

# VMware View 4 with PCoIP

## デスクトップ環境の構築

### 概要

- 仮想デスクトップ デリバリー用に最適化
- すべてのエンド ユーザーをサポート
- LAN または WAN 経由でエンド ユーザーに仮想デスクトップを提供
- 応用技術により、エンド ユーザーがアクセスする場所に関係なく、最高の使用環境を保証
- クライアント端末の排除およびホスト側のハードウェア アクセラレーションをサポートするソフトウェア ソリューション

### メリット

- 単一の表示プロトコルを使用することで、さまざまな使用方法に対応した、最高のユーザー使用環境を実現
- あらゆる場所から仮想デスクトップへ柔軟にアクセス可能
- デスクトップ環境全体を標準化し、管理の簡素化、セキュリティの向上、およびコスト削減を実現
- ソフトウェアと、クライアント端末の排除およびホスト側のハードウェア アクセラレーション (オプション) を使用して、すべてのユーザー要件に対応する単一のソリューション

### PCoIP について

PCoIP (PC-over-IP) は、仮想デスクトップを提供するために開発された、高性能の表示プロトコルです。アクセスする場所やタスクの種類に関係なく、優れたデスクトップ環境をエンドユーザーに提供します。PCoIP を使用すると、コンピューティング環境全体の圧縮、暗号化、およびエンコードがデータ センター内で行なわれ、その後標準の IP ネットワークを介して PCoIP 対応の端末デバイスに送信されます。アプリケーションの提供のために開発されたレガシー表示プロトコルとは異なり、PCoIP は最初からデスクトップの提供を考慮して開発されました。PCoIP は、応用技術により高度な調整が行なわれており、LAN または WAN 経由でエンド ユーザーがどこからアクセスしても、優れたユーザーの使用環境を提供します。

### PCoIP を使用した VMware View 環境

PCoIP を使用した VMware View 環境では、ソフトウェア端末間に仮想デスクトップを提供するソリューションを実現できます。

VMware View Manager は、PCoIP を使用して、VMware View Client を実行している PC、ラップトップ コンピュータ、またはクライアントから、データセンターに統合して実行されている仮想デスクトップに接続することで、ソフトウェア PCoIP ソリューションを提供します。VMware View は、PCoIP ハードウェア対応の端末をサポートするオプションと組み合わせると、タスクワーカーからパワーユーザーまで、あらゆるエンド ユーザーに対処できる唯一のソリューションになります。これには、要求が厳しい 3D 要件を持つハイエンドユーザーも含まれます。

### PCoIP を使用した VMware View 環境における IT 組織のメリット

IT 組織は、PCoIP を使用した VMware View 環境で、業界をリードするデスクトップ仮想化プラットフォームの標準化を実現できます。標準化を行なうことで、ますます多様化するユーザー要件に対処し、デスクトップ仮想化のメリットをあらゆるエンド ユーザーに提供できるようになります。VMware View と PCoIP により、IT 組織は、さらなるデスクトップ管理の簡素化、運用コストの削減、およびデスクトップセキュリティ全体の向上を実現しながら、最高レベルのサービスを提供し、変化するエンド ユーザーのニーズに対応できます。

## PCoIP を使用した VMware View 環境における エンド ユーザーのメリット

PCoIP を使用した VMware View 環境は、最大の柔軟性を備えた最高の使用環境をエンド ユーザーに提供します。生産性アプリケーションとの連携、マルチメディア コンテンツの表示、さまざまな複数ディスプレイ構成の選択、およびローカルに接続された周辺機器へのシームレスなアクセスが可能であるため、比類のない優れたコンピューティング環境を実現できます。PCoIP を使用すると、より多くの場所から VMware View の仮想デスクトップ ソリューションにアクセスできるため、多くのユーザーにメリットがもたらされます。

### 主な機能

#### 全般

- 仮想デスクトップ デリバリ用に最適化
- ハードウェア 端末 (オプション) をサポートするソフトウェア ソリューション
- サードパーティ製 アドオン用の仮想チャネルのサポート
- Windows XP、Windows Vista、および Windows 7 (試験的サポート) の仮想デスクトップのサポート

#### 端末デバイスのサポート

- VMware View 4 Client 以降を実行する PC、ラップトップ コンピュータ、またはシンクライアントから接続
- VMware View Manager リリース 4 以降に接続している仮想デスクトップへ接続
- 統合ディスプレイ、デスクトップポータル、およびサーバプラグインなどの PCoIP ハードウェア対応の端末をサポート (オプション)
- サポートに関する追加情報については、次の VMware View のドキュメントを参照してください。

[http://www.vmware.com/jp/support/pubs/view\\_pubs.html](http://www.vmware.com/jp/support/pubs/view_pubs.html)

#### アクセス

- LAN および WAN 経由で提供される仮想デスクトップ向けに設計
- ネットワーク状態に応じて動的に帯域幅を調整
- ネットワークを最適化し、最適な WAN アクセスを実現

#### オーディオ

- 動的なオーディオ調整により、最適な LAN および WAN のパフォーマンスを実現
- オーディオ周辺機器用へのオーディオ リダイレクトのサポート

#### ディスプレイ

- マルチ モニタ サポート (最大 4 台)
- 各ディスプレイにつき 1920 × 1200 の解像度
- 32 ビットカラー
- クリア タイプ フォント 対応
- ディスプレイごとに変像度を変更可能
- ディスプレイ機能の自動検出および自動設定
- ディスプレイのピボット機能に対応

#### グラフィックおよびマルチメディア

- マルチメディア リダイレクトにより、最適な表示を実現
- ホスト側またはクライアント側での動的なメディア レンダリング
- 非可逆圧縮と可逆圧縮によるプログレッシブなグラフィックス表示テクノロジーにより、イメージ、リッチ メディア、およびデスクトップ環境全体を効率的に提供
- 動的な Adobe Flash の制御

#### 周辺機器

- USB リダイレクトにより、周辺機器をシームレスにサポート
- アイソクロナス (負荷が高い状態でも一定の転送量を確保する方式) 対応 USB のサポート
- 大容量ストレージ デバイス、プリンタ、スキャナ、入力デバイスなど、さまざまな種類の USB 周辺機器に対応

#### セキュリティおよび認証

- 端末間で送信されるすべてのトラフィックを暗号化により保護
- サードパーティの VPN リモート アクセス ソリューションに対応
- サードパーティのシングル サイン オン (SSO) ソリューションに対応

### 購入方法

PCoIP は、VMware View 4 Enterprise、Premier、および Add-On の各パッケージで標準オプションとして提供されます。

### 詳細情報

VMware 製品のご購入、または詳細情報については、弊社営業部門に電話 (03-4334-5600) またはメールでお問い合わせいただくか、次の製品 Web サイトをご覧ください。

[www.vmware.com/jp/products](http://www.vmware.com/jp/products)

