

HPワークステーション次世代新製品特別セミナー2023

HP Anyware最新情報と 新ハードウェア製品のご紹介

高田 歩

株式会社日本HP

エンタープライズ営業統括本部

第三営業本部 リモートコンピューティング営業部

Account Executive



旧TeradiciとZ central RB統合

Software

Experiences

2021年10月



クラウドアクセス
ソフトウェア

- パフォーマンス
- 柔軟性
- セキュリティ



- コラボレーション
- ユーザビリティ



世界最先端の1つのデジタル
ワークスペースソリューション

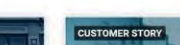
2022年12月販売開始



- 柔軟性
- セキュリティ
- コラボレーション
- 生産性

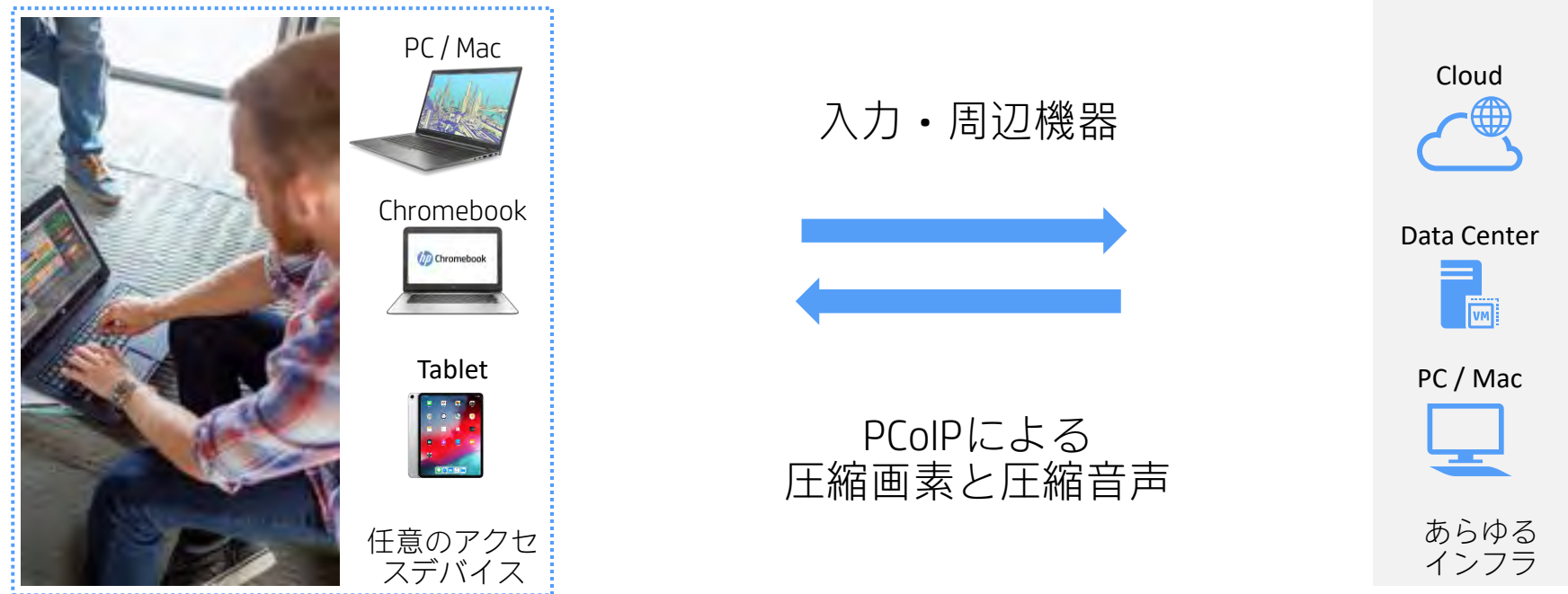
Reference

Teradici社：2004年設立、カナダ企業、PCoIPの開発
日本導入実績：100社以上
Worldwideで1,500万 Endpointの利用実績、15年の経験

 Franciscan Ministries Franciscan Ministries uses PCoIP Management Console to make zero client management a breeze	 facebook Facebook trusted PCoIP for its global deployment of remote desktops	 Fairfield Energy Fairfield Energy VDI, PCoIP, and GPU technology enables anywhere access to desktops, oil & gas applications	 PALFINGER PALFINGER Structural Inspection edits massive 3D models on Google Cloud as if they were local, with Teradici CAS	 ANIMALLOGIC Quickly sets up cost-effective and flexible secondary desktops for collaboration, training and creative applications	 HARTZ Commercial real estate company continues operating during disasters, with Teradici CAS	 REDBRICK ASSOCIATES Redbrick Associates, a financial back-office services firm, seamlessly transitions to work from home — with Amazon WorkSpaces	 Fort Smith Police Department Fort Smith Police Department equipping law enforcement with VDI & video-optimized PCoIP Zero Clients	 Yale-New Haven Health System Yale-New Haven Health System gains rapid WiFi access of desktops on PCoIP Optimized Thin Clients
 OSC Offshore Simulator Centre PCoIP Remote Workstation solution powers immersive environment for offshore operations simulators.	 BINGHAMTON UNIVERSITY Binghamton University students get anytime-anywhere access to high-end apps with PCoIP Remote Workstations	 Hatco Hatco Corporation lowers OPEX with secure zero clients and virtual desktops	 QUANTUM ROOT Overseas developers work securely on Linux workstations in the U.S., with Teradici CAS	 afrikaans Producers of Survivor South Africa attain world-class production value with help from Teradici CAS	 Engineers Engineers run multi-terabyte 3D simulations from zero clients and laptops—with PCoIP Technology and Teradici CAS	 Municipal IT Teams Municipal IT Teams deploy flexible, efficient VDI, PCoIP Zero Client Desktops in local region	 Tungsten Revenue Tungsten Revenue easy-to-deploy PCoIP Zero Clients and Softphones optimize call center operations	 Major Global Bank Major Global Bank transforms trading floor into more agile, secure, collaborative workspaces
 INDUSTRIAL LIGHT & MAGIC Industrial Light & Magic equips creative professionals with full-fidelity remote computing	 MTU Aero Engines MTU Aero Engines gives remote engineers low-latency access to linux-hosted CAD/CAE and databases	 TMG Toyota Motorsport boosting productivity in a secure, high-end CAD/CAM/CAE environment	 Low-cost disaster recovery government contractor relies on Teradici CAS for back-up desktops in multiple clouds	 ONEC Visual effects leader quickly opens studios where the work is—with virtual workstations and Teradici CAS	 Investment Management firm lifts and shifts applications and virtual desktops to Microsoft Azure with Teradici CAS	 NATO Operations NATO Operations in Northern Europe rely on secure, resilient PCoIP Zero Clients	 Lewiston Library Lewiston Library offers patrons quiet, high-performance Zero Clients and Virtual Desktops	 Fortune 500 Energy and Utilities Company deploys zero clients for exceptional performance, IT simplicity

HP Anyware 概要

HP Anyware リモート・コンピューティングの仕組み



セキュリティ、管理性、ネットワーク帯域幅の効率がリモートコンピュータテクノロジーを実現する重要な要素です。



柔軟性

- グラフィックスを多用する

- すべての業務を対象**

- あらゆる環境をサポート**

スタンドアロン・仮想化ワークステーション、
オンプレミス、クラウド、マルチクラウド、
ハイブリッド

- あらゆるOSをサポート**

Windows、Linux、macOS、Chrome OS、iOS、
Android

- あらゆるデバイスをサポート**

PCoIP ゼロ・クライアント、PCoIP対応シ
ン・クライアント、PC、Mac





セキュリティ

- AES 256で暗号化された通信
- VPN不要リモートアクセス
- AD連携による接続管理
- 画面情報のみを転送するため、
データをクライアントに
残さないセキュリティ



高パフォーマンス

- 高圧縮と高速解凍による

即応性

- オリジナルに忠実

正確な色再現、歪みなし、ロスレス

- 周辺機器への対応

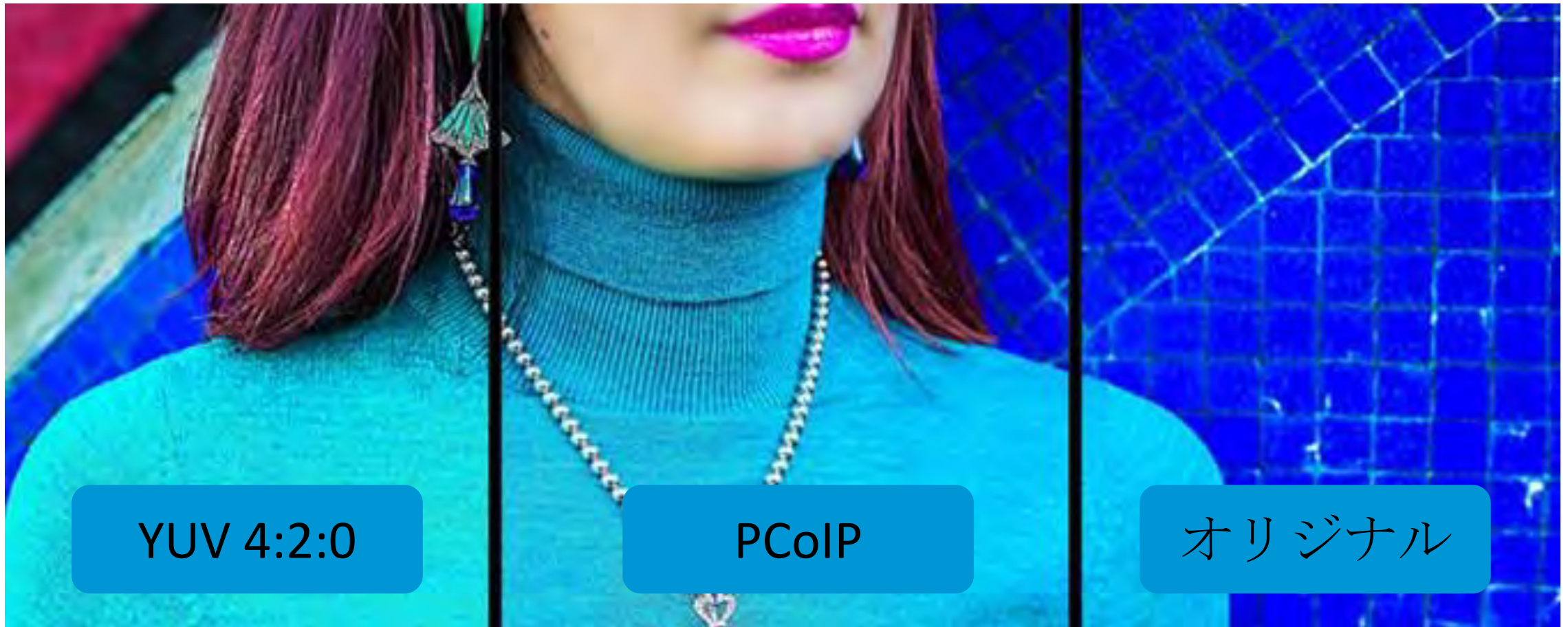
ワコムデバイス他

- 状況に応じた

**品質と速度の最適なバランス
調整**



PCoIP : 色が正確なコンピューターグラフィック



<http://connect.teradici.com/blog/the-importance-of-lossless-support>

PCoIP:テキストの鮮明さ

Research has shown that specialized anti-aliasing techniques applied to display fonts are vital to word recognition, reading speed, comprehension and can even reduce mental fatigue. Lossy protocols struggle with anti-aliased text such as Microsoft ClearType or Adobe TrueType, even when configured for high quality operation modes.

YUV 4:2:0

PCoIP

Research has shown that specialized anti-aliasing techniques applied to display fonts are vital to word recognition, reading speed, comprehension and can even reduce mental fatigue. Lossy protocols struggle with anti-aliased text such as Microsoft ClearType or Adobe TrueType, even when configured for high quality operation modes.

Research has shown that specialized anti-aliasing techniques applied to display fonts are vital to word recognition, reading speed, comprehension and can even reduce mental fatigue. Lossy protocols struggle with anti-aliased text such as Microsoft ClearType or Adobe TrueType, even when configured for high quality operation modes.

操作性

展示ブースにて是非、操作してみてください！

HP Anywareのご利用ユーザー様

セキュリティの確保に熱心なパフォーマンス重視の大手企業と組織は、Anywareを信頼して、拡大中のハイブリッドワークフォースのニーズに対応しています



建設（AEC）

2D/3D CAD設計の視覚化
シミュレーション、モデリング、
HPC



放送

リモート編集用ワークステーション
KVMの置き換え
DevOps/パイプライン/
インフラストラクチャ



教育

トレーニングラボ
認定とテスト
遠隔教育



金融

取引
銀行業務のDevOps
ディザスターリカバリー



ゲーム開発

コーディング/開発
美術的デザイン
ゲームプレイのテスト



政府機関

マッピング、モデリング、
シミュレーション
トレーニング、研究開発
ディザスターリカバリー



医療

病院構内
リモートアクセス
医用画像化/DR



製造

2D/3D CAD、画像化
シミュレーション、モデリング、HPC
地理空間設計、分析



メディアとエンタメ

VFX、アニメーション
ビデオ編集、コンテンツレビュー
仕上げ、グレーディング、レンダリング

15万以上ライセンスの導入実績



with



海外導入事例 Atomic Cartoons



アトミック・カートゥーンは、複数のチャンネルで配信するアニメーションの制作、プロデュース、ファイナンスを行っています。

課題

バンクーバー、オタワ、ロサンゼルスにいる1000人以上の従業員と、COVID期間中のリモート従業員の調整に苦労。従業員のために物理的なコンピュータを移動させるのは面倒で非効率的だった生産性の低下やリモートワークによる移行のために、どうしても外せない厳しい生産期限があったのです。

ソリューション

HP Anywareの導入とラックマウントワークステーションへの移行により、適切な電源、冷却、保護が可能になる。アーティストにPCoIP Zero Client（10ZiG、LG）を提供し、オンプレミスのワークステーションに接続する。

結果

社内チーム間のコミュニケーションがより簡単に、より便利にスタジオのクライアントは、M&E業界でHP Anywareソリューションのセキュリティと評判をすでに信頼していたため、自信を持っていました。パンデミック時のオンボーディング期間を2年から1週間へ早める

https://jp.ext.hp.com/techdevice/workstyle/workstyle_sc40_06/



with



日本導入事例 製造業A社様



課題

WorkStationを利用する設計者、デザイナー社員のみ、リモートワークができず、不公平なワークスタイルが発生。
中にはWorkStationを家に持ち帰る社員もあり、セキュリティが心配

ソリューション

HP Anywareの導入とラックマウントワークステーションの導入

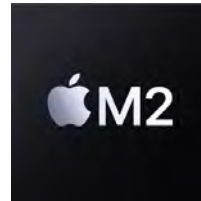
結果

HPAnywareの操作性、遅延の少なさ、色、線の再現性で、自宅のPCからCADの設計ができるようになった。
地方企業のため、新規雇用に苦戦しているが、リモートワーク環境の提供で、新卒、転職者にもアピールできる。

最新Version 23.04

- コラボレーション機能
1 ゲスト→5 ゲストまで拡張

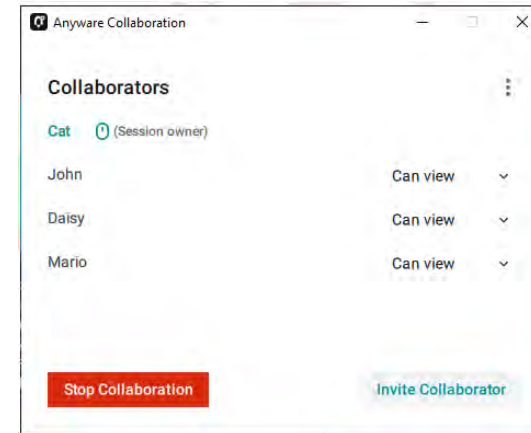
- Mac Client M1, M2 support



- Mac OS 13 (Client, Agent) support
- Wacom Cintiq Pro 16 (DHT-167) Support



- Federation User Authentication & SSO support for OKTA and Azure Active Directory as IdP



HP Anywareのコンポーネント



PCoIPエージェント

ITチームが任意のデータセンターで Anyware エージェントをインストールして、リモートデスクトップやワークステーションを展開します。



Anyware Manager

IT管理者がAnyware Managerで、接続のセキュリティ保護、ブローカー管理、プロビジョニング、監視を行います。



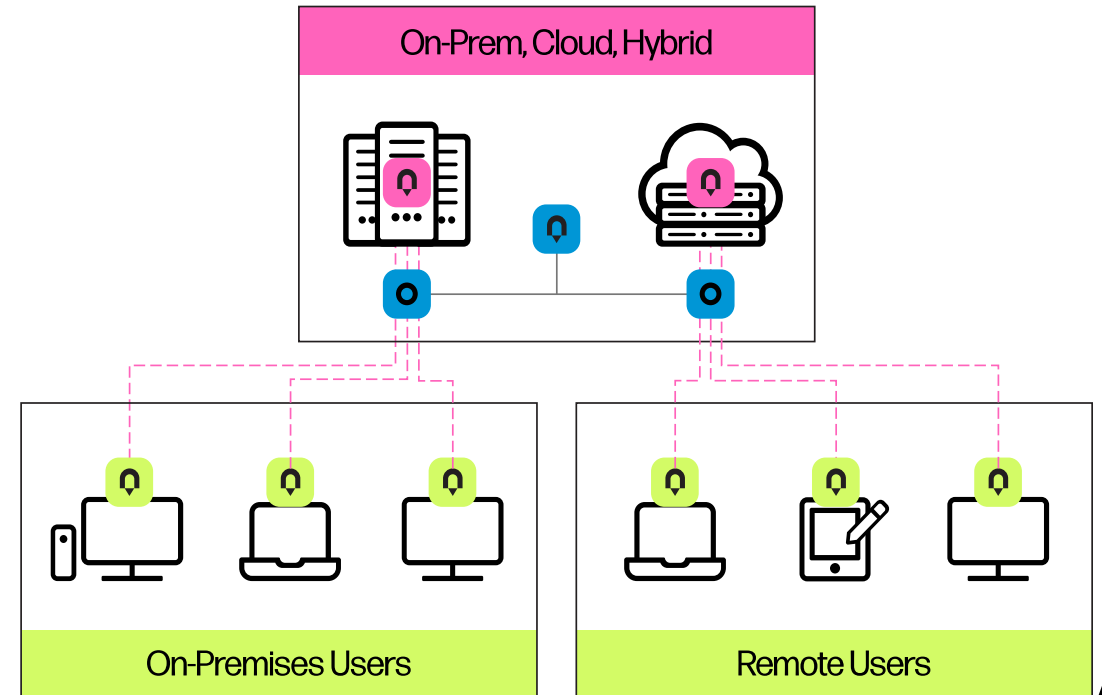
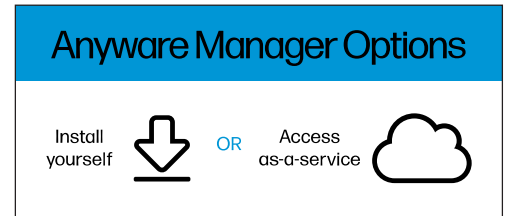
Anyware Connector

複数のクライアントから接続する場合にコネクションブローカー



PCoIPクライアント

任意のPCoIPゼロクライアント、PCoIP対応シンクライアント、PC、Mac、ノートPC、タブレットからリモートマシンにアクセスします。



HP Anywareライセンス

HP Anywareのライセンスは以下になります。

ライセンス種別	インストールするエージェント	特徴	想定ユーザー	対応業務
HP Anyware Professional (旧CAS +)	グラフィックエージェント ※1	CPU/GPUエンコーディングが利用可能	アーティスト、ゲームクリエイター、デザイナー	CAD/CAM(3D含む)、ビデオ編集、ポストプロダクション
HP Anyware Standard (旧CAS)	スタンダードエージェント ※2	CPUエンコーディングが利用可能	オフィスワーカー	Webブラウジング、Office、テキスト編集
HP Desktop Access	-	ゼロクライアントのF/Wアップグレード権	ゼロクライアントのユーザー	ゼロクライアントでの仮想デスクトップ環境利用

※1 対応GPUが搭載されていること

※2 仮想(VMware ESXi、KVM)およびクラウド環境のみに対応、物理端末は非対応

HP Anyware 新価格、型番（2022年12月1日より）

型番	製品名	定価
U12YPSL	HP Anyware Professional（1年）	¥34,800/1ライセンス
U29CPSL	HP Anyware Professional（3年）	¥83,500/1ライセンス
U48QRS�	HP Anyware Professional（5年）	¥139,200/1ライセンス

※年間2回、為替変動により、価格の変更がある場合がございます。

※最小購入数は5となります。

※ClientからAgentへの同時接続ライセンス課金となります。インストールできる端末数は制限ございません。

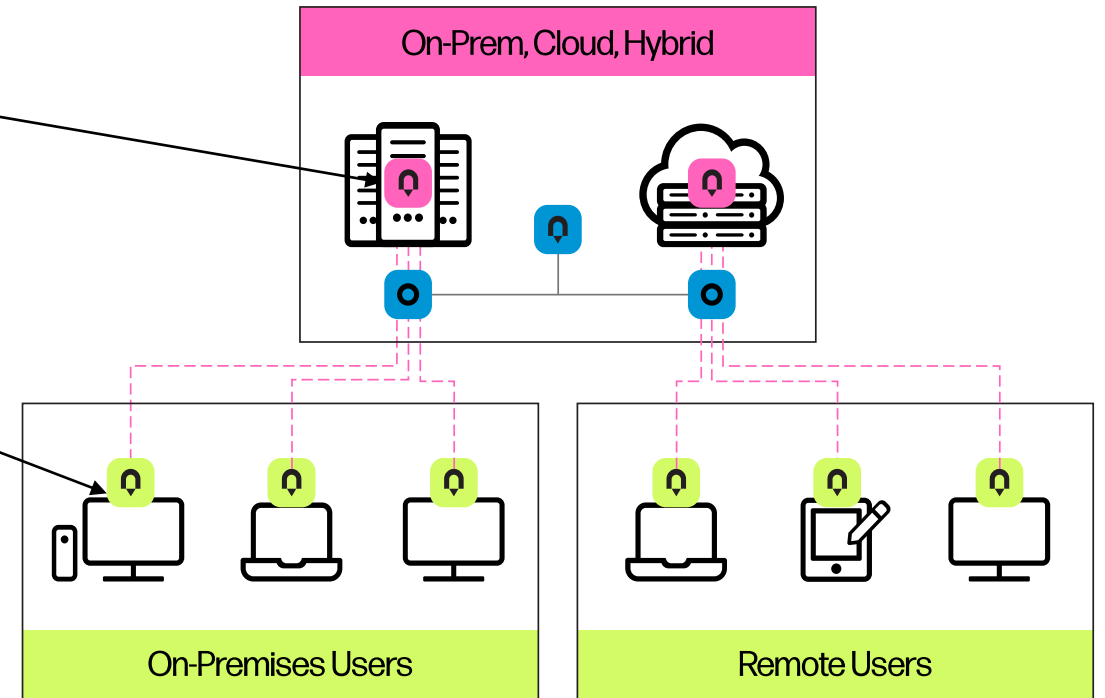
同時接続数カウント

Agent: 100台

Client: 500台

※AgentとClientの同時接続数: 50台

- すべてのAgent、Clientにソフトウェアのインストールが可能（台数制限なし）
- 必要ライセンス数は50ライセンス
- 同時接続51台目は接続不可
- 1台目の接続者が切断したとき、51台目が接続可能



HP Anyware製品型番（複数年あり）

弊社によるHP Anyware用型番の提供は、2022年12月1日から利用可能となります。

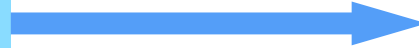
型番例	製品名	年数
U12YPSL	HP Anyware Professional 1年	1,3,5年
U13CPSL	HP Anyware Professional 1年 更新	1,3,5年
U42WPSL	HP Anyware Standard 1年	1,3,5年
U08SPSL	HP Anyware Standard 1年 更新	1,3,5年
U42WGSL	HP Desktop Access 1年	1,3年
U42WKSL	HP Desktop Access 1年 更新	1,3年

※価格はAnywareパートナー様へお問い合わせください

旧TeradiciライセンスとAnywareライセンス

旧Teradiciライセンス

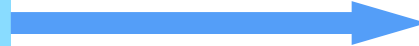
Teradici Cloud Access Plus
(TCAPxxxx)



新HP Anywareライセンス

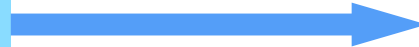
HP Anyware Professional

Teradici Cloud Access
(TCAxxxx)



HP Anyware Standard

Teradici Desktop Access
(TDAxxxx)

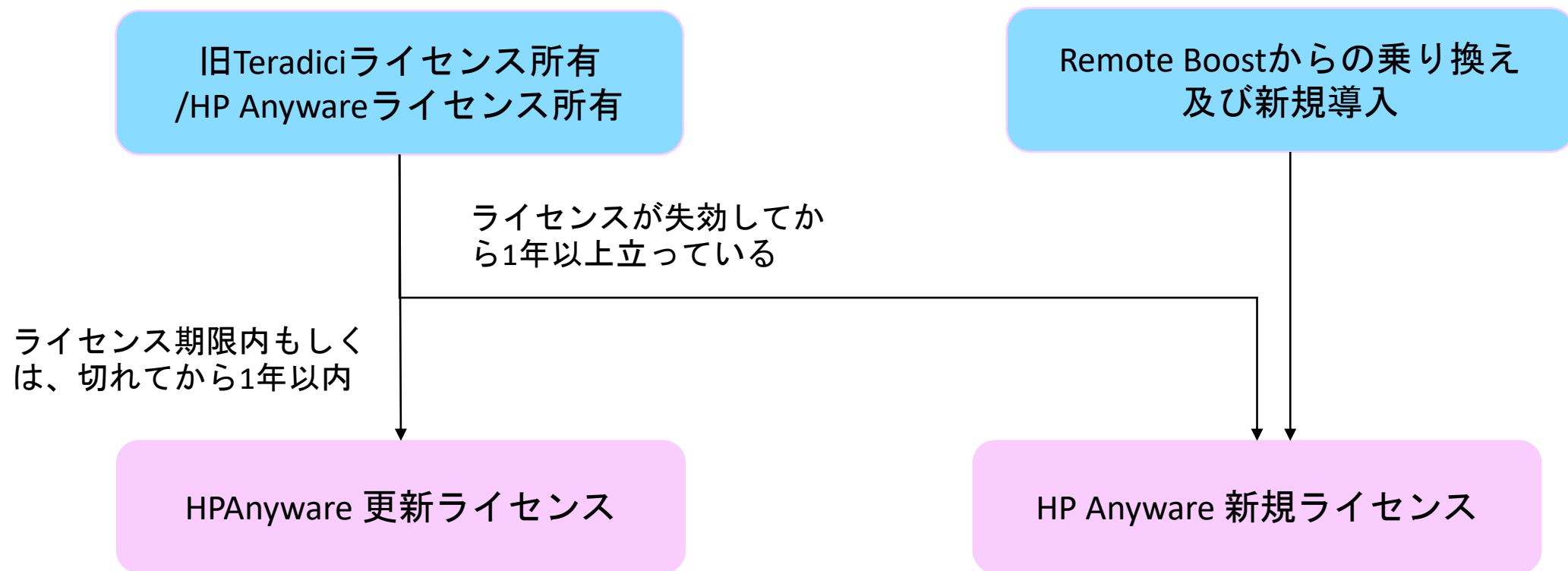


HP Desktop Access

with



新規と更新の違い



※更新時、同数もしくは、既存より少ない数量で更新の場合は、更新ライセンスのみ
既存より多い数量での更新は、更新分と追加新規分の2つの注文書が必要
※更新時、遡り契約は不要

HP Anyware Professionalに含まれるもの

■ 1年間のソフトウェア使用権

■ 1年間のサポート費用

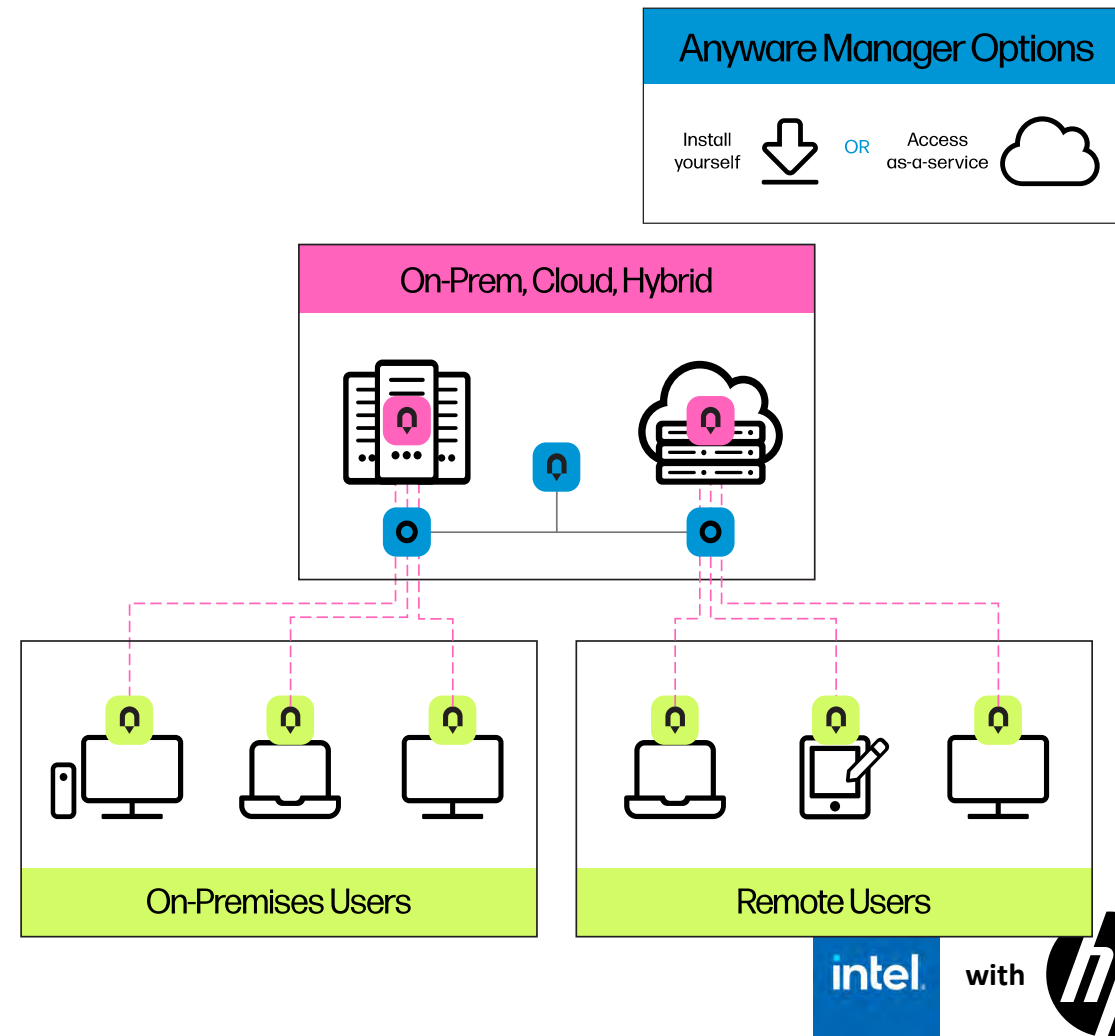
 PCoIP® Agents 接続される側のソフトウェア

 PCoIP® Clients 接続する側のソフトウェア

 Manager 管理ソフトウェア

 Connector 1対Nで接続される場合

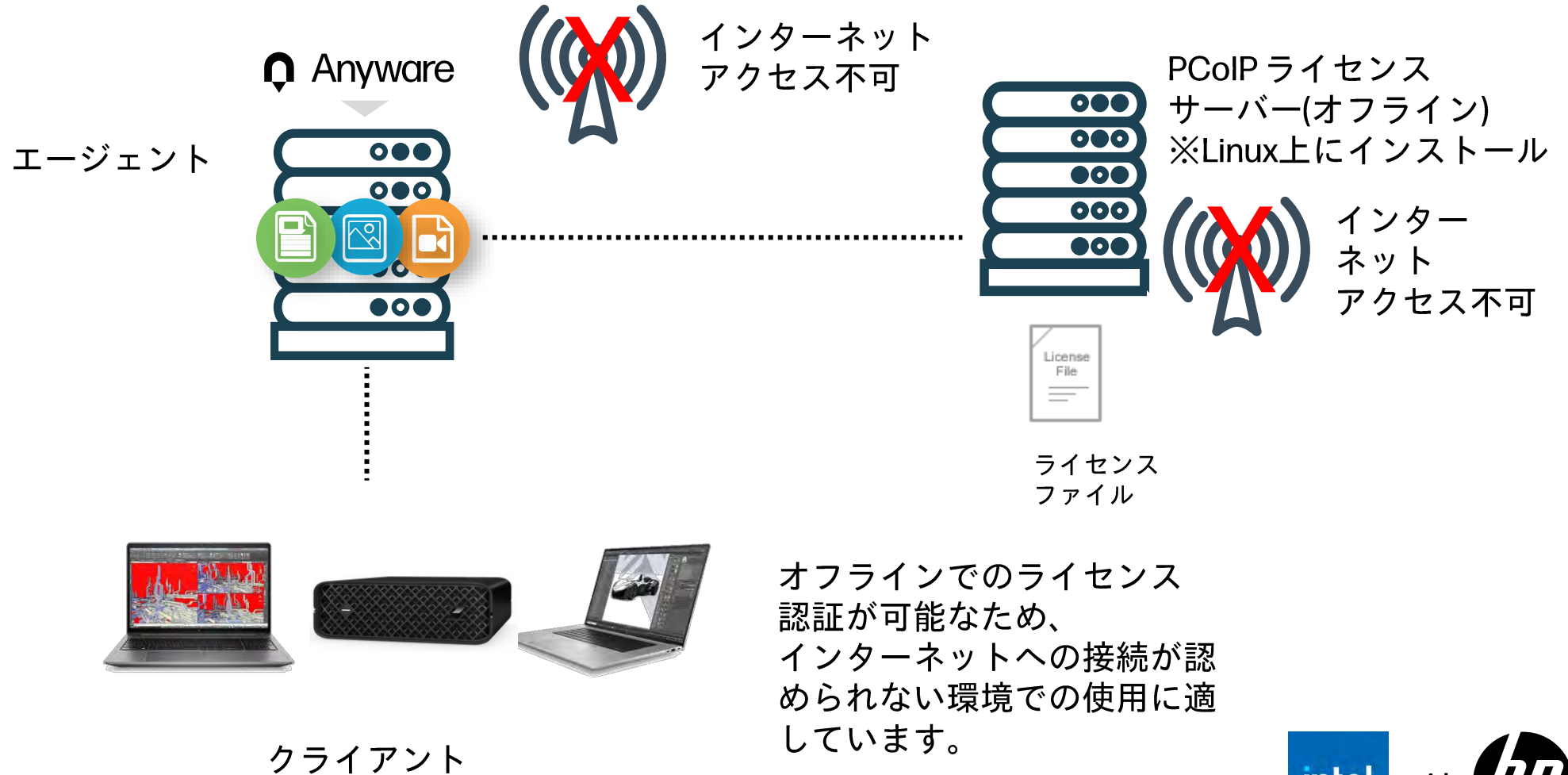
----- PCoIP® Establishment



ライセンス認証（インターネット接続時）



ライセンス認証（オフライン時）



Remote Boostご利用のお客様



Teradici CASとZCentral ソフトウェアについて

ソフトウェア ライセンス	今後の対応(2022年11月時点)	トライアルの 申し込み
Remote Boost 2020.x.x	2022年12月末までに発売開始するHP Zワークステーションを購入した場合、永続的に使用可能	2022年3月以降、ZCentral ソフトウェアの申し込み不可
Remote Boost 2022.x.x	HP Zワークステーションをお持ちのお客様は無償で2022年12月末まで使用可能。2023年以降は後継製品HP Anyware Professional 1年 (U12YPSL)の購入が必要	
Connect V20	既に購入済みのお客様は永続的に使用可能。但し、追加ライセンスが必要な場合、後継製品HP Anyware Professional 1年 (U12YPSL)の購入、およびConnect ManagerをV22にアップデートすることが必要。※トライアルをふくめた新規購入不可(追加購入を除く)。	
Connect V22	既に購入済みのお客様は2023年12月31日まで使用可能。但し追加ライセンスが必要な場合、後継製品HP Anyware Professional 1年 (U12YPSL)の購入が必要。※トライアルをふくめた新規購入不可(追加購入を除く)。	
Teradici CAS	2022年7月以降、HP Anywareに製品名変更	HP Anywareの 申し込み可能



Remote Boost v22 – ライセンスサーバーの要否について

お使いのRemote Boost V22センダーマシンが、インターネットへ接続可能か否かで対応が異なります。

センダーマシンのインターネット 接続状況	対応
接続可能	センダーマシンでレジストレーション コード(※)の登録コマンドを実行 ライセンスサーバーは不要
接続不可	ライセンスサーバーを構築し、かつ、 センダーマシンでコマンドを実行

※レジストレーションコードは、Anywareを購入すると通知される文字列で、ライセンスキーに相当します。

詳細手順は、以下PDFの 5. Configuring PColP Cloud Access Plus Licenses(P.18 ~) をご参照下さい。

https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_2187269_en-US-1.pdf

無償トライアル

https://jp.ext.hp.com/business-solution/digital_workspaces/trial/

トライアル期間：30日（一回延長ありで最大60日）

HP Anywareトライアルキャンペーン

詳細・お問い合わせ ▾

 Anyware

今なら、HP Anywareの
レスポンスを
無料で確認できます。

対象OS：

クライアント側
Windows 10(64bit)、Windows 10 IoT 64 21H2 Enterprise LTSC、
Windows 11
Ubuntu 18.04、Ubuntu 20.04、Ubuntu 22.04、Red Hat Enterprise
Linux 7、CentOS 7
macOS 11 (Big Sur)、macOS (Monterey)

サーバー側

Anyware Connector: Ubuntu Server 18.04
Anyware Manager(オンプレ版): Red Hat Enterprise Linux 8 または
Rocky Linux 8
ライセンスサーバー(オンプレ版): CentOS 7、Red Hat Enterprise
Linux 7、Red Hat Enterprise Linux 8、Rocky Linux 8

対象製品：
ノートPC、デスクトップPC、ワークステーションなど

対象メーカー：
HP製品、その他のメーカー（HP製品が含まれない場合も可）

試用台数：
1台から10台まで

試用期間：
テスト用ソフトウェアをダウンロードしてから30日間

参加条件：
PCを20台以上保有している企業・組織

費用：
無料

お申込み



HPAnywareキャンペーン

HPワークステーションの新モデル発売に伴いHPAnywareのディスカウントキャンペーンを行います。

型番：U12YPSL

製品名：HP Anyware Professional（1年）新規

定価：¥34,800→¥31,320（10% OFF）

条件

- 新規ライセンスのみ、更新は適応外（更新時は元の金額に戻ります）
- 最低購入数：5ライセンス
- 受注期間：2023年5月1日から7月21日（注文書必着）



Thank you
