

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 included products are listed at <http://ibm.biz/BdisGi>.

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



Follow the instructions in the download document available at <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24043517>.

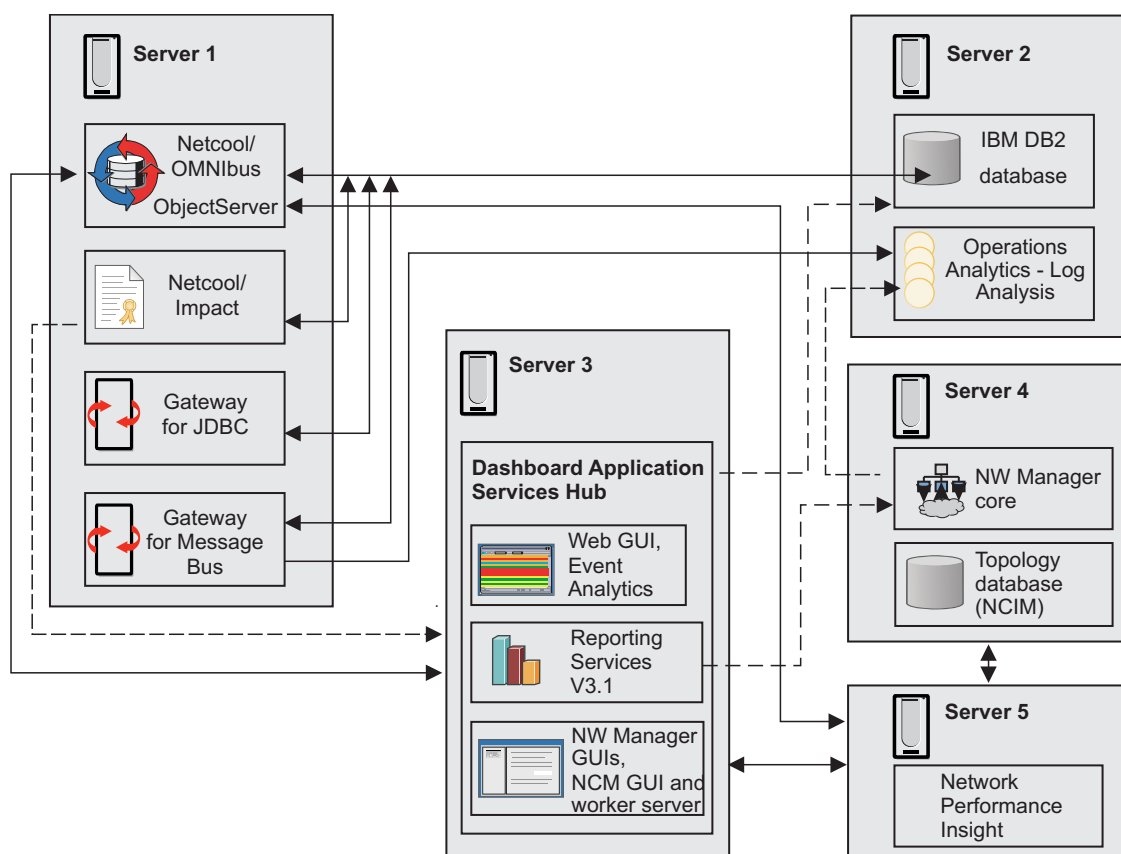
2 Step 2: Evaluate the hardware and system configuration



Review the system requirements at <http://ibm.biz/SysReqsNOI14>. A suitable operating system for a test environment is Red Hat Enterprise Linux V6 on 64-bit hardware, on which all the products and components are supported.

3 Step 3: Review the installation architecture

The following figure shows a simplified architecture of the components of Netcool Operations Insight, installed on five hosts.



4 Step 4: Install a database or database client



You need a database to store historical event data. This is for use by the Netcool Operations Insight Related Event and Seasonality analytics. Network Manager also requires a database for network topology data. IBM® DB2® v10.5 Enterprise Server Edition is included in the solution. Install the database on server 2. See <http://ibm.biz/BdHwJf>.

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:

1. Install the Tivoli Netcool/OMNIbus V8.1 server components, apply the latest supported fix pack, and update the ObjectServer schema. Install Netcool/Impact V7.1 and apply the latest supported fix pack. See <http://ibm.biz/BdisGi> for the latest supported fix packs, and see <http://ibm.biz/BdisGy> for the installation procedure.
2. Configure the connection to the DB2. See <http://ibm.biz/BdisGG>.
3. Install the Gateway for Message Bus V7.0 and the Gateway for JDBC. See <http://ibm.biz/BdisGg>.
4. Install Operations Analytics - Log Analysis on server 2. See <http://ibm.biz/BdisG9>.

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 and the Insight Pack and Event Analytics extensions. For Web GUI apply the latest supported fix pack. Apply the other fix packs and configure the communication with Operations Analytics - Log Analysis in the `server.init` file. Install Event Analytics. See <http://ibm.biz/BdisGi> for the latest supported fix packs, and see <http://ibm.biz/BdisGT> for the installation procedure.

7 Step 7: Optional: Install the Networks for Operations Insight products



1. Install the Tivoli Netcool/OMNIbus V8.1 instances of the Probe for SNMP and the Syslog Probe.
2. On server 4, install the Network Manager V4.2 core components, apply the latest supported fix pack, and create an NCIM database connecting to the DB2 database installed on server 2.
3. Install the Network Manager GUI components on server 3 and configure the Network Manager GUI to display menu items that launch Operations Analytics - Log Analysis.
4. On server 3, install Netcool Configuration Manager V6.4.2 and apply the latest supported fix pack.
5. Install Network Performance Insight components on server 5.

For more information, see <http://ibm.biz/BdisG7>. For the latest supported fix packs, see <http://ibm.biz/BdisGi>.

8 Step 8: Install the Insight Packs into Operations Analytics - Log Analysis on server 2



1. Install the OMNIbusInsightPack_v1.3.0.2. See <http://ibm.biz/Bdisnc>.
2. Install the Network Manager Insight Pack V1.3.0.0 and configure the connection to the NCIM database. See <http://ibm.biz/BdisnD>.

9 Step 9: Configure the integration



1. Configure the mapping between the Gateway for Message Bus and the Tivoli Netcool/OMNIbus Insight Pack. See <https://ibm.biz/BdEQaD>.
2. Optional: Configure the integration between Network Manager and Netcool Configuration Manager. See <http://ibm.biz/Bdisns>.
3. Optional: Configure SSO between servers if needed. See <http://ibm.biz/Bdisn2>.

10 Step 10: Get started



Start the products and log in. See <http://ibm.biz/Bdisnf>.

More information



For more information about using the solution, see the documentation at <http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTPTP>.



دليل البدء السريع

يوضح هذا الدليل طريقة سهلة وسريعة لتركيب المنتجات بالحل.

نبذة عن الحل

يساعد Netcool Operations Insight في توحيد وتقليل وتحديد أولوية الأحداث المؤثرة على خدمة الأعمال الخاصة بك باستخدام التحليلات المتزامنة والتاريخية. يتم عرض المنتجات المتضمنة في <http://ibm.biz/BdisGi>.

يقدم دليل البدء السريع عملية تركيب بسيطة متعددة وحدات الخدمة مفيدة لاثبات المفهوم أو بيئة الاختبار.

1 الخطوة 1: التوصل الى البرامج والمطبوعات الفنية

اتبع التعليمات التي توجد في الوثيقة التي يتم تحميلها المتاحة بالموقع <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24043517>



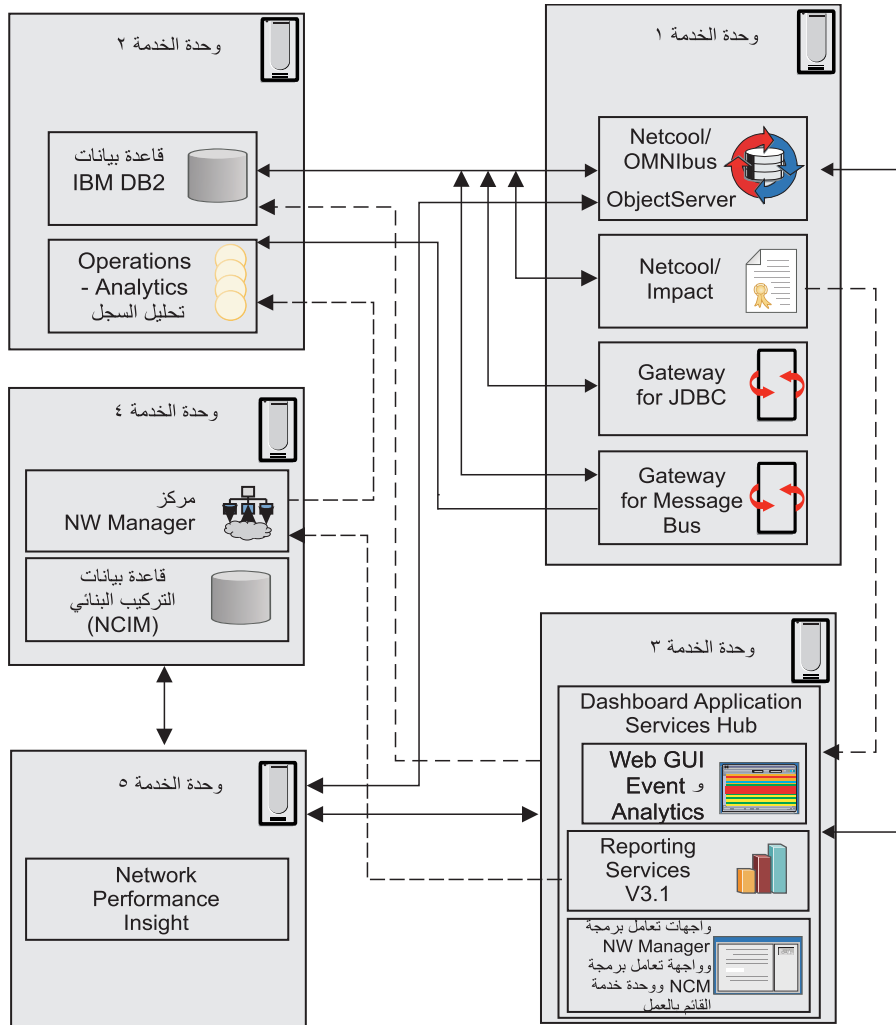
2 الخطوة 2: تقييم الجهاز وتوصيف النظام

ارجع الى متطلبات النظام على <http://ibm.biz/SysReqsNOI14>. يعد نظام التشغيل المناسب لبيئة الاختبار هو Red Hat Enterprise Linux V6 على الأجهزة ذات 64-بت، والتي يتم دعم كل المنتجات والمكونات بها.



3 الخطوة 3: مراجعة الهيكل الأساسي للتركيب

يعرض الشكل التالي أسلوب بناء مبسط لمكونات Netcool Operations Insight، التي تم تركيبها على خمسة أنظمة رئيسية.



يتطلب قاعدة بيانات لتخزين بيانات الحدث التاريخية. يتم استخدام هذا بواسطة حدث Netcool Operations Insight المتعلق والتحليلات الموسمية. يتطلب Network Manager أيضا قاعدة بيانات لبيانات توصيف الشكل العام لشبكة الاتصال. يتم تضمين IBM® DB2 v10.5 Enterprise Server Edition في الحل. تركيب قاعدة البيانات على وحدة الخدمة 2. أنظر <http://ibm.biz/BdHwJf>.



الخطوة 5: تركيب المنتجات على وحدة الخدمة 1 و Operations Analytics - تحليل السجل على وحدة الخدمة 2

على وحدة الخدمة 1، استخدم IBM Installation Manager لتركيب وتوصيف المنتجات التالية:

1. قم بتركيب مكونات وحدة الخدمة Tivoli Netcool/OMNibus V8.1، وتطبيق أحدث حزمة برامج تصحيحات مدعمة وقم بتحديث وصف ObjectServer المنطقي. قم بتركيب Netcool/Impact V7.1 وتطبيق أحدث حزمة برامج تصحيحات مدعمة. ارجع الى <http://ibm.biz/BdisGi> لمعرفة أحدث حزم برامج تصحيحات مدعمة، وارجع الى <http://ibm.biz/BdisGy> لمعرفة إجراءات التركيب.
2. توصيف الوصلة الى DB2. أنظر <http://ibm.biz/BdisGG>.
3. تركيب Gateway for JDBC و Gateway for Message Bus V7.0. أنظر <http://ibm.biz/BdisGg>.
4. تركيب Operations Analytics - تحليل السجل على وحدة الخدمة 2. أنظر <http://ibm.biz/BdisG9>.



الخطوة 6: تركيب منتجات Dashboard Application Services Hub على وحدة الخدمة 3

استخدم Installation Manager لتركيب اطار عمل واجهة التعامل البيانية الضمني والخصائص التي يقدمها، على سبيل المثال، Jazz for Service Management و خدمات التقارير. ثم، قم بتركيب مجموعات البرامج الى Tivoli Netcool/OMNibus Web GUI V8.1 وامتدادات Insight Pack و Event Analytics. بالنسبة الى Web GUI، قم بتطبيق أحدث حزمة برامج تصحيحات مدعمة. قم بتطبيق حزم برامج التصحيحات الأخرى وتوصيف الاتصالات مع Operations Analytics - تحليل السجل في ملف `server.init`. قم بتركيب Event Analytics. ارجع الى <http://ibm.biz/BdisGi> لمعرفة أحدث حزم برامج تصحيحات مدعمة، وارجع الى <http://ibm.biz/BdisGT> لمعرفة إجراءات التركيب.



الخطوة 7: اختياري: تركيب منتجات Networks for Operations Insight

1. قم بتركيب نسخ Tivoli Netcool/OMNibus V8.1 الى Probe for SNMP و Syslog Probe.
2. على وحدة الخدمة 4، قم بتركيب مكونات Network Manager V4.2 الرئيسية وتطبيق أحدث حزم برامج التصحيحات المدعمة وتكوين قاعدة بيانات NCIM متصلة بقاعدة بيانات DB2 التي تم تركيبها على وحدة الخدمة 2.
3. قم بتركيب مكونات واجهة التعامل البيانية Network Manager على وحدة الخدمة 3 وتوصيف واجهة التعامل البيانية Network Manager لعرض بنود القائمة التي تقوم ببدء تشغيل Operations Analytics - تحليل السجل.
4. على وحدة الخدمة 3، قم بتركيب Netcool Configuration Manager V6.4.2 وتطبيق أحدث حزم برامج التصحيحات المدعمة.
5. تركيب مكونات Network Performance Insight على وحدة الخدمة 5.



لمزيد من المعلومات، أنظر <http://ibm.biz/BdisG7>. بالنسبة لأحدث حزم برامج تصحيحات مدعمة، ارجع الى <http://ibm.biz/BdisGi>.

الخطوة 8: قم بتركيب Insight Packs على Operations Analytics - تحليل السجل على وحدة الخدمة 2

1. قم بتركيب OMNibusInsightPack_v1.3.0.2. أنظر <http://ibm.biz/Bdisnc>.
2. قم بتركيب Network Manager Insight Pack V1.3.0.0 وتوصيف الوصلة الى قاعدة بيانات NCIM. أنظر <http://ibm.biz/BdisnD>.



الخطوة 9: توصيف عملية التكامل

1. قم بتوصيف المناظرة بين Gateway for Message Bus و Tivoli Netcool/OMNibus Insight Pack. أنظر <https://ibm.biz/BdEQaD>.
2. اختياري: توصيف التكامل بين Network Manager و Netcool Configuration Manager. أنظر <http://ibm.biz/Bdisns>.
3. اختياري: توصيف SSO بين وحدات الخدمة اذا تطلب الأمر. أنظر <http://ibm.biz/Bdisn2>.



الخطوة 10: الاعداد للبدء

قم ببدء المنتجات وتسجيل الدخول. أنظر <http://ibm.biz/Bdisnf>.



مزيد من المعلومات

للحصول على مزيد من المعلومات عن استخدام الحل، ارجع الى المطبوعات الفنية التي توجد في <http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTPTP>.



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. Produkty, které jsou součástí tohoto řešení, naleznete na adrese <http://ibm.biz/BdisGi>.

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



Postupujte podle pokynů v dokumentu ke stažení, který je k dispozici na adrese <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24043517>.

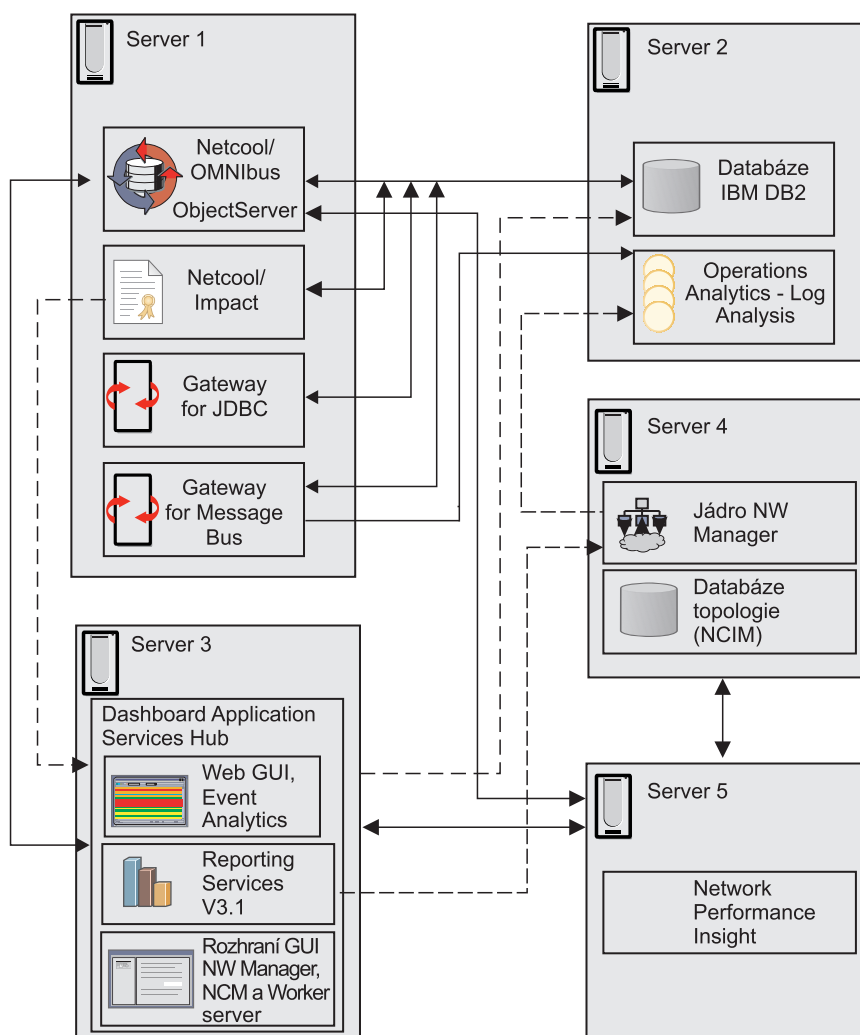
2 Krok 2: Vyhodnocení hardwarové a systémové konfigurace



Přezkoumejte systémové požadavky na adrese <http://ibm.biz/SysReqsNOI14>. Vyhovujícím operačním systémem pro testovací prostředí je Red Hat Enterprise Linux V6 na 64bitovém hardwaru, na kterém jsou podporovány všechny produkty a komponenty.

3 Krok 3: Přezkoumání architektury instalace

Následující obrázek ukazuje jednoduchou architekturu komponent produktu Netcool Operations Insight instalovaných na pěti hostitelích.



4 Krok 4: Instalace databáze nebo databázového klienta



K ukládání historických dat událostí je zapotřebí databáze. Slouží k analýzám sezónnosti a souvisejících událostí produktu Netcool Operations Insight. Produkt Network Manager vyžaduje rovněž databázi pro data topologie sítě. Součástí tohoto řešení je databáze IBM® DB2 v10.5 Enterprise Server Edition. Nainstalujte databázi na server 2. Informace naleznete na adrese <http://ibm.biz/BdHwJf>.

5 Krok 5: Inst. produktů na server 1 a Operations Analytics - Log Analysis na server 2



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

1. Nainstalujte serverové komponenty Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1, použijte nejnovější podporovanou opravnou sadu a aktualizujte schéma pro ObjectServer. Nainstalujte produkt Netcool/Impact V7.1 a použijte nejnovější podporovanou opravnou sadu. Nejnovější podporované opravné sady viz <http://ibm.biz/BdisGi> a instalační procedury viz <http://ibm.biz/BdisGy>.
2. Nakonfiguruje připojení k databázi DB2. Informace viz <http://ibm.biz/BdisGG>.
3. Nainstalujte prod. Gateway for Message Bus V7.0 a prod. Gateway for JDBC. Informace viz <http://ibm.biz/BdisGg>.
4. Nainstalujte produkt Operations Analytics - Log Analysis na server 2. Informace viz <http://ibm.biz/BdisG9>.

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 s rozšířeními produktů Tivoli Netcool/OMNIBus Web GUI V8.1 a Insight Pack and Event Analytics. Pro rozhraní Web GUI použijte nejnovější podporovanou opravnou sadu. Použijte ostatní opravné sady a nakonfigurujte komunikaci s produktem Operations Analytics - Log Analysis v souboru server.init. Nainstalujte komponentu Event Analytics. Nejnovější podporované opravné sady viz <http://ibm.biz/BdisGi> a instalační procedury viz <http://ibm.biz/BdisGT>.

7 Krok 7: Volitelné: Instalace produktů Networks for Operations Insight



1. Nainstalujte instance Probe for SNMP a Syslog Probe produktu Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1.
2. Na serveru 4 nainstalujte hlavní komponenty produktu Network Manager V4.2, použijte nejnovější podporovanou opravnou sadu a vytvořte připojení databáze NCIM k databázi DB2 instalované na serveru 2.
3. Nainstalujte komponenty grafického uživatelského rozhraní produktu Network Manager na server 3 a nakonfigurujte grafické uživatelské rozhraní produktu Network Manager, aby zobrazovalo položky nabídky, které spustí produkt Operations Analytics - Log Analysis.
4. Na serveru 3 nainstalujte produkt Netcool Configuration Manager V6.4.2 a použijte nejnovější podporovanou opravnou sadu.
5. Nainstalujte komponenty produktu Network Performance Insight na server 5.

Další informace naleznete na adrese <http://ibm.biz/BdisG7>. Nejnovější podporované opravné sady viz <http://ibm.biz/BdisGi>.

8 Krok 8: Instalace balíků Insight Packs do produktu Operations Analytics - Log Analysis na serveru 2



1. Nainstalujte produkt OMNIBusInsightPack_v1.3.0.2. Informace viz <http://ibm.biz/Bdisnc>.
2. Nainstalujte produkt Network Manager Insight Pack V1.3.0.0 a nakonfigurujte připojení k databázi NCIM. Informace viz <http://ibm.biz/BdisnD>.

9 Krok 9: Konfigurace integrace



1. Nakonfigurujte mapování mezi produktem Gateway for Message Bus a Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Informace naleznete na adrese <https://ibm.biz/BdEQaD>.
2. Volitelné: Nakonfigurujte integraci mezi produktem Network Manager a Netcool Configuration Manager. Informace viz <http://ibm.biz/Bdisns>.
3. Volitelné: Nakonfigurujte jednotné přihlášení mezi servery, je-li třeba. Informace viz <http://ibm.biz/Bdisn2>.

10 Krok 10: Začínáme



Spustěte produkty a přihlaste se. Informace viz <http://ibm.biz/Bdisnf>.

Další informace



Další informace o používání tohoto řešení naleznete v dokumentaci na adrese <http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTPT>.



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. Die im Lieferumfang enthaltenen Produkte werden unter der Adresse <http://ibm.biz/BdisGi> aufgelistet. 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.



Befolgen Sie die Anweisungen im Downloaddokument unter der Adresse <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24043517>.

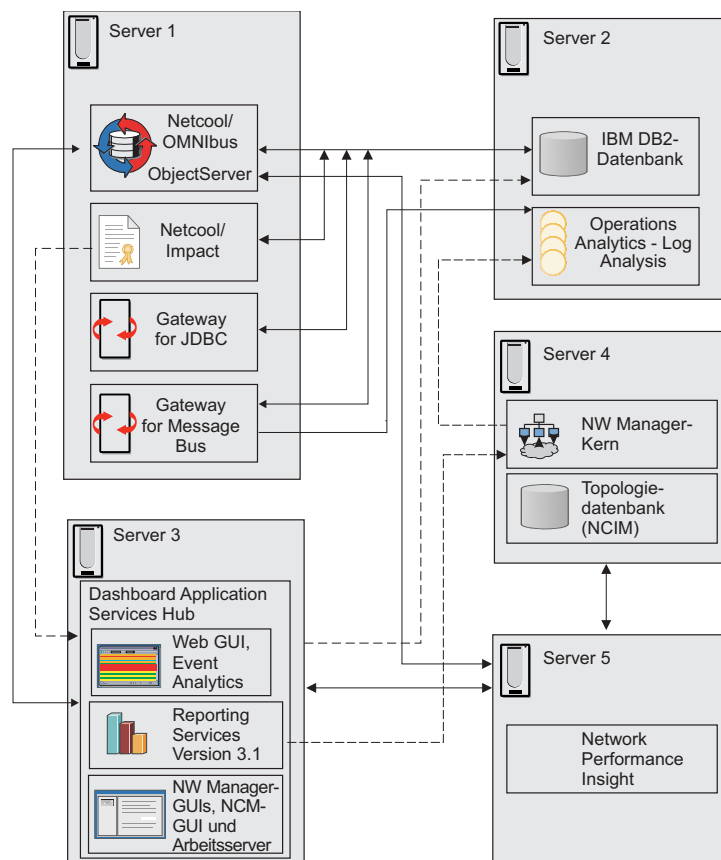
2 Schritt 2: Werten Sie die Hardware- und die Systemkonfiguration aus.



Lesen Sie die Systemvoraussetzungen unter <http://ibm.biz/SysReqsNOI14>. Ein geeignetes Betriebssystem für eine Testumgebung ist Red Hat Enterprise Linux Version 6 auf 64-Bit-Hardware (unterstützt alle Produkte und Komponenten).

3 Schritt 3: Prüfen Sie die Installationsarchitektur.

Die folgende Abbildung zeigt eine vereinfachte Architektur der Komponenten von Netcool Operations Insight, die auf fünf Hosts installiert sind.



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



Sie benötigen eine Datenbank, um Protokollereignisdaten zu speichern. Diese wird von der Analyse für zusammengehörige Ereignisse und Saisonalität in Netcool Operations Insight verwendet. Für Network Manager ist außerdem eine Datenbank für die Netztopologiedaten erforderlich. IBM® DB2 Version 10.5 Enterprise Server Edition ist in der Lösung enthalten. Installieren Sie die Datenbank auf Server 2. Siehe <http://ibm.biz/BdHwJf>.

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 für die Installation und Konfiguration folgender Produkte:

1. Installieren Sie die Serverkomponenten von Tivoli Netcool/OMNIBus Version 8.1, wenden Sie das neueste unterstützte Fixpack an und aktualisieren Sie das ObjectServer-Schema. Installieren Sie Netcool/Impact Version 7.1 und wenden Sie das neueste unterstützte Fixpack an. Weitere Informationen zu den neuesten unterstützten Fixpacks finden Sie unter <http://ibm.biz/BdisGi> und Informationen zum Installationsverfahren finden Sie unter <http://ibm.biz/BdisGy>.
2. Konfigurieren Sie die Verbindung zu DB2. Siehe dazu <http://ibm.biz/BdisGG>.
3. Installieren Sie Gateway for Message Bus Version 7.0 und Gateway for JDBC. Siehe dazu <http://ibm.biz/BdisGg>.
4. Installieren Sie Operations Analytics - Log Analysis auf Server 2. Siehe dazu <http://ibm.biz/BdisG9>.

Schritt 6: Installieren Sie die Produkte von Dashboard Application Services Hub 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 dann die Pakete für Tivoli Netcool/OMNIBus Web GUI Version 8.1 und die Erweiterungen Insight Pack und Event Analytics. Wenden Sie für Web GUI das neueste unterstützte Fixpack an. Wenden Sie die anderen Fixpacks an und konfigurieren Sie die Kommunikation mit Operations Analytics - Log Analysis in der Datei `server.init`. Installieren Sie Event Analytics. Weitere Informationen zu den neuesten unterstützten Fixpacks finden Sie unter <http://ibm.biz/BdisGi> und Informationen zum Installationsverfahren finden Sie unter <http://ibm.biz/BdisGT>.

Schritt 7: Optional: Installieren Sie die Produkte von Networks for Operations Insight.



1. Installieren Sie die Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1-Instanzen von Probe for SNMP und Syslog Probe.
2. Installieren Sie auf Server 4 die Kernkomponenten von Network Manager Version 4.2, wenden Sie das neueste unterstützte Fixpack an und erstellen Sie eine NCIM-Datenbank mit einer Verbindung zur auf Server 2 installierten DB2-Datenbank.
3. Installieren Sie die Network Manager-GUI-Komponenten auf Server 3 und konfigurieren Sie die Network Manager-GUI, um Menüelemente anzuzeigen, mit denen Operations Analytics - Log Analysis gestartet wird.
4. Installieren Sie auf Server 3 Netcool Configuration Manager Version 6.4.2 und wenden Sie das neueste unterstützte Fixpack an.
5. Installieren Sie die Komponenten von Network Performance Insight auf Server 5.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://ibm.biz/BdisG7>. Die neuesten unterstützten Fixpacks finden Sie unter <http://ibm.biz/BdisGi>.

Schritt 8: Installieren Sie die Insight-Packs in Operations Analytics - Log Analysis auf Server 2.



1. Installieren Sie OMNIBusInsightPack_v1.3.0.2. Siehe dazu <http://ibm.biz/Bdisnc>.
2. Installieren Sie Network Manager Insight Pack Version 1.3.0.0 und konfigurieren Sie die Verbindung zur NCIM-Datenbank. Siehe dazu <http://ibm.biz/BdisnD>.

Schritt 9: Konfigurieren Sie die Integration.



1. Konfigurieren Sie die Zuordnung zwischen Gateway for Message Bus und Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Siehe <https://ibm.biz/BdEQaD>.
2. Optional: Konfigurieren Sie die Integration zwischen Network Manager und Netcool Configuration Manager. Siehe dazu <http://ibm.biz/Bdisns>.
3. Optional: Konfigurieren Sie bei Bedarf SSO zwischen Servern. Siehe dazu <http://ibm.biz/Bdisn2>.

Schritt 10: Führen Sie die ersten Schritte aus.



Starten Sie die Produkte und melden Sie sich an. Siehe dazu <http://ibm.biz/Bdisnf>.

Weitere Informationen



Weitere Informationen zur Verwendung der Lösung finden Sie in der Dokumentation unter der Adresse <http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTPTP>.



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. Les produits inclus sont répertoriés à l'adresse <http://ibm.biz/BdisGi>.

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



Suivez les instructions du document à télécharger à l'adresse <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24043517>.

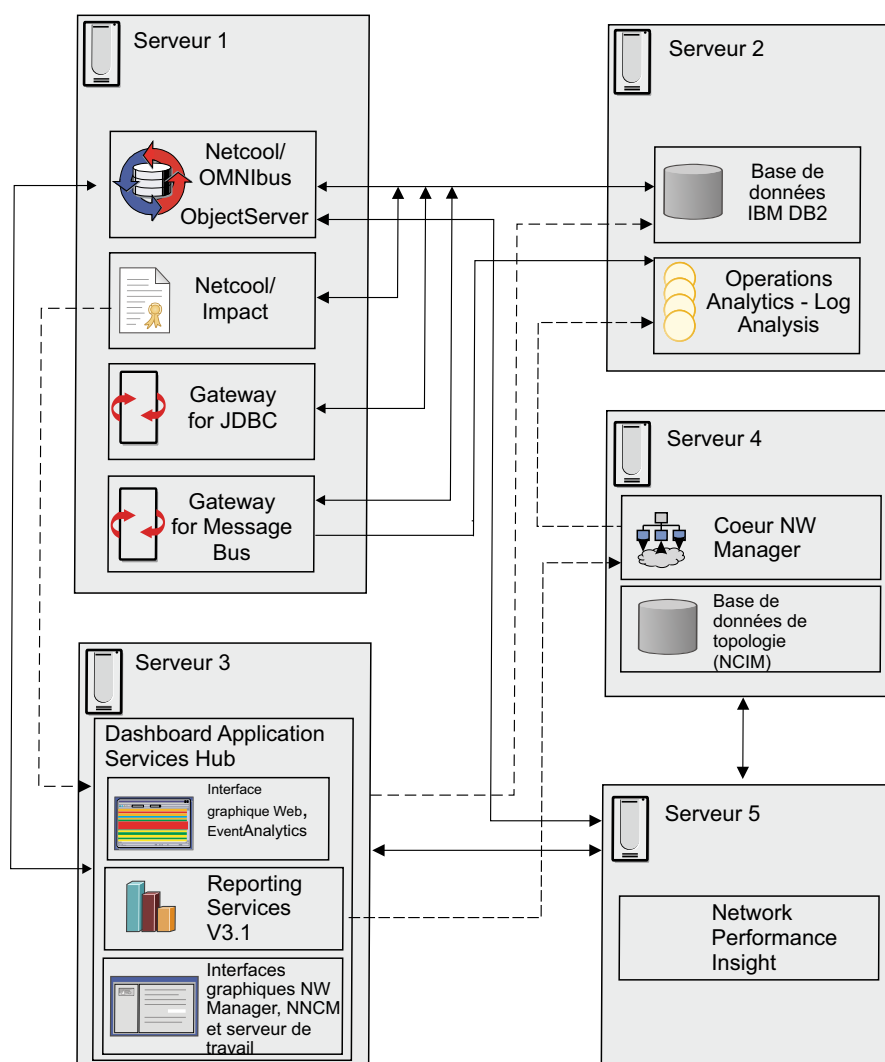
2 Étape 2 : Évaluez la configuration matérielle et logicielle



Passez en revue la configuration système requise à l'adresse <http://ibm.biz/SysReqsNOI14>. Un système d'exploitation approprié pour un environnement de test est Red Hat Enterprise Linux V6 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

La figure suivante affiche une architecture simplifiée des composants de Netcool Operations Insight, installés sur 5 hôtes.



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. Elle est destinée à l'analyse des événements connexes et de la saisonnalité Netcool Operations Insight. Network Manager nécessite également une base de données pour les données de topologie en réseau. IBM® DB2 v10.5 Enterprise Server Edition est inclus dans la solution. Installez la base de données sur le serveur 2. Voir <http://ibm.biz/BdHwJf>.

5 Étape 5 : Installez les produits sur le serveur 1 et Operations Analytics - Log Analysis sur le serveur 2



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

1. Installez les composants serveur de Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1, appliquez le dernier groupe de correctifs pris en charge et mettez à jour le schéma ObjectServer. Installez Netcool/Impact V7.1 et appliquez le dernier groupe de correctifs pris en charge. Voir <http://ibm.biz/BdisGi> pour les derniers gr. corr. pris en charge, et <http://ibm.biz/BdisGy> pour la procédure d'install.
2. Configurez la connexion à DB2. Voir <http://ibm.biz/BdisGG>.
3. Installez Gateway for Message Bus V7.0 et Passerelle pour JDBC. Voir <http://ibm.biz/BdisGg>.
4. Installez Operations Analytics - Log Analysis sur le serveur 2. Voir <http://ibm.biz/BdisG9>.

6 Étape 6 : Installez les produits du 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. Puis, installez les packages pour l'interface graphique Web Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1 et les extensions Insight Pack et Event Analytics. Pour l'interface graphique Web appliquez le dernier groupe de correctif pris en charge. Appliquez les autres groupes de correctifs et configurez la communication avec Operations Analytics - Log Analysis dans le fichier `server.initt`. Installez Event Analytics. Voir <http://ibm.biz/BdisGi> pour les derniers gr. corr. pris en charge, et <http://ibm.biz/BdisGT> pour la procédure d'install.

7 Étape 7 : Facultatif : Installez les produits Networks for Operations Insight



1. Installez les instances Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1 de la sonde pour SNMP et de la sonde Syslog.
2. Sur le serveur 4, installez la version 4.2 des composants de base de Network Manager, appliquez le dernier groupe de correctifs pris en charge et créez une base de données NCIM qui se connecte à la BD DB2 installée sur le serveur 2.
3. Installez les composants de l'interface graphique de Network Manager sur le serveur 3 et configurez-la pour afficher les éléments de menu permettant de lancer Operations Analytics - Log Analysis.
4. Sur le serveur 3, installez Netcool Configuration Manager V6.4.2 et appliquez le dernier groupe corr. pris en charge.
5. Installez les composants Network Performance Insight sur le serveur 5.

Pour plus d'informations, voir <http://ibm.biz/BdisG7>. Pour les derniers gr. corr. pris en charge, voir <http://ibm.biz/BdisGi>.

8 Étape 8 : Installez les packs Insight dans Operations Analytics - Log Analysis sur le serveur 2



1. Installez OMNIBusInsightPack_v1.3.0.2. Voir <http://ibm.biz/Bdisnc>.
2. Installez Network Manager Insight Pack v1.3.0.0 et configurez la connex. à la BD NCIM. Voir <http://ibm.biz/BdisnD>.

9 Étape 9 : Configurez l'intégration



1. Config. le mapp. entre Gateway for Message Bus et Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Voir <https://ibm.biz/BdEQaD>.
2. Fac. : Configurez l'intégration entre Network Manager et Netcool Configuration Manager. Voir <http://ibm.biz/Bdisns>.
3. Fac. : Configurez la connexion unique entre les serveurs, si nécessaire. Voir <http://ibm.biz/Bdisn2>.

10 Étape 10 : Mise en route



Lancez les produits et connectez-vous. Voir <http://ibm.biz/Bdisnf>.

Informations complémentaires



Pour plus d'informations sur l'utilisation de la solution, voir <http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTPTP>.



Gyors üzembehelyezési útmutató

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

Megoldás bemutatása

A Netcool Operations Insight valós idejű és történeti analitikai funkcióival segítséget nyújt az üzleti szolgáltatásokat érintő események egyesítésében, csökkentésében és priorálásában. A megoldás termékeinek felsorolása a <http://ibm.biz/BdisGi> címen található.

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

1 Lépés 1: A szoftver és a dokumentáció beszerzése



Kövesse a következő címen elérhető letöltési dokumentumban található útmutatásokat: <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24043517>.

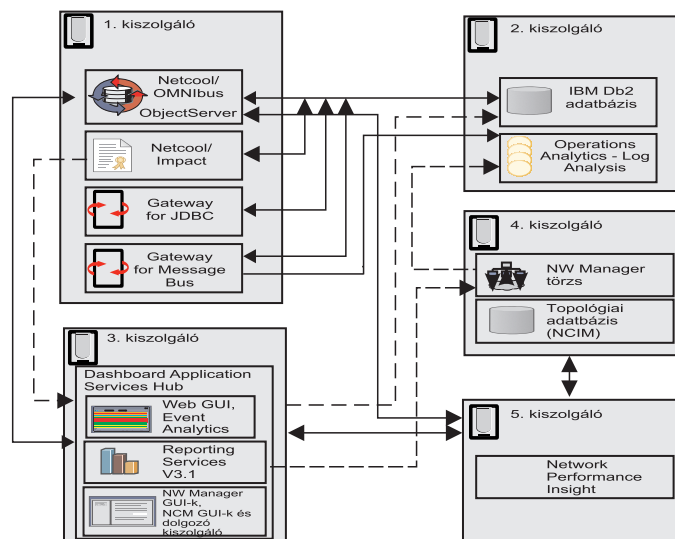
2 Lépés 2: A hardver- és rendszerkonfiguráció kiértékelése



Tekintse át a rendszerkövetelményeket a következő címen: <http://ibm.biz/SysReqsNOI14>. Tesztkörnyezetként a 64 bites hardveren futtatott Red Hat Enterprise Linux v6 lehet megfelelő operációs rendszer, mivel ezen a platformon az összes termék és összetevő támogatott.

3 Lépés 3: Telepítési architektúra áttekintése

Az alábbi ábrán a Netcool Operations Insight összetevőiből álló egyszerűsített architektúra látható öt gépen.



4 Lépés 4: Adatbázis vagy adatbázisüggyfél telepítése



A történeti eseményadatok tárolásához szükség van egy adatbázisra. Ezt a Netcool Operations Insight rendszer Kapcsolódó események és szezonális elemzési funkciója használja. A Network Manager igényel egy adatbázist is a hálózati topológia adataihoz. A megoldás az IBM® DB2 10.5 Enterprise Server Edition változatát tartalmazza. Az adatbázist a 2. kiszolgálóra telepítse. Lásd: <http://ibm.biz/BdHwJf>.

5 Lépés 5: Termékek telepítése az 1. kiszolgálón és az Operations Analytics - Log Analysis telepítése a 2. kiszolgálón



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

1. Telepítse a Tivoli Netcool/OMNIBus 8.1 kiszolgálói összetevőket, alkalmazza a legfrissebb támogatott javítócsomagot, és frissítse az ObjectServer sémát. Telepítse a Netcool/Impact V7.1 változatot, majd alkalmazza a legfrissebb támogatott javítócsomagot. A legfrissebb támogatott javítócsomagokat a <http://ibm.biz/BdisGi> címen, a telepítési eljárás leírását pedig a <http://ibm.biz/BdisGy> címen találja.
2. Állítsa be a DB2 kapcsolatát. Lásd: <http://ibm.biz/BdisGG>.
3. Telepítse a Gateway for Message Bus V7.0 és a Gateway for JDBC terméket. Lásd: <http://ibm.biz/BdisGg>.
4. Telepítse az Operations Analytics - Log Analysis szoftvert a 2. kiszolgálón. Lásd: <http://ibm.biz/BdisG9>.

6 Lépés 6: Dashboard Application Services Hub termékek telepítése a 3.. kiszolgálón



Az Installation Manager használatával telepítse az alapul szolgáló grafikus felhasználói felület keretrendszerét és az általa biztosított szolgáltatásokat, például a Jazz for Service Management és a Reporting Services összetevőt. Ezután telepítse a Tivoli Netcool/OMNIBus Web GUI V8.1 csomagokat és az Insight Pack és Event Analytics kiterjesztéseket. A Web GUI termékhez alkalmazza a legfrissebb támogatott javítócsomagot. Alkalmazza a többi javítócsomagot, és állítsa be az Operations Analytics - Log Analysis kapcsolatát a server.init fájlban. Telepítse az Event Analytics szoftvert. A legfrissebb támogatott javítócsomagokat a <http://ibm.biz/BdisGi> címen, a telepítési eljárás leírását pedig a <http://ibm.biz/BdisGT> címen találja.

7 Lépés 7: Nem kötelező: Networks for Operations Insight termékek telepítése



1. Telepítse az SNMP vizsgáló és a Syslog vizsgáló Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1 példányait.
2. A 4. kiszolgálón telepítse a Network Manager 4.1.1.1 törzs összetevőket, alkalmazza a legfrissebb támogatott javítócsomagot, és hozzon létre egy NCIM adatbázist, amely a 2. kiszolgálón telepített DB2 adatbázishoz csatlakozik.
3. Telepítse a Network Manager grafikus felhasználói felület összetevőket a 3. kiszolgálón, és konfigurálja a Network Manager grafikus felületet, hogy megjelenítse az Operations Analytics - Log Analysis alkalmazást indító menüpontokat.
4. A 3. kiszolgálón telepítse a Netcool Configuration Manager V6.4.2 terméket, és alkalmazza a legfrissebb támogatott javítócsomagot.
5. Telepítse a Network Performance Insight összetevőket az 5. kiszolgálón.

További információkért lásd: <http://ibm.biz/BdisG7>. A legfrissebb támogatott javítócsomagokat a következő helyen találja: <http://ibm.biz/BdisGi>.

8 Lépés 8: Operations Analytics - Log Analysis elemzési csomagok telepítése a 2. kiszolgálón



1. Telepítse a OMNIBusInsightPack_v1.3.0.2 változatát. Lásd: <http://ibm.biz/Bdisnc>.
2. Telepítse a Network Manager Insight Pack V1.3.0.0 változatát, és állítsa be a kapcsolatát az NCIM adatbázishoz. Lásd: <http://ibm.biz/BdisnD>.

9 Lépés 9: Integráció beállítása



1. Állítsa be a Gateway for Message Bus és a Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack közötti leképezést. Lásd: <https://ibm.biz/BdEQaD>.
2. Nem kötelező: Állítsa be a Network Manager és a Netcool Configuration Manager közötti integrációt. Lásd: <http://ibm.biz/Bdisns>.
3. Elhagyható: Szükség esetén konfigurálja az egyponyos bejelentkezést (SSO) a kiszolgálók között. Lásd: <http://ibm.biz/Bdisn2>.

10 Lépés 10: Kezdeti lépések



Indítsa el a termékeket, és jelentkezzen be. Lásd: <http://ibm.biz/Bdisnf>.

További információk



A megoldás használatára vonatkozó további információkért tekintse meg a dokumentációt a <http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTPTP> címen.

IBM Netcool Operations Insight V1.4.0.5 Licensed Materials - Property of IBM. © Copyright IBM Corp. 2017. 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: CNJ7HML



Printed in Ireland

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。ソリューションを構成する製品リストは、<http://ibm.biz/BdisGi> に掲載されています。

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



<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24043517> で入手できるダウンロード資料の説明に従ってください。

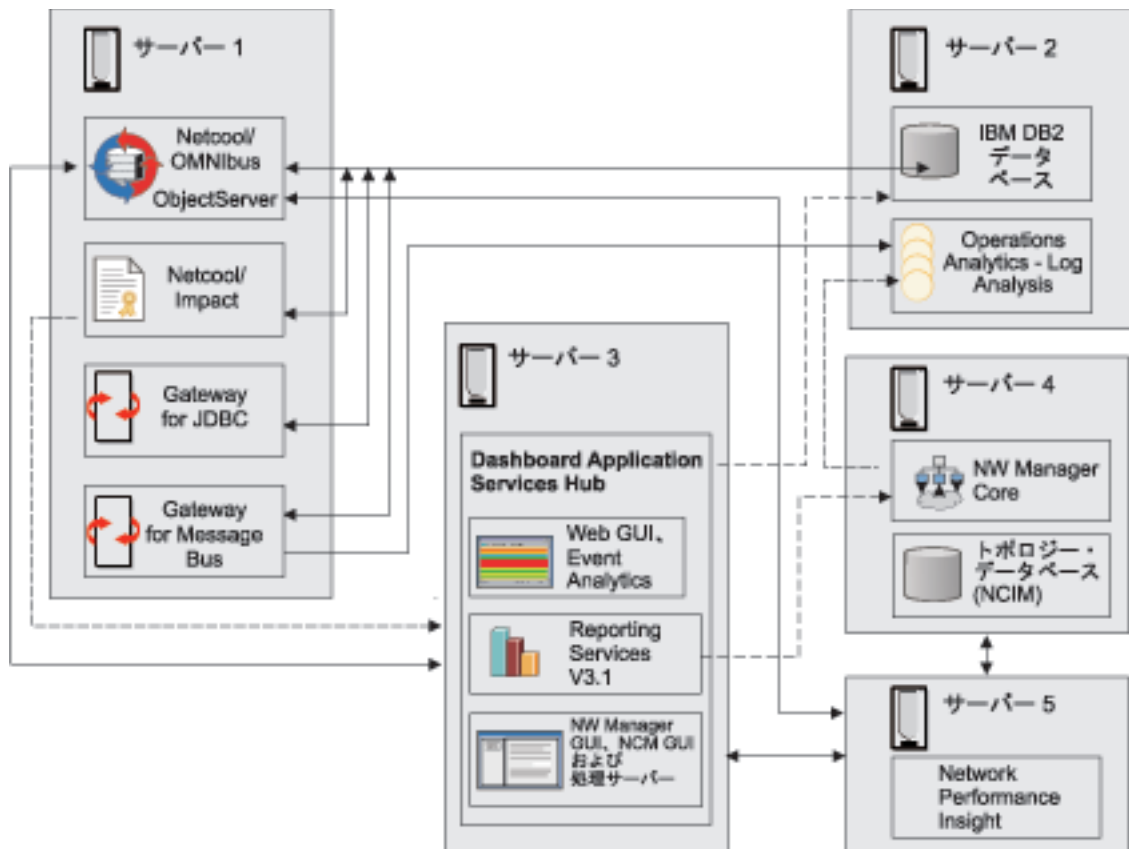
2 ステップ 2: ハードウェア構成およびシステム構成の評価



<http://ibm.biz/SysReqsNOI14> 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 V6 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

以下の図は、5 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アーキテクチャーを単純化したものです。



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。これは、Netcool Operations Insight の関連イベントの分析および季節性の分析によって使用されます。Network Manager 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。ソリューションには、IBM® DB2® v10.5 Enterprise Server Edition が含まれています。このデータベースを、サーバー 2 にインストールします。<http://ibm.biz/BdHwjf> を参照してください。

5 ステップ 5: 製品のサーバー 1 へのインストールと Operations Analytics - Log Analysis のサーバー 2 へのインストール



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。

1. Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1 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 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ます。サポートされている最新のフィックスパックについては、<http://ibm.biz/BdisGi> を参照してください。インストール手順については、<http://ibm.biz/BdisGy> を参照してください。
2. DB2 への接続を構成します。<http://ibm.biz/BdisGG> を参照してください。
3. Gateway for Message Bus V7.0 と Gateway for JDBC をインストールします。<http://ibm.biz/BdisGg> を参照してください。
4. Operations Analytics - Log Analysis をサーバー 2 にインストールします。<http://ibm.biz/BdisG9> を参照してください。

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



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 および Insight Pack と Event Analytics の拡張機能のパッケージをインストールします。Web GUI に対して、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。その他のフィックスパックを適用し、server.init ファイルで Operations Analytics - Log Analysis との通信を構成します。Event Analytics 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については、<http://ibm.biz/BdisGi> を参照してください。インストール手順については、<http://ibm.biz/BdisGT> を参照してください。

7 ステップ 7: オプション: Networks for Operations Insight 製品のインストール



1. Probe for SNMP と Syslog プローブの Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1 インスタンスをインストールします。
2. サーバー 4 に Network Manager V4.2 のコア・コンポーネントをインストールしてサポートされている最新のフィックスパックを適用し、サーバー 2 にインストールされた 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。
3. サーバー 3 に Network Manager 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 GUI を構成します。
4. サーバー 3 に Netcool Configuration Manager V6.4.2 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ます。
5. Network Performance Insight コンポーネントをサーバー 5 にインストールします。

詳しくは、<http://ibm.biz/BdisG7> を参照してください。サポートされている最新のフィックスパックについては、<http://ibm.biz/BdisGi> を参照してください。

8 ステップ 8: サーバー 2 上の Operations Analytics - Log Analysis への Insight Pack のインストール



1. OMNIBusInsightPack_v1.3.0.2 をインストールします。<http://ibm.biz/Bdisnc> を参照してください。
2. 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/BdisnD> を参照してください。

9 ステップ 9: 統合の構成



1. Gateway for Message Busと Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack の間のマッピングを構成。<https://ibm.biz/BdEQaD> を参照してください。
2. オプション: Network Manager と Netcool Configuration Manager の統合。<http://ibm.biz/Bdisns> を参照してください。
3. 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/Bdisn2> を参照してください。

10 ステップ 10: 使用の開始



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

追加情報



ソリューションの使用について詳しくは、<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTPTP> 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 사용함으로써 이벤트에 영향을 주는 비즈니스 서비스를 단일화하고 감소시켜 우선 순위를 지정하는 데 도움이 됩니다. 여기에 포함되는 제품은 <http://ibm.biz/BdisGi>에 있습니다. 빠른 시작 안내서는 개념 또는 텍스트 환경을 교정하는 데 유용한, 간단한 다중 서버 설치를 제공합니다.

1 단계 1: 소프트웨어 및 문서 액세스



<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24043517>에서 문서를 다운로드하고 해당 지시사항을 따르십시오.

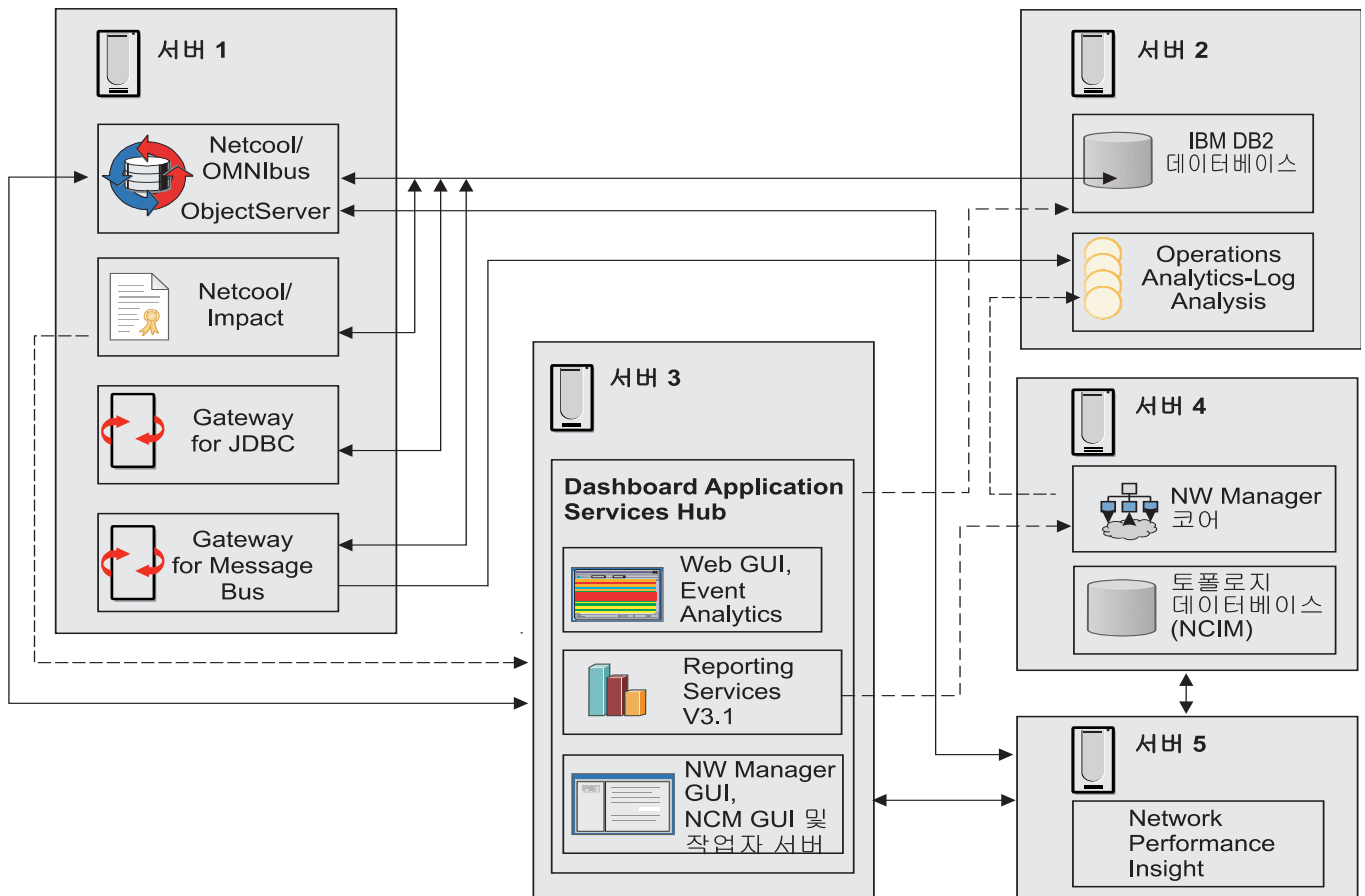
2 단계 2: 하드웨어 및 시스템 구성 평가



<http://ibm.biz/SysReqsNOI14>에 있는 시스템 요구사항을 검토하십시오. 테스트 환경에 적합한 운영 체제는 64비트 하드웨어의 Red Hat Enterprise Linux V6이고, 여기에서는 모든 제품 및 구성요소가 지원됩니다.

3 단계 3: 설치 아키텍처 검토

다음 그림에서는 5개의 호스트에 설치된 Netcool Operations Insight 구성요소에 대한 단순화된 아키텍처를 표시합니다.



4 단계 4: 데이터베이스 또는 데이터베이스 클라이언트 설치



히스토리 이벤트 데이터를 저장하려면 데이터베이스가 필요합니다. 이는 Netcool Operations Insight 관련 이벤트 및 계절성 분석용입니다. 또한 Network Manager는 네트워크 토폴로지 데이터용 데이터베이스가 필요합니다. IBM® DB2® v10.5 Enterprise Server Edition 이 솔루션에 포함되어 있습니다. 서버 2에 데이터베이스를 설치하십시오. <http://ibm.biz/BdHwJf>의 내용을 참조하십시오.

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



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

1. Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1 서버 구성요소를 설치하고 지원되는 최신 수정팩을 적용 후 ObjectServer 스키마를 업데이트하십시오. Netcool/Impact V7.1을 설치하고 지원되는 최신 수정팩을 적용하십시오. 지원되는 최신 수정팩에 대해서는 <http://ibm.biz/BdisGi>의 내용을 참조하고, 설치 절차에 대해서는 <http://ibm.biz/BdisGy>의 내용을 참조하십시오.
2. DB2에 대한 연결을 구성하십시오. <http://ibm.biz/BdisGG>의 내용을 참조하십시오.
3. Gateway for Message Bus V7.0 및 Gateway for JDBC를 설치하십시오. <http://ibm.biz/BdisGg>의 내용을 참조하십시오.
4. 서버 2에 Operations Analytics-Log Analysis를 설치하십시오. <http://ibm.biz/BdisG9>의 내용을 참조하십시오.

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



Installation Manager를 사용하여 기본적인 GUI 프레임워크 및 제공되는 기능을 설치하십시오(예: Jazz™ for Service Management 및 Reporting Services). 그런 다음 Tivoli Netcool/OMNIBus Web GUI V8.1용 패키지와 Insight Pack 및 Event Analytics 확장 기능을 설치하십시오. Web GUI에 대해 지원되는 최신 수정팩을 적용하십시오. 기타 수정팩을 적용하고 server.init 파일에서 Operations Analytics-Log Analysis와의 통신을 구성하십시오. Event Analytics를 설치하십시오. 지원되는 최신 수정팩에 대해서는 <http://ibm.biz/BdisGi>의 내용을 참조하고, 설치 절차에 대해서는 <http://ibm.biz/BdisGT>의 내용을 참조하십시오.

7 단계 7: 선택사항: Networks for Operations Insight 제품 설치



1. Probe for SNMP 및 Syslog Probe의 Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1 인스턴스를 설치하십시오.
2. 4 서버에 Network Manager V4.2 핵심 구성요소를 설치하고, 지원되는 최신 수정팩을 적용한 후 2 서버에 설치된 DB2 데이터베이스에 연결하는 NCIM 데이터베이스를 작성하십시오.
3. Network Manager GUI 구성요소를 서버 3에 설치하고 Operations Analytics-Log Analysis 시작 메뉴 항목을 표시하도록 Network Manager GUI를 구성하십시오.
4. 3 서버에 Netcool Configuration Manager V6.4.2를 설치하고, 지원되는 최신 수정팩을 적용하십시오.
5. 서버 5에 Network Performance Insight 구성요소를 설치하십시오.

자세한 정보는 <http://ibm.biz/BdisG7>의 내용을 참조하십시오. 지원되는 최신 수정팩에 대해서는 <http://ibm.biz/BdisGi>의 내용을 참조하십시오.

8 단계 8: 서버 2의 Operations Analytics-Log Analysis에 Insight Pack 설치



1. OMNIBusInsightPack_v1.3.0.2를 설치하십시오. <http://ibm.biz/Bdisnc>의 내용을 참조하십시오.
2. Network Manager Insight Pack V1.3.0.0을 설치하고 NCIM 데이터베이스 연결을 구성하십시오. <http://ibm.biz/BdisnD>의 내용을 참조하십시오.

9 단계 9: 통합 구성



1. Gateway for Message Bus 및 Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack 간 매핑을 구성하십시오. <https://ibm.biz/BdEQaD>의 내용을 참조하십시오.
2. 선택사항: Network Manager 및 Netcool Configuration Manager 간 통합을 구성하십시오. <http://ibm.biz/Bdisns>의 내용을 참조하십시오.
3. 선택사항: 필요한 경우 서버 간 SSO를 구성하십시오. <http://ibm.biz/Bdisn2>의 내용을 참조하십시오.

10 단계 10: 시작하기



제품을 시작하고 로그인하십시오. <http://ibm.biz/Bdisnf>의 내용을 참조하십시오.

자세한 정보



솔루션 사용에 대한 자세한 정보는 <http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTPTP>의 문서를 참조하십시오.



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 w czasie rzeczywistym oraz dla danych historycznych. Lista produktów składowych jest dostępna pod adresem <http://ibm.biz/BdisGi>.

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

1 Krok 1: pobierz oprogramowanie i dokumentację



Postępuj zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi w dokumencie pobierania dostępnym pod adresem <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24043517>.

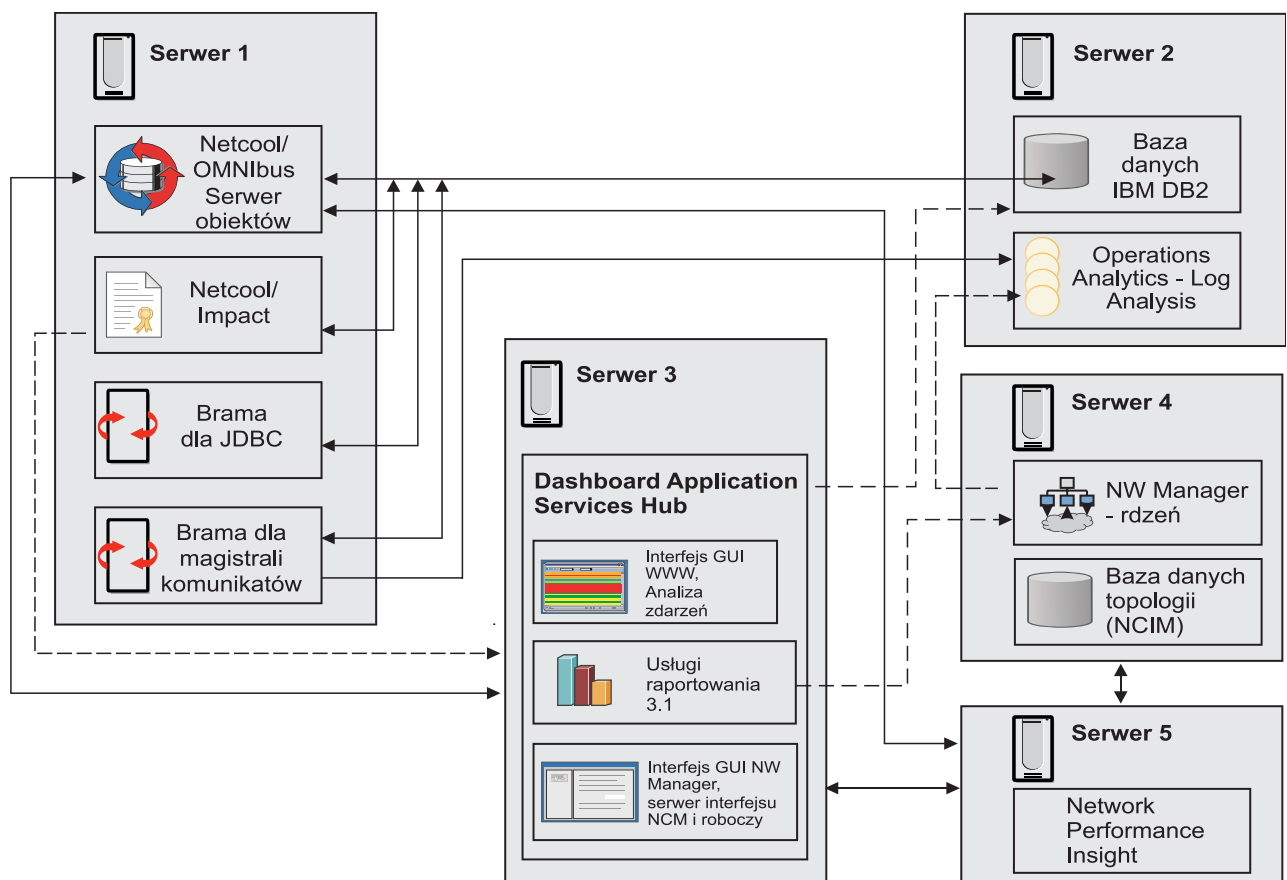
2 Krok 2: sprawdź konfigurację sprzętową i systemową



Sprawdź wymagania systemowe dostępne pod adresem <http://ibm.biz/SysReqsNOI14>. Odpowiednim systemem operacyjnym dla środowiska testowego jest 64-bitowy system Red Hat Enterprise Linux w wersji 6, który obsługuje wszystkie produkty i komponenty.

3 Krok 3: przejrzyj architekturę instalacji

Poniższy rysunek przedstawia uproszczoną architekturę komponentów produktu Netcool Operations Insight zainstalowanych na pięciu serwerach.



4 Krok 4: zainstaluj bazę danych lub klienta bazy danych



Do przechowywania danych historycznych zdarzeń jest potrzebna baza danych. Jest ona wykorzystywana przez analizy sezonowości i zdarzeń pokrewnych produktu Netcool Operations Insight. Network Manager wymaga bazy danych do obsługi topologii sieci. Rozwiązanie zawiera bazę danych IBM® DB2 Enterprise Server Edition w wersji 10.5. Zainstaluj bazę danych na serwerze 2. Patrz <http://ibm.biz/BdHwJf>.

5 Krok 5: zainstaluj produkty na serwerze 1 i produkt Operations Analytics - Log Analysis na serwerze 2



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

1. Zainstaluj komponenty serwera Tivoli Netcool/OMNIBus 8.1, zainstaluj najnowszy pakiet poprawek i zaktualizuj schemat serwera obiektów. Zainstaluj Netcool/Impact 7.1 z najnowszym obsługiwany pakietem poprawek. Najnowsze pakiety poprawek: <http://ibm.biz/BdisGi>, procedura instalacji: <http://ibm.biz/BdisGy>.
2. Skonfiguruj połączenie z bazą danych DB2. Patrz <http://ibm.biz/BdisGG>.
3. Zainstaluj produkt Gateway for Message Bus 7.0 i Gateway for JDBC. Patrz <http://ibm.biz/BdisGg>.
4. Zainstaluj produkt Operations Analytics - Log Analysis na serwerze 2. Patrz <http://ibm.biz/BdisG9>.

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



Użyj programu Installation Manager, aby zainstalować środowisko bazowe dla interfejsu GUI, takie jak Jazz for Service Management i Usługi raportowania. Następnie zainstaluj pakiety internetowego interfejsu GUI produktu Tivoli Netcool/OMNIBus 8.1 oraz rozszerzeń Insight Pack i Event Analytics. Dla internetowego interfejsu GUI należy zainstalować najnowszy obsługiwany pakiet poprawek. Zainstaluj inne pakiety poprawek i skonfiguruj komunikację z produktem Operations Analytics - Log Analysis w pliku server.init. Zainstaluj produkt Event Analytics. Najnowsze obsługiwane pakiety poprawek: <http://ibm.biz/BdisGi>, opis procedury instalacji: <http://ibm.biz/BdisGT>.

7 Krok 7: opcjonalnie zainstaluj produkty Networks for Operations Insight



1. Zainstaluj instancje produktu Tivoli Netcool/OMNIBus 8.1 dla sondy SNMP i Syslog.
2. Na serwerze 4 zainstaluj główne komponenty Network Manager 4.2, zainstaluj najnowszy pakiet poprawek i utwórz połączenie bazy danych NCIM z bazą danych DB2 zainstalowaną na serwerze 2.
3. Zainstaluj komponenty interfejsu GUI Network Manager na serwerze 3 i skonfiguruj interfejs Network Manager do wyświetlania opcji menu uruchamiających produkt Operations Analytics - Log Analysis.
4. Na serwerze 3 zainstaluj produkt Netcool Configuration Manager 6.4.2 wraz z pakietem poprawek.
5. Zainstaluj komponenty produktu Network Performance Insight na serwerze 5.

Więcej informacji zawiera sekcja <http://ibm.biz/BdisG7>. Najnowsze pakiety poprawek: <http://ibm.biz/BdisGi>.

8 Krok 8: zainstaluj pakiet Insight Packs w produkcie Operations Analytics - Log Analysis na serwerze 2



1. Zainstaluj OMNIBusInsightPack_v1.3.0.2. Patrz <http://ibm.biz/Bdisnc>.
2. Zainstaluj pakiet Network Manager Insight Pack 1.3.0.0 i skonfiguruj połączenie z bazą danych NCIM. Patrz <http://ibm.biz/BdisnD>.

9 Krok 9: skonfiguruj integrację



1. Skonfiguruj odwzorowania między produktami Gateway for Message Bus i Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Patrz <https://ibm.biz/BdEQaD>.
2. Opcjonalnie: skonfiguruj integrację produktów Network Manager i Netcool Configuration Manager. Patrz <http://ibm.biz/Bdisns>.
3. Opcjonalnie: skonfiguruj pojedyncze logowanie (SSO), jeśli jest wymagane. Patrz <http://ibm.biz/Bdisn2>.

10 Krok 10: rozpocznij korzystanie



Uruchom produkty i zaloguj się. Patrz <http://ibm.biz/Bdisnf>.

Więcej informacji



Więcej informacji zawiera dokumentacja produktu pod adresem <http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTPTP>.



Guia de iniciação rápida

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

Visão geral da solução

Netcool Operations Insight ajuda a unificar, reduzir e priorizar seus eventos que impactam os serviços de negócios ao utilizar análises de histórico em tempo real. Os produtos incluídos são listados em <http://ibm.biz/BdisGi>.

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



Siga as instruções no documento de download disponível em <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24043517>.

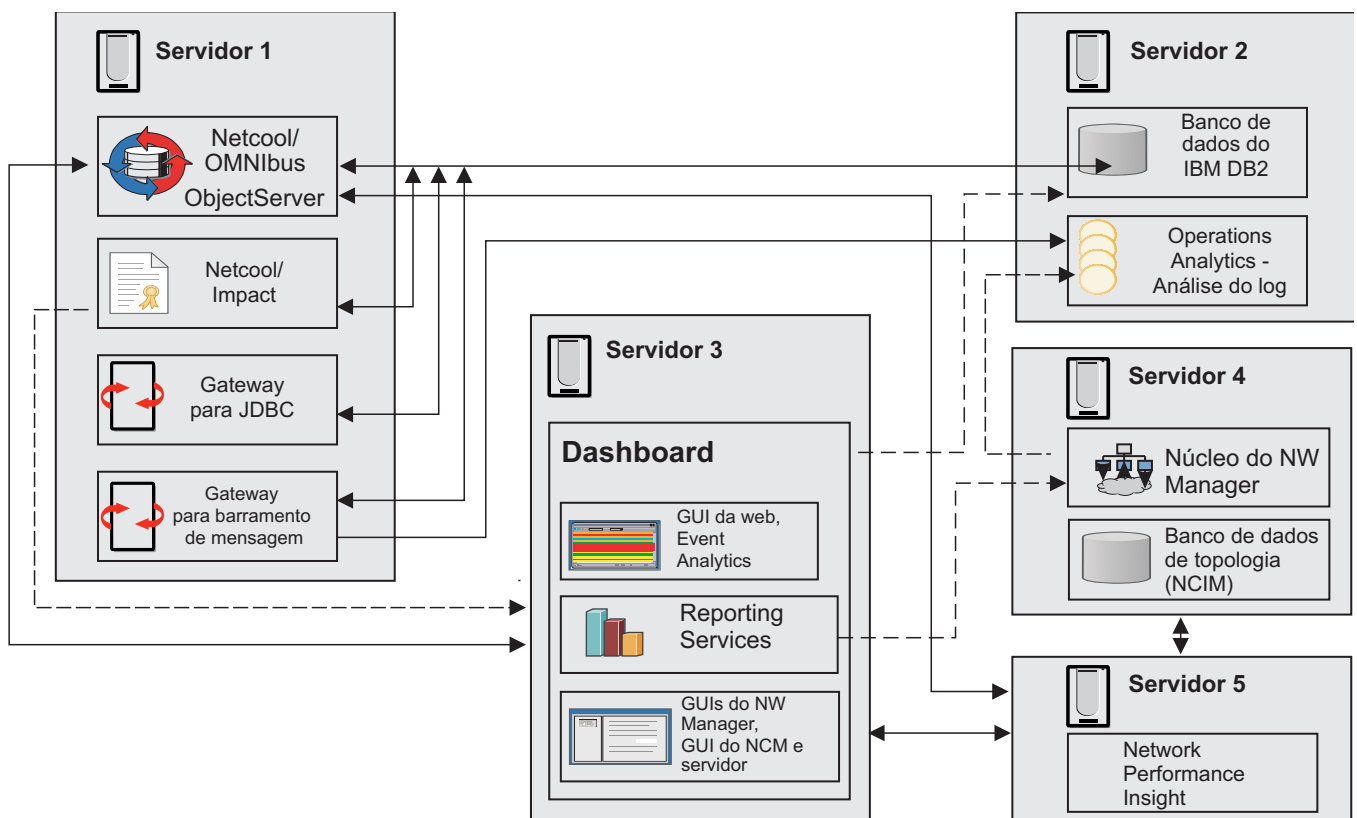
2 Etapa 2: Avalie a configuração do sistema e hardware



Revise os requisitos do sistema em <http://ibm.biz/SysReqsNOI14>. Um sistema operacional adequado para um ambiente de teste é o Red Hat Enterprise Linux V6 em hardware de 64 bits, no qual todos os produtos e componentes são suportados.

3 Etapa 3: Revise a arquitetura de instalação

A figura a seguir mostra uma arquitetura simplificada dos componentes do Netcool Operations Insight, instalado em cinco hosts.



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. Isto é para uso da análise de Eventos relacionados e Sazonalidade do Netcool Operations Insight. O Network Manager também requer um banco de dados para dados de topologia de rede. O IBM® DB2 v10.5 Enterprise Server Edition está incluído na solução. Instale o banco de dados no servidor 2. Consulte <http://ibm.biz/BdHwJf>.

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



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

1. Instale os componentes do servidor Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1, aplique o fix pack suportado mais recente e atualize o esquema ObjectServer. Instale o Netcool/Impact V7.1 e aplique o fix pack suportado mais recente. Consulte <http://ibm.biz/BdisGi> para obter os fix packs suportados mais recentes e consulte <http://ibm.biz/BdisGy> para obter o procedimento de instalação.
2. Configure a conexão para o DB2. Consulte <http://ibm.biz/BdisGG>.
3. Instale o Gateway for Message Bus V7.0 e o Gateway for JDBC. Consulte <http://ibm.biz/BdisGg>.
4. Instale o Operations Analytics - Log Analysis no servidor 2. Consulte <http://ibm.biz/BdisG9>.

6 Etapa 6: Instale os produtos no servidor Dashboard Application Services Hub 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 e as extensões Insight Pack e Event Analytics. Para o Web GUI aplique o fix pack suportado mais recente. Aplique os outros fix packs e configure a comunicação com o Operations Analytics - Log Analysis no arquivo `server.ini`. Instale o Event Analytics. Consulte <http://ibm.biz/BdisGi> para obter os fix packs suportados mais recentes e consulte <http://ibm.biz/BdisGT> para obter o procedimento de instalação.

7 Etapa 7: Opcional: Instale os produtos Networks for Operations Insight



1. Instale as instâncias do Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1 do Probe for SNMP e do Syslog Probe.
2. No servidor 4, instale os componentes principais do Network Manager V4.2, aplique o fix pack suportado mais recente e crie um banco de dados NCIM que se conecte ao banco de dados DB2 instalado no servidor 2.
3. Instale os componentes da GUI do Network Manager no servidor 3 e configure a GUI do Network Manager para exibir itens de menu que ativam o Operations Analytics - Log Analysis.
4. No servidor 3, instale o Netcool Configuration Manager V6.4.2 e aplique o fix pack suportado mais recente.
5. Instale os componentes do Network Performance Insight no servidor 5.

Para obter informações adicionais, consulte <http://ibm.biz/BdisG7>. Para obter os fix packs suportados mais recentes, consulte <http://ibm.biz/BdisGi>.

8 Etapa 8: Instale o Insight Packs no Operations Analytics - Log Analysis no servidor 2



1. Instale o OMNIBusInsightPack_v1.3.0.2. Consulte <http://ibm.biz/Bdisnc>.
2. Instale o Network Manager Insight Pack V1.3.0.0 e configure a conexão com o banco de dados NCIM. Consulte <http://ibm.biz/BdisnD>.

9 Etapa 9: Configure a integração



1. Configure o mapeamento entre o Gateway for Message Bus e o Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack. Consulte <https://ibm.biz/BdEQaD>.
2. Opcional: configure a integração entre o Network Manager e Netcool Configuration Manager. Consulte <http://ibm.biz/Bdisns>.
3. Opcional: Configure o SSO entre os servidores, se necessário. Consulte <http://ibm.biz/Bdisn2>.

10 Etapa 10: Introdução



Inicie os produtos e efetue login. Consulte <http://ibm.biz/Bdisnf>.

Mais informações



Para mais informações sobre o uso da solução, consulte a documentação em <http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTPTP>.

IBM Netcool Operations Insight Versão 1.4.0.5 Licensed Materials - Property of IBM. © Copyright IBM Corp. 2017. Direitos restritos para usuários do governo dos Estados Unidos - Uso, duplicação ou divulgação restritos pelo documento GSA ADP Schedule Contract com a IBM Corp.

IBM, o logotipo IBM e ibm.com são marcas comerciais ou marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em vários países no mundo todo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas comerciais da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual de marcas registradas da IBM está disponível em www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Número da Peça: CNJ7HML



Printed in Ireland

Руководство Быстрый старт

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

Обзор решения

Netcool Operations Insight помогает унифицировать события, сокращать число событий и приоритизировать события, влияющие на ваши бизнес-службы, используя аналитику в реальном времени и хронологическую аналитику. Включенные продукты перечислены в <http://ibm.biz/BdisGi>.

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



Следуйте инструкциям в документе по скачиванию, доступном по адресу <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24043517>.

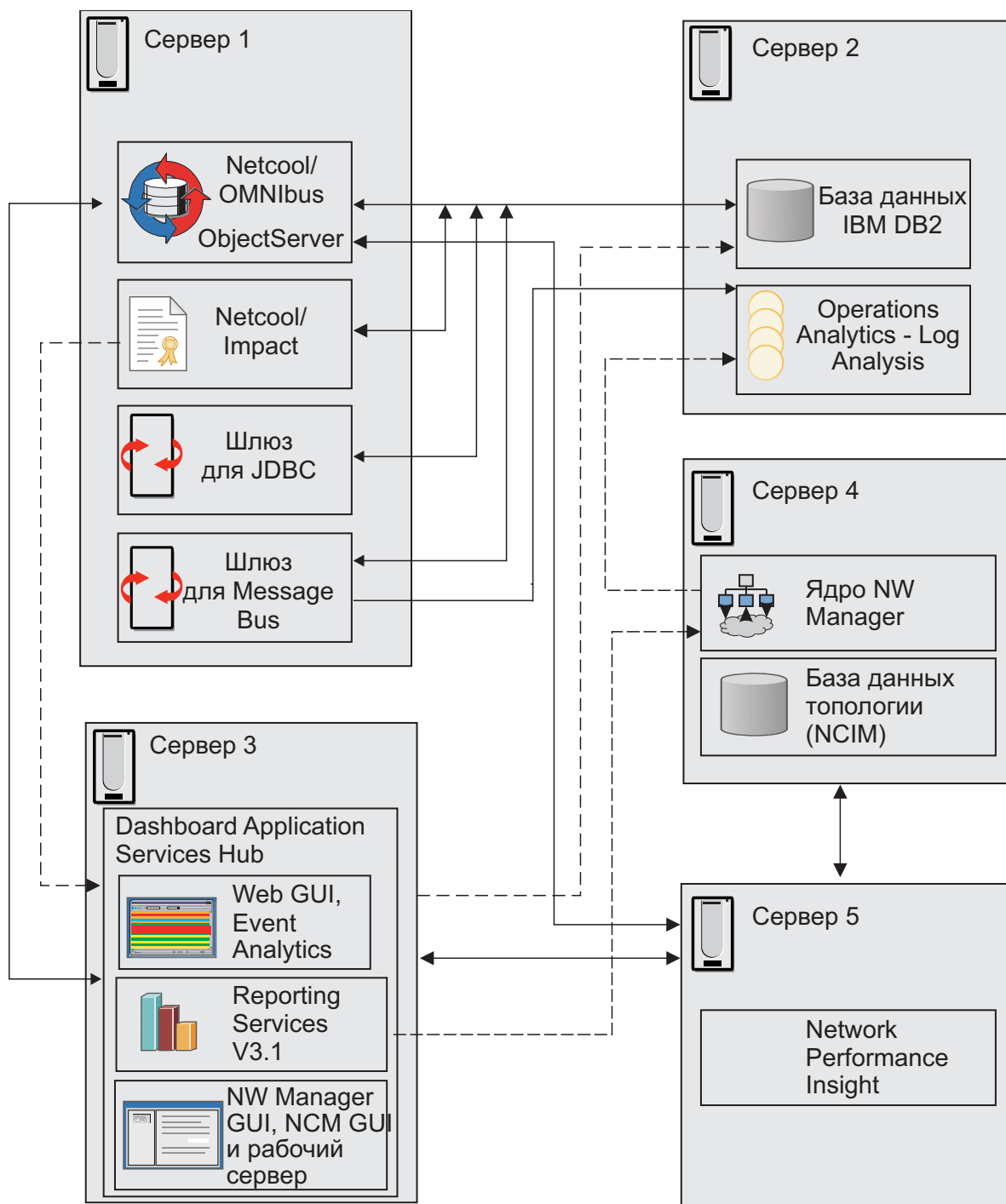
2 Шаг 2: Оцените конфигурацию оборудования и системы



Прочтите требования к системе по адресу <http://ibm.biz/SysReqsNOI14>. Подходящей операционной системой для тест-среды является Red Hat Enterprise Linux V6 на 64-разрядном оборудовании, где поддерживаются все продукты и компоненты.

3 Шаг 3: Ознакомьтесь с архитектурой установки

На приведенном ниже рисунке показана упрощенная архитектура компонентов Netcool Operations Insight, установленных на пяти хостах.



4 Шаг 4: Установите базу данных или клиент базы данных



Вам требуется база данных для хранения данных хронологических событий. Она предназначена для использования аналитическими инструментами Netcool Operations Insight Related Event and Seasonality. Для Network Manager нужна также база данных для данных топологии сети. В решение включен продукт IBM® DB2 v10.5 Enterprise Server Edition. Установите базу данных на сервере 2. Смотрите раздел <http://ibm.biz/BdHwJf>.

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



Используйте на сервере 1 продукт IBM Installation Manager, чтобы устанавливать и конфигурировать следующие продукты:

1. Установите серверные компоненты Tivoli Netcool/OMNIbus V8.1, примените последний поддерживаемый пакет исправлений и обновите схему ObjectServer. Установите Netcool/Impact V7.1 и примените последний поддерживаемый пакет исправлений. Информацию о последних поддерживаемых пакетах исправлений смотрите в разделе <http://ibm.biz/BdisGi>; описание процедуры установки смотрите в разделе <http://ibm.biz/BdisGy>.
2. Сконфигурируйте соединение с DB2. Смотрите раздел <http://ibm.biz/BdisGG>.
3. Установите Gateway for Message Bus V7.0 и Шлюз для JDBC. Смотрите раздел <http://ibm.biz/BdisGg>.
4. Установите Operations Analytics - Log Analysis на сервере 2. Смотрите раздел <http://ibm.biz/BdisG9>.

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 Службы отчетов. Затем установите пакеты для Tivoli Netcool/OMNIbus Web GUI V8.1 и расширения Insight Pack и Event Analytics. Для Web GUI примените последний поддерживаемый пакет исправлений. Примените другие пакеты исправлений и сконфигурируйте связь с Operations Analytics - Log Analysis в файле `server.init`. Установите Event Analytics. Информацию о последних поддерживаемых пакетах исправлений смотрите в разделе <http://ibm.biz/BdisGi>; описание процедуры установки смотрите в разделе <http://ibm.biz/BdisGT>.

7 Шаг 7: Необязательно: Установите продукты Networks for Operations Insight



1. Установите экземпляры Tivoli Netcool/OMNIbus V8.1 зонда для SNMP и зонда syslog.
2. Установите на сервере 4 основные компоненты Network Manager V4.2, примените последний поддерживаемый пакет исправлений и создайте базу данных NCIM, соединенную с базой данных DB2 на сервере 2.
3. Установите компоненты графического пользовательского интерфейса Network Manager на сервер 3 и сконфигурируйте графический пользовательский интерфейс Network Manager, чтобы в нем появлялись элементы меню для запуска Operations Analytics - Log Analysis.
4. Установите на сервере 3 Netcool Configuration Manager V6.4.2 и примените последний поддерживаемый пакет исправлений.
5. Установите компоненты Network Performance Insight на сервер 5.

Дополнительную информацию смотрите в разделе <http://ibm.biz/BdisG7>. Информацию о последних поддерживаемых пакетах исправлений смотрите в разделе <http://ibm.biz/BdisGi>.

8 Шаг 8: Установите пакеты Insight в Operations Analytics - Log Analysis на сервере 2.



1. Установите OMNIbusInsightPack_v1.3.0.2. Смотрите раздел <http://ibm.biz/Bdisnc>.
2. Установите Network Manager Insight Pack V1.3.0.0 и сконфигурируйте соединение с базой данных NCIM. Смотрите раздел <http://ibm.biz/BdisnD>.

9 Шаг 9: Сконфигурируйте интеграцию



1. Сконфигурируйте отображение для Gateway for Message Bus и Tivoli Netcool/OMNIbus Insight Pack. Смотрите раздел <https://ibm.biz/BdEQaD>.
2. Необязательно: Сконфигурируйте интеграцию между Network Manager и Netcool Configuration Manager. Смотрите раздел <http://ibm.biz/Bdisns>.
3. Необязательно: Сконфигурируйте SSO между серверами, если это требуется. Смотрите раздел <http://ibm.biz/Bdisn2>.

10 Шаг 10: Приступите к работе



Запустите продукты и войдите в систему. Смотрите раздел <http://ibm.biz/Bdisnf>.

Дополнительная информация



Дополнительную информацию об использовании этого решения смотрите в документации по адресу <http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTPTP>.

IBM Netcool Operations Insight, версия 1.4.0.5 Licensed Materials - Property of IBM. Лицензированные материалы - Собственность IBM. © Copyright IBM Corp. 2017. U.S. Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

IBM, логотип IBM и ibm.com - товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки International Business Machines Corp., зарегистрированные во многих странах мира. Прочие имена продуктов и услуг могут быть товарными знаками IBM или других компаний. Текущий список товарных знаков IBM есть на сайте www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Код изделия: CNJ7HML



Printed in Ireland

快速入门指南

本指南描述了安装解决方案中各个产品的快捷方式。

解决方案概述

Netcool Operations Insight 通过使用实时分析和历史记录分析来统一、减少并优先处理对事件产生影响的业务服务。涉及的产品已列示在 <http://ibm.biz/BdisGi> 中。

《快速入门指南》提供了简单的多服务器安装，这有助于验证某些概念或测试环境的可行性。

1 步骤 1：获取软件和文档

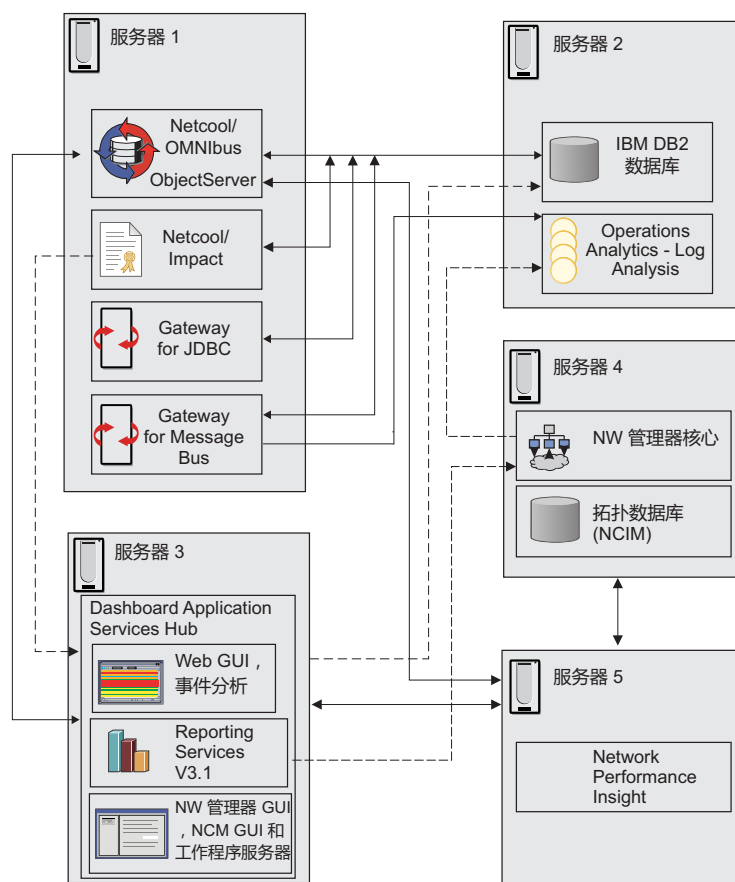
请遵循位于以下网址的下载文档中的指示信息：<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24043517>。

2 步骤 2：评估硬件和系统配置

查看系统需求（位于 <http://ibm.biz/SysReqsNOI14>）。测试环境所适用的操作系统是 Red Hat Enterprise Linux V6（64 位硬件），该操作系统支持所有产品及组件。

3 步骤 3：查看安装体系结构

下图显示了五台主机上安装的 Netcool Operations Insight 组件的简化体系结构。



4 步骤 4：安装数据库或数据库客户机

您需要数据库来存储历史事件数据。该数据用于 Netcool Operations Insight 相关事件和周期性分析。Network Manager 还需要一个数据库，用于网络拓扑数据。IBM® DB2® v10.5 Enterprise Server Edition 包含在此解决方案中。在服务器 2 上安装数据库。请参阅 <http://ibm.biz/BdHwJf>。

5 步骤 5：在服务器 1 上安装这些产品，并在服务器 2 上安装 Operations Analytics - Log Analysis



在服务器 1 上，使用 IBM Installation Manager 安装并配置下列产品：

1. 安装 Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1 服务器组件，应用最新的受支持修订包，并更新 ObjectServer 模式。安装 Netcool/Impact V7.1 并应用最新的受支持修订包。请参阅<http://ibm.biz/BdisGi>以了解最新的受支持修订包，并参阅<http://ibm.biz/BdisGy>以了解安装过程。
2. 配置 DB2 连接。请参阅 <http://ibm.biz/BdisGG>。
3. 安装 Gateway for Message Bus V7.0 和 Gateway for JDBC。请参阅 <http://ibm.biz/BdisGg>。
4. 在服务器 2 上安装 Operations Analytics - Log Analysis。请参阅 <http://ibm.biz/BdisG9>。

6 步骤 6：在服务器 3 上安装 Dashboard Application Services Hub 产品



使用 Installation Manager 安装底层的 GUI 框架及其提供的功能，例如 Jazz™ for Service Management 和 Reporting Services。然后，安装 Tivoli Netcool/OMNIBus Web GUI V8.1 和 Insight Pack 的软件包，及 Event Analytics 扩展。对于 Web GUI，应用最新的受支持修订包。应用其他修订包，并在 server.init 文件中配置与 Operations Analytics - Log Analysis 的通信。安装 Event Analytics。请参阅<http://ibm.biz/BdisGi>以了解最新的受支持修订包，并参阅<http://ibm.biz/BdisGT>以了解安装过程。

7 步骤 7：可选：安装 Networks for Operations Insight 产品



1. 安装适用于 Probe for SNMP 和 Syslog Probe 的 Tivoli Netcool/OMNIBus V8.1 实例。
2. 在服务器 4 上，安装 Network Manager V4.2 核心组件，应用最新的受支持修订包并创建与服务器 2 上安装的 DB2 数据库连接的 NCIM 数据库。
3. 在服务器 3 上安装 Network Manager GUI 组件，并配置 Network Manager GUI，以显示启动 Operations Analytics - Log Analysis 的菜单项。
4. 在服务器 3 上，安装 Netcool Configuration Manager V6.4.2 并应用最新的受支持修订包。
5. 在服务器 5 上安装 Network Performance Insight 组件。

有关更多信息，请参阅 <http://ibm.biz/BdisG7>。有关最新的受支持修订包，请参阅<http://ibm.biz/BdisGi>。

8 步骤 8：在服务器 2 上，将 Insight Packs 安装到 Operations Analytics - Log Analysis 中



1. 安装 OMNIBusInsightPack_v1.3.0.2。请参阅 <http://ibm.biz/Bdisnc>。
2. 安装 Network Manager Insight Pack V1.3.0.0 并配置到 NCIM 数据库的连接。请参阅 <http://ibm.biz/BdisnD>。

9 步骤 9：配置集成



1. 配置 Gateway for Message Bus 和 Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack 之间的映射。请参阅 <https://ibm.biz/BdEQaD>。
2. 可选：配置 Network Manager 和 Netcool Configuration Manager 之间的集成。请参阅 <http://ibm.biz/Bdisns>。
3. 可选：根据需要在服务器之间配置 SSO。请参阅 <http://ibm.biz/Bdisn2>。

10 步骤 10：入门



启动产品并登录。请参阅 <http://ibm.biz/Bdisnf>。

更多信息



有关使用该解决方案的更多信息，请参阅文档（位于 <http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTPTP>）。



快速入門手冊

本手冊說明安裝解決方案中產品的輕鬆快速方法。

解決方案概觀

Netcool Operations Insight 可協助您使用即時及歷程分析，統一、減少影響商業服務的事件以及設定這些事件的優先順序。隨附的產品列出在 <http://ibm.biz/BdisGi> 中。

《快速入門手冊》提供簡式多台伺服器安裝，適用於概念證明和測試環境。

1 步驟 1：取得軟體及文件

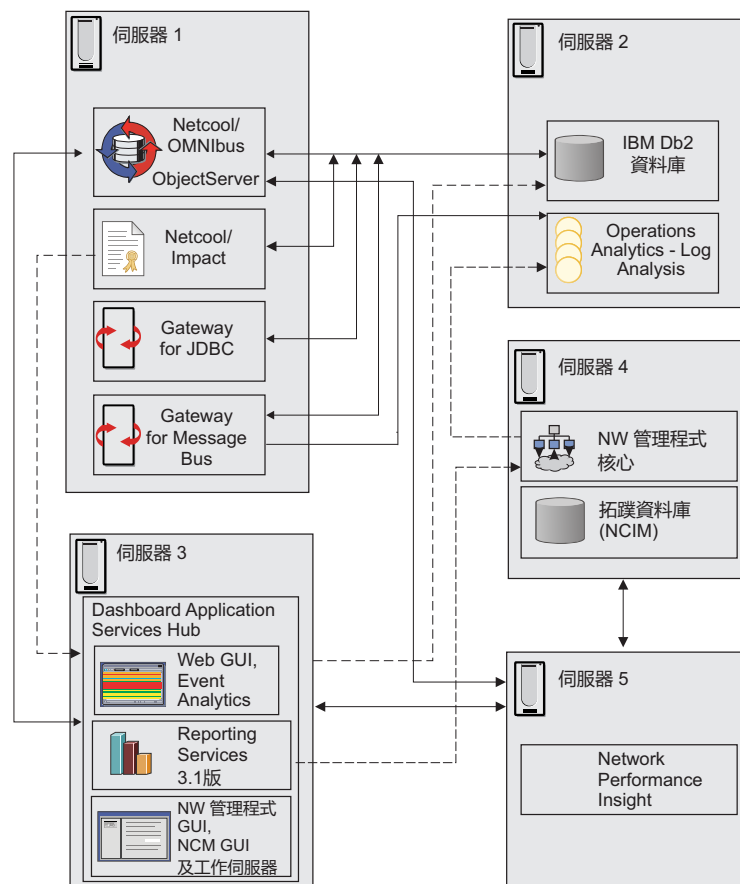
請遵循位於下列位址的下載文件中的指示：<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24043517>。

2 步驟 2：評估硬體和系統配置

您可以在以下網址中檢閱系統需求：<http://ibm.biz/SysReqsNOI14>。適用用作測試環境的作業系統為 64 位元硬體上（所有產品和元件在其上都受支援）的 Red Hat Enterprise Linux 第 6 版。

3 步驟 3：檢閱安裝架構

下圖顯示安裝在五個主機上之 Netcool Operations Insight 元件的簡化架構。



4 步驟 4：安裝資料庫或資料庫用戶端

您需要資料庫來儲存歷程事件資料。這是供 Netcool Operations Insight 相關事件及週期性分析使用。Network Manager 還需要一個資料庫用於網路拓撲資料。解決方案中隨附了 IBM® DB2® Enterprise Server Edition 10.5 版。請在伺服器 2 上安裝該資料庫。請參閱 <http://ibm.biz/BdHwJf>。

5 步驟 5：在伺服器 1 上安裝產品，並在伺服器 2 上安裝 Operations Analytics - Log Analysis



在伺服器 1 上，使用 IBM Installation Manager 安裝並配置下列產品：

1. 安裝 Tivoli Netcool/OMNIBus 8.1 版伺服器元件，套用最新受支援的修正套件，然後更新 ObjectServer 綱目。安裝 Netcool/Impact 7.1 版並套用最新受支援的修正套件。請參閱 <http://ibm.biz/BdisGi> 以獲得最新受支援的修正套件，請參閱 <http://ibm.biz/BdisGy> 以瞭解安裝程序。
2. 配置 DB2 連線。請參閱 <http://ibm.biz/BdisGG>。
3. 安裝 Gateway for Message Bus 7.0 版和 Gateway for JDBC。請參閱 <http://ibm.biz/BdisGg>。
4. 在伺服器 2 上安裝 Operations Analytics - Log Analysis。請參閱 <http://ibm.biz/BdisG9>。

6 步驟 6：在伺服器 3 上安裝 Dashboard Application Services Hub 產品



使用 Installation Manager 來安裝基礎 GUI 架構及其提供的功能，例如，Jazz™ for Service Management 和 Reporting Services。然後，安裝 Tivoli Netcool/OMNIBus Web GUI 8.1 版及 Insight Pack 與 Event Analytics 延伸。若為 Web GUI，請套用最新受支援的修正套件。套用其他修正套件，並在 server.init 檔案中配置與 Operations Analytics - Log Analysis 的通訊。安裝 Event Analytics。請參閱 <http://ibm.biz/BdisGi> 以獲得最新受支援的修正套件，請參閱 <http://ibm.biz/BdisGT> 以瞭解安裝程序。

7 步驟 7：選用項目：安裝 Networks for Operations Insight 產品



1. 安裝適用於 SNMP 探測器及 Syslog 探測器的 Tivoli Netcool/OMNIBus 8.1 版實例。
2. 在伺服器 4 上，安裝 Network Manager 4.2 版核心元件，套用最新受支援的修正套件，並建立 NCIM 資料庫，來連接在伺服器 2 上已安裝的 DB2 資料庫。
3. 在伺服器 3 上安裝 Network Manager GUI 元件，並配置 Network Manager GUI，以顯示啟動 Operations Analytics - Log Analysis 的功能表項目。
4. 在伺服器 3 上，安裝 Netcool Configuration Manager 6.4.2 版，並套用最新受支援的修正套件。
5. 在伺服器 5 上安裝 Network Performance Insight 元件。

如需相關資訊，請參閱 <http://ibm.biz/BdisG7>。如需最新受支援的修正套件，請參閱 <http://ibm.biz/BdisGi>。

8 步驟 8：將 Insight Pack 安裝到伺服器 2 上的 Operations Analytics - Log Analysis



1. 安裝 OMNIBusInsightPack_v1.3.0.2。請參閱 <http://ibm.biz/Bdisnc>。
2. 安裝 Network Manager Insight Pack 1.3.0.0 版並配置與 NCIM 資料庫的連線。請參閱 <http://ibm.biz/BdisnD>。

9 步驟 9：配置整合



1. 配置 Gateway for Message Bus 與 Tivoli Netcool/OMNIBus Insight Pack 之間的對映。請參閱 <https://ibm.biz/BdEQaD>。
2. 選用項目：配置 Network Manager 與 Netcool Configuration Manager 之間的整合。請參閱 <http://ibm.biz/Bdisns>。
3. 選用項目：必要的話，在伺服器之間配置 SSO。請參閱 <http://ibm.biz/Bdisn2>。

10 步驟 10：開始使用



啟動產品並登入。請參閱 <http://ibm.biz/Bdisnf>。

相關資訊



如需使用該解決方案的相關資訊，請參閱文件，網址為：<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSTPTP>。

