



2024年04月 現在

VMware Horizon 8 Term

VMware Horizon Apps 8 Term

VMware Horizon 8 Term / VMware Horizon Apps 8 Term は、デスクトップ/アプリケーション仮想化ソリューション、アプリケーションアクセス管理ソリューションなど、エンドユーザのデスクトップやアプリケーションなどの作業環境を効率的に管理するための製品群です。

VMware Horizon、VMware Workspace ONE Access、VMware ThinApp、VMware App Volumes、VMware Dynamic Environment Manager、VMware vSphere Desktop、VMware vCenter Server が含まれます。

VMware Horizon 8 Term / VMware Horizon Apps 8 Term は、VMware Horizon 8 / VMware Horizon Apps 8 のライセンス提供形態が永続ライセンスから期間ライセンスに変更されたものです。

適応機種 概要

- **VMware Horizon 接続サーバ (詳細は機能説明を参照)**
PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / PRIMERGY

- **VMware Unified Access Gateway (詳細は機能説明を参照)**
PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / PRIMERGY

- **VMware Horizon Agent (詳細は機能説明を参照)**
PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / FMV / PRIMERGY

- **VMware Horizon Client (詳細は機能説明を参照)**
FMV / マルチベンダーサーバ・クライアント / スマートデバイス(留意事項参照)

- **VMware vSphere Desktop (詳細は機能説明を参照)**
PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / PRIMERGY

- **VMware vCenter Server (詳細は機能説明を参照)**
PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / PRIMERGY

- **VMware Horizon 接続サーバ (詳細は機能説明を参照)**

Windows Server 2022(64-bit) / Windows Server 2019(64-bit) / Windows Server 2016(64-bit) /
Windows Server 2012 R2(64-bit)

- **VMware Unified Access Gateway (詳細は機能説明を参照)**

その他

- **VMware Horizon Agent (詳細は機能説明を参照)**

Windows 10(64-bit) / Windows 10 / Windows Server 2022(64-bit) / Windows Server 2019(64-bit) /
Windows Server 2016(64-bit) / Windows Server 2012 R2(64-bit)

- **VMware Horizon Client (詳細は機能説明を参照)**

Windows 11(64-bit) / Windows 10(64-bit) / Windows 10 / Windows Server 2019(64-bit) / Windows
Server 2016(64-bit) / Windows Server 2012 R2(64-bit) / スマートデバイス用OS(留意事項参照) / その
他

- **VMware vSphere Desktop (詳細は機能説明を参照)**

その他

- **VMware vCenter Server (詳細は機能説明を参照)**

その他

1. VMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term のエディション毎に含まれる製品/機能情報

VMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term のエディション毎に含まれる製品/機能は以下です。

区分	製品/機能	エディション				
		Horizon Standard Term	Horizon Advanced Term	Horizon Enterprise Term	Horizon Apps Standard Term	Horizon Apps Advanced Term
デスクトップ仮想化	VMware Horizon (仮想PC方式)	○	○	○	-	-
アプリケーション仮想化	VMware ThinApp	○	○	○	○	○
	VMware Horizon (SBC方式)	-	○	○	○	○
	VMware App Volumes	-	-	○	-	○
ユーザープロファイル/ポリシー管理	VMware Dynamic Environment Manager Standard	○	○	-	-	-
	VMware Dynamic Environment Manager Enterprise	-	-	○	○	○
アプリケーションカタログ化	VMware Workspace ONE Access	-	○	○	○	○
仮想化したSkype for Businessの最適化	Virtualization Pack for the Skype for Business	-	○	○	-	○
仮想化したTeamsの最適化	Microsoft Teams Optimization	-	○	○	-	○
運用管理	Horizon Help Desk Tool	-	-	○	-	○
仮想化基盤	VMware vSphere Desktop + VMware vCenter Server	○	○	○	○	○
	VMware vSAN Advanced for Desktop	-	○	○	-	-
	インスタントクローン	○	○	○	-	○

2. VMware Horizon / VMware Horizon Appsとは

VMware Horizon / VMware Horizon Apps は、仮想デスクトップ・仮想アプリケーションを用いたシンクライアントソリューションを提供します。

VMware Horizon / VMware Horizon Apps を導入することにより、従来の物理クライアント端末の運用管理における以下の課題を解決できます。

(1) クライアント端末の盗難・紛失や、可搬媒体による機密情報漏えいのリスク

機密情報は常にデータセンター側に格納されるため、クライアント端末の盗難や紛失によって情報漏えいが発生することがありません。ポリシー設定によってUSBデバイスや書込可能ドライブの利用可否を制御できるため、可搬媒体を経由した情報漏えいも防止できます。

(2) クライアント端末の導入 (OS/アプリケーションのインストール) にかかる工数の増加

OS/アプリケーションのインストールは、個別のクライアント端末に対してではなく、データセンター側に対して行うため、導入にかかる工数が大幅に削減されます。

(3) クライアント端末が故障した場合の業務中断

業務遂行に必要なデータはデータセンター側に保管されているため、クライアント端末が故障した場合でも、別のクライアント端末から業務を継続することができます。

(4) 社内・社外資源における認証管理の煩雑化

利用者に対してシングルサインオンが可能なWebポータルを提供し、PC/ シンクライアント/ モバイル端末から仮想デスクトップ・仮想アプリケーションへの一元的なアクセスを提供することができます。

【仮想PC方式について】

仮想PC方式は、データセンターに仮想化したクライアントマシン（仮想PC）を複数台構築し、仮想PC上にOS、アプリケーション実行環境を用意。1台の仮想PCを1人の利用者で利用する方式です。

仮想PC方式には以下のメリットがあります。

- ・クライアント端末の実行環境をまるごと仮想PCに移行するためアプリケーションの互換性が高く、検証費用を削減できます。

また、マルチユーザに対応していないアプリケーションも利用できます。

- ・1人1人利用するアプリケーションが異なっている環境にも適用できます。

【SBC方式について】

SBC方式は、Windows Serverをリモートデスクトップセッションホスト（RDSH）として構成し、そこにアプリケーションをインストールして実行させ、リモートのクライアント端末から複数人で利用する方式です。クライアント端末には、RDSHで実行中のデスクトップやアプリケーションの画面情報のみが転送されます。SBC方式では、以下の2パターンの利用方法が提供されます。

（1）公開アプリケーション

クライアント端末にアプリケーションのウィンドウが転送されます。

（2）公開デスクトップ

クライアント端末にデスクトップ全体が転送されます。

SBC方式には以下のメリットがあります。

(1) OSおよびアプリケーション実行環境が一元化されるため、管理が容易です。

(2) 利用者に対して場所やデバイスを問わず、アプリケーション環境/デスクトップ環境を迅速に提供できます。

3. VMware Horizon / VMware Horizon Apps に含まれる製品/機能の説明

VMware Horizon / VMware Horizon Apps に含まれる製品/機能について説明します。

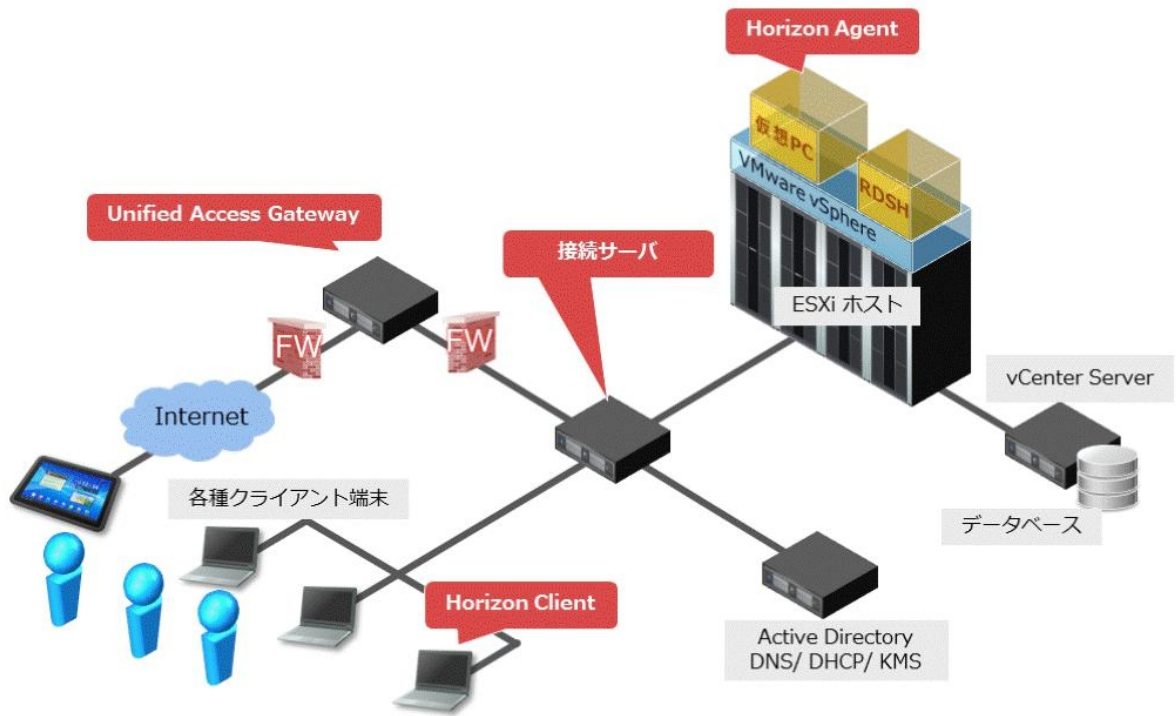
製品/機能	説明
VMware ThinApp	アプリケーションを OS から分離し、アプリケーションを仮想化します。 VMware ThinAppで仮想化したアプリケーションは、PCにインストールすることなく利用できます。
VMware App Volumes	VMware App Volumes は、仮想マシンに仮想ディスクを追加することによって、アプリケーションを配信することができます。 ・仮想ディスクのアタッチ/デタッチにより、仮想マシンの起動のタイミングでアプリケーションを組み合わせて追加/削除することができます。 ・仮想マシンのOSと、アプリケーションを分離して管理することが可能になります。
VMware Dynamic Environment Manager	VMware Dynamic Environment Manager は、ユーザの作業環境情報を管理します。 システムから環境設定情報、アプリケーション設定/デスクトップ設定情報を分離して中央ファイルサーバで管理することにより、管理者からの設定情報の配布や、作業するデバイスや場所を問わず一貫した作業環境の提供を実現します。
VMware Workspace ONE Access	VMware Workspace ONE Access は、ユーザーとアプリケーションの紐づけの基盤となります。 ユーザーが利用する PC やモバイルデバイスなど、任意のクライアントからの一元的なアプリケーションへのアクセスを実現するために、VMware Workspace ONE Access は Web ブラウザベースのポータル画面 (Web ポータル) を提供し、シングルサインオンでのアプリケーションの利用を実現します。
VMware vSphere Desktop / VMware vCenter Server	VMware vSphere Desktop (以下、VMware vSphere) は、仮想デスクトップ/仮想アプリケーションの基盤としての用途で利用することができる、仮想化プラットフォームです。VMware vSphere の詳細は、「関連URL」に記載されている「関連ソフトウェアガイド」を参照して、「VMware vSphere」のソフトウェアガイドで確認してください。
VMware vSAN Advanced for Desktop	VMware vSAN Advanced for DesktopはVMware vSphereの機能であり、ESXiがインストールされた物理サーバのローカルストレージを共有ストレージとして利用する機能です。 VMware vSAN の詳細は、「関連URL」に記載されている「関連ソフトウェアガイド」を参照して、「VMware vSAN」のソフトウェアガイドで確認してください。
Virtualization Pack for the Skype for Business	Virtualization Pack for the Skype for Businessは、Skype for Business利用時の音声/ビデオ通信をHorizon Client側で行う事により、データセンターのネットワーク負荷を軽減します。
Microsoft Teams Optimization	Microsoft Teams Optimizationは、Microsoft Teams利用時の音声/ビデオ通信をHorizon Client側で行う事により、データセンターのネットワーク負荷を軽減します。
Horizon Help Desk Tool	Horizon Help Desk Toolは、Horizon利用者のトラブルシューティングを行うことができます。 管理コンソールより利用者のリソース利用状況の確認やデスクトップの再起動/リセットなどのメンテナンス操作を実行できます。
インスタントクローン	インスタントクローンは、マスターとなる仮想PCのOSのシステム領域を共有することでストレージ容量の削減を行うだけでなく、稼働中のマスターの仮想PCのメモリ状態を利用して、起動済み仮想PCのクローニングを行うことにより、展開処理の中で仮想PCの停止・起動が不要となり、高速に展開することができる展開方式です。

4. 適応機種/適応OS

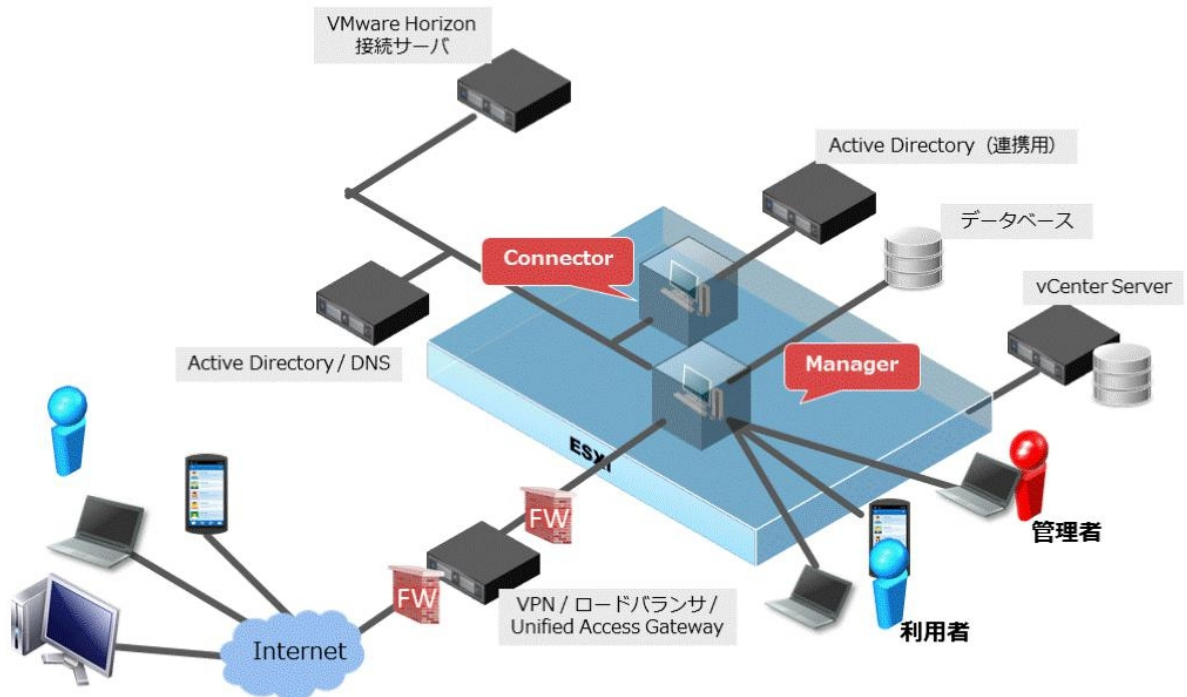
VMware Horizon / VMware Horizon Apps に含まれる各コンポーネントの適応機種/適応OSは以下です。

コンポーネント	適応機種	適応OS
VMware Horizon 接続サーバ	PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / PRIMERGY	Windows Server 2022(64-bit) / Windows Server 2019(64-bit) / Windows Server 2016(64-bit) / Windows Server 2012 R2(64-bit)
VMware Unified Access Gateway	PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / PRIMERGY	その他 (VMware vSphere 上で動作する仮想アプライアンスです)
VMware Horizon Agent	PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / PRIMERGY	Windows Server 2022(64-bit) / Windows Server 2019(64-bit) / Windows Server 2016(64-bit) / Windows Server 2012 R2(64-bit) / Windows 10(64-bit) / Windows 10
VMware Horizon Client	FMV / マルチベンダー / スマートデバイス	Windows Server 2019(64-bit) / Windows Server 2016(64-bit) / Windows Server 2012 R2(64-bit) / Windows 11(64-bit) / Windows 10(64-bit) / Windows 10 / macOS 10.13(64-bit) / macOS 10.14(64-bit) / macOS 10.15(64-bit) / macOS 11(64-bit) / macOS 12(64-bit) / Ubuntu Linux 16.04 (64-bit) / Ubuntu Linux 16.04 (32-bit) / Ubuntu Linux 18.04 (64-bit) / Ubuntu Linux 20.04 (64-bit) / Red Hat Enterprise Linux 7.7 (64-bit) / Red Hat Enterprise Linux 7.8 (64-bit) / Red Hat Enterprise Linux 7.9 (64-bit) / Red Hat Enterprise Linux 8.0 (64-bit) / Red Hat Enterprise Linux 8.1 (64-bit) / Red Hat Enterprise Linux 8.2 (64-bit) / Red Hat Enterprise Linux 8.3 (64-bit) / Red Hat Enterprise Linux 8.4 (64-bit) / Red Hat Enterprise Linux 8.5 (64-bit) / Android 5.0, 6.0, 7.0, 7.1, 8.0, 8.1, 9.0, 9.1, 10.0, 11.0, 12.0 / iOS 11.x, 12.x, 13.x, 14.x, 15.x / iPadOS 13.x, 14.x, 15.x
VMware ThinApp	FMV	Windows Server 2019(64-bit) / Windows Server 2016(64-bit) / Windows Server 2012 R2(64-bit) / Windows 10(64-bit) / Windows 10 / Windows 8.1(64-bit) / Windows 8.1
VMware App Volumes Manager	PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / PRIMERGY	Windows Server 2019(64-bit) / Windows Server 2016(64-bit)
VMware App Volumes Agent	PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / PRIMERGY	Windows Server 2022(64-bit) / Windows Server 2019(64-bit) / Windows Server 2016(64-bit) / Windows 10(64-bit)
VMware Dynamic Environment Manager Management Console	PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / PRIMERGY	Windows Server 2019(64-bit) / Windows Server 2016(64-bit) / Windows Server 2012 R2(64-bit) / Windows Server 2012(64-bit) / Windows 10(64-bit) / Windows 10 / Windows 8.1(64-bit) / Windows 8.1
VMware Dynamic Environment Manager FlexEngine	PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / PRIMERGY	Windows Server 2019(64-bit) / Windows Server 2016(64-bit) / Windows Server 2012 R2(64-bit) / Windows Server 2012(64-bit) / Windows 10(64-bit) / Windows 10 / Windows 8.1(64-bit) / Windows 8.1
VMware Workspace ONE Access Service	PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / PRIMERGY	その他 (VMware vSphere 上で動作する仮想アプライアンスです)
VMware Workspace ONE Access Connector	PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / PRIMERGY	Windows Server 2019(64-bit) / Windows Server 2016(64-bit) / Windows Server 2012 R2(64-bit)
VMware ESXi	PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / PRIMERGY	その他
VMware vCenter Server	PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / PRIMERGY	その他 (VMware vSphere 上で動作する仮想アプライアンスです)

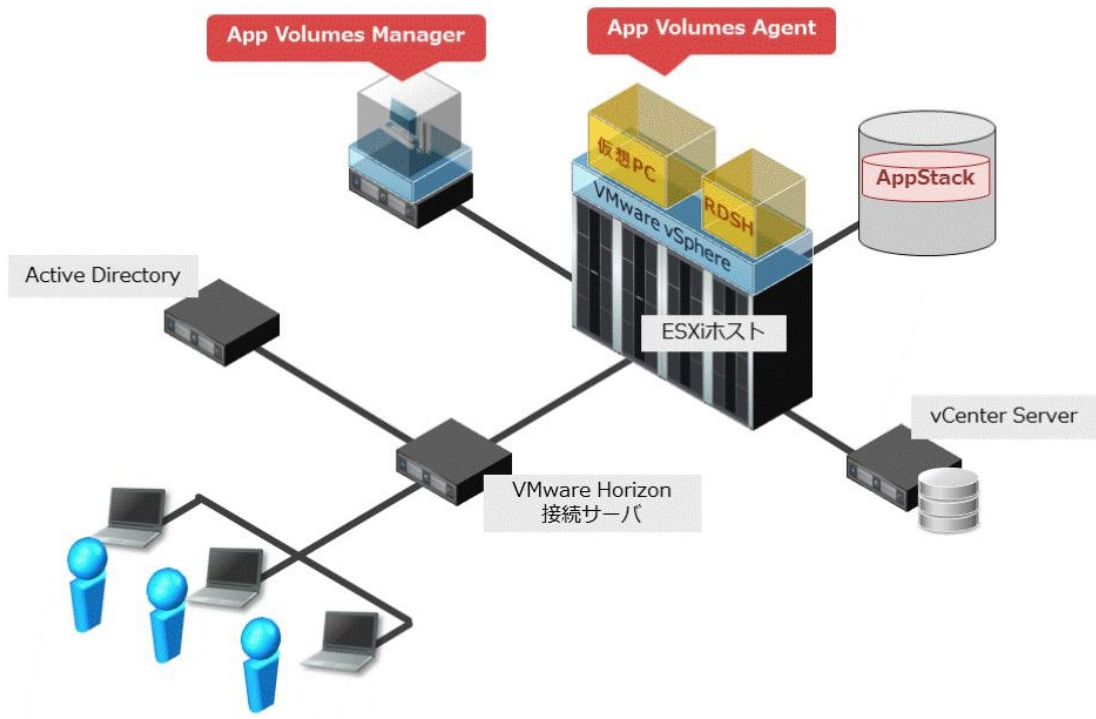
VMware Horizon 構成図



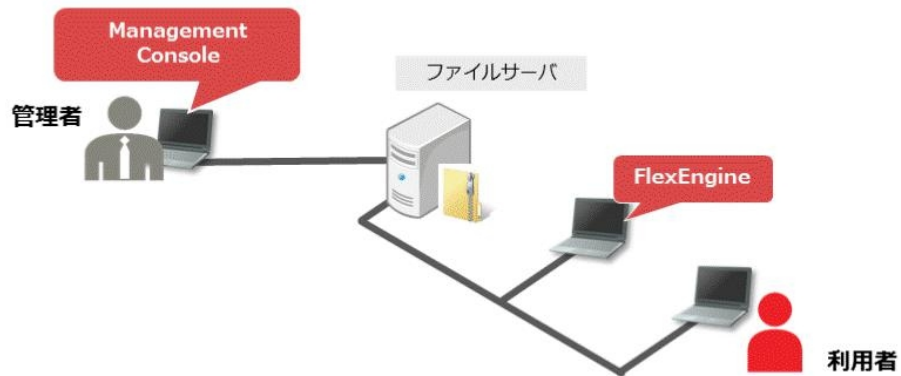
VMware Workspace ONE Access 構成図



VMware App Volumes 構成図



VMware Dynamic Environment Manager 構成図



追加された主な新機能・機能拡張項目は以下の通りです。

1. 1. VMware vSAN Advanced for Desktop のバンドル化

VMware Horizon 8 Term の Advanced/Enterprise エディションに VMware vSAN Advanced for Desktop がバンドルされました。

VMware vSAN Advanced for Desktop はVMware vSphereの機能であり、ESXiがインストールされた物理サーバのローカルストレージを共有ストレージとして利用する事が出来ます。

VMware vSANの詳細は、「関連URL」に記載されている「関連ソフトウェアガイド」を参照して、「VMware vSAN」のソフトウェアガイドで確認してください。

【ライセンス一覧】

VMware Horizon 8 Standard Term 10 Pack (CCU) 1年間平日サポート付
VMware Horizon 8 Standard Term 10 Pack (CCU) 1年間24時間サポート付
VMware Horizon 8 Standard Term 10 Pack (CCU) 5年間平日サポート付
VMware Horizon 8 Standard Term 10 Pack (CCU) 5年間24時間サポート付
VMware Horizon 8 Standard Term (no vSphere) 10 pack (CCU) 1年間平日サポート付
VMware Horizon 8 Standard Term (no vSphere) 10 pack (CCU) 1年間24時間サポート付
VMware Horizon 8 Standard Term (no vSphere) 10 pack (CCU) 5年間平日サポート付
VMware Horizon 8 Standard Term (no vSphere) 10 pack (CCU) 5年間24時間サポート付
VMware Horizon 8 Advanced Term 10 Pack (CCU) 1年間平日サポート付
VMware Horizon 8 Advanced Term 10 Pack (CCU) 1年間24時間サポート付
VMware Horizon 8 Advanced Term 10 Pack (CCU) 5年間平日サポート付
VMware Horizon 8 Advanced Term 10 Pack (CCU) 5年間24時間サポート付
VMware Horizon 8 Advanced Term 10 Pack (Named) 1年間平日サポート付
VMware Horizon 8 Advanced Term 10 Pack (Named) 1年間24時間サポート付
VMware Horizon 8 Advanced Term 10 Pack (Named) 5年間平日サポート付
VMware Horizon 8 Advanced Term 10 Pack (Named) 5年間24時間サポート付
VMware Horizon 8 Enterprise Term 10 Pack (CCU) 1年間平日サポート付
VMware Horizon 8 Enterprise Term 10 Pack (CCU) 1年間24時間サポート付
VMware Horizon 8 Enterprise Term 10 Pack (CCU) 5年間平日サポート付
VMware Horizon 8 Enterprise Term 10 Pack (CCU) 5年間24時間サポート付
VMware Horizon 8 Enterprise Term 10 Pack (Named) 1年間平日サポート付
VMware Horizon 8 Enterprise Term 10 Pack (Named) 1年間24時間サポート付
VMware Horizon 8 Enterprise Term 10 Pack (Named) 5年間平日サポート付
VMware Horizon 8 Enterprise Term 10 Pack (Named) 5年間24時間サポート付
VMware Horizon Apps 8 Standard Term 10 Pack (CCU) 1年間平日サポート付
VMware Horizon Apps 8 Standard Term 10 Pack (CCU) 1年間24時間サポート付
VMware Horizon Apps 8 Standard Term 10 Pack (CCU) 5年間平日サポート付
VMware Horizon Apps 8 Standard Term 10 Pack (CCU) 5年間24時間サポート付
VMware Horizon Apps 8 Standard Term 10 Pack (Named) 1年間平日サポート付
VMware Horizon Apps 8 Standard Term 10 Pack (Named) 1年間24時間サポート付
VMware Horizon Apps 8 Standard Term 10 Pack (Named) 5年間平日サポート付
VMware Horizon Apps 8 Standard Term 10 Pack (Named) 5年間24時間サポート付
VMware Horizon Apps 8 Advanced Term 10 Pack (CCU) 1年間平日サポート付
VMware Horizon Apps 8 Advanced Term 10 Pack (CCU) 1年間24時間サポート付
VMware Horizon Apps 8 Advanced Term 10 Pack (CCU) 5年間平日サポート付
VMware Horizon Apps 8 Advanced Term 10 Pack (CCU) 5年間24時間サポート付
VMware Horizon Apps 8 Advanced Term 10 Pack (Named) 1年間平日サポート付
VMware Horizon Apps 8 Advanced Term 10 Pack (Named) 1年間24時間サポート付
VMware Horizon Apps 8 Advanced Term 10 Pack (Named) 5年間平日サポート付
VMware Horizon Apps 8 Advanced Term 10 Pack (Named) 5年間24時間サポート付

1. ライセンス商品の選択指針

以下の指針に基づいてライセンス商品を選択します。

(1) ライセンスタイプの選択

VMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term では以下の2つのライセンスタイプがあり、ライセンスのカウント方法が異なります。機能差はありません。

利用状況に応じて、実際に見積もり、より安価なライセンス形態を選択します。

選択したライセンスタイプは、VMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term に含まれる各製品に適用されます。

Concurrent User (CCU)

システムを同時に利用するユーザ数でカウントする方式です。

1ライセンス当たりの価格は、Named User ライセンスと比較して高くなりますが、全ての利用者が同時にシステムを使用しない環境に適しています。

Named User

システムを利用する権限を与えられたユーザ数でカウントする方式です。

1ライセンス当たりの価格が、CCUライセンスと比較して安くなります。

一部エディションでは、こちらのライセンスタイプは選択できません。

(2) ライセンスの購入本数

VMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term に含まれる各製品のライセンスのカウント方法について、留意点があります。「5. ライセンス商品の購入における留意事項」を参照してください。

必要なライセンス数を満たす本数を購入してください。

(3) サポート時間帯

平日サポートで契約する場合は、「平日サポート付」のライセンスを選択します。

24時間サポートで契約する場合は、「24時間サポート付」のライセンスを選択します。

なお、「平日サポート付」のライセンスと「24時間サポート付」のライセンスを同一システムに混在させることはできません。

2. ライセンス商品の説明 (VMware Horizon Term)

以下にVMware Horizon Termライセンス商品の説明をします。

VMware Horizon 8 Standard Term 10 Pack

本ライセンス商品は、以下を許諾しています。

- VMware Horizon および VMware Dynamic Environment Manager の利用を、Pack数分の同時接続ユーザ数まで許諾すること
- VMware vCenter Server を1インスタンス分、インストールすること
- VMware vSphere を複数サーバにインストールすること (注)
- VMware Horizon のコンポーネントを導入/インストールすること
- VMware Dynamic Environment Manager のコンポーネントを導入/インストールすること
- VMware ThinApp でパッケージングされたアプリケーションを、デバイス数またはユーザ数分(どちらか少ない方)の範囲(Pack数分)で利用すること

・VMware ThinApp でアプリケーションをパッケージングするための環境(VMware Workstation、ThinApp Setup Capture) を利用すること

VMware Horizon 8 Advanced Term 10 Pack (CCU)

本ライセンス商品は、以下を許諾しています。

- ・VMware Horizon および VMware Dynamic Environment Manager および VMware Workspace ONE Access の利用を、Pack数分の同時接続ユーザ数まで許諾すること
- ・VMware vCenter Server を1インスタンス分、インストールすること
- ・VMware vSphere を複数サーバにインストールすること (注)
- ・VMware Horizon のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware Dynamic Environment Manager のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware Workspace ONE Access のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware ThinApp でパッケージングされたアプリケーションを、デバイス数またはユーザ数分(どちらか少ない方)の範囲(Pack数分)で利用すること
- ・VMware ThinApp でアプリケーションをパッケージングするための環境(VMware Workstation、ThinApp Setup Capture) を利用すること
- ・VMware vSAN Advanced for Desktop を利用すること

VMware Horizon 8 Advanced Term 10 Pack (Named)

本ライセンス商品は、以下を許諾しています。

- ・VMware Horizon および VMware Dynamic Environment Manager および VMware Workspace ONE Access を利用するユーザ数を、Pack数分まで許諾すること
- ・VMware vCenter Server を1インスタンス分、インストールすること
- ・VMware vSphere を複数サーバにインストールすること (注)
- ・VMware Horizon のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware Dynamic Environment Manager のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware Workspace ONE Access のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware ThinApp でパッケージングされたアプリケーションを、デバイス数またはユーザ数分(どちらか少ない方)の範囲(Pack数分)で利用すること
- ・VMware ThinApp でアプリケーションをパッケージングするための環境(VMware Workstation、ThinApp Setup Capture) を利用すること
- ・VMware vSAN Advanced for Desktop を利用すること

VMware Horizon 8 Enterprise Term 10 Pack (CCU)

本ライセンス商品は、以下を許諾しています。

- ・VMware Horizon および VMware Dynamic Environment Manager および VMware Workspace ONE Access および VMware App Volumesの利用を、Pack数分の同時接続ユーザ数まで許諾すること
- ・VMware vCenter Server を1インスタンス分、インストールすること
- ・VMware vSphere を複数サーバにインストールすること (注)
- ・VMware Horizon のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware Dynamic Environment Manager のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware Workspace ONE Access のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware App Volumes のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware ThinApp でパッケージングされたアプリケーションを、デバイス数またはユーザ数分(どちらか少ない方)の範囲(Pack数分)で利用すること

- ・VMware ThinApp でアプリケーションをパッケージングするための環境(VMware Workstation、ThinApp Setup Capture) を利用すること
- ・VMware vSAN Advanced for Desktop を利用すること

VMware Horizon 8 Enterprise Term 10 Pack (Named)

本ライセンス商品は、以下を許諾しています。

- ・VMware Horizon および VMware Dynamic Environment Manager および VMware Workspace ONE Access および VMware App Volumes を利用するユーザ数を、Pack数分まで許諾すること
- ・VMware vCenter Server を1インスタンス分、インストールすること
- ・VMware vSphere を複数サーバにインストールすること (注)
- ・VMware Horizon のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware Dynamic Environment Manager のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware Workspace ONE Access のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware App Volumes のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware ThinApp でパッケージングされたアプリケーションを、デバイス数またはユーザ数分(どちらか少ない方)の範囲(Pack数分)で利用すること
- ・VMware ThinApp でアプリケーションをパッケージングするための環境(VMware Workstation、ThinApp Setup Capture) を利用すること
- ・VMware vSAN Advanced for Desktop を利用すること

(注) : 利用できるVMware vSphere の機能に制限があります。詳細は後述します

VMware Horizon 8 Standard Term (no vSphere) 10 Pack

富士通から購入したVMware vSphere、VMware vCenter Server を使ってサーバ仮想化システムを購入済みまたは同時購入である場合に、購入する事ができます。

本ライセンス商品は、以下を許諾しています。

- ・VMware Horizon および VMware Dynamic Environment Manager の利用を、Pack数分の同時接続ユーザ数まで許諾すること
- ・VMware Horizon のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware Dynamic Environment Manager のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware ThinApp でパッケージングされたアプリケーションを、デバイス数またはユーザ数分(どちらか少ない方)の範囲(Pack数分)で利用すること
- ・VMware ThinApp でアプリケーションをパッケージングするための環境(VMware Workstation、ThinApp Setup Capture) を利用すること

また、後述する「購入方法」内の「5.ライセンス商品の購入における留意事項」もあわせて参照してください。

「5. ライセンス商品の購入における留意事項 (7)サーバ仮想化システムにVMware Horizon 8 Standard Term (no vSphere) を統合する際の留意事項」

「5. ライセンス商品の購入における留意事項 (8)VMware Horizon 8 Standard Term (no vSphere) 購入時の留意事項」

3. ライセンス商品の説明 (VMware Horizon Apps Term)

以下にVMware Horizon Apps Termライセンス商品の説明をします。

VMware Horizon Apps 8 Standard Term 10 Pack (CCU)

本ライセンス商品は、以下を許諾しています。

- ・VMware Horizon のSBC方式 および VMware Dynamic Environment Manager および VMware Workspace ONE Access の利用を、Pack数分の同時接続ユーザ数まで許諾すること
- ・VMware vCenter Server を1インスタンス分、インストールすること
- ・VMware vSphere を複数サーバにインストールすること(注)
- ・VMware Horizon のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware Dynamic Environment Manager のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware Workspace ONE Access のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware ThinApp でパッケージングされたアプリケーションを、デバイス数またはユーザ数分(どちらか少ない方)の範囲(Pack数分)で利用すること
- ・VMware ThinApp でアプリケーションをパッケージングするための環境(VMware Workstation、ThinApp Setup Capture) を利用すること

VMware Horizon Apps 8 Standard Term 10 Pack (Named)

本ライセンス商品は、以下を許諾しています。

- ・VMware Horizon のSBC方式 および VMware Dynamic Environment Manager および VMware Workspace ONE Access を利用するユーザ数を、Pack数分まで許諾すること
- ・VMware vCenter Server を1インスタンス分、インストールすること
- ・VMware vSphere を複数サーバにインストールすること(注)
- ・VMware Horizon のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware Dynamic Environment Manager のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware Workspace ONE Access のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware ThinApp でパッケージングされたアプリケーションを、デバイス数またはユーザ数分(どちらか少ない方)の範囲(Pack数分)で利用すること
- ・VMware ThinApp でアプリケーションをパッケージングするための環境(VMware Workstation、ThinApp Setup Capture) を利用すること

VMware Horizon Apps 8 Advanced Term 10 Pack (CCU)

本ライセンス商品は、以下を許諾しています。

- ・VMware Horizon のSBC方式 および VMware Dynamic Environment Manager および VMware Workspace ONE Access および VMware App Volumes の利用を、Pack数分の同時接続ユーザ数まで許諾すること
- ・VMware vCenter Server を1インスタンス分、インストールすること
- ・VMware vSphere を複数サーバにインストールすること(注)
- ・VMware Horizon のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware Dynamic Environment Manager のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware Workspace ONE Access のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware App Volumes のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware ThinApp でパッケージングされたアプリケーションを、デバイス数またはユーザ数分(どちらか少ない方)の範囲(Pack数分)で利用すること
- ・VMware ThinApp でアプリケーションをパッケージングするための環境(VMware Workstation、ThinApp Setup Capture) を利用すること

VMware Horizon Apps 8 Advanced Term 10 Pack (Named)

本ライセンス商品は、以下を許諾しています。

- ・VMware Horizon のSBC方式 および VMware Dynamic Environment Manager および VMware Workspace ONE Access および VMware App Volumes を利用するユーザ数を、Pack数分まで許諾すること

- ・VMware vCenter Server を1インスタンス分、インストールすること
- ・VMware vSphere を複数サーバにインストールすること(注)
- ・VMware Horizon のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware Dynamic Environment Manager のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware Workspace ONE Access のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware App Volumes のコンポーネントを導入/インストールすること
- ・VMware ThinApp でパッケージングされたアプリケーションを、デバイス数またはユーザ数分(どちらか少ない方)の範囲(Pack数分)で利用すること
- ・VMware ThinApp でアプリケーションをパッケージングするための環境(VMware Workstation、ThinApp Setup Capture) を利用すること。

(注) : 利用できるVMware vSphere の機能に制限があります。詳細は後述します

4. ソフトウェアプログラムの入手方法

VMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term のソフトウェアプログラムは、グイェムウェア社のWebサイトからダウンロードしてください。

また、VMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term のインストール手順等が記載された最新のマニュアルは、グイェムウェア社のWebサイトにて取得できます。

グイェムウェア社のWebサイトについては、関連URLの項目をご参照ください。

5. ライセンス商品の購入における留意事項

(1) VMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term ライセンスの期限について

ライセンスには有効期限があり、契約満了後もソフトウェアの利用を継続するためには、ライセンス失効前にライセンスの新規購入(買い直し)が必要になります。

(2) VMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term に含まれるVMware vSphere の機能制限

VMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term に含まれるVMware vSphere は、以下の場合の利用のみに制限されています。

- ・VMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term でアプリケーション/デスクトップ仮想化のために許可されたOSをインストールした仮想マシンを稼働させること

- ・VMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term に含まれる各製品のサーバを動作させるための仮想マシンを稼働させること

- ・VMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term に含まれる各製品で必要となる、Active Directory や vCenter Serverなどを仮想マシン上で稼働させ、VMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term 環境内に利用を制限すること

(3) 仮想PCから別の仮想PC/RDSHに接続する場合のライセンスカウント方法

VMware Horizon の仮想PCから別の仮想PCに接続した場合は、Named User ライセンスの場合は1とカウントされますが、CCU ライセンスの場合は2とカウントされます。

VMware Horizon の仮想PCからRDSHに接続した場合は、Named User ライセンスでも CCU ライセンスでも1とカウントされます。

VMware Horizon / VMware Horizon Apps のRDSHの公開デスクトップから、別のRDSHに接続して公開アプリケーションまたは公開デスクトップを利用する場合は、Named User ライセンスでも CCU ライセンスでも1とカウントされます。

(4) VMware Workspace ONE Access のCCU ライセンスのカウント方法

VMware Workspace ONE Access をCCU ライセンスで使用する場合、VMware Workspace ONE Access のクライアントモジュールをインストールしているマシンを利用しているユーザ、または、VMware Workspace ONE Access のWebポータルに同時に接続するユーザが、CCU ライセンスのカウント対象となります。

(5) VMware App Volumes のCCU ライセンスのカウント方法

VMware App Volumes をCCU ライセンスで使用する場合、VMware App Volumes Agent がインストールされている仮想マシンに接続しているユーザが、CCU ライセンスのカウント対象となります。

(6) VMware Dynamic Environment Manager のCCU ライセンスのカウント方法

VMware Dynamic Environment Manager をCCU ライセンスで使用する場合、VMware Dynamic Environment Manager のクライアントモジュールがインストールされているマシンに接続しているユーザが、CCU ライセンスのカウント対象となります。

(7) サーバ仮想化システムにVMware Horizon 8 Standard Term (no vSphere) を統合する際の留意事項

VMware Horizon 8 Standard Term (no vSphere) をご購入の際は、下記の条件を満たす必要があります。

サポート

- ・既存のサーバ仮想化システム (VMware ESXiおよびVMware vCenter Server) のSupportDesk契約が締結されていることが必要です。SupportDesk契約が締結されていることを確認するため、既存のサーバ仮想化システムを導入したときのアクティベーションコードまたはシリアルキーが必要です。
- ・既存のサーバ仮想化システムはVMware Horizon 8 Standard Term でサポートされている版数であることが必要です。VMware ESXi およびVMware vCenter Server がVMware Horizon 8 Standard Term のサポート対象の版数でない場合はアップグレードを実施してください。
- ・サーバ仮想化システム (VMware ESXi、VMware vCenter Server) と同じサポート時間帯のno vSphere商品を手配して下さい。

SupportDesk契約の更新漏れを防ぐため、サポート年数についてもサーバ仮想化システムと同じ商品を手配することをお勧めします。

同時に購入できないライセンス商品

no vSphere商品 と同時に、非no vSphere商品を購入することはできません。

(8) VMware Horizon 8 Standard Term (no vSphere) 購入時の留意事項

無償版のVMware ESXi (VMware vSphere Hypervisor) 環境へno vSphere商品を追加導入することはできません。

6. サポート商品購入における留意事項

富士通が販売するVMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term のライセンス商品には、1年間サポート付き商品には1年間の、5年間サポート付き商品には5年間のサポート「SupportDesk Standard」が添付されています。

グイェムウェア社との緊密な連携と富士通がこれまでに蓄積した運用ノウハウにより、安心のサポートをご提供します。

(1) サポートの留意事項

- ・VMware製品に添付されているSupportDesk Standardのサポート対象はVMware製品のみとなります。ハードウェア/ゲストOS/ミドルウェアのサポートは、別途、SupportDeskの契約が必要となります。
- ・VMware ESXi の仮想PCで動作するソフトウェアのトラブルについて、Microsoft社等、ソフトウェアベンダのサポート方針により、物理PCでトラブルを再現させることが必要となる場合があります。

その際はお客様のご協力をお願いする場合がありますので、予めご了承ください。

(2) サポート期間およびサポート期日について

VMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term ライセンスに付属しているサポート期間とは別に、VMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term に含まれる各製品にはVMware社が指定するライフサイクルポリシーが存在し、個々にサポート期間およびサポート期日が設定されています。

サポート期日を過ぎている製品につきましては、VMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term 契約期間内であってもサポートを提供することができません。

VMware Horizon Term / VMware Horizon Apps Term に含まれる各製品は、それぞれサポート期間およびサポート期日が異なるため注意が必要です。

各製品のサポート期間およびサポート期日については、関連URLに記載されている「サポートライフサイクル (VMware社)」をご確認ください。

(3) サポート内容

サポート内容について、以下の表に示します。

サポート内容

サービス	内容
お客様専用 ホームページ 「SupportDesk-Web」 による情報提供	・修正情報や技術情報、セキュリティ情報などの提供を行います。 ・SupportDesk-Webにより、いつでも最新情報を閲覧することが可能です。 ・お客様自身での問題解決が可能となり、トラブルの未然防止を図れます。
無償の製品アップグレード	・製品のバージョンアップグレードを無償で行うことができます。
専門技術者による Q&A対応/ 問題解決支援	電話、FAX、SupportDesk-Web、E-mailにより、VMware製品に関するトラブル/Q&Aに、富士通サポートセンター(OSC*)の専門技術者が対応します。 万一のトラブル時には、現象からの原因解析や回避策の提示を行い、お客様の疑問やトラブルの早期解決を支援します。 * OSC: One-stop Solution Center

7. 仮想PCにおけるOSライセンスについて(購入必須)

仮想PCでWindowsクライアントOSを利用するには仮想PCに接続するクライアント端末用にVDA(1)を購入していること、またはそのクライアント端末がSA(2)契約している必要があります。

- 1...Windows Virtual Desktop Access
- 2...Windows Client OS Software Assurance

(1)VDAとは

SAの対象に含まれない端末(例: シンクライアント端末)からWindowsクライアントOS(3)をインストールした仮想PCを利用するときに必要なライセンスです。

VDAは仮想PCに接続するクライアント端末ごと、もしくは接続するユーザーごとに必要です。

VDAライセンスの使用期間はお客様のボリュームライセンスの契約期間に準じるライセンスになっており、仮想PCでWindowsクライアントOSの利用を継続するには、使用期間の更新契約が必要です。

VDA1ライセンスにつき、1クライアント端末、または1ユーザから同時に接続できる仮想PCの数は4台までです。

3...Windows 10 Enterprise

(2)SAとは

SAとはVDAと同様にWindowsクライアントOSをインストールした仮想PCを使用する権利が含まれ、さらにOSのアップグレード権利や各種特典が含まれるライセンスです。

クライアント端末がSAを契約している場合、VDAライセンスの購入は不要です。

ただし、シンクライアント端末にSAを割り当てることはできません。

弊社では、VDAおよびSAをMPSA/EAIにて販売しております。

(SAについてはOpenLicenseでも販売しております)

詳細については、弊社営業・SEにお問合せください。

8. リモートデスクトップサービス クライアントアクセスライセンス (RDS CAL) について

以下の機能を利用する場合、リモートデスクトップサービス クライアントアクセスライセンス (RDS CAL) を購入する必要があります。

- ・VMware Horizon でWindowsサーバOS (例: Windows Server 2019) を仮想デスクトップとして利用する場合。

- ・VMware Horizon でRDSデスクトップ/RDSアプリケーション を利用する場合。

9. 仮想PC、RDSHにおけるOSのインストールについて

仮想PC、RDSHにインストールするOSのメディアキットとしてはボリュームライセンスと共に購入したボリュームライセンス用メディアが必要です。

ボリュームライセンス用メディアは弊社の販売制度「CAPLY-F」にて販売しております。

詳細については、弊社営業・SEにお問合せください。

1. VMware Horizon の接続サーバに必要なデータベース

VMware Horizon の接続サーバを利用するには、以下のいずれかのデータベースが必要となります。

Microsoft SQL Server

Oracle Database

PostgreSQL

サポートされるバージョンやエディションやサービスパックなどの詳細については、[VMware Horizon 製品紹介 \(VMware社\)](#)が公開している情報を参照してください。「関連URL」に記載されている「VMware Horizon 製品紹介 (VMware社)」から参照できます。

2. VMware App Volumesに必要なデータベース

VMware App Volumes を利用するには、以下のデータベースが必要となります。

Microsoft SQL Server

サポートされるバージョンやエディションやサービスパックなどの詳細については、[VMware App Volumes 製品紹介 \(VMware社\)](#)が公開している情報を参照してください。「関連URL」に記載されている「VMware App Volumes 製品紹介 (VMware社)」から参照できます。

3. VMware Workspace ONE Accessに必要なデータベース

VMware Workspace ONE Accessを利用するには、VMware Workspace ONE Access Manager仮想アプライアンスに内蔵されているデータベース (vPostgres) を利用する、もしくは以下のいずれかのデータベースが必要となります。

Microsoft SQL Server

サポートされるバージョンやエディションやサービスパックなどの詳細については、[VMware Workspace ONE Access 製品紹介 \(VMware社\)](#)が公開している情報を参照してください。「関連URL」に記載されている「VMware Workspace ONE Access 製品紹介 (VMware社)」から参照できます。

1. VMware vSphereの動作保証周辺機器

VMware vSphere については、「関連URL」に記載されている「VMware関連ソフトウェアガイド」を参照して、「VMware vSphere」のソフトウェアガイドで確認してください。

1. 他社製機種のカラィアント端末の利用について

他社製機種のカラィアント端末を利用される場合、以下のサポートについての留意事項があります。

- ・他社製機種のカラィアント端末のOS、アプリケーション操作に関するご質問には対応していません。操作に関する問い合わせの対応が必要な場合には、各製品の販売元と保守契約の締結をお願いします。
- ・お客様にて富士通機種のカラィアント端末の用意をお願いします。トラブル発生時に、お客様が用意した富士通機種を用いて現象の再現確認を依頼する場合があります。お客様が用意した富士通機種を用いて現象の再現が出来ない場合、富士通にてお問い合わせ対応ができない場合があります。
- ・他社製機種での製品のご利用に際して、お客様にて事前の動作確認をお願いします。動作実績がない場合、その製品の提供元に対して該当の操作・機能が利用可能であるかの確認をお願いする場合があります。

2. カラィアント端末での富士通サポート対象外OSの利用について

カラィアント端末で富士通サポート対象外のOSを利用する場合、サポートについて以下の留意事項があります。

- ・VMware Horizon / VMware Horizon Apps コンポーネントのカラィアントモジュールに関するご質問以外には対応していません。
- ・カラィアント端末でのOS操作に関する問い合わせは、各OSの販売元と保守契約の締結の上、各OSの販売元に対し実施ください。
- ・お客様にて富士通サポート対象のOS環境の準備をお願いします。トラブル発生時に、お客様にて富士通サポート対象OSでの現象の再現確認を依頼する場合があります。

3. カラィアント端末でのWebブラウザの利用について

カラィアント端末でWebブラウザを利用する際に以下の留意事項があります。

- ・Internet Explorer および Microsoft Edge 以外のWebブラウザでの操作に関するご質問には対応していません。
- ・Internet Explorer および Microsoft Edge 以外のWebブラウザでトラブルが発生した場合、Internet Explorer または Microsoft Edge を用いて現象の再現確認を依頼する場合があります。現象の再現が出来ない場合、富士通のサポートサービスではお問い合わせ対応ができない場合があります。

4. VMware ThinApp に関する留意事項

VMware ThinAppの導入・運用にあたっては、お客様にて検証環境を準備し、事前にThinAppでパッケージしたアプリケーションが正しく動作することの検証をお願いします。

5. VMware Workspace ONE Accessに関する留意事項

Citrix XenApp や Webアプリケーション (SaaS) など、VMware Workspace ONE AccessのWebポータルから提供できるアプリケーションのライセンスやサポートは、VMware Workspace ONE Accessには含まれていません。提供するアプリケーションに応じて、必要なライセンスやサポート商品を用意してください。

6. VMware vSphere に関する留意事項

VMware vSphere については、「関連URL」に記載されている「VMware関連ソフトウェアガイド」を参照して、「VMware vSphere」のソフトウェアガイドで確認してください。

お客様向けURL

- **富士通公開ページ**

富士通のVMware Horizon / VMware Horizon Apps 情報を紹介しています。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/client-virtual/>

- **VMware Horizon / VMware Horizon Apps製品紹介（ヴェムウェア社）**

VMware Horizon / VMware Horizon Appsの製品紹介ページです。

<https://www.vmware.com/products/horizon.html>

- **最新マニュアル（ヴェムウェア社）**

VMware Horizon / VMware Horizon Apps の最新マニュアルが掲載されています。

<https://docs.vmware.com/>

- **サポートライフサイクル（ヴェムウェア社）**

VMware製品のライフサイクルマトリックスです。VMware製品のサポート期間の情報が記載されています。

VMware Horizon Apps のサポートライフサイクルは、VMware Horizon のサポートライフサイクルと共通です。

<https://lifecycle.vmware.com/#/>

- **PRIMERGYのダウンロードサイト**

ServerViewなどの高信頼ツールがあります。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/>

- **ダウンロードサイト（ヴェムウェア社）**

VMware製品のダウンロードに関する情報があります。

<https://customerconnect.vmware.com/jp/downloads/>

- **ヴェムウェア社サポートページ**

VMware製品のサポートについての情報があります。

<https://www.vmware.com/jp/support/services.html>

- **VMware関連ソフトウェアガイド**

富士通のソフトウェアガイドの検索ページです。「VMware」で検索し、必要なソフトウェアガイドを参照してください。

<https://software.fujitsu.com/jp/guide/index.html>