DES – из 24 алфавитно-цифровых символов.

8.2 ZyNOS веб-конфигуратора

Подключитесь к веб-интерфейсу настройки для устройства, выберите **ADVANCED > REMOTE MGMT** в панели навигации и щелкните вкладку **CNM**. Выберите вариант **Enable**, введите IP-адрес сервера Vantage CNM и при необходимости укажите параметры шифрования (**Encryption Algorithm** и **Encryption Key**). Затем щелкните на кнопке **Apply** (Применить).



8.3 ZLD команд

Перейдите в режим командного интерфейса и выполните следующие команды:

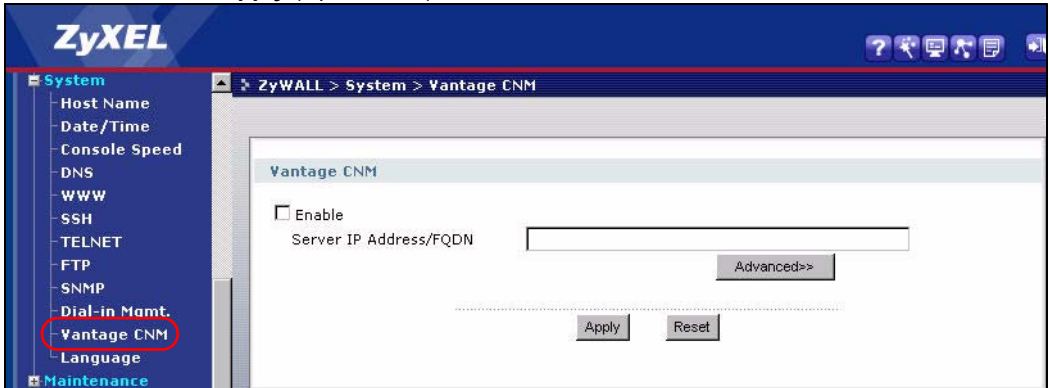
Введите `cnm active`. Если появится сообщение `cnm active 0`, это означает, что функции Vantage CNM на данном устройстве ZyXEL отключены. Чтобы включить Vantage CNM на устройстве

Введите `show cnm-agent configuration` (показать конфигурацию агента `cnm`), чтобы увидеть, отключен ли Vantage CNM на устройстве ZyXEL. To enable Vantage CNM on the device

- 1 Войдите в систему как корень.
- 2 Введите `configure terminal` (терминал конфигурации) для входа в режим настройки конфигурации.
- 3 Введите `cnm-agent manager https://x.x.x.x/vantage/TR069` на устройстве ZyXEL, где `x.x.x.x` - это общий IP-адрес сервера Vantage CNM.
- 4 Введите `cnm-agent activate`.
- 5 Введите `exit` (выход) для выхода из режима конфигурации.
- 6 Введите `write` (записать) для сохранения настроек.

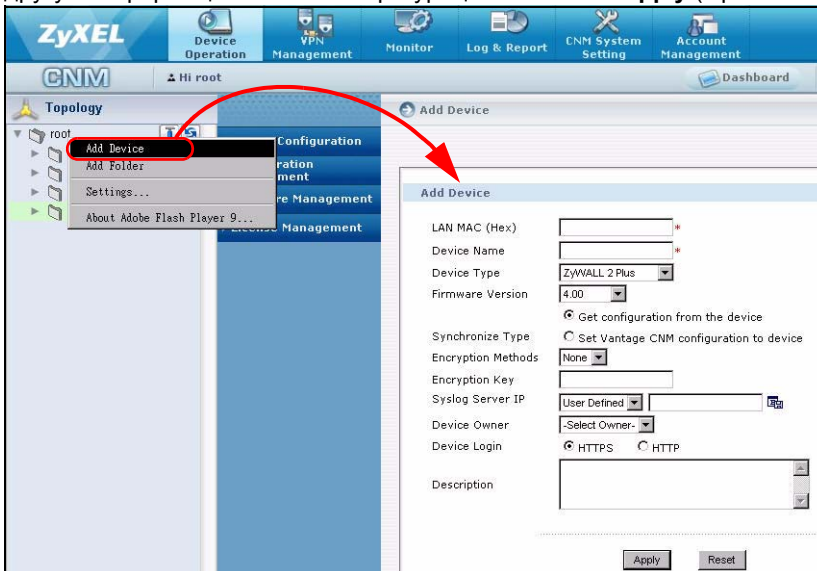
8.4 ZLD веб-конфигуратора

Подключитесь к веб-интерфейсу настройки для устройства, выберите **System > Vantage CNM** в панели навигации. Выберите вариант **Enable**, введите IP-адрес сервера Vantage CNM. Затем щелкните на кнопке **Apply** (Применить).



8.5 Добавление устройства ZyXEL в среду Vantage CNM

В Vantage CNM окне устройства, щелкните правой кнопкой на папке **root**, а затем на кнопке **Add Device** (Добавить устройство). Введите ЛВС MAC-адрес устройства ZyXEL, его имя и другую информацию в окне конфигурации. Нажмите **Apply** (Применить).





Если после выполнения этих действий вы все равно не сможете управлять устройствами ZyXEL, Проверьте настройки NAT и брандмауэра между Vantage CNM и устройствами Убедитесь, что на Vantage CNM и устройстве ZyXEL используются одинаковые методы шифрования, а версия прошивки совместима с Vantage CNM. Смотрите таблицу 1

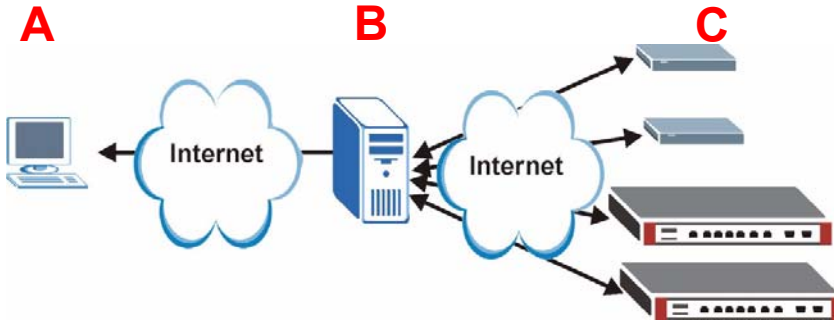
概覽

Vantage CNM 為瀏覽器式管理解決方案，可讓您從任何地點輕鬆設定、管理及監控 ZyXEL 裝置。

本《快速入門指引》說明 Vantage CNM 安裝方法。若已經安裝 "Vantage Report for CNM"，請參閱 3.1 及《使用手冊》。

下圖顯示 Vantage CNM 應用方式：

- A — 這是 Vantage CNM 「用戶端」，可透過 Vantage CNM 「伺服器」管理 ZyXEL 裝置。
- B — Vantage CNM 「伺服器」是安裝 Vantage CNM 的電腦。
- C — 這些是 Vantage CNM 管理的 ZyXEL 裝置。



本《快速入門指引》包含下列章節：

- 1 [Vantage CNM 需求](#)
- 2 [Vantage CNM 安裝方法](#)
- 3 [初步設定](#)
- 4 [於其他電腦重新安裝現有授權](#)
- 5 [啟動與停止服務](#)
- 6 [存取 Vantage CNM](#)
- 7 [裝置設定](#)
- 8 [新增管理裝置至 Vantage CNM](#)

1 Vantage CNM 需求

Vantage CNM 伺服器需求

硬碟	80 ~ 250 GB
軟體	Windows Vista 英文版 / Windows XP (SP2) / Windows 2000 Server (SP4) / Windows 2003 Server (SP1) 進行安裝之前，所有網頁伺服器都必須停用。
CPU	Pentium IV 2.8 GHz 或更快
RAM	2 GB 或更多
其他	授權密碼 – 這是可管理特定數量 ZyXEL 裝置的許可授權。儲存在 iCard 中。 認證碼 (AC) - 是 Vantage CNM 安裝完成後會自動顯示的代碼。在其他電腦上安裝 Vantage CNM 時需要使用此金鑰。請參閱第 4 節。

Vantage CNM 用戶端需求

CPU	Pentium III 450 MHz 或更快
RAM	256 MB 或更多
軟體	用戶端電腦必須安裝 Flash player 9.0 或更新版本。
瀏覽器	Internet Explorer 6.0 或更新版本、Firefox 1.5 或更新版本，解析度須達 1024x768 或更高（建議達 1280x） 允許彈出視窗功能，以防阻擋 Vantage CNM 伺服器 IP 位址

ZyXEL 裝置需求

軟體	請參閱第 7 節，取得 Vantage CNM 支援的 ZyXEL 裝置及相關軟體版本。
----	--

2 Vantage CNM 安裝方法

- 若為首次安裝，請參閱第 2.1 節。
- 若要升級，請參閱第 2.2 節。您只能從 Vantage CNM 3.0.00.61.02 升級至 Vantage CNM 3.1。如果您正在使用 Vantage CNM 3.0，您先升級至 3.0.00.61.01，然後再升級至 3.0.00.61.02。若使用 Vantage CNM 其他較舊版本，必須先解除安裝舊版 Vantage CNM 再執行 Vantage CNM 3.1 的首次安裝程序。

2.1 Vantage CNM 安裝程序

請使用 Vantage CNM 安裝精靈安裝 Vantage CNM 伺服器軟體。

- 1 從下列其中一個 FTP 站下載 Vantage CNM 軟體 (zip 壓縮檔)，儲存到 Vantage CNM 伺服器電腦中。
 - ftp://ftp.zyxel.dk/Vantage_CNM/software/
 - ftp://ftp.zyxel.com/Vantage_CNM/software/

- 按兩下 Vantage CNM 執行檔以開始檔案解壓縮程序。解壓縮期間，Vantage CNM 標誌會短暫出現在畫面上。

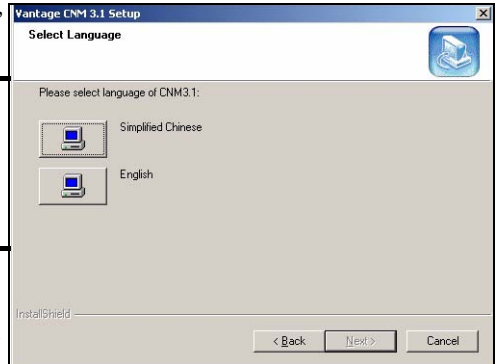


遵循各精靈畫面的指示；按一下 **Next**（下一步）繼續前往下一個畫面，按一下 **Back**（返回）返回上一個畫面，或按一下 **Cancel**（取消）放棄安裝並結束安裝精靈。

當 **Select Language**（選擇語言）的畫面出現時，按一下您所要使用的 Vantage CNM 設定畫面語言。

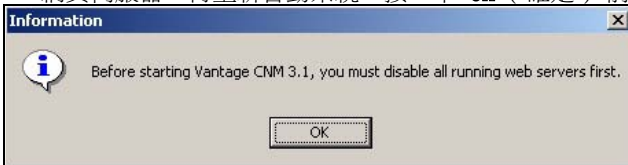


在選取語言並完成精靈之後，您就無法再變更語言了。如果您想要變更語言，您必須先解除安裝 Vantage CNM，接著重新再安裝一次。



在最後一道步驟，按一下 **Finish**（結束）完成設定，並且關閉精靈。

- 安裝完畢之後，會出現提示畫面，提醒您先停用所有已經在 Vantage CNM 伺服器電腦上執行的網頁伺服器，再重新啟動系統。按一下 **OK**（確定）前往下一個畫面。



停用網頁伺服器的詳細資訊，請參閱第 5 節。

- 您必須重新啟動電腦，才能完成 Vantage CNM 的安裝。停用網頁伺服器之後，按一下 **Finish**（完成）等待電腦重新啟動。



2.2 升級 Vantage CNM 3.0.00.61.02

請使用本節提供的資訊，升級 Vantage CNM 3.0.00.61.02。按一下 **System (系統) > About (關於)** 檢視版本詳細資訊。

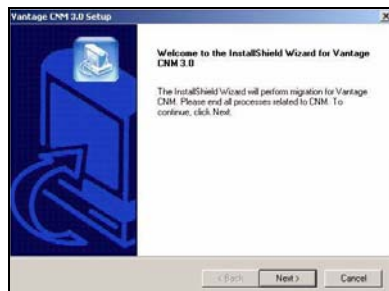


必須擁有最新版本 Vantage CNM 3.0.00.61.02，您才能執行升級。

請參閱 Vantage CNM 3.1 套裝軟體的升級注意事項，了解如何將最新補綴檔案 (patch) 套用至 Vantage CNM (升級補綴檔亦包含在內)。

請使用此程序從 Vantage CNM 3.0.00.61.02 升級至 3.1。

- 1 停止 Vantage CNM 3.0.00.61.02。亦停用所有網頁伺服器，相關資訊請參閱第 5.1 節。
- 2 關閉電腦上的任何其他程式 (安裝過程必須重新啓動電腦)。
- 3 從 Vantage CNM 3.1 套裝軟體執行 Vantage CNM 執行檔。
- 4 安裝程式會偵測 Vantage CNM 3.0.00.61.02，然後顯示如下畫面。按一下 **Next (下一步)**。



- 5 依照提示進行動作，直到安裝完成。



升級過程部分牽涉資料的移轉 (透過批次檔完成)，所以畫面會出現命令提示視窗。只要依照提示執行，視窗將自動關閉。

- 6 下次重新啓動電腦時，Vantage CNM 就會自動執行。請參閱第 6 節，取得如何存取 Vantage CNM 的相關資訊。

3 初步設定

電腦重新啓動後 Vantage CNM 伺服器隨之自動啓動。首次存取 Vantage CNM 時，精靈會引導您完成設定。若要存取 Vantage CNM 伺服器，

- 1 在安裝 Vantage CNM 的伺服器電腦上，開啓瀏覽器視窗，前往 <http://localhost:8080>。

您也可以鍵入 <http://{Vantage CNM 伺服器 IP 位址}:8080>，從區域網路上的任何一台電腦存取 Vantage CNM 伺服器。其中，「Vantage CNM 伺服器 IP 位址」是指安裝 Vantage CNM 之電腦的 IP 位址。

2 出現 Login (登入) 畫面。



若未出現登入畫面，請確認瀏覽器的彈出式視窗阻檔功能是否停用。

在登入畫面中，輸入使用者名稱和密碼，再按一下 **Login** (登入)。

- 預設使用者名稱：root
- 預設密碼：root

3 License Setup (授權設定) 畫面。選擇 **I have a license** (我有授權) 開始產品註冊程序。或選取 **I want to try CNM** (我要試用 CNM) 開始 30 天的試用期，在此期間您可管理多達 10 部裝置。接著按一下 **Continue** (繼續)。

如果您安裝的是 Vantage CNM 則只能選擇第三個選項。請參閱第 4 節。

4 顯示 **Activate CNM with License** (授權啟動 CNM) 畫面。如果您已經有 myZyXEL.com 帳號或如果您需要的是試用版，某些欄位就不會出現在畫面上。在提供的欄位上，輸入授權密碼及 myZyXEL.com 帳號資訊。按一下 **Apply** (套用) 啟動產品。



可設定的註冊裝置數量端視您的 iCard 而定。請參閱《使用手冊》中產品規格章節，取得詳細資訊。

5 出現 **Server Setup** (伺服器設定) 畫面，您可以在此設定 Vantage CNM 伺服器的公用 IP 位址、FTP 及郵件伺服器。

IP 位址是 ZyXEL 裝置用來與 Vantage CNM 通訊的媒介。如果 Vantage CNM 位在 NAT 路由器之後，就需要輸入該 NAT 路由器的公用 IP 位址 (廣域網路)。

Vantage CNM 伺服器使用 FTP 帳號從 FTP 伺服器取得備份日誌或裝置告警。

郵件伺服器的用途是發送電子郵件通知；如果不確定您郵件伺服器的網域名稱或帳號詳細資訊，請洽網路電子郵件管理員。

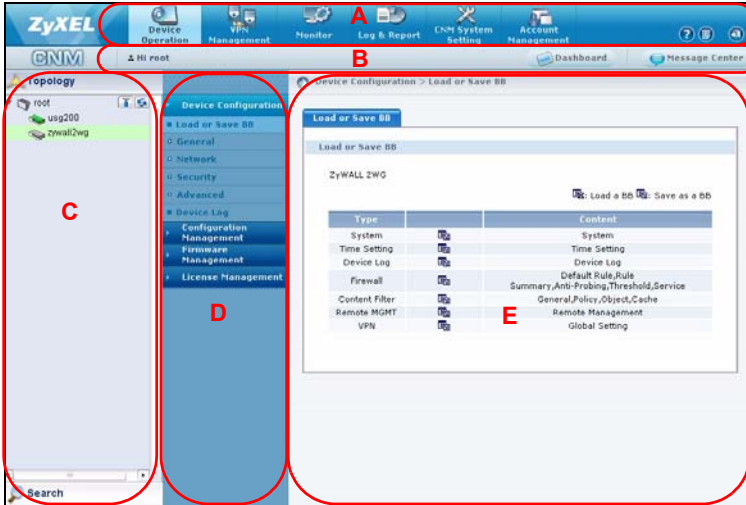


記下您在此畫面配置的公用 IP 位址，之後您將需要使用此位址從廣域網路存取 Vantage CNM。

6 出現 **Administrator Setup** (管理員設定) 畫面。輸入電子郵件位址和其他詳細資訊。按一下 **Apply** (套用)。

7 顯示 Vantage CNM 設定畫面。

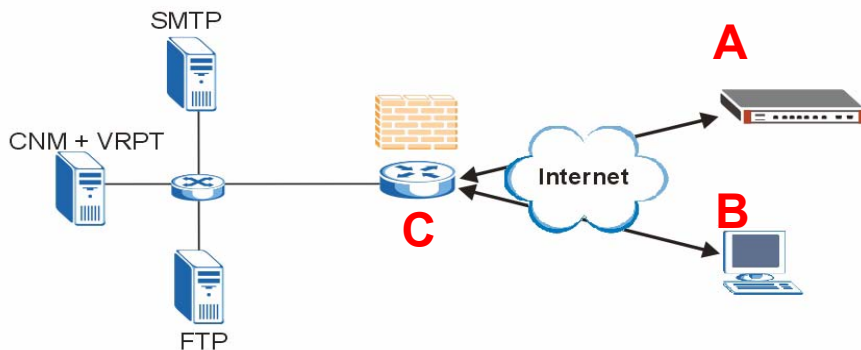
以下分別說明 Vantage CNM 畫面的每個部份。



- 選單列 (A) 顯示主要的選單連結，可用來存取導覽面板 (D) 中的相關子選單或管理 Vantage CNM。
- 標題列 (B) 顯示登入使用者名稱、設定畫面及訊息中心按鈕。
- 裝置視窗 (C) 顯示由 Vantage CNM 所管理的裝置。您也可以設定及檢視所管理裝置的邏輯群組。此視窗亦稱為 OTV (物件結構視窗)。
- 導覽面板 (D) 顯示可用來存取設定、日誌或狀態畫面的子選單連結。
- 設定視窗 (E) 顯示您為 Vantage CNM 或所選裝置設定的設定畫面

3.1 部署實例

在多數網路環境中，Vantage CNM 伺服器部署在區域網路上，位於 NAT 路由器之後有防火牆保護。NAT 路由器必須啟用埠轉遞功能，區域網路與廣域網路之間也必須設定防火牆規則。下圖中，被管理的裝置 (A) 與 Vantage CNM 用戶端 (B) 都是從廣域網路透過 NAT 路由器 (C) 與 Vantage CNM (及其使用的其他伺服器) 進行通訊。



如果 Vantage CNM 位在防火牆之後，您必須設定防火牆規則，以讓傳輸流量流至 Vantage CNM 或從 Vantage CNM 流至 ZyXEL 裝置。此外，也必須設定 NAT 埠轉遞功能，以讓下列傳輸流量透過下列埠轉遞至 Vantage CNM：

Vantage CNM 伺服器：	UDP 1864, UDP 11864, TCP 443, TCP 8080
FTP 伺服器 (FTP)：	TCP 20、TCP 21
郵件伺服器 (SMTP)：	TCP 25

如果您選擇在同一台伺服器上安裝 Vantage Report (VRPT) 作為 CNM 伺服器，您還需要在 NAT 路由器為下列連接埠設定防火牆規則及 NAT 連接埠轉遞功能。

Vantage Report (VRPT)：	UDP 514, TCP 8088
------------------------	-------------------



此外，如果 Vantage CNM 用戶端及伺服器都位於區域網路，則亦需啟用 NAT 回送功能。

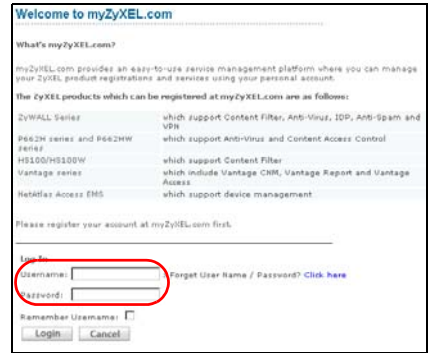
4 於其他電腦重新安裝現有授權

如果您要安裝新的 Vantage CNM，但卻想使用先前購買的授權密碼及 Vantage CNM 註冊過的例項，執行下列動作：

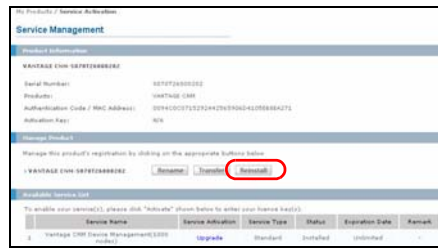
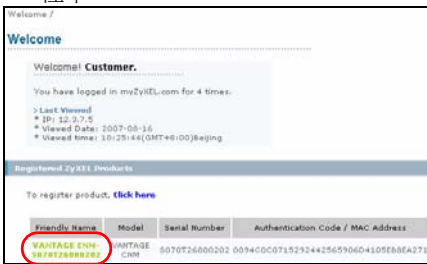
- 1 登入 Vantage CNM。(請參閱[存取 Vantage CNM.](#))
- 2 選擇 **I want to re-install CNM on a different computer using my existing standard license** (我要使用現有標準授權在其他電腦重新安裝 CNM)。畫面會顯示認證碼 (AC)。複製顯示的認證碼。請先完成步驟 7 再點選 **Continue** (繼續)。



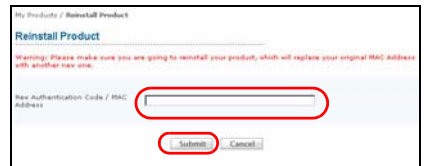
- 3 使用網頁伺服器前往 <http://www.myZyXEL.com>。
- 4 登入您的帳號。



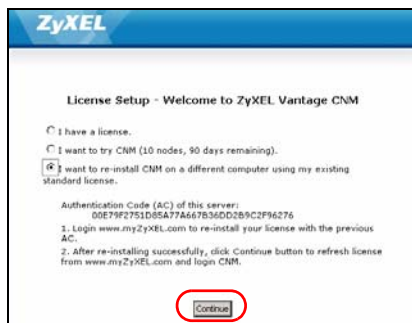
- 5 瀏覽至已註冊 Vantage CNM 的 Vantage CNM 產品詳細資訊畫面，按一下 **Reinstall** (重新安裝) 將現有的授權密碼使用在 Vantage CNM 的新安裝過程中。



- 6 畫面會出現提示，提醒您輸入 **New Authentication Code** (新認證碼) 貼上您在步驟 2 複製的認證碼再按一下 **Submit** (提交)。



- 7 出現重新安裝成功畫面。按一下 **Continue** (繼續) 返回 **License Setup** (授權設定) 畫面 (如步驟 2 所示)。



- 8 接下來您必須先完成 **Server Setup** (伺服器設定) 和 **Administrator Setup** (管理員設定) 畫面的設定，才能從 **Dashboard** (設定畫面) 登入 Vantage CNM。

5 啓動與停止服務

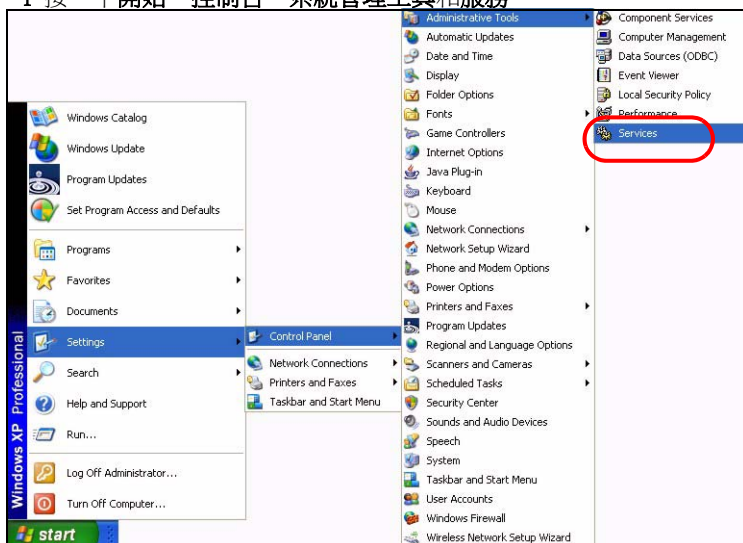
5.1 Windows 服務

Vantage CNM 屬於 Windows 服務，因此您可以在服務視窗中啓動、停止或繼續 Vantage CNM。

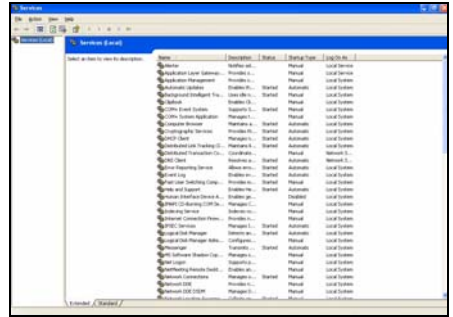
5.1.1 停用網頁伺服器

安裝 Vantage CNM 之前，請依照此程序停用已經在 Vantage CNM 伺服器上執行的網頁伺服器。

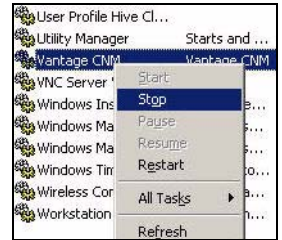
- 1 按一下 **開始、控制台、系統管理工具和服務**。



2 服務畫面開啓。






3 用滑鼠右鍵按一下要停用的（執行中）服務，再按一下**停止**（您也可以由此畫面選擇開始作業、繼續作業或重新啓動 Vantage CNM。）。



5.2 Vantage CNM 圖示

電腦重新啓動之後，您會在系統工具列中看到下列 Vantage CNM 圖示（電腦畫面的右下方），指示 Vantage CNM 的狀態。

VANTAGE CNM 圖示	說明
	綠色圖示表示 Vantage CNM 正在啓動。
	藍色圖示表示 Vantage CNM 已經啓動。您可以用滑鼠右鍵按一下此圖示以執行（ START ）、暫停（ STOP ）或結束（ EXIT ）Vantage CNM。一旦結束 Vantage CNM，此圖示也會從系統工具列消失。
	紅色圖示表示 Vantage CNM 已經停止。

如果您已經結束 Vantage CNM 但想要重新啓動該程式，按一下**開始**、**程式集**、**ZyXEL**、**Vantage CNM 3.1**，使 Vantage CNM 圖示重新出現在系統工具列中。



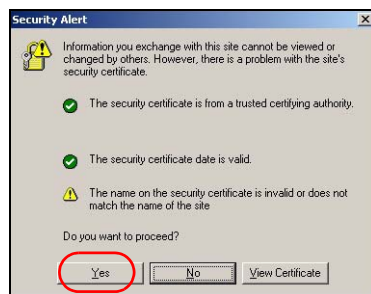
6 存取 Vantage CNM

- 1 從 Vantage CNM 用戶端電腦，開啓網頁瀏覽器，鍵入 `http://{Vantage CNM 伺服器 IP 位址}:8080` 或簡化爲 `https://{Vantage CNM 伺服器 IP 位址}`。
- 2 登入畫面出現之後，使用者名稱鍵入 `root`，密碼輸入 `root`（原廠預設值），再按一下 **OK**（確定）。出現畫面，詢問您是否讓 Windows 記住此密碼。如果您使用的是共用電腦，請勿讓 Windows 記住您的密碼。



Username（使用者名稱）和 **Password**（密碼）均區分大小寫。如果變更登入認證資料，請確認您輸入的大小寫正確。

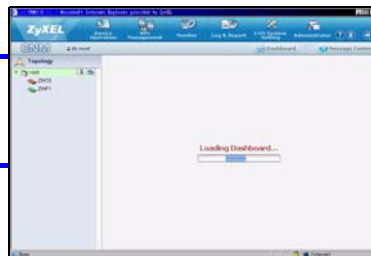
- 3 出現 HTTPS 憑證資訊畫面。按一下 **Yes**（是）繼續執行作業。



- 4 成功登入之後，系統就會載入設定畫面。



如果您沒有看到左側裝置視窗，請檢查電腦是否安裝 **Flash Player 9.0** 或更新版本。



7 裝置設定

檢查各 ZyXEL 裝置的版本資訊，確認目前韌體是否支援 Vantage CNM。在檢查版本資訊時確認您的是正確版本；例如確認版本資訊中的韌體版本爲 `v4.01(WM.2)`，而非只是 `v4.01`。（其中 `WM` 表示指定的 ZyXEL 裝置，而 `WM.2` 則是該裝置的韌體版本）。在寫入時，Vantage CNM 能建立下列裝置及對應韌體版本的報告。使用 Vantage CNM 可能無法監控所有的設備功能。

Table 1 Vantage CNM 支援的 ZyXEL 裝置及對應韌體版本

ZyXEL 裝置	韌體版本
ZyNOS ZyWALL:	
ZyWALL 2	3.62
ZyWALL 5 / 35 / 70 / 2 Plus	4.00 or later
ZyWALL 2WG	4.02 or later
ZLD ZyWALL:	
ZyWALL 1050	2.01 or later
ZyWALL USG 100 / 200 / 2000	2.10
ZyWALL USG 300 / 1000	2.01 or later
P-662H(W)-D1 / P-662H(W)-61 / P-662HW-63 / P-653HWI-17	3.40

8 新增管理裝置至 Vantage CNM

您必須逐一設定各 ZyXEL 裝置，以將其中的日誌項目傳送到 Vantage CNM 伺服器 (請參閱 8.1, 8.2, 8.3, 8.4)，此外還須將各台裝置加入 Vantage CNM (請參閱 8.5)。在 ZyXEL 裝置上，您可以使用指令及 / 或網頁設定介面進行 CNM 代理設定。

8.1 ZyNOS 指令

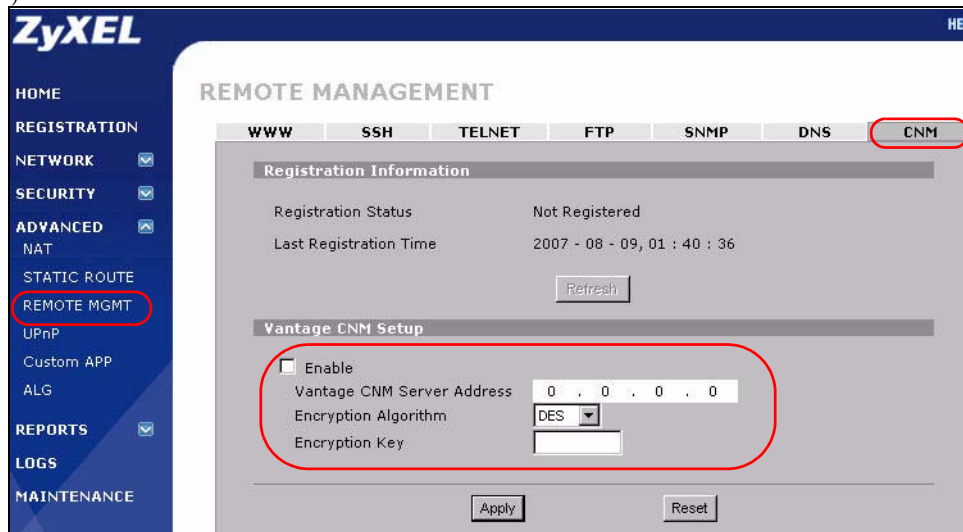
前往命令模式 (大部分 ZyXEL 裝置均為 SMT 選單 24.8)，發出下令命令：

輸入 `cnm active`。如果顯示 `cnm active 0`，ZyXEL 裝置就會停用 Vantage CNM。若要於該裝置啟用 Vantage CNM

- 1 輸入 `cnm active 1`。
- 2 在 ZyXEL 裝置輸入 `cnm managerIp x.x.x.x`，其中 `x.x.x.x` 是 Vantage CNM 伺服器的公用 IP 位址。
- 3 若要加密 Vantage CNM 和 ZyXEL 裝置之間的傳輸流，請輸入 `'cnm encry X xxxxxxxxxx'`。其中 `X = 0` 是不加密，`X = 1` 是 DES 加密，`X = 2` 是 3DES 加密。如果 `X = 1` 或 `2`，`'xxxxxxxx'` 則為 Vantage CNM 伺服器的文數字加密金鑰 (「0」至「9」、「a」至「z」或「A」至「Z」)。DES 加密，鍵入 8 個文數字字元 (「0」至「9」、「a」至「z」或「A」至「Z」)；3DES 加密則鍵入 24 個文數字字元。

8.2 ZyNOS 網頁設定介面

登入至裝置的網頁設定介面，從導覽面板按一下 **Remote Management (遠端管理)**，然後再按一下 **CNM** 標籤。選取 **Enable (啟用)**，輸入 Vantage CNM 伺服器 (IP) 位址，如有需要，再選取 **Encryption Algorithm (加密演算法)** 和 **Encryption Key (加密金鑰)**。接著按一下 **Apply (套用)**。



8.3 ZLD 指令

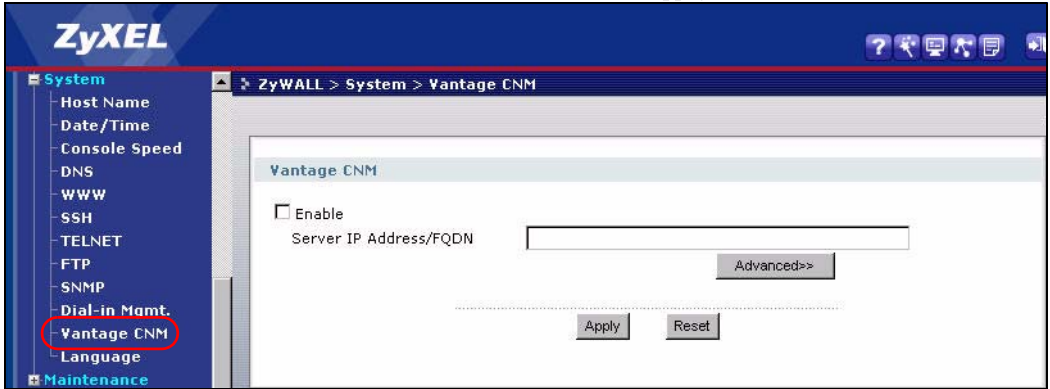
前往命令模式，發出下令命令：

輸入 `show cnm-agent configuration` 檢查 ZyXEL 裝置上的 Vantage CNM 是否已經停用。若對於該裝置啟用 Vantage CNM

- 1 以 root 登入。
- 2 鍵入 `configure terminal` 以進入設定模式。
- 3 在 ZyXEL 裝置上輸入 `cnm-agent manager https://x.x.x.x/vantage/TR069`，其中 `x.x.x.x` 是 Vantage CNM 伺服器的公用 IP 位址。
- 4 輸入 `cnm-agent activate`。
- 5 輸入 `exit` 離開設定模式。
- 6 輸入 `write` 儲存設定。

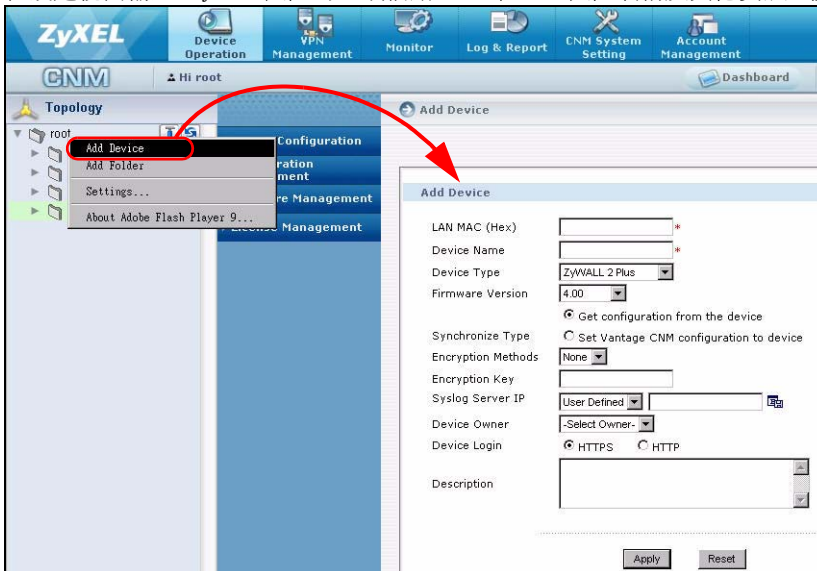
8.4 ZLD 網頁設定介面

- 登入至裝置的網頁設定介面，從導覽面板按一下 **System (系統) > Vantage CNM**。選取 **Enable (啟用)**，輸入 Vantage CNM 伺服器 (IP) 位址。接著按一下 **Apply (套用)**。



8.5 新增 ZyXEL 裝置至 Vantage CNM

- 在 Vantage CNM 裝置視窗中，用滑鼠右鍵按一下 **root** 檔案夾再按一下 **Add Device (新增裝置)**。在設定視窗輸入 ZyXEL 裝置的區域網路 MAC 位址、裝置名稱及其他資訊。按一下 **Apply (套用)**。





如果執行上述步驟後仍無法管理 ZyXEL 裝置，檢查 Vantage CNM 與裝置之間的 NAT 與防火牆設定。同時確認 Vantage CNM 和 ZyXEL 裝置使用相同的加密方法，以及韌體版本與 Vantage CNM 相容，請參閱表 1。
