ユーザーマニュアル

Atrust P2T USB

PC to シンクライアント

Atrust

Version 2.05

© 2017-2020 Atrust Computer Corp.

著作権および商標に関する声明

© 2017-2020 Atrust Computer Corp. All rights reserved.

This document contains proprietary information that is protected by copyright. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated to another language without the prior written consent of Atrust Computer Corp.

免責事項

Atrust Computer Corp. (“Atrust”) makes no representations or warranties with respect to the contents or use of this document, and specifically disclaims any express or implied warranties of merchantability or fitness for any particular purpose. Atrust is not liable for technical or editorial errors or omissions contained herein. The information in this document is subject to change without notice.

商標に関する声明

Atrust is a trademark of Atrust Computer Corp.

Microsoft, Windows, Windows Server, RemoteFX, and MultiPoint are trademarks or registered trademarks of the Microsoft group of companies.

Citrix, ICA, XenApp, XenDesktop, and VDI-in-a-Box are trademarks of Citrix Systems, Inc. and/or one or more of its subsidiaries, and may be registered in the United States Patent and Trademark Office and in other countries.

VMware, VMware View, and VMware Horizon View are trademarks or registered trademarks of the VMware, Inc.

PCoIP is a registered trademark of Teradici Corporation in the United States and/or other countries.

The Parallels and 2X are registered trademarks of Parallels International GmbH.

Other product names mentioned herein are used for identification purposes only and may be trademarks and/or registered trademarks of their respective companies.

このユーザーズマニュアルについて

このマニュアルでは、既存のコンピューターとAtrust P2T USBを使用して、Atrust OSベースのシンクライアントエクスペリエンスを提供する方法について説明します。

マニュアルの構造と主題

章	件名
1	Atrust P2T USBの使用方法について説明します。
付録	起動に関する指示、サポート性に関する情報、セットアップノート、およびテスト済みデバイスの既知の問題を提供します。

注意、ヒント、警告

このマニュアルでは、次の形式の注記、ヒント、および警告を使用して、重要な情報、有用なアドバイスを提供し、怪我、デバイスの損傷、またはシステム上のデータの損失を防ぎます。

注意

- 注記は、特定の状況に関する重要な情報を提供します。

ヒント

- ヒントは、タスクをより効率的に実行するための便利なアドバイスを提供します。

警告

- 警告は、怪我、デバイスの損傷、またはシステム上のデータの損失を防ぐために従わなければならない重要な情報を提供します。

安全および規制に関する情報

規制声明

連邦通信委員会の干渉声明
この装置はテスト済みであり、FCC規則のパート15に基づくクラスBデジタルデバイスの制限に準拠していることが確認されています。これらの制限は、住宅地での設置において有害な干渉から適切な保護を提供するように設計されています。この機器は無線周波数エネルギーを生成、使用、および放射する可能性があり、指示に従って設置および使用されない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。ただし、特定の設置状況で干渉が発生しないという保証はありません。この機器がラジオやテレビの受信に有害な干渉を引き起こす場合は、機器の電源をオフにしてからオンにすることで判断できます。ユーザーは、次のいずれかの方法で干渉を修正することをお勧めします。

- 受信アンテナの向きや位置を変えます。
- 機器と受信機の距離を離します。
- 受信機が接続されているものとは異なる回路のコンセントに機器を接続します。
- 販売店または経験豊富なラジオ/テレビ技術者に相談する。

FCCの注意：コンプライアンスの責任者によって明示的に承認されていない変更または修正を行うと、この機器を操作するユーザーの権限が無効になることがあります。このデバイスは、FCC規則のパート15に準拠しています。操作は次の2つの条件の対象となります。（1）このデバイスは有害な干渉を引き起こさない可能性があり、（2）このデバイスは、望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、受信した干渉を受け入れる必要があります。

重要な注意点*:*

***FCC*放射線被ばくに関する声明**
この装置は、制御されていない環境に対して示されているFCC放射線被ばくの制限に準拠しています。この機器は、ラジエーターとあなたの体の間の最小距離が20 cmになるように設置および操作する必要があります。

この送信機は、他のアンテナや送信機と同じ場所に配置したり、一緒に動作させたりしてはなりません。

***WEEE*（廃電気電子機器）指令**

欧州連合では、この記号はこの製品を家庭ごみと一緒に廃棄してはならないことを示しています。回収とリサイクルを可能にするために、適切な施設に保管してください。適切な廃棄については、地域のリサイクルまたは有害廃棄物センターにお問い合わせください。

***RoHS 2*（有害物質の使用制限）指令**
Atrust Computer Corp.のこの製品は、電気電子機器（RoHS 2）における特定の有害物質の使用制限に関するEU指令2011/65 / EUの要件を満たしています。 CEマーキングは製品に応じて適用されます。

***REACH*（化学物質の登録、評価、認可、制限）規制**
REACH（EC 1907/2006）は、化学物質の固有の特性をより早期に特定することにより、人間の健康と環境の保護を改善することを目的としています。これは、REACHの4つのプロセス、つまり化学物質の登録、

評価、認可、および制限によって行われます。 REACHは、EUの化学業界のイノベーションと競争力を強化することも目的としています。 Atrust Computer Corp.およびそのサプライヤーは、REACHの要件を満たすために必要な措置を講じています。

目次

著作権および商標に関する声明 i
免責事項 i
商標に関する声明 i
このユーザーズマニュアルについて ii
マニュアルの構造と主題 ii
注意、ヒント、警告 ii
安全および規制に関する情報 iii
規制声明 iii

1 Atrust P2T USBの使用 1
1.1 前書き 3
1.2 特徴 3
1.3 技術仕様 3
1.4 入門 4

付録 7
A.1 P2T USBからの起動 9
A.2 サポート性、セットアップノート、および既知の問題 10

1

Atrust P2T USBの使用

この章では、Atrust P2T USBの使用方法について説明します。

1.1 前書き
デスクトップ仮想化と端末の簡略化 3

1.2 特徴
Atrust P2T USBの主な特徴 3

1.3 技術仕様
システム要件 3

1.4 入門
Atrust P2T USBの使用方法 4

1.1 前書き

デスクトップ仮想化は、ITインフラストラクチャの設計と実装を再考するための新しい視点を提供します。デスクトップ仮想化インフラストラクチャでは、ステーションはもはや煩雑なデスクトップではなく、単にユーザーがサーバーから配信サービスにアクセスするためのエンドポイントデバイスです。

デスクトップ仮想化テクノロジーの導入により、次のメリットを大幅に享受できます。

- 作業環境の一元管理
- エンドポイントのソフトウェア/ハードウェアの問題を大幅に削減
- さまざまなプラットフォームにわたるアプリケーション/デスクトップアクセス
- シンプルなシステムメンテナンス
- システムセキュリティの向上
- 低コストのエンドポイントデバイスによる拡張性の向上

1.2 特徴

Atrust P2T USBの主な機能は次のとおりです。

- 既存のコンピューターを活用してAtrust P2Tシンクライアントにすばやくアクセス
- P2Tシンクライアントと元のコンピューターOS間のクイックスイッチ
- Microsoft、Citrix、VMwareなどによる業界をリードするデスクトップ仮想化ソリューションの幅広いサポート
- 高度に構成可能でカスタマイズ可能なクライアント設定（Atrust Client Setupを使用）
- リモート管理、更新、および支援の完全なサポート（Atrust Device Managerを使用）

1.3 技術仕様

最小ハードウェア要件	
CPU	x86 compatible
Memory	2 GB [1]
BIOS	USBブートのサポート [2]

[1] また、2GB以上のメモリを搭載している場合は、内蔵Firefoxをご利用いただけます。

[2] P2T USBから起動する必要があります。

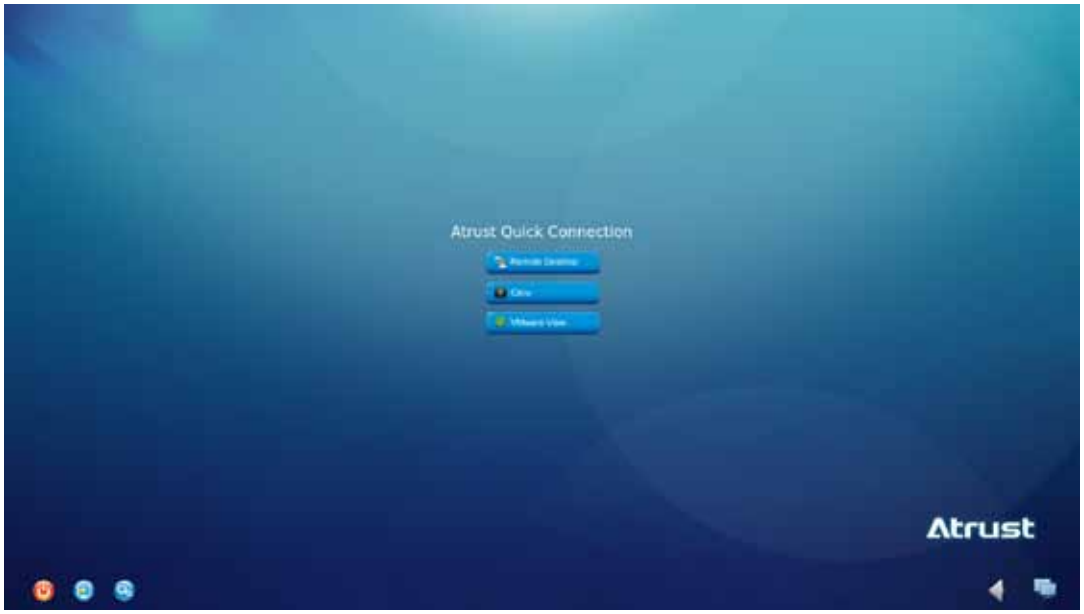
1.4 入門

P2T USBを使用するには、次の手順に従ってください。

1. コンピュータがUSBキーから起動できることを確認します。
2. コンピューターを起動または再起動し、P2T USBから起動します。

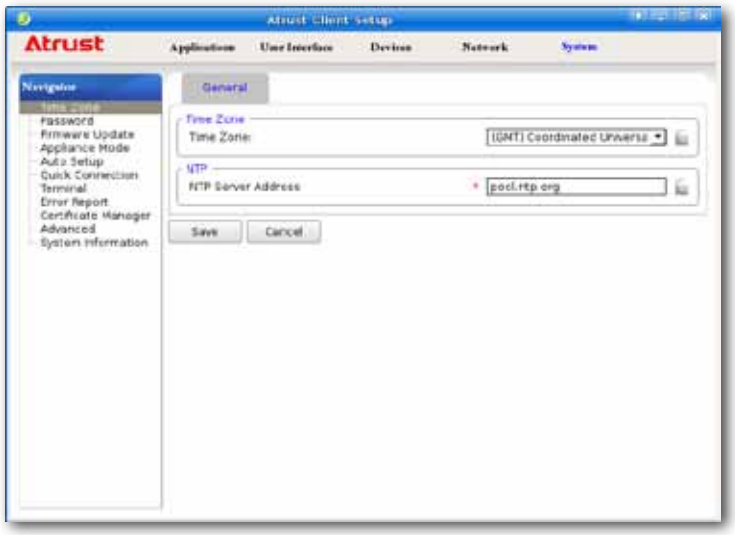
> **注意**
> - P2T USBからの起動に問題がある場合は、9ページの “A.1 P2T USBからの起動” on page 9を参照してください。

3. P2Tシンクライアントがクイック接続画面に入ります。



4. **Setup** アイコンをクリックして、Atrust Client Setupを起動します。

5. Atrust Client Setupで、**システム > タイムゾーン**をクリックします。



6. [タイムゾーン]ドロップダウンメニューをクリックして、目的のタイムゾーンを選択します。
7. **[保存]**をクリックして適用し、Atrust Client Setupを閉じます。 P2Tシンクライアントを使用する準備が整いました。

注意

- P2Tシンクライアントの使用方法については、P2Tシンクライアントのクイックガイドおよび P2Tシンクライアントのユーザーマニュアルを参照してください。

警告

- P2T USBを使用中に取り外さないでください。 P2Tシンクライアントをシャットダウンした後は、必ずP2T USBを取り外してください。

付録

この章では、起動の手順、サポート性に関する情報、セットアップの注意、およびテスト済みデバイスの既知の問題について説明します。

A.1 P2T USBからの起動

P2T USBから起動する方法

A.2 サポート性、セットアップノート、および既知の問題

テスト済みデバイスとサポート性

テスト済みデバイスのセットアップノート

テスト済みデバイスの既知の問題

A.1 P2T USBからの起動

P2T USBから起動するには、次のいずれかを試してください。 ユーザーまたは管理者が利用可能かをコンピュータのマニュアルをご参照ください。

1. P2T USBを接続し、**アクセスキー**を押してブートメニューに入り、そこからブートします。
2. BIOSで、まずUSBキーから起動するように設定し、P2T USBを接続してから、そこから起動します。

注意

- **ブートメニュー/ *BIOS*のアクセスキー。アクセスキー**はコンピュータによって異なります。一部のコンピュータでは、起動時に最初に画面に情報が表示されます。ユーザーまたは管理者が利用可能かをコンピュータのマニュアルをご参照ください。

ヒント

- ブートメニューの一般的なアクセスキーを次に示します。

» Acer: **F12**
» ASUS desktop / laptop: **F8** / **Esc**
» Dell: **F12**
» HP: **F9**
» IGEL: **Esc** > **Boot Manager**
» Intel Compute Stick: **F10**
» Toshiba: **F12**
» Wyse: **P**

ヒント

- BIOSの一般的なアクセスキーは次のとおりです。

» Acer: **Delete / F2**
» ASUS desktop / laptop: **F2**
» Dell: **F2**
» HP: **F10**
» IGEL: **Esc** > **SCU**
» Intel Compute Stick: **F2**
» Toshiba: **F2**
» Wyse: **Delete**

注意

- ***BIOS*でのいくつかの可能なブート関連設定：**
  - » USBから起動
  - » 起動モード
  - » ブートオプションフィルター
  - » 起動順序/起動オプションの優先順位

A.2 サポート性、セットアップノート、および既知の問題

○ : Supported
× : Not Supported
N/A : Not Available

Supportability of Atrust P2T USB

Atrust P2T \ Model		Acer Veriton M490G	Acer Verition M6610G	Acer Verition M6630G	ASUS MD570	ASUS MD580	ASUS MD780	ASUS MD790	ASUS X200CA	DELL Latitude D430	DELL Optiplex 755N
P2T USB	Use via Legacy Boot	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Use via UEFI Boot	N/A	○	○	○	○	○	○	○	N/A	N/A
	Setup Notes	❷								❷	❷
	Known Issues		④					②	⑤		⑨ ⑩

Atrust P2T \ Model		DELL Wyse 3030	DELL Wyse D10D	DELL Wyse D50D	DELL Wyse Z50D	DELL Wyse Z90Q7	DELL XPS M1330	HP EliteDesk 800G2	HP mt40	HP mt42	HP Pavilion G6-2020TX
P2T USB	Use via Legacy Boot	○	N/A	N/A	N/A	○	○	○	○	○	○
	Use via UEFI Boot	N/A	○	○	○	○	N/A	○	N/A	○	N/A
	Setup Notes	❷	❸	❸	❸	❶	❷		❷		❷
	Known Issues	⑥	⑥ ⑧	⑥	⑥	③ ⑪					

○ : Supported
× : Not Supported
N/A : Not Available

Supportability of Atrust P2T USB

Atrust P2T \ Model		HP Pro 3300	HP ProDesk 400G2	HP t510	HP t520	HP t5740e	HP t730	HP t820	HP t620	IGEL UD3-M320C	IGEL UD5-H820C
P2T USB	Use via Legacy Boot	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Use via UEFI Boot	○	○	N/A	○	N/A	○	○	○	N/A	○
	Setup Notes			❷		❷				❷	
	Known Issues			① ③		③				①	⑥ ⑦

Atrust P2T \ Model		IGEL UD5-H830C	Intel Compute Stick STCK1A8LFC	Toshiba Portege R700							
P2T USB	Use via Legacy Boot	○	N/A	○							
	Use via UEFI Boot	○	○	N/A							
	Setup Notes		❸	❷							
	Known Issues	⑥									

Setup Notes

No.	Setup Notes	Applicable Devices	Remark
❶	To ***use P2T USB*** on your device, please enable **Boot from USB** in BIOS *first*: 1. Start or restart your device. 2. During the boot-up period, press **Delete** to enter BIOS (When prompted, press **Fireport** as the password). 3. Select **Advanced** > **Boot from USB** > **Enabled**. 4. Save changes and exit BIOS.	DELL Wyse Z90Q7	
❷	Some devices *ONLY* support ***Legacy boot***.	Acer Veriton M490G DELL Latitude D430 DELL Optiplex 755N DELL Wyse 3030 DELL XPS M1330 HP t510 HP t5740e HP mt40 HP Pavilion G6-2020TX IGEL UD3-M320C Toshiba Portege R700	
❸	Some devices *ONLY* support ***UEFI boot***.	DELL Wyse D10D DELL Wyse D50D DELL Wyse Z50D Intel Compute Stick STCK1A8LFC	

Known Issues

No.	Known Issues	Applicable Devices	Remark
①	Changing certain display types by hot-plug is not supported: from DVI-I to VGA, and vice versa.	HP t510 IGEL UD3-M320C	
②	Only one of the LAN ports can be detected by Atrust OS. **NOTE:** The one in a higher position of the rear panel cannot be detected.	ASUS MD790	
③	***Suspend mode*** is not well-supported by some devices and is removed from available options while powering off devices.	DELL Wyse Z90Q7 HP t510 HP t5740e	
④	The screen remains blank when waking a device through the network. **Workaround:** Power off that device, and then on.	Acer M6610G	
⑤	The device cannot be waked up through the network. **Workaround:** Power on that device manually.	ASUS X200CA	
⑥	The ***best resolution*** might not be detected automatically while the originally supplied DVI-to-VGA adapter is not used. **Solutions:** • Use the originally supplied DVI-to-VGA; • If not available, you can disable Auto-Detection and change the resolution manually on Atrust Client Setup.	DELL Wyse 3030 DELL Wyse D10D DELL Wyse D50D DELL Wyse Z50D IGEL UD5-H820C IGEL UD5-H830C	
⑦	The USB-based headset cannot work with USB 3.0 port in RDP sessions.	IGEL UD5-H820C	
⑧	The DisplayPort-based monitor needs to be attached first before the system is powered on. Otherwise, the screen might be blank.	DELL Wyse D10D	
⑨	USB boot has been set as first priority in BIOS, but users cannot boot from P2T USB directly; users always have to enter BIOS ***first***, and then exit to boot from P2T USB. **Solution:** Update BIOS to version A22.	DELL Optiplex 755N	
⑩	The volume of audio input is too small and cannot be solved by adjusting the input sensitivity manually.	DELL Optiplex 755N	
⑪	When a ***DVI display*** is connected to ***DisplayPort*** and is set as ***the extended display***, this display might not show correct contents if ***the primary display*** is disconnected; the taskbar might disappear (when the primary display is disconnected, this display should switch from the extended to the primary, and the taskbar should be accessible on the primary display). **Workaround:** Replug the DisplayPort-to-DVI adapter.	DELL Wyse Z90Q7	

UM-P2T-USB-JP-20041609

Atrust