



	リモートPCアレイ50	リモートPCアレイ100	リモートPCアレイ200	リモートPCアレイ120
シャーシ仕様				
PCカートリッジ数	5	20	30	10
寸法 (mm)	256.4(H) × 69(W) × 241(D)	1U 43.8(H) × 430(W) × 736.6(D)		2U 86(H) × 430(W) × 864(D)
重量	4.8kg	16.7kg	15.8kg	32kg
内蔵コンポーネント	PCカートリッジ ×5 KVM スイッチ ×1 イーサネット スイッチ ×2 Atrust Fusion Device Manager (AFDM) ×1 ファン ×3	PCカートリッジ ×20 KVM スイッチ ×1 イーサネット スイッチ ×1 Atrust Fusion Device Manager (AFDM) ×1 ファン ×4	PCカートリッジ ×30 KVM スイッチ ×1 イーサネット スイッチ ×1 Atrust Fusion Device Manager (AFDM) ×1 ファン ×6	PCカートリッジ ×10 KVM スイッチ ×1 イーサネット スイッチ ×1 ローカル管理コンソール ×1 ファン ×6
電源	AC Adapter 180 W	ホットスワップ対応 550W ×2台 冗長化	ホットスワップ対応 550W ×2台 冗長化	ホットスワップ対応 デュアル 2000W 冗長化 200~240Vac
最大消費電力	145W	595W	580W	1800W
動作湿度	10~90%の相対湿度 (RH)			
動作温度	10~35°C			5~35°C
インターフェース	【フロント】VGA ×1, USB2.0 ×3 【リア】1GbE(RJ-45) ×2, 管理ポート(RJ-45) ×1	【フロント】VGA ×1, USB2.0 ×3 【リア】1GbE(RJ-45) ×4, 管理ポート(RJ-45) ×1		【フロント】VGA ×1, USB2.0 ×2 【リア】1GbE (RJ-45) ×2, 10GbE (SFP+) ×4, 管理ポート(RJ-45) ×1
カートリッジ仕様				
サポートOS	Microsoft Windows 10 / 11 ^{※1,2}			
CPU	Intel Core i3-1115G4 3GHz (6M Cache)	Intel Core i3-1115G4 3GHz (6M Cache)	Intel Celeron J6412 2GHz (up to 2.6GHz)	Intel Core i7-13700E P-Core 8 1.90 GHz / E-Core 8 1.30 GHz
GPU	Intel Core UHD graphics ※CPU内蔵			NVIDIA T1000 PCI-E 3.0 x16 8GB
コア数	2	2	4	16
メモリ	16GB DDR4	8GB / 16GB DDR4	8GB / 16GB DDR4	32GB DDR5
ストレージ	128GB / 256GB SSD	128GB / 256GB SSD	256GB SSD	512GB M.2 SSD
ネットワーク	Dual GbE NIC		Single GbE NIC	Dual GbE NIC Per PC Cartridge
イーサネットスイッチ仕様				
ポート	1GbE 8ポート (内部7ポート、外部1ポート) ×2	1GbE 48ポート (内部40ポート、外部4ポート)	1GbE 48ポート (内部30ポート、外部4ポート)	内部1GbE 21ポート 外部10GbE(SFP+) 4ポート 外部1GbE 2ポート
VLAN	N/A	tag / untag		
LAG	N/A	静的, 動的 (LACP)		
Spanning-Tree	N/A	STP, RSTP, MSTP		
管理	N/A (Non-Intelligent Switch)	GUI, CLI (Intelligent Layer2 Switch)		

※1: 32bit OSには対応していません。 ※2: Windows 10 LTSB2016はサポートしていません。

- このカタログで使用されている製品の写真は出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。
- このカタログの情報は2024年7月現在のものです。
- 本印刷物に掲載する社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

アセンテック株式会社 www.ascentech.co.jp

〒101-0022 東京都千代田区神田練馬町3 大東ビル9F
TEL: 03-5296-9331 (代表) FAX: 03-5296-9332
E-mail: eigyo@ascentech.co.jp



REMOTE PC ARRAY

ハイパーバイザー不要の低コストVDI
リモートPCアレイ

仮想デスクトップの課題を **リモートPCアレイ** が解決!

- 初期導入コスト
- 複雑なシステム構成による保守運用コスト
- 設計、構築期間
- システム拡張作業が煩雑
- 予期せぬパフォーマンス障害

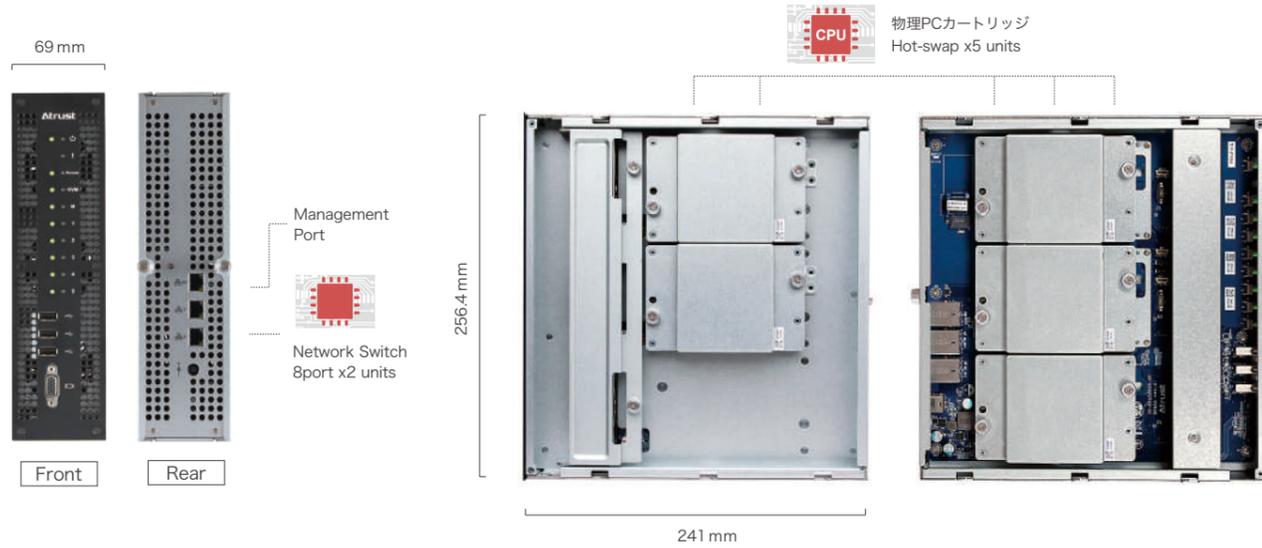
リモートPCアレイ カタログ | 2024.07

リモートPCアレイ 50

小規模テレワーク向け



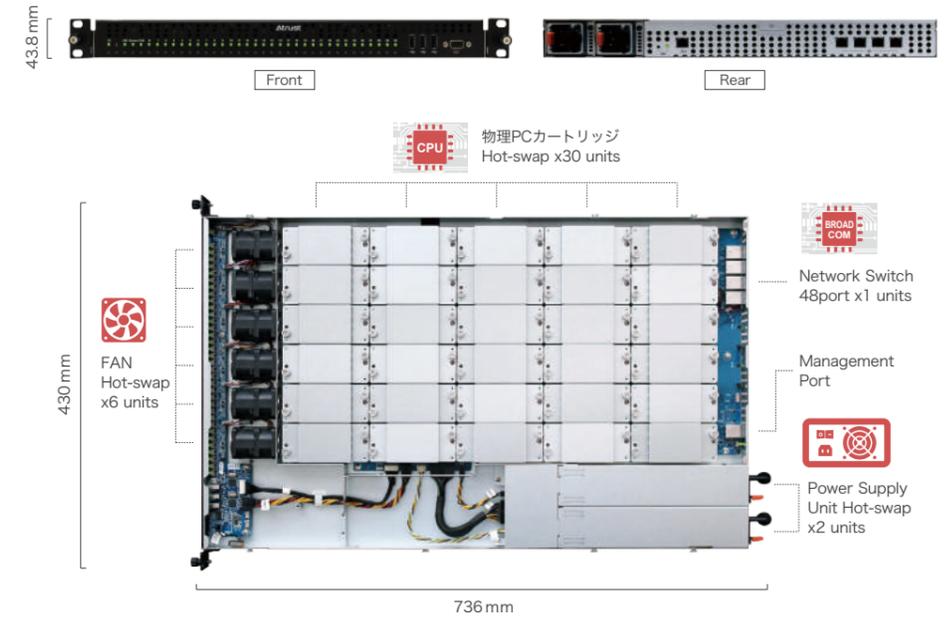
リモートPCアレイ50は、省スペースデスクトップ上に5台のPCを集約したRPA専用プラットフォーム製品です。ローカルおよびリモートからPCの状態監視やアップデート等を可能にする管理ソフトウェアを標準装備することで、容易にRPAの運用を実現します。



リモートPCアレイ 200

中～大規模仮想デスクトップ向け

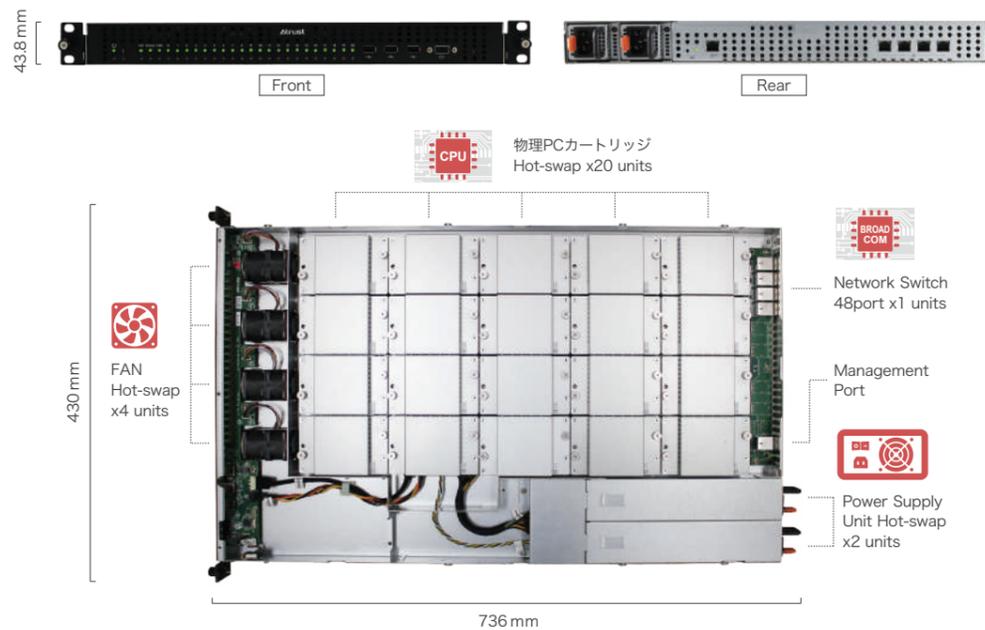
リモートPCアレイ200は、リモートPCアレイ100(1UあたりPC20台)と同サイズの1U筐体にPC30台を高密度実装、省電力化することにより、1ラックで約1,000ユーザ規模の高いPC集約率を実現し、大規模システムに対応可能です。



リモートPCアレイ 100

中規模仮想デスクトップ向け

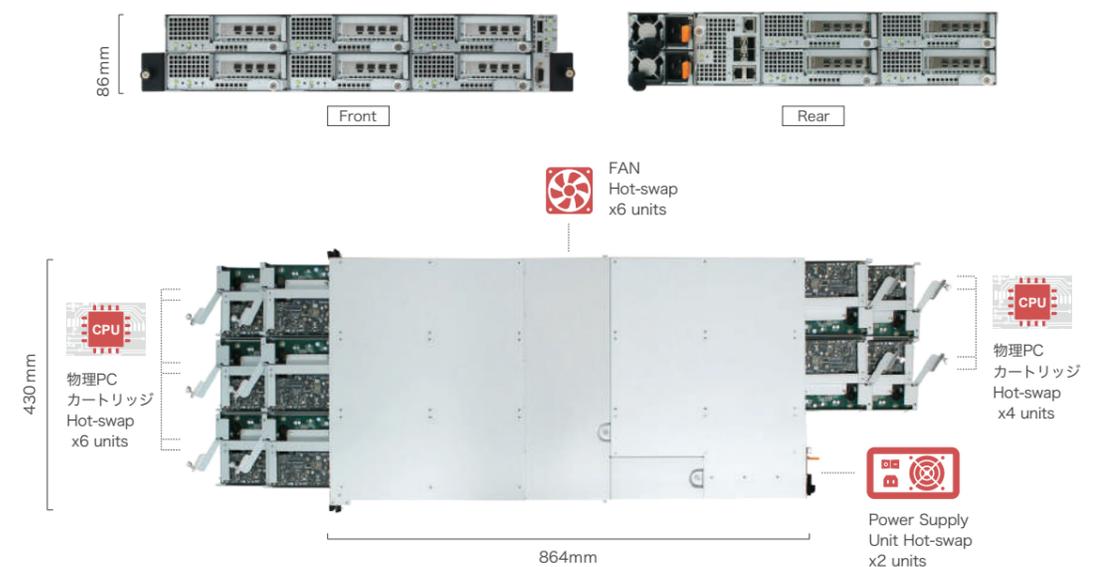
リモートPCアレイ100は、1Uの筐体に20台の物理PCカートリッジを搭載。仮想デスクトップ基盤に必要な、CPU、メモリー、ストレージ(SSD)、ネットワークスイッチ、マネジメントソフトウェアをオールインワンにて提供するソリューションです。



リモートPCアレイ 120

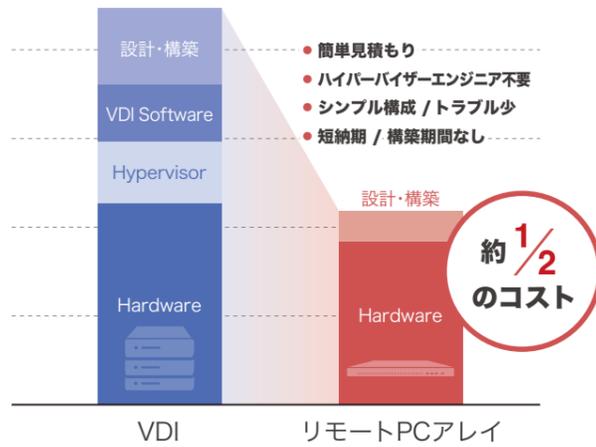
エンジニアリング業務向け

リモートPCアレイ120は、Intel Core i7及び、NVIDIA GPU T1000を搭載、高性能CPUカートリッジを2Uの筐体に物理的に10台収納した、エンジニアリング業務をリモート接続で実行する専用のプラットフォームです。物理設計を根本的に見直し、高性能CPUならびに、NVIDIA社GPUを搭載可能にしました。



初期導入コストを大幅削減

ハイパーバイザーが不要のため、一般的なVDIの導入コストと比較して、1ユーザあたりの導入コストを約50%削減。^{※1}



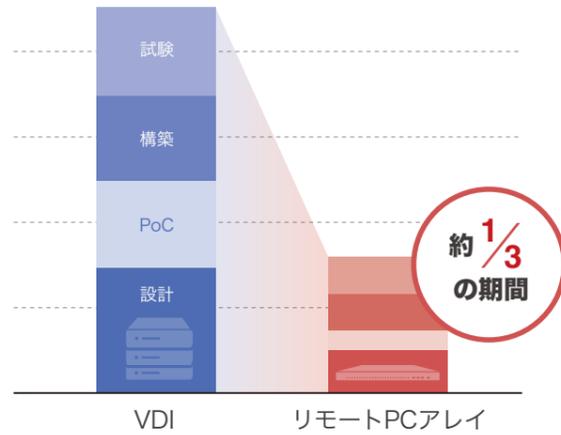
一般的なVDIとリモートPCアレイのコスト比較

※1 アセンテック社試算(標準価格ベース、300ユーザーの場合)

※導入コストのイメージは100と200が対象です。

設計構築期間の短縮

ハイパーバイザーが不要、かつパフォーマンスサイジングも不要のため、一般的なVDIの設計構築期間と比較して約70%短縮。^{※2}

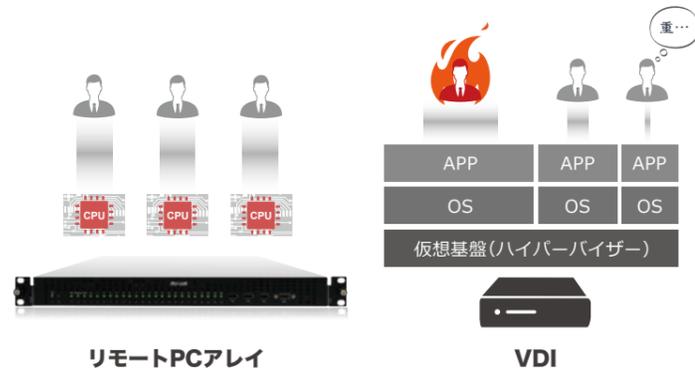


一般的なVDIとリモートPCアレイの設計構築期間比較

※2 アセンテック社試算

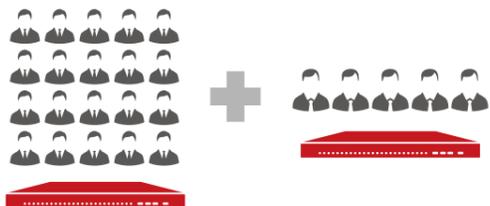
パフォーマンス障害の低減

1ユーザにつき1PCカートリッジを物理アクセスで割り当てるため、他ユーザの負荷干渉はありません。ハイパーバイザーの利用もないため、パフォーマンス障害の原因の多くを排除できます。



容易な拡張

ダウンタイムなしで、ユーザ数に応じて、シャーシを追加するだけで容易に拡張可能(1シャーシ単位)

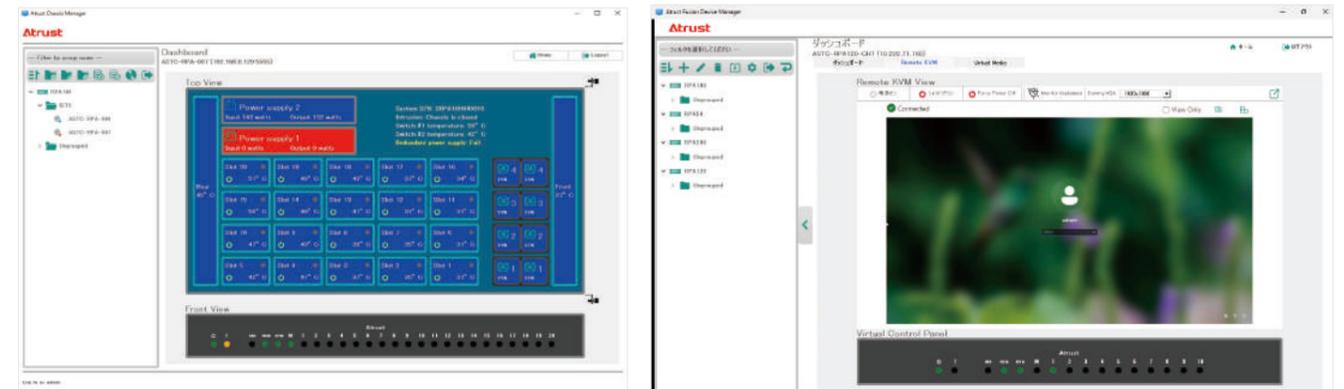


保守運用コストの削減

一般的なVDIと比較して圧倒的に稼働コンポーネントが少ないため、保守運用コストが削減されます。



管理機能(Atrust Fusion Device Manager)



リモートPCアレイを管理するためのツールです。筐体に直接KVMを取り付けて管理するLocalツールと、ネットワーク越しに外部から複数管理するRemoteツールがあります。GUI又はCLI(ssh)が利用でき、リモートPCアレイ120では仮想コンソールも利用可能です。

※ keyboard video mouse

シャーシ管理

筐体情報:Firmware、ファン状態、電源状態、温度
Firmware アップデート
ACM管理IP設定(DHCP/固定IP)
シャーシの障害通知
メール通知
SNMPTrap
ユーザアカウント管理(ACM用ユーザ)

PCカートリッジ管理

電源ON/OFF
OS操作 ※OSにAgentのInstallが必要です。
シャットダウン、再起動
ホスト名変更、ADに参加
IP/Gateway設定

スイッチ管理

スイッチ設定

利用イメージ

