

更に上のクオリティ  
更に上のサービス!

問題集

**ITEXAMPASS**

<https://www.itexampass.jp>



1年で無料進級することに提供する

**Exam** : **70-247**

**Title** : Configuring and Deploying a  
Private Cloud with System  
Center 2012

**Version** : DEMO

## トピック 1、Contoso 社、株式会社

### 概要

Contoso（株）は製造会社です。

Contoso は本社と 6 支店を持っています。メインオフィスはトロントに位置しています。ブランチオフィスは、ニューヨーク、シアトル、マイアミ、モントリオール、ロサンゼルス、バンクーバーに位置しています。

### 既存の環境

#### Active Directory の環境

ネットワークが **contoso.com** という名前の Active Directory フォレストが含まれています。森は各オフィスのために子ドメインが含まれています。

Active Directory は、現在、7500 ユーザーアカウントと 15000 コンピュータアカウントが含まれています。

#### ネットワークインフラ

すべてのサーバーがトロントでのデータセンターに配置されています。データセンターは、ファイアウォールによって分離されている複数のサブネットが含まれています。

トロントのデータセンターは、Microsoft SQL Server 2008 Enterprise のサービスパック 1 (SP1) を実行するクラスターが含まれています。

四つのサーバーは未使用であり、潜在的な Hyper-V ホストとして検討されています。

次の表に示すようにサーバが設定されています。

| Server name | Baseboard Management Controller (BMC) | Operating system       |
|-------------|---------------------------------------|------------------------|
| Server1     | Installed                             | Windows Server 2012    |
| Server2     | Not installed                         | None                   |
| Server3     | Installed                             | None                   |
| Server4     | Installed                             | Windows Server 2008 R2 |

潜在的な Hyper-V ホストが SAN の両方にローカルに接続されたストレージとのアクセスを持っているように、すべてのサーバが検討されている。

#### ヘルプデスク環境

Contoso は、社内で開発されたヘルプデスクチケットシステムを使用しています。五十ヘルプデスクエージェントは、チケットシステムへのアクセス権を持っている。

チケットシステムは、現在、追跡する：

- クライアントコンピュータごと、月ごとに二つの新しいインシデントの平均
- 月額 2000 変更要求の平均

#### ディザスタリカバリ環境

Contoso 社は、サードパーティ製のバックアップソリューションを使用しています。

次のようにバックアップはシアトルオフィス内のサーバーに予定されている：

- 毎日の増分バックアップは、10 ギガバイト合計です。
- バックアップするデータの合計サイズは 100 GB です。

-バックアップされたデータは、10 営業日間保持されます。

### 問題ステートメント

ヘルプデスクチケットシステムの本来の開発者は、もはや、Contoso 社で採用され、システムの維持が課題となっておりません。

### 必要条件

#### 計画の変更

Contoso は、プライベート・クラウドへの IT インフラストラクチャを移動する予定です。

可能な限り、ハードウェアとソフトウェアのコストは最小限に抑えなければなりません。

Contoso は、北京で小さな事務所を開設する予定です。システムセンター2012 App Controller のは、アプリケーションを管理するために使用されます。アプリケーションの表示名は、簡体字中国語ピンイン IME になります。

新しい物理サーバが Server5 という名前のサーバーからシステムセンター2012 Configuration Manager を使用して展開されます。Setver5 も PXE サービスポイントになります。

現在のバックアップ・ソリューションは、システムセンター2012 データ保護マネージャー (DPM) に置き換えられます。

公開鍵インフラストラクチャ (PKI) を発行し、証明書を管理するために配備されます。PKI 展開は可能な限り安全にしなければなりません。

ハードウェアロードバランサは、プライベートクラウドサービスの展開で使用するために展開されます。

#### クラウドの要件

Contoso は、次の要件を満たすクラウドソリューションを実装する予定です:

-店舗のみ SAN 上のすべての仮想マシンです。

-仮想マシンをプロビジョニングすると、SAN のコピーを使用しています。

-事件の解決を管理する機能を提供します。

-プライベートとパブリックの両方のクラウド全体で仮想マシンを管理し含まれています。

-Microsoft が提供する管理パックの設定をカスタマイズする機能を提供します。

-プライベートクラウドで実行中のすべてのサーバーからのセキュリティイベントを収集し、イベントの集中管理レポートを提供します。

#### App1 の要件

App1 の名前の新しいアプリケーションは、プライベート・クラウドにデプロイされます。

App1 のは、次のコンポーネントが含まれている 3 層アプリケーションである:

-Web サーバを実行するフロントエンド層。ティアは、必要に応じて迅速にスケールアウトされているの可用性とが可能でなければなりません。

-アプリケーションサーバーを実行する中間層。

-データベースを実行するバックエンド層。

#### App2 の要件

App2 の名前のアプリケーションをパブリッククラウドにデプロイされます。ユーザーは、オンプレミスの Active Directory を使用して認証されます。ユーザーは再び認証を要求されることなく App2 のにアクセスできる必要があります。

1. あなたは、PKI のデプロイメントトポロジをお勧めする必要があります。デプロイメント・トポロジ

一は、クラウドの要件を満たしている必要があります。

あなたは何をお勧めでしょうか？（複数の回答選択肢は、目標を達成することができる。最良の答えを選択してください。）

- A. オンラインのエンタープライズルート証明機関（CA）のみ
- B. オンラインスタンドアロンルート証明機関（CA）のみ
- C. オフラインのルート証明機関（CA）とオンライン企業の下位 CA
- D. オフラインのルート証明機関（CA）とオンラインスタンドアロン下位 CA

**Answer: C**

2. あなたは、管理パックのためのソリューションをお勧めする必要があります。ソリューションは、クラウドの要件を満たしている必要があります。

あなたは何をお勧めでしょうか？（複数の回答選択肢は、目標を達成することができる。最良の答えを選択してください。）

- A. 管理パックをエクスポートしてから、管理パックの設定を変更します。管理パックをシールした後、管理パックをインポートします。
- B. 管理パックをエクスポートする管理パックの設定を変更してから、封印されていない管理パックをインポートします。
- C. 管理パックを開封して、管理パックの設定を変更します。
- D. オーバーライドを含む新しい管理パックを作成します。

**Answer: B**

3. あなたが App2 のための要件を満たすためのソリューションをお勧めする必要があります。

あなたは勧告で何を含めるべきでしょうか？

- A. Active Directory Rights Management サービス（AD RMS）
- B. Active Directory フェデレーションサービス（AD FS）
- C. Windows Azure の Active Directory Rights Management サービス
- D. マイクロソフトの Forefront Identity Manager の（FIM）2010 R2

**Answer: B**

4. あなたは、App Controller のデータベースをホストする SQL Server インスタンスの構成設定をお勧めする必要があります。解決策は、計画の変更をサポートしている必要があります。

あなたは勧告で何を含めるべきでしょうか？

- A. データベースの照合順序を変更します。
- B. 大文字と小文字の区別を有効にします。
- C. フルテキスト検索を無効にします。
- D. SQL Server レポートサービス（SSRS）をインストールします。

**Answer: A**

**説明:**

中国語（簡体字）の変更、MS SQL 照合順序をサポートするために  
[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms144250 \(v=sql.105\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms144250 (v=sql.105).aspx)

5. あなたは App1 の配備要件を満たすために作成されなければならないコンポーネントを特定する必要があります。

あなたはどちらのコンポーネントを特定する必要がありますか？

- A. サービステンプレートとサービス要求テンプレート
- B. ゲストオペレーティングシステムプロファイルと仮想 IP (VIP) テンプレート
- C. ゲストオペレーティングシステムプロファイルとサービス要求テンプレート
- D. サービステンプレートおよび仮想 IP (VIP) テンプレート

**Answer: C**