
JP1 Version 13 システム構成例

ネットワーク管理

●ネットワークノードマネージャー、システムリソース管理

NET - 01 ネットワーク全体を監視し、一元管理する場合の構成

JP1/Network Node Manager i
JP1/SNMP System Observer

NET - 02 ネットワークの監視状況も含めてシステム内で発生する事象を集中監視する場合の構成

JP1/Integrated Management 3 - Manager
JP1/Integrated Management 3 - Event Gateway for Network Node Manager i

NET - 03 拠点ごとに管理範囲や負荷を分散し、大規模なネットワークを一元管理する場合の構成

JP1/Network Node Manager i
JP1/Network Node Manager i Advanced
JP1/SNMP System Observer

NET - 04 ネットワークノードマネージャーと連携して使用するアプリケーションを開発する場合の構成

JP1/Network Node Manager i
JP1/Network Node Manager i Developer's Toolkit

■本資料中での表記について

- システム構成図の製品名称は略称で表記しています。
- 製品名称の[]内は製品のコンポーネントまたはサブコンポーネントです。
- システム構成図に記載している対応OSは一例です。
各製品が対応しているOSの詳細は、JP1 Webサイトの「動作環境／対応状況」を確認してください。

ネットワーク全体の構成を可視化して、ネットワーク障害と、ネットワーク機器のリソースの異常を監視することで、ネットワークを一元管理するための構成です。

●見積もり条件

- ネットワーク管理サーバ
台数：1
OS：Windows
- 管理対象
ノード：20
[内訳]
監視対象サーバ × 16
監視対象ネットワーク機器 × 4

補足：ビューアには、Webブラウザ環境が必要です。

●概算価格(税抜)：

24時間週7日対応 サポートサービスの場合

<買い取りタイプ>

プログラム・ライセンス：990,000円、

サポートサービス(年額)：232,800円

<サブスクリプションタイプ>

プログラム：2,000円、

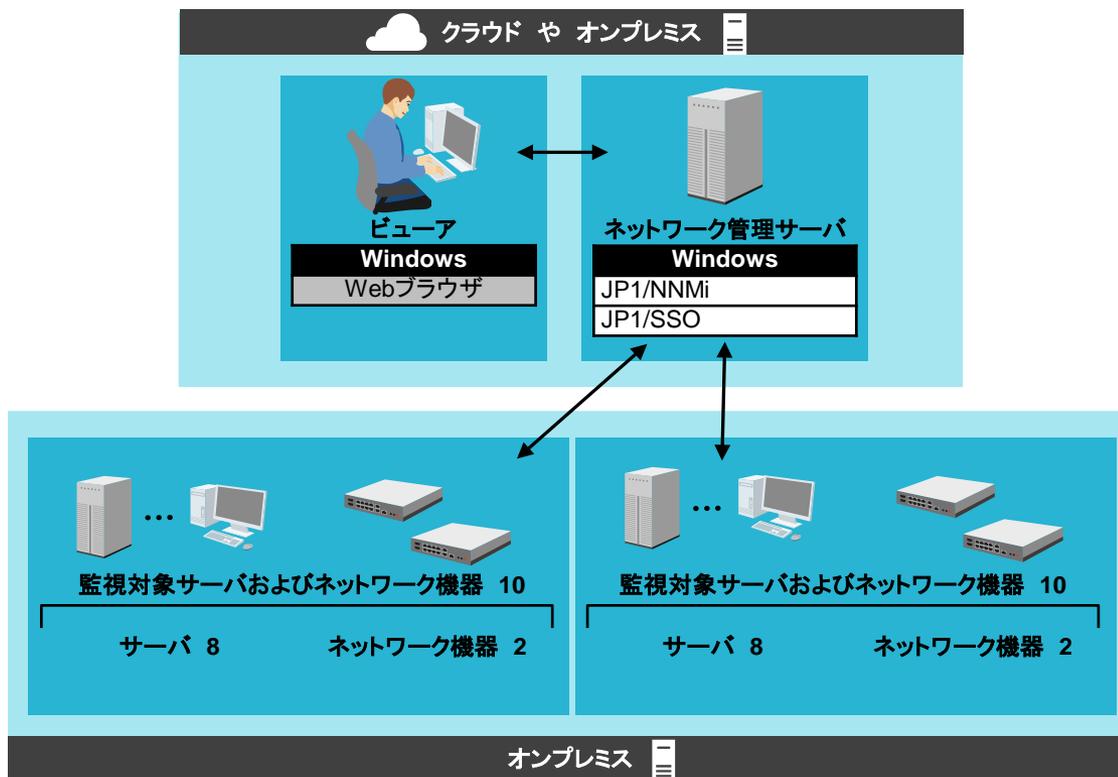
ライセンス・サポートサービス(年額)：481,200円

注：システム構成図のグレーの網掛けは、概算価格には含まれません。

参考：JP1/NNMi Advancedを使用した構成

JP1/NNMi AdvancedはJP1/NNMiの上位製品で、JP1/NNMiのすべての機能に加え、ネットワークのパフォーマンスや可用性・信頼性を確保するためのルーター冗長化(RRG: Router Redundancy Group)やリンクアグリゲーションなどの技術に対応しています。さらに、IPv6ネットワークの管理なども可能です。JP1/NNMi Advancedを使用した構成では、高度なネットワークに対する監視が実現できます。

●システム構成図



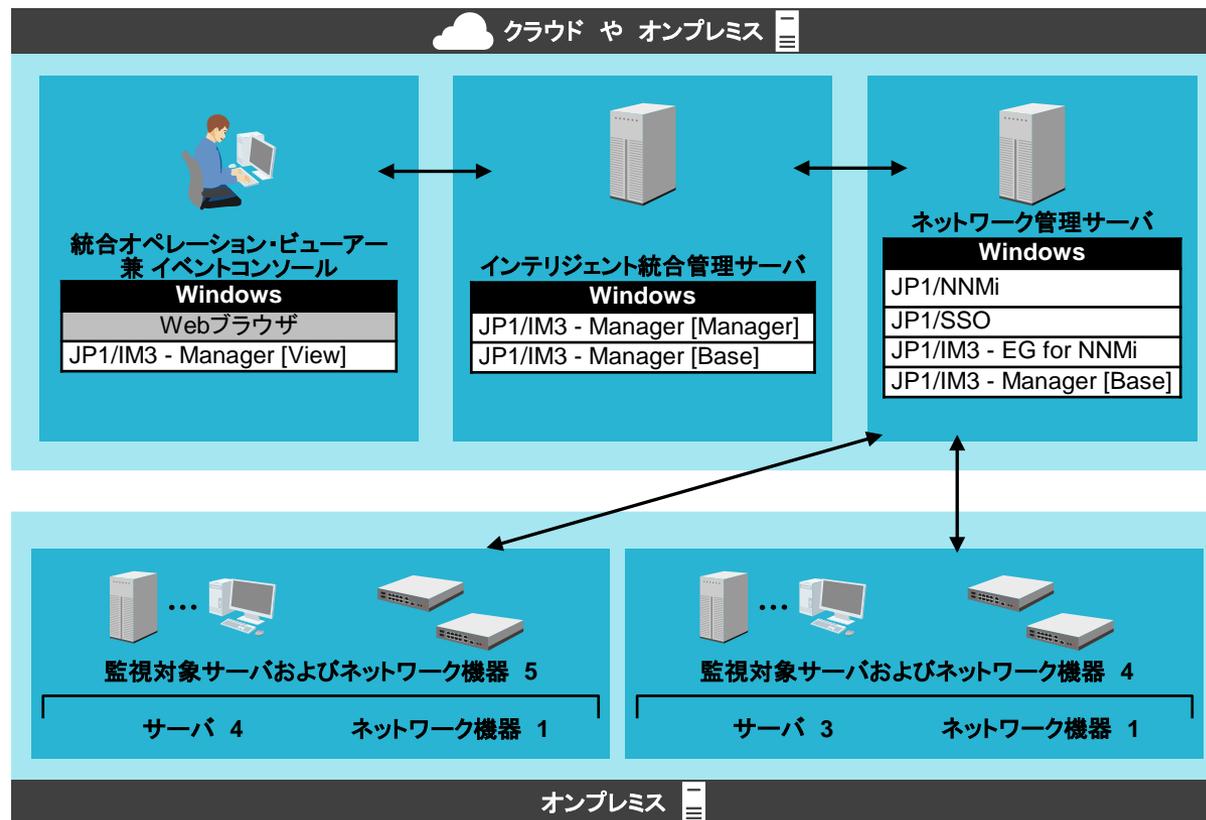
ネットワークの監視状況も含めて システム内で発生する事象を集中監視する場合の構成

ネットワークの構成、障害を含めたシステム内で発生するあらゆる事象(イベント)やログを集中監視するための構成です。

●見積もり条件

- インテリジェント統合管理サーバ
台数：1
OS：Windows
- 統合オペレーション・ビューアー 兼 イベント
コンソール
台数：1
OS：Windows
- ネットワーク管理サーバ
台数：1
OS：Windows
- 管理対象
ノード数：9
[内訳]
監視対象サーバ×7
監視対象ネットワーク機器 × 2
補足：統合オペレーション・ビューアーには、Webブラウザ
環境が必要です。

●システム構成図



●概算価格(税抜)：

24時間週7日対応 サポートサービスの場合

<買い取りタイプ>

プログラム・ライセンス：1,827,000円、

サポートサービス(年額)：464,400円

<サブスクリプションタイプ>

プログラム：4,000円、

ライセンス・サポートサービス(年額)：922,800円

注：システム構成図のグレーの網掛けは、概算価格には含まれません。

拠点ごとに管理範囲や負荷を分散し、 大規模なネットワークを一元管理する場合の構成

グローバルマネージャーとリージョナルマネージャーを配置し、大規模ネットワーク全体の構成を可視化して、ネットワーク障害とネットワーク機器のリソースを集中監視するための構成です。各拠点を管理するリージョナルマネージャーと、それらをまとめるグローバルマネージャーで管理範囲を分けて管理する運用が可能です。

●見積もり条件

- グローバルマネージャー
台数：1 OS：Linux
- リージョナルマネージャー
台数：2 OS：Windows、Linux
- 管理対象
ノード数：1,500
[内訳]
監視対象サーバ × 1,100
監視対象ネットワーク機器 × 400

補足:

- ・ビューアには、Webブラウザ環境が必要です。
- ・右記の構成は、グローバルマネージャーの管理対象を1,500、Windowsリージョナルマネージャーの管理対象を700、Linuxリージョナルマネージャーの管理対象を800としています。マネージャーごとに必要な管理対象の数分、ライセンスが必要です。

●概算価格(税抜):

24時間週7日対応 サポートサービスの場合

<買い取りタイプ>

プログラム・ライセンス: 27,060,000円、

サポートサービス(年額): 6,736,800円

<サブスクリプションタイプ>

プログラム: 4,000円、

ライセンス・サポートサービス(年額): 13,504,800円

注: システム構成図のグレーの網掛けは、概算価格には含まれません。

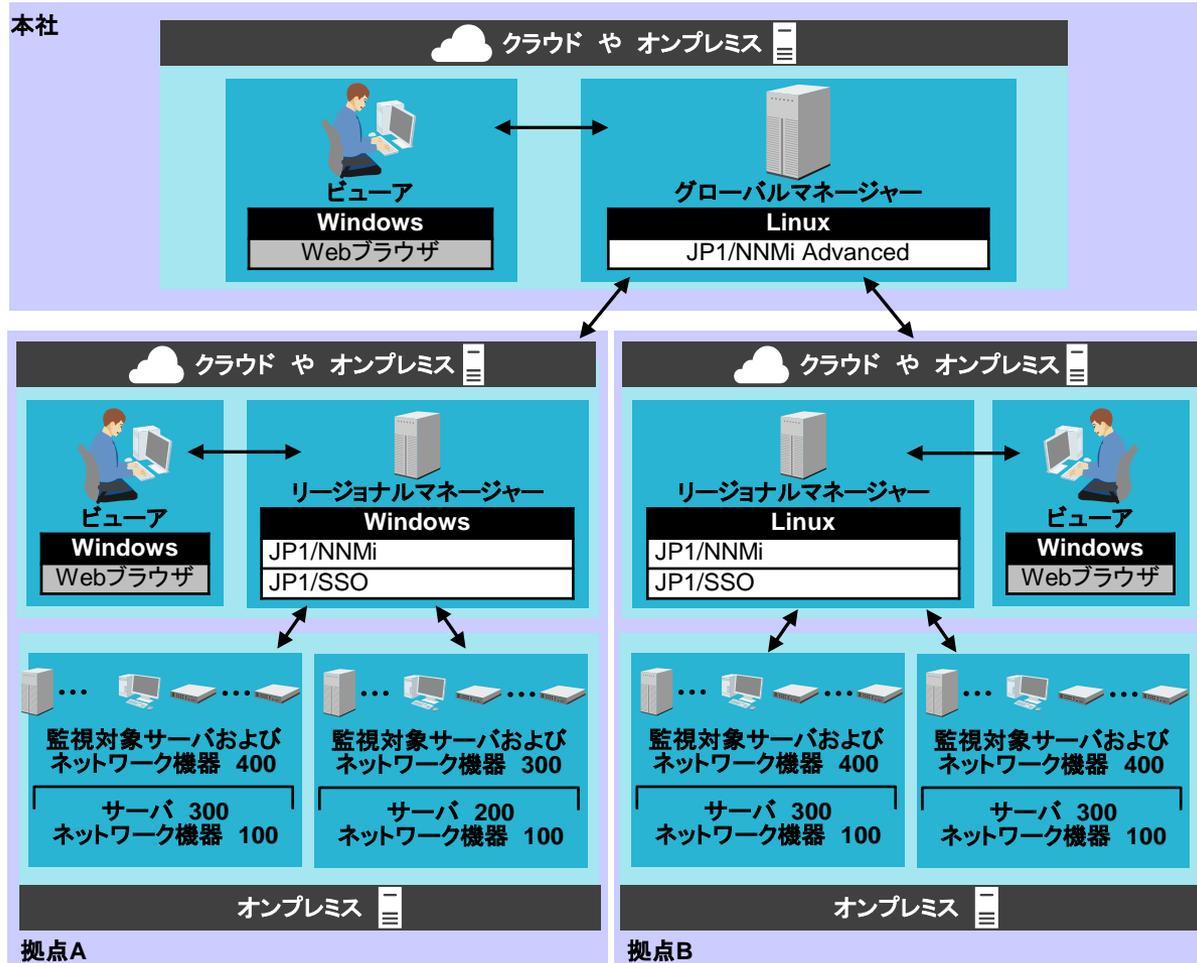
参考: グローバルマネージャー

大規模なネットワーク環境を一元的に集中管理するグローバルマネージャーには、JP1/NNMi Advancedを使用します。JP1/NNMiは、グローバルマネージャーとして使用できませんのでご注意ください。

参考: リージョナルマネージャー

大規模なネットワーク環境で、拠点ごとの管理をするリージョナルマネージャーには、JP1/NNMiまたは、JP1/NNMi Advancedを使用します。どちらを使っても、グローバルネットワーク管理機能に差異はありません。

●システム構成図



ネットワークノードマネージャーと連携して使用するアプリケーションを開発する場合の構成

インシデントやノードなど、ネットワークノードマネージャーで管理する情報を活用したアプリケーションを開発するための構成です。インシデントやノードなどの各種情報を業務用のポータル画面に表示させる運用が可能になります。

●見積もり条件

- アプリケーション開発環境用サーバ
台数：1
OS：Windows
- テスト環境
ノード数：100
[内訳]
サーバ × 80
ネットワーク機器 × 20

補足：右記の構成のJP1/NNMi DTKには、JP1/NNMiの追加ノードライセンス(50ノード分)が含まれています。

●概算価格(税抜)：

24時間週7日対応 サポートサービスの場合

<買い取りタイプ>

プログラム・ライセンス：2,472,000円、

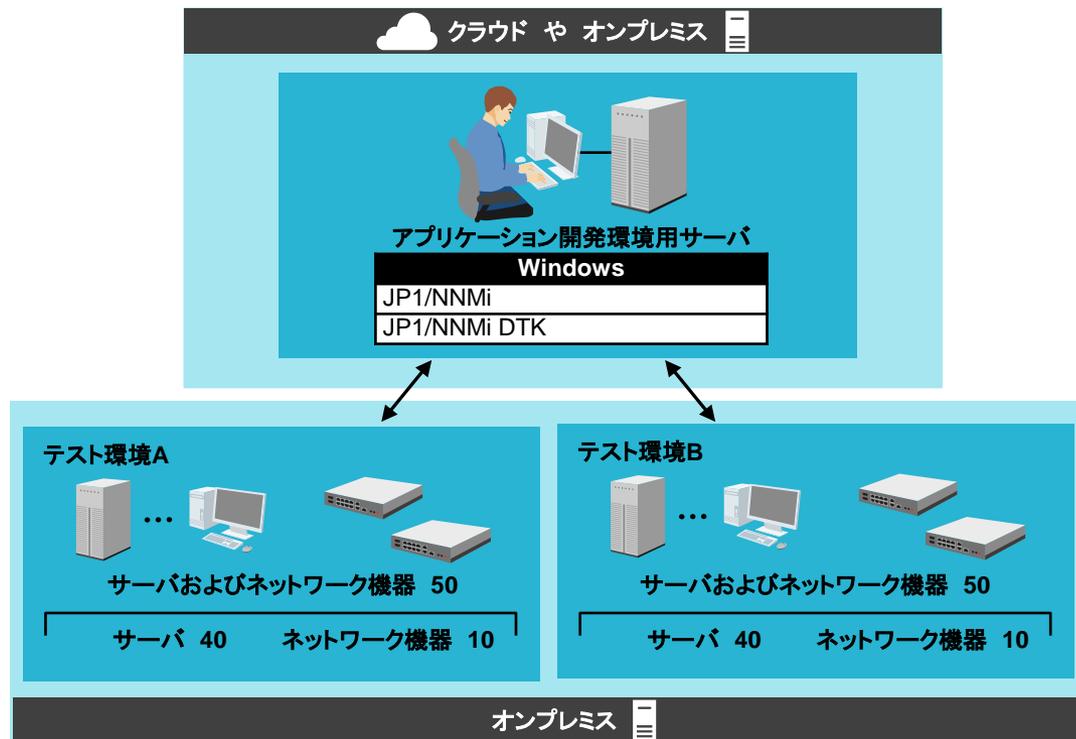
サポートサービス(年額)：410,400円

<サブスクリプションタイプ>

プログラム：2,000円、

ライセンス・サポートサービス(年額)：1,028,400円

●システム構成図



JP1/IM3 - Manager : JP1/Integrated Management 3 - Manager
JP1/IM3 - EG for NNMi : JP1/Integrated Management 3 - Event Gateway for Network Node Manager i
JP1/NNMi : JP1/Network Node Manager i
JP1/NNMi Advanced : JP1/Network Node Manager i Advanced
JP1/NNMi DTK : JP1/Network Node Manager i Developer's Toolkit
JP1/SSO : JP1/SNMP System Observer

- Linuxは、Linus Torvalds氏の米国およびその他の国における登録商標です。
- Windows は、マイクロソフト 企業グループの商標です。
- その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

JP1 Version 13 システム構成例

ネットワーク管理