

Quick Start Guide

This guide describes a quick and easy way to install the products in the solution.

Solution overview

Netcool Operations Insight helps unify, reduce, and prioritize your business service-impacting events by using real-time and historical analytics.

The Quick Start Guide provides a simple multiserver installation that is useful for a proof of concept or test environment.

1 Step 1: Access the software and documentation



Download the products and fix packs: <http://ibm.biz/on-prem-matrix163>.

2 Step 2: Evaluate the hardware and system configuration



Review the system requirements at <http://www-969.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/index.html>. A suitable operating system for a test environment is Red Hat Enterprise Linux® on 64-bit hardware, on which all the products and components are supported.

3 Step 3: Review the installation architecture

For a simplified architecture diagram of the components of Netcool Operations Insight, installed on six hosts, see <http://ibm.biz/on-prem-arch163>.

4 Step 4: Install a database or database client



You need a database to store historical event data. This database is for use by the Netcool Operations Insight Event Analytics features. Network Manager IP Edition also requires a database for network topology data. IBM Db2® Enterprise Server Edition is included in the solution. Install the database on server 2. See http://ibm.biz/install_db2_111 and <http://ibm.biz/install-db2-115>.

5 Step 5: Install the products on server 1 and Operations Analytics - Log Analysis on server 2.



On server 1, use IBM Installation Manager to install and configure the following products:

- Install the Tivoli® Netcool/OMNIBus V8.1.0.24 server components, apply the latest supported fix pack, and update the ObjectServer schema. Install Netcool/Impact V7.1.0.20 and apply the latest fix pack. See <http://ibm.biz/163-Impact-install>.
- Configure the connection to the Db2. See <http://ibm.biz/163-Db2-install>.
- Install the Gateway for Message Bus V8.0 and the Gateway for JDBC. See <http://ibm.biz/163-gateway>.
- Install Operations Analytics - Log Analysis on server 2. See <http://ibm.biz/163-LA-install>.

6 Step 6: Install the Dashboard Application Services Hub products on server 3.



Use Installation Manager to install the underlying GUI framework and the features it provides, for example, Jazz® for Service Management and Reporting Services. Then, install the packages for the Tivoli Netcool/OMNIBus Web GUI V8.1.0.21 and the relevant Insight Pack and Event Analytics extensions. For Web GUI apply the latest fix pack. Configure the communication with Operations Analytics - Log Analysis in the `server.init` file. See <http://ibm.biz/163-DASH-install>.

7 Step 7: Optional: Install Network Management for Operations Insight.



Install the Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1.0.24 instances of the Probe for SNMP and the Syslog Probe. On server 4, install the Network Manager IP Edition V4.2.0.11 core components. Apply the latest supported fix pack. Create an NCIM database connecting to the Db2 database installed on server 2. Install the Network Manager IP Edition GUI components on server 3 and configure the Network Manager IP Edition GUI to display menu items that launch Operations Analytics - Log Analysis. On server 3, install Netcool Configuration Manager V6.4.2.12 and apply the latest fix pack. For more information, see <http://ibm.biz/163-networks-install>.

8 Step 8: Optional: Install Service Management for Operations Insight



Install Agile Service Manager V1.1.9. Install UI components on server 3, and Core components and Observers on server 6. Integrate the Agile Service Manager Event Observer with the Tivoli Netcool/OMNIBus Gateway for Message Bus on server 1, and integrate the Agile Service Manager ITNM Observer with the Network Manager IP Edition ncp_model Topology manager process on server 4. Install the Tivoli Netcool/OMNIBus Message Bus probe on server 1 and configure the probe so that it can receive Agile Service Manager status. For more information, see <https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9LQB>.

9 Step 9: Install the Insight Packs into Operations Analytics - Log Analysis on server 2



Install Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. See <http://ibm.biz/163-OMNIIP-install>. Install the Network Manager Insight Pack V1.3.0.0 and configure the connection to the NCIM database. See <http://ibm.biz/163-NMIP-install>.

10 Step 10: Configure the integration



- a. Configure the mapping between the Gateway for Message Bus and the Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. See <http://ibm.biz/gateway>.
- b. Optional: Configure the integration between Network Manager IP Edition and Netcool Configuration Manager. See <http://ibm.biz/163-NCM-config>.
- c. Optional: Configure SSO between servers if needed. See <http://ibm.biz/163-SSO-config>.

11 Step 11: Get started



Start the products and log in. See <http://ibm.biz/163-on-prem-start>.

More information



For more information about using the solution, see the documentation at [Netcool Operations Insight Knowledge Center](#).



Stručná úvodní příručka

Tato příručka popisuje rychlý a snadný způsob instalace produktů do daného řešení.

Přehled řešení

Produkt Netcool Operations Insight pomáhá sjednotit, zmenšit a stanovit prioritu událostí majících vliv na služby businessu prostřednictvím historických analýz a analýz v reálném čase.

Stručná úvodní příručka poskytuje jednoduchou instalaci na více serverů, která je vhodná pro vyzkoušení konceptu nebo testovací prostředí.

1 Krok 1: Přístup k softwaru a dokumentaci



Stáhněte produkty a opravné sady: <http://ibm.biz/on-prem-matrix163>.

2 Krok 2: Vyhodnocení hardwarové a systémové konfigurace



Přezkoumejte systémové požadavky na adrese <http://www-969.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/index.html>. Vyhovujícím operačním systémem pro testovací prostředí je Red Hat Enterprise Linux® na 64bitovém hardwaru, na kterém jsou podporovány všechny produkty a komponenty.

3 Krok 3: Přezkoumání architektury instalace

Diagram zjednodušené architektury komponent produktu Netcool Operations Insight instalovaných na 6 hostitelích naleznete na webu <http://ibm.biz/on-prem-arch163>.

4 Krok 4: Instalace databáze nebo databázového klienta



K ukládání historických dat událostí je zapotřebí databáze. Bude využívána funkcemi produktu Netcool Operations Insight Event Analytics. Produkt Network Manager IP Edition vyžaduje rovněž databázi pro data topologie sítě. IBM Db2 Enterprise Server Edition je součástí řešení. Nainstalujte databázi na server 2. Viz téma http://ibm.biz/install_db2_111 a <http://ibm.biz/install-db2-115>.

5 Krok 5: Instalace produktů na server 1 a komponenty Operations Analytics - Log Analysis na server 2



Na serveru 1 použijte produkt IBM Installation Manager k instalaci a konfiguraci těchto produktů:

- Nainstalujte serverové komponenty Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1.0.24, použijte nejnovější podporovanou opravnou sadu a aktualizujte schéma objektového serveru. Nainstalujte produkt Netcool/Impact V7.1.0.20 a použijte nejnovější opravnou sadu. Viz téma <http://ibm.biz/163-Impact-install>.
- Nakonfigurujte připojení k databázi Db2. Viz téma <http://ibm.biz/163-Db2-install>.
- Nainstalujte produkt Gateway for Message Bus V8.0 a Gateway for JDBC. Viz téma <http://ibm.biz/163-gateway>.
- Nainstalujte produkt Operations Analytics - Log Analysis na server 2. Viz <http://ibm.biz/163-LA-install>.

6 Krok 6: Instalace produktů Dashboard Application Services Hub na server 3



Produkt Installation Manager použijte k instalaci rámce základního grafického uživatelského rozhraní a funkcí, které poskytuje, například Jazz for Service Management a Reporting Services. Pak nainstalujte balíky produktu Tivoli Netcool/OMNIBus Webové grafické rozhraní V8.1.0.21 a příslušná rozšíření Insight Pack a Event Analytics. Webové grafické rozhraní vyžaduje nejnovější opravnou sadu. Nakonfigurujte komunikaci s komponentou Operations Analytics - Log Analysis v souboru `server.init`. Viz téma <http://ibm.biz/163-DASH-install>.

7 Krok 7: Volitelné: Instalace produktu Network Management for Operations Insight



Nainstalujte instance Probe for SNMP a Syslog Probe produktu Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1.0.24. Na server 4 nainstalujte hlavní komponenty produktu Network Manager IP Edition V4.2.0.11. Použijte nejnovější podporovanou opravnou sadu. Vytvořte databázi NCIM připojící se k databázi Db2 instalované na serveru 2. Nainstalujte komponenty grafického rozhraní produktu Network Manager IP Edition na server 3 a nakonfigurujte grafické rozhraní produktu Network Manager IP Edition, aby zobrazovalo položky nabídky, které spouštějí komponentu Operations Analytics - Log Analysis. Na server 3 nainstalujte produkt Netcool Configuration Manager V6.4.2.12 a použijte nejnovější opravnou sadu. Další informace naleznete na webu <http://ibm.biz/163-networks-install>.

8 Krok 8: Volitelné: Instalace produktu Service Management for Operations Insight



Nainstalujte produkt Agile Service Manager V1.1.10. Nainstalujte komponenty uživatelského rozhraní na server 3, a hlavní komponenty a pozorovatele na server 6. Integrujte pozorovatel událostí produktu Agile Service Manager s produktem Tivoli Netcool/OMNIBus Gateway for Message Bus na server 1 a integrujte pozorovatele ITNM produktu Agile Service Manager s procesem správce topologie ncp_model produktu Network Manager IP Edition na server 4. Nainstalujte zkoušku Message Bus produktu Tivoli Netcool/OMNIBus na server 1 a nakonfigurujte zkoušku, aby mohla přijímat stav produktu Agile Service Manager. Další informace naleznete v tématu <https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9LQB>.

9 Krok 9: Instalace Insight Packs do komponenty Operations Analytics - Log Analysis na serveru 2



Nainstalujte komponentu Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Viz téma <http://ibm.biz/163-OMNIIP-install>. Nainstalujte produkt Network Manager Insight Pack V1.3.0.0 a nakonfigurujte připojení k databázi NCIM. Viz téma <http://ibm.biz/163-NMIP-install>.

10 Krok 10: Konfigurace integrace



- Nakonfigurujte mapování mezi produktem Gateway for Message Bus a Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Viz téma <http://ibm.biz/gateway>.
- Volitelné: Nakonfigurujte integraci mezi produktem Network Manager IP Edition a Netcool Configuration Manager. Viz téma <http://ibm.biz/163-NCM-config>.
- Volitelné: Nakonfigurujte jednotné přihlášení mezi servery, je-li třeba. Viz téma <http://ibm.biz/163-SSO-config>.

11 Krok 11: Začínáme



Spusťte produkty a přihlaste se. Viz téma <http://ibm.biz/163-on-prem-start>.

Další informace



V Centru znalostí naleznete v dokumentaci další informace o používání tohoto řešení: [Centrum znalostí Netcool Operations Insight](#).

Licencované materiály IBM® Netcool Operations Insight verze 1.6.3 - vlastnictví IBM. © Copyright IBM Corp. 2020. U.S. Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

IBM, logo IBM a ibm.com jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti International Business Machines Corp., registrované v mnoha jurisdikcích po celém světě. Ostatní názvy produktů a služeb mohou být ochrannými známkami společnosti IBM nebo jiných společností. Aktuální seznam ochranných známek společnosti IBM je k dispozici na webu www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Číslo položky: CC8FHML



Leitfaden für den Schnelleinstieg

In diesem Leitfaden wird eine schnelle und einfache Methode zum Installieren der Produkte in der Lösung beschrieben.

Übersicht über die Lösung

Netcool Operations Insight bietet Unterstützung beim Vereinheitlichen, Reduzieren und Priorisieren der Ereignisse, die sich auf Geschäftsservices auswirken. Dazu werden echtzeitorientierte Analyse sowie Protokollanalyse genutzt.

Der Leitfaden für den Schnelleinstieg bietet eine einfache Installation mit mehreren Servern, die für eine Prüfung der Erfolgchancen oder eine Testumgebung nützlich ist.

1 Schritt 1: Greifen Sie auf die Software und die Dokumentation zu.



Laden Sie die Produkte und Fixpacks herunter: <http://ibm.biz/on-prem-matrix163>.

2 Schritt 2: Werten Sie die Hardware- und die Systemkonfiguration aus.



Lesen Sie die Systemvoraussetzungen unter der Adresse <http://www-969.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/index.html>. Ein geeignetes Betriebssystem für eine Testumgebung ist Red Hat Enterprise Linux® auf 64-Bit-Hardware (unterstützt alle Produkte und Komponenten).

3 Schritt 3: Prüfen Sie die Installationsarchitektur.

Ein Diagramm einer vereinfachten Architektur der Komponenten von Netcool Operations Insight mit einer Installation auf sechs Hosts finden Sie unter <http://ibm.biz/on-prem-arch163>.

4 Schritt 4: Installieren Sie eine Datenbank oder einen Datenbankclient.



Sie benötigen eine Datenbank, um Protokollereignisdaten zu speichern. Diese Datenbank wird von den Netcool Operations Insight-Funktionen in Event Analytics verwendet. Für Network Manager IP Edition ist außerdem eine Datenbank für die Netztopologiedaten erforderlich. IBM Db2 Enterprise Server Edition ist in der Lösung enthalten. Installieren Sie die Datenbank auf Server 2. Weitere Informationen finden Sie unter http://ibm.biz/install_db2_111 und <http://ibm.biz/install-db2-115>.

5 Schritt 5: Installieren Sie die Produkte auf Server 1 und Operations Analytics - Log Analysis auf Server 2.



Verwenden Sie auf Server 1 IBM Installation Manager, um die folgenden Produkte zu installieren und zu konfigurieren:

- a. Installieren Sie die Serverkomponenten von Tivoli Netcool/OMNIBus Version 8.1.0.24, wenden Sie das neueste unterstützte Fixpack an und aktualisieren Sie das ObjectServer-Schema. Installieren Sie Netcool/Impact Version 7.1.0.20 und wenden Sie das aktuelle Fixpack an. Weitere Informationen finden Sie unter <http://ibm.biz/163-Impact-install>.
- b. Konfigurieren Sie die Verbindung zu Db2. Weitere Informationen finden Sie unter <http://ibm.biz/163-Db2-install>.
- c. Installieren Sie Gateway for Message Bus Version 8.0 und Gateway for JDBC. Weitere Informationen finden Sie unter <http://ibm.biz/163-gateway>.
- d. Installieren Sie Operations Analytics - Log Analysis auf Server 2. Weitere Informationen finden Sie unter <http://ibm.biz/163-LA-install>.

6 Schritt 6: Installieren Sie die Dashboard Application Services Hub-Produkte auf Server 3.



Installieren Sie das zugrunde liegende GUI-Framework und die damit bereitgestellten Komponenten, wie Jazz for Service Management und Reporting Services mit Installation Manager. Installieren Sie anschließend die Pakete für Tivoli Netcool/OMNIBus Web GUI Version 8.1.0.21 und die benötigten Erweiterungen für Insight Pack und Event Analytics. Wenden Sie für Web GUI das neueste Fixpack an. Konfigurieren Sie die Kommunikation mit Operations Analytics - Log Analysis in der Datei `server.init`. Weitere Informationen finden Sie unter <http://ibm.biz/163-DASH-install>.

7 Schritt 7: Optional: Installieren Sie Network Management for Operations Insight.



Installieren Sie die Instanzen von Tivoli Netcool/OMNIBus Version 8.1.0.24 für Probe for SNMP und Syslog Probe. Installieren Sie auf Server 4 die Kernkomponenten von Network Manager IP Edition Version 4.2.0.11. Wenden Sie das neueste unterstützte Fixpack an. Erstellen Sie eine NCIM-Datenbank, die eine Verbindung zur auf Server 2 installierten Db2-Datenbank herstellt. Installieren Sie die Network Manager IP Edition-GUI-Komponenten auf Server 3 und konfigurieren Sie die Network Manager IP Edition-GUI so, dass die Menüelemente angezeigt werden, mit denen Operations Analytics - Log Analysis gestartet wird. Installieren Sie auf Server 3 Netcool Configuration Manager Version 6.4.2.12 und wenden Sie das aktuelle Fixpack an. Weitere Informationen finden Sie in <http://ibm.biz/163-networks-install>.

8 Schritt 8: Optional: Installieren Sie Service Management for Operations Insight.



Installieren Sie Agile Service Manager Version 1.1.10. Installieren Sie die Benutzerschnittstellenkomponenten auf Server 3, Kernkomponenten und Observer auf Server 6. Integrieren Sie Agile Service Manager Event Observer in Tivoli Netcool/OMNIBus Gateway for Message Bus auf Server 1 und integrieren Sie Agile Service Manager ITNM Observer in den Network Manager IP Edition-Topologiemanagerprozess 'ncp_model' auf Server 4. Installieren Sie den Testmonitor für Tivoli Netcool/OMNIBus Message Bus auf Server 1 und konfigurieren Sie ihn so, dass er Statusmeldungen zu Agile Service Manager empfangen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9LQB>.

9 Schritt 9: Installieren Sie die Insight Packs in Operations Analytics - Log Analysis auf Server 2.



Installieren Sie Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Weitere Informationen finden Sie unter <http://ibm.biz/163-OMNIIP-install>. Installieren Sie Network Manager Insight Pack Version 1.3.0.0 und konfigurieren Sie die Verbindung zur NCIM-Datenbank. Weitere Informationen finden Sie unter <http://ibm.biz/163-NMIP-install>.

10 Schritt 10: Konfigurieren Sie die Integration.



- Konfigurieren Sie die Zuordnung zwischen Gateway for Message Bus und Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Weitere Informationen finden Sie unter <http://ibm.biz/gateway>.
- Optional: Konfigurieren Sie die Integration zwischen Network Manager IP Edition und Netcool Configuration Manager. Weitere Informationen finden Sie unter <http://ibm.biz/163-NCM-config>.
- Optional: Konfigurieren Sie bei Bedarf SSO zwischen Servern. Weitere Informationen finden Sie unter <http://ibm.biz/163-SSO-config>.

11 Schritt 11: Führen Sie die ersten Schritte aus.



Starten Sie die Produkte und melden Sie sich an. Weitere Informationen finden Sie unter <http://ibm.biz/163-on-prem-start>.

Weitere Informationen



Weitere Informationen zur Verwendung der Lösung finden Sie in der Dokumentation unter der Adresse [Netcool Operations Insight Knowledge Center](#).



Guía de inicio rápido

En esta guía se describe una forma rápida y sencilla de instalar los productos de la solución.

Visión general de la solución

Netcool Operations Insight le ayuda a unificar, disminuir y priorizar los sucesos que merman la capacidad de servicio de su negocio, utilizando para ello datos analíticos históricos y en tiempo real.

La Guía de inicio rápido ilustra la sencilla instalación de varios servidores, útil para una prueba de concepto o entorno de prueba.

1 Paso 1: Acceder al software y la documentación



Descargue los productos y fixpacks: <http://ibm.biz/on-prem-matrix163>.

2 Paso 2: Evaluar la configuración del hardware y del sistema



Revise los requisitos del sistema en <http://www-969.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/index.html>. Un sistema operativo adecuado para un entorno de prueba es Red Hat Enterprise Linux® sobre hardware de 64 bits, en el que todos los productos y componentes son compatibles.

3 Paso 3: Revisar la arquitectura de la instalación

Para ver un diagrama de arquitectura simplificado de los componentes de Netcool Operations Insight, instalados en seis hosts, consulte <http://ibm.biz/on-prem-arch163>.

4 Paso 4: Instalar una base de datos o un cliente de base de datos



Necesita tener una base de datos para almacenar los datos de sucesos históricos. Esta base de datos se utiliza en las características de Netcool Operations Insight Event Analytics. Network Manager IP Edition también requiere una base de datos para los datos de topología de red. IBM Db2 Enterprise Server Edition está incluido en la solución. Instale la base de datos en el servidor 2. Consulte http://ibm.biz/install_db2_111 y <http://ibm.biz/install-db2-115>.

5 Paso 5: Instalar los productos en el servidor 1 y Operations Analytics - Análisis de registro en el 2.



En el servidor 1, utilice IBM Installation Manager para instalar y configurar los productos siguientes:

- Instale los componentes de serv. de Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1.0.24, aplique el último fixpack soportado y actualice el esquema de ObjectServer. Instale Netcool/Impact V7.1.0.20 y aplique el fixpack más reciente. Consulte <http://ibm.biz/163-Impact-install>.
- Configure la conexión con Db2. Consulte <http://ibm.biz/163-Db2-install>.
- Instale la Pasarela de bus de mensajes V8.0 y Gateway for JDBC. Consulte <http://ibm.biz/163-gateway>.
- Instale Operations Analytics - Análisis de registro en el servidor 2. Consulte <http://ibm.biz/163-LA-install>.

6 Paso 6: Instalar los productos de Dashboard Application Services Hub en el servidor 3.



Utilice Installation Manager para instalar la infraestructura de la interfaz gráfica de usuario subyacente y las funciones que proporciona; por ejemplo, Jazz for Service Management y Servicios de elaboración de informes. A continuación, instale los paquetes para Tivoli Netcool/OMNIBus Web GUI V8.1.0.21 y las extensiones pertinentes de Insight Pack y Event Analytics. Para Web GUI aplique el fixpack más reciente. Configure la comunicación con Operations Analytics - Análisis de registro en el archivo `server.init`. Consulte <http://ibm.biz/163-DASH-install>.

7 Paso 7: Opcional: instalar Network Management for Operations Insight.



Instale las instancias de Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1.0.24 de Probe for SNMP y Syslog Probe. En el servidor 4, instale los componentes principales de Network Manager IP Edition V4.2.0.11. Aplique el último soporte admitido. Cree una base de datos NCIM que se conecte a la base de datos Db2 instalada en el servidor 2. Instale los componentes de la GUI de Network Manager IP Edition en el servidor 3 y configure la GUI de Network Manager IP Edition para visualizar los elementos del menú que inician Operations Analytics - Análisis de registro. En el servidor 3, instale Netcool Configuration Manager V6.4.2.12 y aplique el fixpack más reciente. Para obtener más información, consulte <http://ibm.biz/163-networks-install>.

8 Paso 8: Opcional: instalar Service Management for Operations Insight



Instale Agile Service Manager V1.1.10. Instale los componentes de la UI en el servidor 3 y los componentes principales y Observers en el 6. Integre Agile Service Manager Event Observer con Tivoli Netcool/OMNIBus Pasarela de bus de mensajes en el servidor 1 y Agile Service Manager ITNM Observer con el proceso del gestor de topología ncp_model de Network Manager IP Edition en el 4. Instale el analizador de bus de mensajes de Tivoli Netcool/OMNIBus en el servidor 1 y configure el analizador para poder recibir el estado de Agile Service Manager. Consulte <https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9LQB>.

9 Paso 9: Instalar los Insight Packs en Operations Analytics - Análisis de registro en el servidor 2



Instale Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Consulte <http://ibm.biz/163-OMNIIP-install>. Instale Network Manager Insight Pack V1.3.0.0 y configure la conexión con la base de datos NCIM. Consulte <http://ibm.biz/163-NMIP-install>.

10 Paso 10: Configurar la integración



- Configure la correlación entre Pasarela de bus de mensajes y Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Consulte <http://ibm.biz/gateway>.
- Opcional: Configure la integración entre Network Manager IP Edition y Netcool Configuration Manager. Consulte <http://ibm.biz/163-NCM-config>.
- Opcional: Configure el inicio de sesión único entre servidores en caso necesario. Consulte <http://ibm.biz/163-SSO-config>.

11 Paso 11: Ya puede empezar



Inicie el producto e inicie la sesión. Consulte <http://ibm.biz/163-on-prem-start>.

Información adicional



Consulte la documentación en [Netcool Operations Insight Knowledge Center](#).



Guide de démarrage rapide

Ce guide explique comment installer rapidement et facilement les produits de la solution.

Présentation de la solution

Netcool Operations Insight vous aide à unifier, réduire et définir les priorités des événements d'impact de votre service métier en utilisant des analyses d'historiques et en temps réel.

Le guide de démarrage rapide fournit une installation multiserveur simple utile pour une preuve de concept ou un environnement de test.

1 Étape 1 : Accédez au logiciel et à la documentation

 Téléchargez les produits et les groupes de correctifs : <http://ibm.biz/on-prem-matrix163>.

2 Étape 2 : Évaluez la configuration matérielle et logicielle



Passez en revue la configuration système requise à l'adresse <http://www-969.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/index.html>. Un système d'exploitation approprié pour un environnement de test est Red Hat Enterprise Linux® sur un matériel 64 bits, sur lequel tous les produits et composants sont pris en charge.

3 Étape 3 : Passez en revue l'architecture de l'installation

Pour afficher un schéma d'architecture simplifiée des composants de Netcool Operations Insight installés sur six hôtes, voir <http://ibm.biz/on-prem-arch163>.

4 Étape 4 : Installez une base de données ou un client de base de données



Vous devez disposer d'une base de données pour stocker les données d'événement historiques. Celle-ci est destinée à être utilisée par les fonctions Netcool Operations Insight Event Analytics. Network Manager IP Edition nécessite également une base de données pour les données de topologie en réseau. IBM Db2 Enterprise Server Edition est inclus dans la solution. Installez la base de données sur le serveur 2. Voir http://ibm.biz/install_db2_111 et <http://ibm.biz/install-db2-115>.

5 Étape 5 : Installez les produits sur srv1 et Operations Analytics - Log Analysis sur srv2



Sur le serveur 1, utilisez IBM Installation Manager pour installer et configurer les produits suivants :

- Installez les composants serveur de Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1.0.24, appliquez le groupe de correctifs pris en charge le plus récent et mettez à jour le schéma ObjectServer. Installez Netcool/Impact version 7.1.0.20 et appliquez le groupe de correctifs le plus récent. Voir <http://ibm.biz/163-Impact-install>.
- Configurez la connexion à Db2. Voir <http://ibm.biz/163-Db2-install>.
- Installez Gateway for Message Bus V8.0 et Passerelle pour JDBC . Voir <http://ibm.biz/163-gateway>.
- Installez Operations Analytics - Log Analysis sur le serveur 2. Voir <http://ibm.biz/163-LA-install>.

6 Étape 6 : Installez les produits Dashboard Application Services Hub sur le serveur 3.



Utilisez Installation Manager pour installer l'infrastructure d'interface graphique sous-jacente et les fonctions qu'elle fournit, par exemple, Jazz for Service Management et Reporting Services. Installez les packages pour l'interface graphique Web Tivoli Netcool/OMNIBus version 8.1.0.21 et les extensions Insight Pack and Event Analytics appropriées. Pour l'interface graphique Web, appliquez le groupe de correctifs le plus récent. Configurez la communication avec Operations Analytics - Log Analysis dans le fichier `server.ini`. Voir <http://ibm.biz/163-DASH-install>.

7 Étape 7 : Facultatif : Installez Network Management for Operations Insight.



Installez les instances de Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1.0.24 de la sonde pour SNMP et de la sonde Syslog. Sur le serveur 4, installez les composants de base de Network Manager IP Edition V4.2.0.11. Appliquez le dernier groupe de correctifs pris en charge. Créez une base de données NCIM qui se connecte à la base de données Db2 installée sur le serveur 2. Installez les composants de l'interface graphique de Network Manager IP Edition sur le serveur 3 et configurez l'interface graphique de Network Manager IP Edition pour qu'elle affiche les éléments de menu permettant de lancer Operations Analytics - Log Analysis. Sur le serveur 3, installez Netcool Configuration Manager V6.4.2.12 et appliquez le dernier groupe de correctifs. Pour plus d'informations, voir <http://ibm.biz/163-networks-install>.

8 Étape 8 : Facultatif : Installez Service Management for Operations Insight



Installez Agile Service Manager V1.1.10. Installez les composants d'interface utilisateur sur le serveur 3 et les composants principaux et observateurs sur le serveur 6. Intégrez Agile Service Manager Event Observer à Tivoli Netcool/OMNIBus Gateway for Message Bus sur le serveur 1, et Agile Service Manager ITNM Observer au processus du gestionnaire de topologie ncp_model de Network Manager IP Edition sur le serveur 4. Installez la sonde du bus de messages Tivoli Netcool/OMNIBus sur le serveur 1 et configurez-la de sorte qu'elle puisse recevoir l'état d'Agile Service Manager. Pour plus d'informations, voir <https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9LQB>.

9 Étape 9 : Installez les modules Insight dans Operations Analytics - Log Analysis sur le serveur 2



Installez Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Voir <http://ibm.biz/163-OMNIIP-install>. Installez Network Manager Insight Pack version 1.3.0.0 et configurez la connexion à la base de données NCIM. Voir <http://ibm.biz/163-NMIP-install>.

10 Étape 10 : Configurez l'intégration



- Configurez le mappage entre Gateway for Message Bus et Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Voir <http://ibm.biz/gateway>.
- Facultatif : Configurez l'intégration entre Network Manager IP Edition et Netcool Configuration Manager. Voir <http://ibm.biz/163-NCM-config>.
- Facultatif : Configurez la connexion unique entre les serveurs, si nécessaire. Voir <http://ibm.biz/163-SSO-config>.

11 Étape 11 : Mise en route



Lancez les produits et connectez-vous. Voir <http://ibm.biz/163-on-prem-start>.

Informations complémentaires



Pour plus d'informations sur l'utilisation de la solution, voir [Netcool Operations Insight Knowledge Center](#).



Helyszíni Netcool Operations Insight



1.6.3 változat

Gyors üzembehelyezési útmutató

Ez az útmutató a megoldás termékeinek gyors és egyszerű telepítését ismerteti.

A megoldás bemutatása

A Netcool Operations Insight valós idejű és történeti elemzési funkcióival segítséget nyújt az üzleti szolgáltatásokat érintő események egyesítésében, csökkentésében és rangsorolásában.

A Gyors üzembehelyezési útmutató az egyszerű többkiszolgálós telepítést ismerteti, amely leginkább a megvalósíthatóság igazolására vagy tesztkörnyezethez alkalmazható.

1 Lépés 1: A szoftver és a dokumentáció beszerzése



A termékek és javítócsomagok letöltése: <http://ibm.biz/on-prem-matrix163>.

2 Lépés 2: A hardver- és rendszerkonfiguráció kiértékelése



Tekintse át a rendszerkövetelményeket a következő címen: <http://www-969.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/index.html>. Egy tesztkörnyezetnek megfelelő operációs rendszer a Red Hat Enterprise Linux®, olyan 64 bites hardveren, amelyen az összes termék és összetevő támogatott.

3 Lépés 3: Telepítési felépítés áttekintése

Az alábbi ábrán a Netcool Operations Insight összetevőiből álló egyszerűsített felépítés látható hat gépen: <http://ibm.biz/on-prem-arch163>.

4 Lépés 4: Adatbázis vagy adatbázisüggyfél telepítése



A történeti eseményadatok tárolásához szükség van egy adatbázisra. Ezt az adatbázist a Netcool Operations Insight Event Analytics szolgáltatások használják. A Network Manager IP Edition igényel egy adatbázist is a hálózati helyrajz adataihoz. IBM Db2 Az Enterprise Server Edition terméket tartalmazza a megoldás. Az adatbázis telepítéséhez a 2. kiszolgálón lásd: http://ibm.biz/install_db2_111 és <http://ibm.biz/install-db2-115>.

5 Lépés 5: Telepítse a terméket az 1. kiszolgálón és az Operations Analytics - Log Analysis rendszeren a 2. kiszolgálón.



Az 1. kiszolgálón az IBM Installation Manager segítségével telepítse és állítsa be az alábbi termékeket:

- Telepítse a Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1.0.24 kiszolgáló összetevőket, alkalmazza a legújabb támogatott javítócsomagot, és frissítse az ObjectServer sémát. Telepítse a Netcool/Impact 7.1.0.20 változatát, és alkalmazza a legfrissebb javítócsomagot. Lásd: <http://ibm.biz/163-Impact-install>.
- Állítsa be a Db2 kapcsolatát. Lásd: <http://ibm.biz/163-Db2-install>.
- Telepítse a Message Bus átjáró V8.0 változatot és a JDBC átjáró terméket. Lásd: <http://ibm.biz/163-gateway>.
- Telepítse az Operations Analytics - Log Analysis terméket a 2. kiszolgálón. Lásd: <http://ibm.biz/163-LA-install>.

6 Lépés 6: Telepítse a Dashboard Application Services Hub termékeket a 3. kiszolgálón.



Az Installation Manager használatával telepítse az alapul szolgáló grafikus felhasználói felület-keretrendszert és az általa adott szolgáltatásokat, például a Jazz for Service Management és a Reporting Services összetevőt. Ezután telepítse a Tivoli Netcool/OMNIBus Web GUI V8.1.0.21 javítócsomagjait és a vonatkozó Insight Pack és Event Analytics kiterjesztéseket. A Web GUI termékekre alkalmazza a legfrissebb javítócsomagot. Állítsa be az Operations Analytics - Log Analysis kapcsolatát a `server.init` fájlban. Lásd: <http://ibm.biz/163-DASH-install>.

7 Lépés 7: Elhagyható: Telepítse a Network Management for Operations Insight terméket.



Telepítse a Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1.0.24 példányokat az SNMP vizsgálóhoz és a Syslog vizsgálóhoz. A 4. kiszolgálón telepítse a Network Manager IP Edition V4.2.0.11 központi összetevőit. Alkalmazza a legfrissebb támogatott javítócsomagot. Hozzon létre egy NCIM adatbázist a 2. kiszolgálóra telepített adatbázishoz kapcsolódva. Telepítse a Network Manager IP Edition GUI összetevőket a 3. kiszolgálóra, és állítsa be a Network Manager IP Edition grafikus felhasználói felületét az Operations Analytics - Log Analysis rendszert indító menüelemek megjelenítésére. A 3. kiszolgálón telepítse a Netcool Configuration Manager 6.4.2.12 változatát, és alkalmazza a legfrissebb javítócsomagot. További információk: <http://ibm.biz/163-networks-install>.

8 Lépés 8: Elhagyható: Telepítse a Service Management for Operations Insight terméket.



Telepítse a Agile Service Manager V1.1.10 terméket. Telepítse a felhasználói felület összetevőit a 3. kiszolgálón, a törzs és az Observer összetevőit a 6. kiszolgálón. Integrálja az Agile Service Manager Event Observer terméket a Tivoli Netcool/OMNIBus Message Bus átjáró termékkel az 1. kiszolgálón, majd integrálja az Agile Service Manager ITNM Observer terméket a Network Manager IP Edition ncp_model topógiakezelő feldolgozást a 4. kiszolgálón. Telepítse a Tivoli Netcool/OMNIBus üzenetközpont vizsgálót az 1. kiszolgálón, valamint állítsa be a vizsgálót úgy hogy fogadni tudja az Agile Service Manager állapotát. További információkért lásd: <https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9LQB>.

9 Lépés 9: Telepítse az Insight csomagokat az Operations Analytics - Log Analysis termékbe a 2. kiszolgálón.



Telepítse a Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack szoftvert. Lásd: <http://ibm.biz/163-OMNIIP-install>. Telepítse a Network Manager Insight Pack V1.3.0.0 változatát, és állítsa be a kapcsolatát az NCIM adatbázishoz. Lásd: <http://ibm.biz/163-NMIP-install>.

10 Lépés 10: Integráció beállítása



- Állítsa be a Message Bus átjáró és a Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack közötti leképezést. Lásd: <http://ibm.biz/gateway>.
- Nem kötelező: Állítsa be a Network Manager IP Edition és a Netcool Configuration Manager közötti integrációt. Lásd: <http://ibm.biz/163-NCM-config>.
- Elhagyható: Szükség esetén konfigurálja az egyponyos bejelentkezést (SSO) a kiszolgálók között. Lásd: <http://ibm.biz/163-SSO-config>.

11 Lépés 11: Kezdeti lépések



Indítsa el a termékeket, és jelentkezzen be. Lásd: <http://ibm.biz/163-on-prem-start>.

További információk



A megoldás használatára vonatkozó további információkért tekintse meg a dokumentációt a [Netcool Operations Insight Knowledge Center](#) címen.

Az IBM® Netcool Operations Insight 1.6.3 változata Licenc hatálya alá eső anyagok – Az IBM tulajdona. © Copyright IBM Corp. 2020. Az Egyesült Államok kormányzati felhasználóinak jogkorlátozása: A használatot, a másolást és a nyilvánosságra hozatalt az IBM Corporationnel kötött GSA ADP Schedule Contract korlátozza.

Az IBM, az IBM logó és az ibm.com az International Business Machines Corporationnek a világ számos országában regisztrált védjegye vagy bejegyzett védjegye. Más termékek és szolgáltatások neve is az IBM vagy más vállalatok védjegye lehet. A jelenlegi IBM védjegyek felsorolása a www.ibm.com/legal/copytrade.shtml címen tekinthető meg.

Rendelési szám: CC8FHML



クイック・スタート・ガイド

ソリューションに含まれる製品を素早く簡単にインストールする方法を説明します。

ソリューションの概要

Netcool Operations Insight では、リアルタイム分析と履歴分析を使用し、ビジネス・サービスに影響を与えるイベントの一元化、削減、優先順位付けを行うことができます。

このクイック・スタート・ガイドでは、PoC (概念検証) やテスト環境に使用できる単純なマルチサーバー・インストールについて説明します。

1 ステップ 1: ソフトウェアおよび資料の入手



製品とフィックスパックのダウンロード: <http://ibm.biz/on-prem-matrix163>.

2 ステップ 2: ハードウェア構成およびシステム構成の評価



<http://www-969.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/index.html> でシステム要件を確認。テスト環境に適したオペレーティング・システムは、64 ビット・ハードウェア上の Red Hat Enterprise Linux® です。すべての製品とコンポーネントがサポートされています。

3 ステップ 3: インストール済み環境のアーキテクチャーの確認

6 つのホストにインストールされた Netcool Operations Insight のコンポーネントの単純化されたアーキテクチャーを示す図については、<http://ibm.biz/on-prem-arch163> を参照してください。

4 ステップ 4: データベースまたはデータベース・クライアントのインストール



履歴上のイベント・データを保管するには、データベースが必要になります。このデータベースは、Netcool Operations Insight Event Analytics 機能で使います。Network Manager IP Edition では、ネットワーク・トポロジー・データ用にもデータベースが必要です。このソリューションには、IBM Db2® Enterprise Server Edition が付属しています。サーバー 2 にデータベースをインストールします。http://ibm.biz/install_db2_111 および <http://ibm.biz/install-db2-115> を参照してください。

5 ステップ 5: サーバー 1 に製品をインストールし、サーバー 2 に Operations Analytics - Log Analysis をインストールします。



サーバー 1 で、IBM Installation Manager を使用して、以下の製品をインストールおよび構成します。

- Tivoli® Netcool/OMNIBus V8.1.0.24 サーバー・コンポーネントをインストールし、サポートされている最新のフィックスパックを適用して、ObjectServer スキーマを更新します。Netcool/Impact V7.1.0.20 をインストールし、最新のフィックスパックを適用します。<http://ibm.biz/163-Impact-install> を参照してください。
- Db2 への接続を構成します。<http://ibm.biz/163-Db2-install> を参照してください。
- Gateway for Message Bus V8.0 と Gateway for JDBC をインストールします。<http://ibm.biz/163-gateway> を参照してください。
- サーバー 2 に Operations Analytics - Log Analysis をインストールします。<http://ibm.biz/163-LA-install> を参照してください。

6 ステップ 6: サーバー 3 に Dashboard Application Services Hub 製品をインストール



Installation Manager を使用して、基礎となる GUI フレームワークおよび提供される機能 (Jazz® for Service Management や Reporting Services など) をインストールします。次に、Tivoli Netcool/OMNIBus Web GUI V8.1.0.21、および関連する Insight Pack 拡張と Event Analytics 拡張の各パッケージをインストールします。Web GUI に、最新のフィックスパックを適用します。Operations Analytics - Log Analysis との通信を server.init ファイルで構成します。<http://ibm.biz/163-DASH-install> を参照してください。

7 ステップ 7: オプション: Network Management for Operations Insight をインストール



Probe for SNMP と Syslog プロブの Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1.0.24 インスタンスをインストールします。サーバー 4 に、Network Manager IP Edition V4.2.0.11 のコア・コンポーネントをインストールします。サポートされている最新のフィックスパックを適用します。サーバー 2 にインストールされている Db2 データベースに接続する NCIM データベースを作成します。サーバー 3 に Network Manager IP Edition GUI コンポーネントをインストールし、Operations Analytics - Log Analysis を起動するメニュー項目を表示するように Network Manager IP Edition GUI を構成します。サーバー 3 に、Netcool Configuration Manager V6.4.2.12 をインストールして、最新のフィックスパックを適用します。詳しくは、<http://ibm.biz/163-networks-install> を参照してください。

8 ステップ 8: オプション: Service Management for Operations Insight のインストール



Agile Service Manager V1.1.10 をインストールします。サーバー 3 に UI コンポーネントをインストールし、サーバー 6 にコア・コンポーネントとオブザーバーをインストールします。サーバー 1 上で Agile Service Manager イベント・オブザーバーを Tivoli Netcool/OMNIBus Gateway for Message Bus と統合し、サーバー 4 上で Agile Service Manager ITNM オブザーバーを Observer with the Network Manager IP Edition ncp_model トポロジー・マネージャー・プロセスと統合します。サーバー 1 に Tivoli Netcool/OMNIBus メッセージ・バス・プロブをインストールし、Agile Service Manager 状況を受け取れるようにそのプロブを構成します。詳しくは、<https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9LQB> を参照してください。

9 ステップ 9: Insight Pack をサーバー 2 の Operations Analytics - Log Analysis にインストールします。



Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack をインストールします。<http://ibm.biz/163-OMNIIP-install> を参照してください。Network Manager Insight Pack V1.3.0.0 をインストールし、NCIM データベースへの接続を構成します。<http://ibm.biz/163-NMIP-install> を参照してください。

10 ステップ 10: 統合の構成



- Gateway for Message Bus と Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack の間のマッピングを構成。<http://ibm.biz/gateway> を参照してください。
- オプション: Network Manager IP Edition と Netcool Configuration Manager の統合。<http://ibm.biz/163-NCM-config> を参照してください。
- オプション: 必要に応じてサーバー間に SSO を構成します。<http://ibm.biz/163-SSO-config> を参照してください。

11 ステップ 11: 使用の開始



製品を開始してログインします。<http://ibm.biz/163-on-prem-start> を参照してください。

詳細情報



ソリューションの使用について詳しくは、[Netcool Operations Insight の Knowledge Center](#) の資料を参照してください。



빠른 시작 안내서

이 안내서에서는 솔루션에서 제품을 설치하는 빠르고 쉬운 방법에 대해 설명합니다.

솔루션 개요

Netcool Operations Insight는 실시간 및 히스토리 분석을 사용하여 비즈니스 서비스에 영향을 주는 이벤트를 통합하고 축소하며 우선 순위를 지정하는 데 도움을 줍니다.

빠른 시작 안내서는 개념 증명 또는 테스트 환경에 유용한 간단한 다중 서버 설치 정보를 제공합니다.

1 단계 1: 소프트웨어 및 문서 액세스



제품 및 수정팩을 다운로드하십시오. <http://ibm.biz/on-prem-matrix163>

2 단계 2: 하드웨어 및 시스템 구성 평가



<http://www-969.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/index.html>에 있는 시스템 요구사항을 검토하십시오. 테스트 환경에 적합한 운영 체제는 모든 제품 및 구성요소가 지원되는 64비트 하드웨어의 Red Hat Enterprise Linux®입니다.

3 단계 3: 설치 아키텍처 검토

여섯 개의 호스트에 설치된 Netcool Operations Insight 구성요소에 대한 단순화된 아키텍처 다이어그램을 보려면 <http://ibm.biz/on-prem-arch163>을 참조하십시오.

4 단계 4: 데이터베이스 또는 데이터베이스 클라이언트 설치



히스토리 이벤트 데이터를 저장하려면 데이터베이스가 필요합니다. 이 데이터베이스는 Netcool Operations Insight Event Analytics 기능에서 사용하기 위한 것입니다. 또한 Network Manager IP Edition은 네트워크 토폴로지 데이터용 데이터베이스가 필요합니다. IBM Db2® Enterprise Server Edition이 솔루션에 포함되어 있습니다. 서버 2에 데이터베이스를 설치하십시오. http://ibm.biz/install_db2_111 및 <http://ibm.biz/install-db2-115>의 내용을 참조하십시오.

5 단계 5: 서버 1 및 서버 2의 Operations Analytics-Log Analysis에 제품 설치



서버 1에서 IBM Installation Manager를 사용하여 다음 제품을 설치 및 구성하십시오.

- Tivoli® Netcool/OMNIBus V8.1.0.24 서버 구성요소를 설치하고 지원되는 최신 수정팩을 적용한 다음 ObjectServer 스키마를 업데이트하십시오. Netcool/Impact V7.1.0.20을 설치하고 최신 수정팩을 적용하십시오. <http://ibm.biz/163-Impact-install>을 참조하십시오.
- Db2에 대한 연결을 구성하십시오. <http://ibm.biz/163-Db2-install>을 참조하십시오.
- Gateway for Message Bus V8.0 및 Gateway for JDBC를 설치하십시오. <http://ibm.biz/163-gateway>를 참조하십시오.
- 서버 2에 Operations Analytics-Log Analysis를 설치하십시오. <http://ibm.biz/163-LA-install>을 참조하십시오.

6 단계 6: 서버 3에 Dashboard Application Services Hub 제품 설치



Installation Manager를 사용하여 기본 GUI 프레임워크 및 제공되는 기능을 설치하십시오(예: Jazz® for Service Management 및 Reporting Services). 그런 다음 Tivoli Netcool/OMNIBus Web GUI V8.1.0.21용 패키지와 관련 Insight Pack 및 Event Analytics 확장을 설치하십시오. Web GUI에 대해 최신 수정팩을 적용하십시오. server.init 파일에서 Operations Analytics-Log Analysis와의 통신을 구성하십시오. <http://ibm.biz/163-DASH-install>의 내용을 참조하십시오.

7 단계 7: 선택사항: Network Management for Operations Insight 설치



SNMP용 프로브 및 Syslog 프로브의 Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1.0.24 인스턴스를 설치하십시오. 서버 4에서 Network Manager IP Edition V4.2.0.11 핵심 구성요소를 설치하십시오. 지원되는 최신 수정팩을 적용하십시오. 서버 2에 설치된 Db2 데이터베이스에 연결하는 NCIM 데이터베이스를 작성하십시오. Network Manager IP Edition GUI 구성요소를 서버 3에 설치하고 Operations Analytics-Log Analysis를 실행하는 메뉴 항목을 표시하도록 Network Manager IP Edition GUI를 구성하십시오. 서버 3에서 Netcool Configuration Manager V6.4.2.12를 설치하고 최신 수정팩을 적용하십시오. 자세한 정보는 <http://ibm.biz/163-networks-install>의 내용을 참조하십시오.

8 단계 8: 선택사항: Service Management for Operations Insight 설치



Agile Service Manager V1.1.10을 설치하십시오. 서버 3에서 UI 구성요소를 설치하고 서버 6에서 핵심 구성요소 및 Observer를 설치하십시오. 서버 1에서 Agile Service Manager Event Observer를 Tivoli Netcool/OMNIBus Gateway for Message Bus와 통합하고 서버 4에서 Agile Service Manager ITNM Observer를 Network Manager IP Edition ncp_model 토폴로지 관리자 프로세스와 통합하십시오. 서버 1에 Tivoli Netcool/OMNIBus Message Bus 프로브를 설치하고 Agile Service Manager 상태를 수신할 수 있도록 프로브를 구성하십시오. 추가 정보는 <https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9LQB>의 내용을 참조하십시오.

9 단계 9: 서버 2의 Operations Analytics-Log Analysis에 Insight Pack 설치



Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack을 설치하십시오. <http://ibm.biz/163-OMNIIP-install>을 참조하십시오. Network Manager Insight Pack V1.3.0.0을 설치하고 NCIM 데이터베이스 연결을 구성하십시오. <http://ibm.biz/163-NMIP-install>을 참조하십시오.

10 단계 10: 통합 구성



- Gateway for Message Bus와 Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack 간 맵핑을 구성하십시오. <http://ibm.biz/gateway>를 참조하십시오.
- 선택사항: Network Manager IP Edition과 Netcool Configuration Manager 간 통합을 구성하십시오. <http://ibm.biz/163-NCM-config>를 참조하십시오.
- 선택사항: 필요한 경우 서버 간 SSO를 구성하십시오. <http://ibm.biz/163-SSO-config>를 참조하십시오.

11 단계 11: 시작하기



제품을 시작하고 로그인하십시오. <http://ibm.biz/163-on-prem-start>를 참조하십시오.

자세한 정보



솔루션 사용에 대한 자세한 정보는 [Netcool Operations Insight Knowledge Center](#)의 문서를 참조하십시오.

IBM® Netcool® Operations Insight® 버전 1.6.3 Licensed Materials - Property of IBM. © Copyright IBM Corp. 2020. U.S. Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

IBM, IBM 로고 및 ibm.com®은 전세계 여러 국가에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표 또는 등록상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml에 있습니다.

부품 번호: CC8FHML



Szybki start

Ta publikacja opisuje szybką instalację komponentów rozwiązania.

Przegląd rozwiązania

Produkt Netcool Operations Insight pozwala na zmniejszenie liczby zdarzeń mających wpływ na usługi biznesowe, ich unifikację i określanie priorytetów dzięki analizie wykonywanej zarówno w czasie rzeczywistym, jak i dla danych historycznych.

Publikacja Szybki start opisuje prostą instalację na wielu serwerach, która może być przydatna w środowisku testowym.

1 Krok 1: pobierz oprogramowanie i dokumentację



Pobierz produkty i pakiety poprawek: <http://ibm.biz/on-prem-matrix163>.

2 Krok 2: sprawdź konfigurację sprzętową i systemową



Sprawdź wymagania systemowe dostępne pod adresem <http://www-969.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/index.html>. Odpowiednim systemem operacyjnym dla środowiska testowego jest 64-bitowy system Red Hat Enterprise Linux®, który obsługuje wszystkie produkty i komponenty.

3 Krok 3: przejrzyj architekturę instalacji

Uproszczony diagram architektury komponentów produktu Netcool Operations Insight zainstalowanego na sześciu hostach zawiera serwis <http://ibm.biz/on-prem-arch163>.

4 Krok 4: zainstaluj bazę danych lub klienta bazy danych



Do przechowywania danych historycznych o zdarzeniach wymagana jest baza danych. Jest ona wykorzystywana przez produkt Netcool Operations Insight Event Analytics. Produkt Network Manager IP Edition wymaga bazy danych do obsługi topologii sieci. Używana jest baza danych IBM Db2 Enterprise Server Edition. Zainstaluj bazę danych na serwerze 2. Patrz http://ibm.biz/install_db2_111 i <http://ibm.biz/install-db2-115>.

5 Krok 5: zainstaluj produkty na serwerze 1 i serwerze 2



Na serwerze 1 użyj programu IBM Installation Manager, aby zainstalować i skonfigurować poniższe produkty:

- Zainstaluj komponenty serwera Tivoli Netcool/OMNIBus 8.1.0.24 z najnowszymi poprawkami i zaktualizuj schemat serwera obiektów. Zainstaluj Netcool/Impact 7.1.0.20 i zastosuj najnowszy pakiet poprawek. Patrz <http://ibm.biz/163-Impact-install>.
- Skonfiguruj połączenie z bazą danych Db2. Patrz <http://ibm.biz/163-Db2-install>.
- Zainstaluj Gateway for Message Bus 8.0 i Gateway for JDBC. Patrz <http://ibm.biz/163-gateway>.
- Zainstaluj Operations Analytics - Log Analysis na serwerze 2. Patrz <http://ibm.biz/163-LA-install>.

6 Krok 6: zainstaluj Dashboard Application Services Hub na serwerze 3



Użyj programu Installation Manager, aby zainstalować środowisko bazowe dla obsługi interfejsu GUI, takie jak Jazz for Service Management i Reporting Services. Następnie należy zainstalować pakiety interfejsu Web GUI produktu Tivoli Netcool/OMNIBus 8.1.0.21 wraz z rozszerzeniami Insight Pack i Event Analytics. Dla interfejsu Web GUI należy zainstalować najnowszy pakiet poprawek. Skonfiguruj komunikację z produktem Operations Analytics - Log Analysis w pliku `server.init`. Patrz <http://ibm.biz/163-DASH-install>.

7 Krok 7: opcjonalnie zainstaluj Network Management for Operations Insight



Zainstaluj instancje produktu Tivoli Netcool/OMNIBus 8.1.0.24 dla sondy dla SNMP i sondy dla Syslog. Na serwerze 4 zainstaluj podstawowe komponenty produktu Network Manager IP Edition 4.2.0.11. Zastosuj najnowszy obsługiwany pakiet poprawek. Utwórz bazę danych NCIM łączącą się z bazą danych Db2 zainstalowaną na serwerze 2. Zainstaluj komponenty interfejsu GUI produktu Network Manager IP Edition na serwerze 3 i skonfiguruj interfejs GUI programu Network Manager IP Edition w taki sposób, aby wyświetlał elementy menu, które uruchamiają produkt Operations Analytics - Log Analysis. Na serwerze 3 zainstaluj produkt Netcool Configuration Manager w wersji 6.4.2.12 i zastosuj najnowszy pakiet poprawek. Więcej informacji na ten temat zawiera serwis <http://ibm.biz/163-networks-install>.

8 Krok 8: opcjonalnie zainstaluj Service Management for Operations Insight



Zainstaluj Agile Service Manager 1.1.10. Zainstaluj komponenty interfejsu użytkownika na serwerze 3 oraz komponenty podstawowe i obserwatory na serwerze 6. Zintegruj obserwatora zdarzeń Agile Service Manager z serwerem Tivoli Netcool/OMNIBus Gateway for Message Bus na serwerze 1 i zintegruj obserwatora Agile Service Manager ITNM z procesem menedżera topologii Network Manager IP Edition (ncp_model) na serwerze 4. Zainstaluj sondę produktu Tivoli Netcool/OMNIBus Message Bus na serwerze 1 i skonfiguruj sondę, aby mogła odbierać status z produktu Agile Service Manager. Więcej informacji zawiera sekcja <https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9LQB>.

9 Krok 9: zainstaluj Insight Packs na serwerze 2



Zainstaluj produkt Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Patrz <http://ibm.biz/163-OMNIIP-install>. Zainstaluj Network Manager Insight Pack 1.3.0.0 i skonfiguruj połączenie z bazą NCIM. Patrz <http://ibm.biz/163-NMIP-install>.

10 Krok 10: skonfiguruj integrację



- Skonfiguruj odwzorowania między Gateway for Message Bus i Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Patrz <http://ibm.biz/gateway>.
- Opcjonalnie: skonfiguruj integrację Network Manager IP Edition i Netcool Configuration Manager. Patrz <http://ibm.biz/163-NCM-config>.
- Opcjonalnie: skonfiguruj pojedyncze logowanie (SSO), jeśli jest wymagane. Patrz <http://ibm.biz/163-SSO-config>.

11 Krok 11: rozpocznij korzystanie z produktu



Uruchom produkty i zaloguj się. Patrz <http://ibm.biz/163-on-prem-start>.

Więcej informacji



Więcej informacji zawiera dokumentacja produktu w serwisie [Centrum Wiedzy Netcool Operations Insight](#).

IBM® Netcool Operations Insight 1.6.3 Licensed Materials - Property of IBM. © Copyright IBM Corp. 2020. Użytkowników z instytucji rządowych USA obowiązują warunki umowy GS ADP Schedule Contract z IBM Corp.

IBM, logo IBM oraz ibm.com są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi International Business Machines Corporation zarejestrowanymi w wielu systemach prawnych. Nazwy innych produktów i usług mogą być znakami towarowymi IBM lub innych firm. Aktualna lista znaków towarowych IBM jest dostępna pod adresem www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Numer pozycji: CC8FHML



Руководство Быстрый старт

В этом руководстве рассказывается о быстром и простом способе установки продуктов в решении.

Обзор решений

Netcool Operations Insight помогает унифицировать, сократить число и назначить приоритеты событиям, влияющим на ваши бизнес-службы, при помощи данных реального времени и хронологических данных.

В руководстве Быстрый старт представлена простая установка с несколькими серверами, которая полезна для экспериментальной среды или тест-среды.

1 Шаг 1: Получите доступ к программе и документации

 Скачайте продукты и пакеты исправлений: <http://ibm.biz/on-prem-matrix163>.

2 Шаг 2: Оцените конфигурацию оборудования и системы



Прочтите требования к системе по адресу <http://www-969.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/index.html>. Подходящая операционная система для тест-среды - Red Hat Enterprise Linux® на 64-разрядном оборудовании, где поддерживаются все продукты и компоненты.

3 Шаг 3: Ознакомьтесь с архитектурой установки

Упрощенную архитектуру компонентов Netcool Operations Insight, установленных на шести хостах, можно увидеть на рисунке <http://ibm.biz/on-prem-arch163>.

4 Шаг 4: Установите базу данных или клиент базы данных



Вам требуется база данных для хранения данных хронологических событий. Эта база данных предназначена для использования компонентами Netcool Operations Insight Event Analytics. Для Network Manager IP Edition нужна также база данных для данных топологии сети. IBM Db2 Enterprise Server Edition включено в решение. Установите базу данных на сервере 2. Смотрите разделы http://ibm.biz/install_db2_111 и <http://ibm.biz/install-db2-115>.

5 Шаг 5: Установите продукты на сервере 1 и Operations Analytics - Log Analysis на сервере 2.



Используйте на сервере 1 IBM Installation Manager, чтобы установить и сконфигурировать следующие продукты:

- Установите серверные компоненты Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1.0.24, примените самый новый поддерживаемый пакет и обновите схему ObjectServer. Установите Netcool/Impact V7.1.0.20 и примените последний пакет Fix Pack. Смотрите раздел <http://ibm.biz/163-Impact-install>.
- Сконфигурируйте соединение с Db2. Смотрите раздел <http://ibm.biz/163-Db2-install>.
- Установите Gateway for Message Bus V8.0 и Шлюз для JDBC. Смотрите раздел <http://ibm.biz/163-gateway>.
- Установите Operations Analytics - Log Analysis на сервере 2. Смотрите раздел <http://ibm.biz/163-LA-install>.

6 Шаг 6: Установите продукты Dashboard Application Services Hub на сервере 3.



Используйте Installation Manager, чтобы установить соответствующий каркас графического пользовательского интерфейса и возможности, которые он поддерживает например, Jazz for Service Management и Reporting Services. Затем установите пакеты для Tivoli Netcool/OMNIBus Web GUI V8.1.0.21 и подходящие расширения Insight Pack и Event Analytics. Для Web GUI примените последний пакет Fix Pack. Сконфигурируйте связь с Operations Analytics - Log Analysis в файле `server.init`. Смотрите раздел <http://ibm.biz/163-DASH-install>.

7 Шаг 7: Необязательно: Установите Network Management for Operations Insight.



Установите экземпляры Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1.0.24 зонда для SNMP и зонда syslog. На сервере 4 установите компоненты ядра Network Manager IP Edition V4.2.0.11. Примените последний поддерживаемый пакет Fix Pack. Создайте базу данных NCIM, которая соединяется с установленной на сервере 2 базой данных Db2. Установите компоненты GUI Network Manager IP Edition на сервере 3 и сконфигурируйте GUI Network Manager IP Edition для вывода пунктов меню, которые запускают Operations Analytics - Log Analysis. На сервере 3 установите Netcool Configuration Manager V6.4.2.12 и примените последний пакет исправлений. Дополнительную информацию смотрите в разделе [↗ http://ibm.biz/163-networks-install](http://ibm.biz/163-networks-install).

8 Шаг 8: Необязательно: Установите Service Management for Operations Insight



Установите Agile Service Manager V1.1.10. Установите компоненты пользовательского интерфейса на сервере 3, а основные компоненты и модули Observer - на сервере 6. Интегрируйте Event Observer Agile Service Manager с Tivoli Netcool/OMNIBusGateway for Message Bus на сервере 1, и интегрируйте ITNM Observer Agile Service Manager с процессом менеджера топологии ncp_model Network Manager IP Edition на сервере 4. Установите зонд шины сообщений Tivoli Netcool/OMNIBus на сервере 1 и сконфигурируйте зонд так, чтобы он мог принимать состояние Agile Service Manager. Дополнительную информацию смотрите в разделе [↗ https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9LQB](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9LQB).

9 Шаг 9: Установите пакеты Insight Packs в Operations Analytics - Log Analysis на сервере 2



Установите Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Смотрите раздел <http://ibm.biz/163-OMNIIP-install>. Установите Network Manager Insight Pack V1.3.0.0 и сконфигурируйте соединение с базой данных NCIM. Смотрите раздел [↗ http://ibm.biz/163-NMIP-install](http://ibm.biz/163-NMIP-install).

10 Шаг 10: Сконфигурируйте интеграцию



- Сконфигурируйте отображение для Gateway for Message Bus и Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Смотрите раздел [↗ http://ibm.biz/gateway](http://ibm.biz/gateway).
- Необязательно: Сконфигурируйте интеграцию между Network Manager IP Edition и Netcool Configuration Manager. Смотрите раздел [↗ http://ibm.biz/163-NCM-config](http://ibm.biz/163-NCM-config).
- Необязательно: Сконфигурируйте SSO между серверами, если это требуется. Смотрите раздел [↗ http://ibm.biz/163-SSO-config](http://ibm.biz/163-SSO-config).

11 Шаг 11: Приступите к работе



Запустите продукты и войдите в систему. Смотрите раздел [↗ http://ibm.biz/163-on-prem-start](http://ibm.biz/163-on-prem-start).

Дополнительная информация



Дополнительную информацию об использовании этого решения смотрите в документации по адресу [↗ Центр знаний Netcool Operations Insight](#).



Guia de iniciação rápida

Este guia descreve uma forma rápida e fácil de instalar os produtos na solução.

Visão Geral da Solução

O Netcool Operations Insight ajuda a unificar, reduzir e priorizar seus eventos que impactam os serviços de negócios usando análises históricas e em tempo real.

O Guia de iniciação rápida fornece uma instalação multisservidor simples que é útil para prova de conceito ou ambiente de teste.

1 Etapa 1: Acesse o software e a documentação



Faça download dos produtos e fix packs: <http://ibm.biz/on-prem-matrix163>.

2 Etapa 2: Avalie a configuração do sistema e hardware



Revise os requisitos do sistema em <http://www-969.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/index.html>. Um sistema operacional adequado para um ambiente de teste é o Red Hat Enterprise Linux® em hardware de 64 bits, no qual todos os produtos e componentes são suportados.

3 Etapa 3: Revise a arquitetura de instalação

Para um diagrama de arquitetura simplificado dos componentes do Netcool Operations Insight, instalados em seis hosts, consulte <http://ibm.biz/on-prem-arch163>.

4 Etapa 4: Instale um cliente de banco de dados ou banco de dados



É necessário um banco de dados para armazenar dados do evento histórico. Este banco de dados deve ser usado pelos recursos do Netcool Operations Insight Event Analytics. O Network Manager IP Edition também requer um banco de dados para dados de topologia de rede. IBM Db2 A Enterprise Server Edition está incluída na solução. Instale o banco de dados no servidor 2. Consulte http://ibm.biz/install_db2_111 e <http://ibm.biz/install-db2-115>.

5 Etapa 5: Instale os produtos no servidor 1 e o Operations Analytics - Log Analysis no servidor 2.



No servidor 1, use o IBM Installation Manager para instalar e configurar os seguintes produtos:

- Instale os componentes do servidor Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1.0.24, aplique o fix pack mais recente suportado e atualize o esquema do ObjectServer. Instale o Netcool/Impact V7.1.0.20 e aplique o fix pack mais recente. Consulte <http://ibm.biz/163-Impact-install>.
- Configure a conexão com o Db2. Consulte <http://ibm.biz/163-Db2-install>.
- Instale o Gateway for Message Bus V8,0 e o Gateway for JDBC. Consulte <http://ibm.biz/163-gateway>.
- Instale o Operations Analytics - Log Analysis no servidor 2. Consulte <http://ibm.biz/163-LA-install>.

6 Etapa 6: Instale os produtos Dashboard Application Services Hub no servidor 3.



Use o Installation Manager para instalar a estrutura da GUI subjacente e os recursos que ela fornece, por exemplo Jazz for Service Management e Reporting Services. Em seguida, instale os pacotes para o Tivoli Netcool/OMNIBus Web GUI V8.1.0.21 e as extensões relevantes do Insight Pack e do Event Analytics. Para o Web GUI, aplique o fix pack mais recente. Configure a comunicação com o Operations Analytics - Log Analysis no arquivo `server.init`. Consulte <http://ibm.biz/163-DASH-install>.

7 Etapa 7: Opcional: instale o Network Management for Operations Insight.



Instale as instâncias do Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1.0.24 do Probe for SNMP e da Análise Syslog. No servidor 4, instale os componentes principais do Network Manager IP Edition V4.2.0.11. Aplique o fix pack mais recente suportado. Crie um banco de dados NCIM conectado ao banco de dados Db2 instalado no servidor 2. Instale os componentes da GUI do Network Manager IP Edition no servidor 3 e configure a GUI do Network Manager IP Edition para exibir itens de menu que iniciam o Operations Analytics - Log Analysis. No servidor 3, instale o Netcool Configuration Manager V6.4.2.12 e aplique o fix pack mais recente. Para obter mais informações, consulte <http://ibm.biz/163-networks-install>.

8 Etapa 8: Opcional: Instale o Service Management for Operations Insight



Instale o Agile Service Manager V1.1.10. Instale os componentes da IU no servidor 3 e os principais componentes e observadores no servidor 6. Integre o Agile Service Manager Event Observer ao Tivoli Netcool/OMNIBus Gateway for Message Bus no servidor 1 e integre o Agile Service Manager ITNM Observer ao processo do gerenciador de topologia ncp_model do Network Manager IP Edition no servidor 4. Instale a análise do Tivoli Netcool/OMNIBus Message Bus no servidor 1 e configure a análise para receber o status do Agile Service Manager. Para obter informações adicionais, consulte <https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9LQB>.

9 Etapa 9: Instale os Insight Packs no Operations Analytics - Log Analysis no servidor 2



Instale o Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Consulte <http://ibm.biz/163-OMNIIP-install>. Instale o Network Manager Insight Pack V1.3.0.0 e configure a conexão com o banco de dados NCIM. Consulte <http://ibm.biz/163-NMIP-install>.

10 Etapa 10: Configure a integração



- Configure o mapeamento entre o Gateway for Message Bus e o Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Consulte <http://ibm.biz/gateway>.
- Opcional: configure a integração entre o Network Manager IP Edition e Netcool Configuration Manager. Consulte <http://ibm.biz/163-NCM-config>.
- Opcional: Configure o SSO entre os servidores, se necessário. Consulte <http://ibm.biz/163-SSO-config>.

11 Etapa 11: Introdução



Inicie os produtos e efetue login. Consulte <http://ibm.biz/163-on-prem-start>.

Informações Adicionais



Para mais informações sobre o uso da solução, consulte a documentação em [Netcool Operations Insight Knowledge Center](#).

