



Dell Wyse シンククライアント 総合カタログ



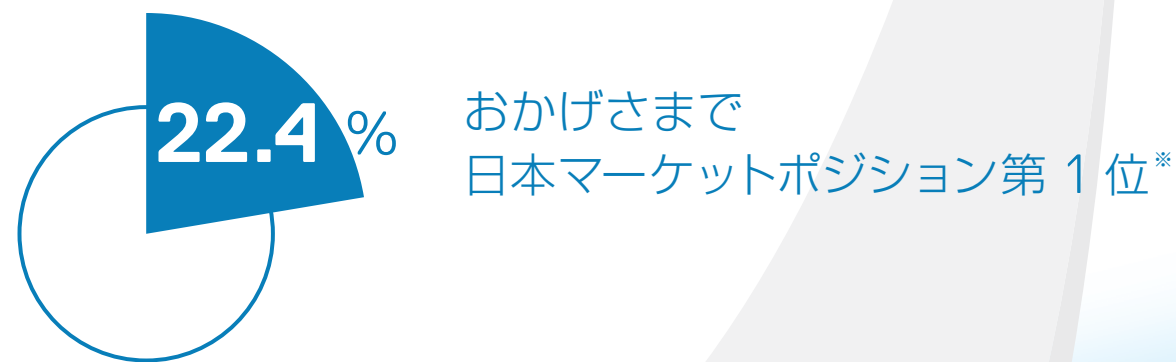
●このカタログで使用されている製品の写真は出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。 ●このカタログの情報は2018年9月現在のものです。
●当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。
●本印刷物に掲載する社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。



デル株式会社
〒212-8589 神奈川県川崎市幸区堀川町580番地
ソリッドスクエア東館20F
Eメール jp_wyse@dell.com

働き方改革を推進するために

デル クラウド クライアント-コンピューティングはデータセンターから
エンドポイントまで、エンドツーエンドのVDIソリューション唯一のプロバイダです。



デルは長い実績を持ったWyse Technology社を2012年に買収して以来、デルの
ハードウェア品質・デザインや生産力もあわせてシンクライアントのポートフォリオを
拡充してまいりました。

シンクライアントのグローバルリーダーとして30年以上の歴史があり、全世界で企業内
コンピューティングの問題点を解決し、国内外で多様な業態のお客様にて広くご採用
いただいております。

今後もお客様のセキュリティ強化、運用効率化や生産性向上を実現するDellのVDI
ソリューションにより、企業の働き方改革に貢献してまいります。

* 出典: IDC, Worldwide Quarterly Enterprise Client Device Tracker, Q2 2018



デルのシンクライアントが選ばれる理由

Dell Technologies

エンドツーエンドソリューション
インフラから
仮想化ソリューションまで
窓口一本でご提供

Wyse ThinOS

OS起動まで10秒
デル独自OSのため
高いセキュリティを提供

Wyse Management Suite

独自の管理ツールで
デルシンクライアントを
容易に管理

高い
ユーザエクスペリエンス
Microsoft Skype
For Businessなど
新しいテクノロジーに対応

低消費電力
平均4W
(Wyse 3040)

包括的な
プロアクティブサポート

アプライアンスモデル
小規模から大規模まで
お客様のニーズに合わせて
最適なソリューションを提供

ワークスタイルや用途に合わせて選べる 包括的なシンクライアントポートフォリオ



デスクトップ

非常にコンパクトな
省スペースモデルから、
パワーユーザのパフォーマンスモデルと
豊富なラインアップと柔軟なOS。
さまざまな環境に対応しています。

オールインワン

セキュアで運用性の高い
ThinOS搭載のシンクライアントと
Dellの実績あるモニターが一体となった
オールインワンモデルにより、
利用者のデスクトップの
効率化を実現します。

Wyse Converter for PCs

ビジネスPCを
シンクライアントとして利用するための
ソフトウェアパッケージです。
既存のPCの再利用や、2-in-1やタブレットなど
ビジネススタイルに合った
柔軟な機器選択が可能になります。

1 実績に裏付けされた高いセキュリティ Security

Dell Wyseシンククライアントに搭載されている「Dell Wyse ThinOS」は、画面転送型/仮想デスクトップ型ソリューションに最適化された独自開発のシンククライアント専用OS(容量:約26MB*モデルによる)です。独自OSのためウィルス・マルウェアによる攻撃や、機密データの盗難からユーザーを保護することが可能。市販されているデスクトップPCやその他のシンククライアントデバイスでは満たすことのできない高水準のセキュリティを提供します。



Wyse ThinOS ポイント

- 端末上に公開APIを一切持たないのでウィルスやマルウェア感染からの攻撃が最小で非常にセキュアなシンククライアントOS
- Wyse ThinOSはVDI接続に特化しており、非常にコンパクトなOSサイズ(Linux: 200-400MB、ThinOS: 約26MB*モデルによる)であり、完全に自社開発であるため、タイムリーにバグ/セキュリティ修正が提供できる
- 端末にローカルアプリやファイルを保存できないので情報漏洩のリスクが少ない

2 高速起動/進化するVDI環境への対応 Startup Speed/Superior Experience

Dell WyseシンククライアントはOS起動まで約6秒(実測値)という超高速起動を実現。FAT PCはもちろん、他社シンククライアント端末と比較しても大幅に速く、作業効率、生産性の向上が見込めます。尚、卓越したエクスペリエンスの機能(Citrix HDX Realtime Optimization Pack Lync/Skype for Business対応*1、VMware Real-Time Audio-Video*1、Flash Redirection*1、マルチモニター or 4Kモニター対応*2)を兼ね備え、様々なVDI環境内のアプリケーションやコンテンツなどを制約なしで利用することが可能です。

*1 対応機種 3040, 5070
*2 対応機種 5070

Wyse 3040 thin client with ThinOS



VDI新機能

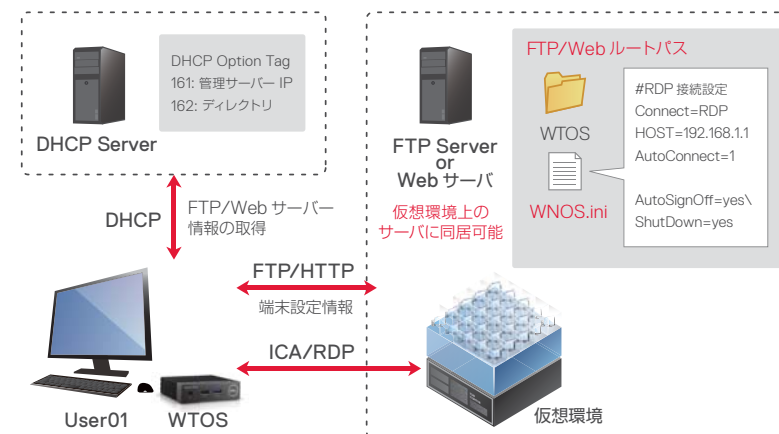


4 管理コストの削減 (ゼロコンフィグレーション/端末管理) Zero configuration

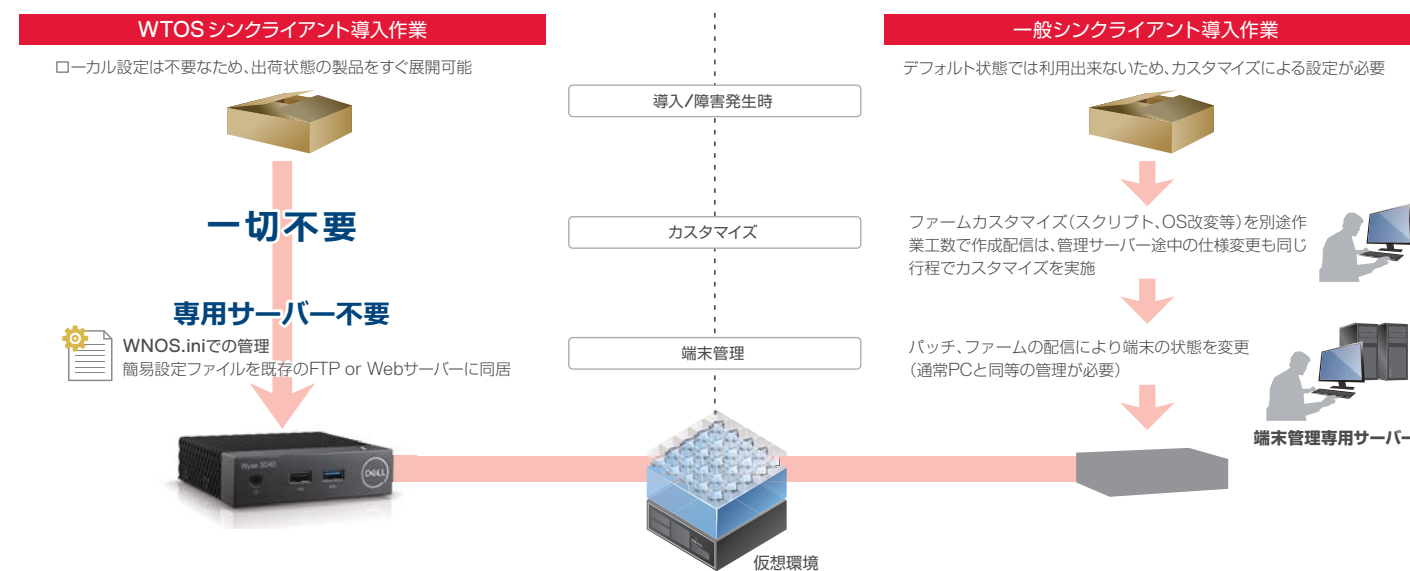
Dell Wyse ThinOSの最大の特徴である「ゼロコンフィグレーション」。

FTPやHTTP/HTTPSサーバーによる端末一元管理が可能のため、Dell Wyseシンククライアントは一切のカスタマイズ設定が不要。工場から出荷された直後でも、即時利用することが可能で、端末の配置や設定、管理にかかるコストを大幅に削減することができます。

ゼロコンフィグレーションの仕組み



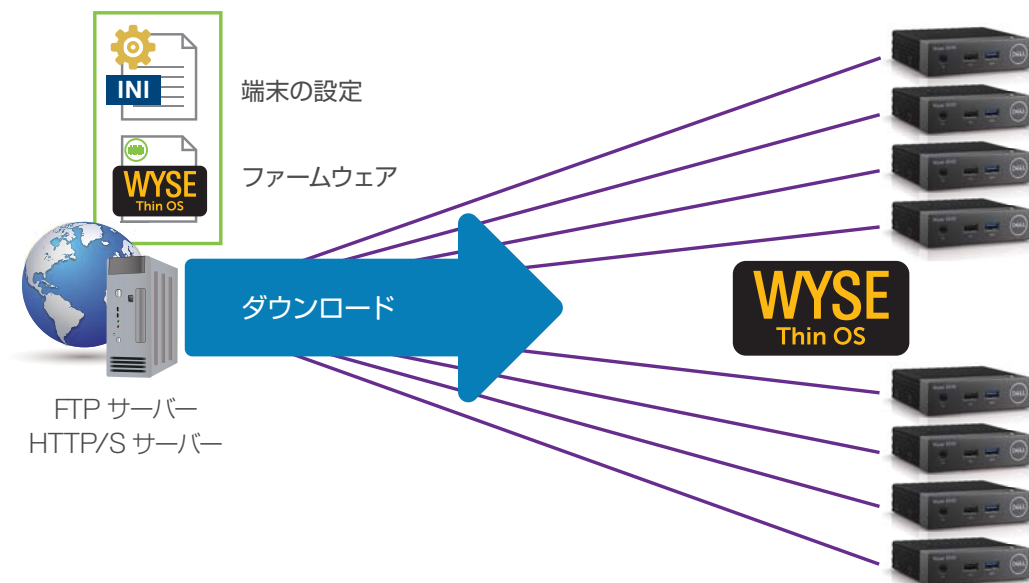
箱を開けてすぐに使用可能



Dell Wyse ThinOSの端末管理はほとんど不要。

VDIへの接続設定や端末環境の設定はゼロコンフィグレーション機能で容易に展開でき、OSのアップデートも自動化できます。

すべての端末のOSを同じ状態に保つことができるので個体端末障害の特定も容易です。



Dell Wyse シンククライアント

さらに強化されたユーザーエクスペリエンス

Citrix HDX RealTime Optimization Pack 対応

Wyse Thin OSでは、Microsoft Skype For BusinessをサポートするCitrix HDX RealTime Optimization Packに対応しており、VDI環境のユーザーでもこちらの機能を利用することで、ビデオ会議および電話会議にシームレスに参加することができます。加えて音声・ビデオ処理はサーバーからエンドポイントデバイスにオフロードされ、サーバーやネットワークのスケーラビリティを向上させます。



VMware Blast Extreme プロトコル対応

Wyse ThinOSは、VMware社が新たに提供するH.264の映像圧縮方式に準拠した画面転送プロトコル、Blast Extremeをサポートしており、低帯域ネットワークや3Dグラフィックスなどの幅広いVDIニーズに対しても安定したユーザーエクスペリエンスを提供することが可能です。



その他WTOSのユーザーエクスペリエンス

- HTML5 ビデオリダイレクション機能*1
- Bluetooth 4.0機能サポート*2
- ダイナミックディスプレイ設定変更機能*3
- Amazon WorkspaceのPCoIP接続ブローカー対応

*1 内部Webページ上のHTML5コンテンツのみサポート *2 Wifiオプションの選択が必要となります。 *3 WTOS上で、ディスプレイ変更行っても再起動が不要



Microsoft Windows 10 IoT Enterprise

Windows 10 IoT EnterpriseはMicrosoft社の組み込み製品用WindowsクライアントOSです。シンククライアントでWindowsの豊富な周辺機器やローカルアプリケーション、多様な管理ソリューション等をご利用いただける、柔軟なプラットフォームです。Dell Wyse では、Windows 10 IoT Enterprise に追加機能を提供しています。

Wyse Easy Setup

Windowsシンククライアントを非常に簡単に、シンプルなインターフェースのアプライアンスとして設定できるユーティリティです。Wyse Easy Setupのシンプルなインタフェースにより、利用者はWindowsを意識することなくリモートアプリケーションへのアクセスが可能となり、管理者はWindows環境のロックダウンに多くの労力をかける必要がなくなります。

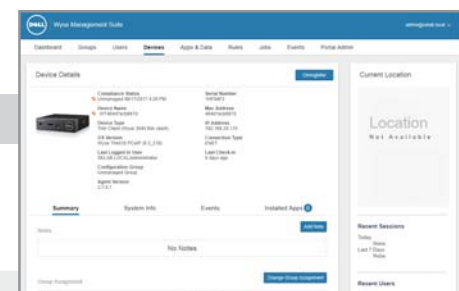
Overlay Optimizer

Windows 10 IoT Enterpriseの統合書き込みフィルターでは、メモリ領域の不足時にシンククライアントを再起動する必要があります。Dellでは、統合書き込みフィルターのメモリ領域を効率的に利用するユーティリティOverlay Optimizerを開発し、シンククライアントに組み込んで提供しており、長時間の安定運用を実現しています。

Dellシンククライアント管理用サーバー

Wyse Management Suite

Wyse Management Suiteは、Dellの全てのシンククライアントをサポートする管理ツールです。導入時のキッティングから、運用中の設定変更、アプリケーションの更新といったシンククライアントのライフサイクル全般の運用負荷を軽減いただけます。



ハイブリッドな選択肢

Wyse Management Suiteは、お客様環境で管理サーバーを実行頂くことも、Dellが提供するクラウドサービスをご利用頂くこともできるため、お客様の要件に応じて使い分けが可能です。



オフライン・キッティング作業ツール

Wyse USB Imaging Tool

Wyse USB Imaging Toolは、小規模でDellのシンククライアントをご利用されるお客様の初期キッティング作業を効率化いただくためのツールです。USBドライブを用いて、アプリケーションやドライバー、初期設定を実施したOSイメージの取り込みや展開作業を実施いただけます。

PCをシンククライアントとして活用可能にするソフトウェアソリューション

Wyse Converter for PCs

“Wyse Converter for PCs”は、Windows 7または10を搭載するPCをセキュアにロックダウンし、シンククライアント同等の管理性を追加するDellのソフトウェアソリューションです。ご利用中のハードウェアを最小限のコストでシンククライアントとして変更または、ご利用中のPCを最小限のコストでシンククライアントとして再利用したり、多様なDellのPCラインナップからビジネススタイルに合ったハードウェアをシンククライアントとして利用することが可能になります。

Dell Wyse シンククライアント製品向けのサポートポートフォリオ

Dell Wyse シンククライアント製品は、ProSupportやAccidental Damage Serviceなど、ビジネスクライアント製品と同様のサービスポートフォリオを提供しており、製品のライフサイクルに亘ってエンドツーエンドのサポートを提供します。

ベーシック	ProSupport	オプションサービス
・ ベーシックハードウェアサービス	・ ProSupport ・ ProSupport for Software	・ Accidental Damage Service

	ベーシック	ProSupport
電話でのテクニカルサポートへのアクセス	月-金 9-17時*1	24 時間 365 日*1*2
ハードウェア修理のためのサービス提供	翌営業日	翌営業日
ハードウェア修理方法	引き取り修理	引き取り修理
グローバルコマンドセンターによるディスパッチの監視と危機管理		●
エスカレーション管理		●
OS およびソフトウェアのサポート		●

*1 祝祭日および12月30日-1月3日を除く *2 月-金 9-17時以外は英語での受付になります

引き取り修理

最短で翌日午前中に指定業者がお客様から該当機器を回収し、修理センターにて修理完了後、返送するサービスです。回収から返送までを含む修理時間は、通常1週間から10日間程度です。

引き取り受付時間/月～金 9:00～16:00。 引き取り時間/午前 (9:00-12:00)、午後 (12:00-18:00)

ProSupport

24時間365日受付のテクニカルサポートで、ハードウェアおよびソフトウェアの包括的なサポートです。

月-金 9:00-17:00以外は英語での受付になります。

Wyse ソフトウェアのサポートは、原則として電話での対応によるリモートでのサポート提供となります。

月-金 9:00-17:00 (祝祭日および12月30日-1月3日を除く) での対応となり、時間外の入電は翌営業日のコールバックでの対応となります。

Accidental Damage Service

液体こぼし、電圧異常、落下などによるコンピュータの思いがけない故障に伴う不測のコンピュータ修理費用を、最小限に削減できます。

製品購入時のみの販売です。

スタンダード

3040

Wyse 3040 thin client
Wyse ThinOS™
Wyse ThinOS™ + PCoIP
Wyse Thin Linux



Wyse 3040 thin client

Dell史上最小・最軽量エントリーモデル

Wyse 3040は、インテル® クアッド・コア・プロセッサによる強力なパフォーマンスを発揮し、クラス最高水準の仮想デスクトップ環境を構築できます。Wyse 3040は、ThinOSとThinLinuxの両方に対応しており、ユーザーのタスクや生産性のニーズに合わせてシステムを選択できます。

Standard Model

オールインワン

AIO

All In One
Thin Client

Wyse 5040 AIO
Wyse ThinOS™
Wyse ThinOS™ + PCoIP



ワイヤレスキーボードマウスはオプション

Wyse 5040 AIO

モニター体型シンククライアント

Dell Wyse AIO Thin Clientは、Wyseシンククライアントと世界シェアNo.1* を誇るデルのモニターを一体化させた画期的な製品です。省スペース・スリムなモニター体型シンククライアントは、厳しいセキュリティ要件を必要とする医療業界や金融業界などをはじめ、幅広い業界の仮想デスクトップソリューション(VDI)のエンドポイントとしての導入に最適です。

※出展：IDC Quarterly Monitor Tracker Q2 2018

ミッドレンジ ～ ハイエンド

5070

Wyse 5070 thin client
Wyse ThinOS™
Wyse ThinOS™ + PCoIP
Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise
Wyse ThinLinux



Wyse 5070
Slim Chassis

Wyse 5070 thin client

最も汎用性と拡張性に優れたシンククライアント

Wyse 5070はミッドレンジの価格でハイエンドのパフォーマンスを提供します。インテル® Gemini Lake Celeron® QCプロセッサと4GB DDR4 RAMオプションで作業効率をアップできます。また、インテル® Gemini Lake Pentium® QCプロセッサ、8GB DDR4 RAM、専用グラフィックスカードを搭載することで、より高い作業効率を実現できます。さらに、USB 3.1 Type-Cとデュアルバンドのワイヤレス機能により、最大限のパフォーマンスを実現できます。カスタマイズによって最大4台の4Kディスプレイと2台の2Kディスプレイを同時に接続することも可能となります。スリムでスタイリッシュなデザインながら拡張性に優れたSlim Chassis、さらに多くのポートとスロットを備えるExtended Chassisと筐体も2種類をご用意し、あらゆるニーズにお応えします。

※ご選択可能な構成は筐体によって異なります。

mid-range model ~ High end Model

ゼロクライアント

Zero
Client



Wyse 5030 PCoIP zero client

VMware専用ゼロクライアント

Horizon View専用機のPCoIP 対応ゼロクライアント端末です。Teradici PCoIPプロセッサを内蔵し、CAD、3Dモデル、ビデオ編集といった先進的な業務用アプリケーションに最適化された、優れたグラフィック処理機能を搭載しています。Wyse 5030 PCoIP zero clientはスリムで省スペースな筐体で、モニター背面設置も可能です。

Specialized Zero Client Model

品名	Wyse 3040 thin client	
OS	Wyse Thin Linux Wyse ThinOS™ Wyse ThinOS™+ PCoIP	
プロセッサー	インテル® Atom™ x5-28350 1.44GHz クアッドコアプロセッサー	
メモリー	2GB	
フラッシュメモリー	8GB (ThinOS構成) /16GB (ThinLux構成)	
I/O周辺機器 サポート	USB 2.0 ×3 (前面1, 背面2) USB3.1 Gen1 ×1 (前面) DisplayPort ×2 1GB/s RJ45 ×1 オーディオ/マイク・コンボ・ジャック	
ネットワーク	10/100/1000 RJ45 内蔵無線LAN 802.11 a/b/g/n/ac (オプション)	
ディスプレイ サポート	シングル・デュアル: 32ビット 最大2560×1600 @60GHz	
オーディオ	オーディオ/マイク・コンボ・ジャック	
外形寸法	101.6 (幅) ×101.6 (奥行) ×27.94 (高さ) mm	
重量 (本体)	約250g	
電源	自動検出100-240 VAC, 50/60 Hz 平均消費電力: 4W	
温度	10～40℃	
湿度	10～95%RH (ただし結露無きこと)	
対応規格	環境 : WEEE, RoHS 準拠	
ペリフェラル (オプション)	USBキーボード・マウス Dell Monitorsマウントキット (P-serais/E-serais) Wallマウントキット DPケーブル (VGA/HDMI/DVI)	
保証	引き取り修理 プロサポート・ベーシックから選択 (3/4/5年)	

品名	Wyse 5070 thin client Slim Chassis	Wyse 5070 thin client Extended Chassis
OS	Wyse Thin Linux Wyse ThinOS™ Wyse ThinOS™ + PCoIP Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprises	
プロセッサー	インテル® Celeron® J4105 クアッドコア1.5GHz インテル® Pentium® Silver J5005 クアッドコア 1.5GHz	インテル® Pentium® Silver J5005 クアッドコア 1.5GHz
メモリー	4GB/8GB	
フラッシュメモリー	32GB (Celeron® /4GB RAM/Windows 10 IoT Enterprises) 32GB/64GB/128GB/256GB SSD (Celeron®, Pentium® /8GB RAM/Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprises) 16GB オプションSSD (Wyse ThinOS™/Wyse Thin Linux)	
I/O周辺機器 サポート	USB 2.0 x 3 (前面2, 内部1) USB 3.0 x 6 (前面1, 背面4, 内部1) USB 3.1 x 1 Type C (前面) ※ DisplayPort 1.2a x 2 VGA x 1 (オプション) シリアルポート x 1 (オプション) 1Gb/s RJ45 x 1 (オプション) SFP networking port x 1 (オプション) ※DP3とVGAは併用不可, 前面Type-CとDP2は併用不可	USB 2.0 x 3 (前面2, 内部1) USB 3.0 x 6 (前面1, 背面4, 内部1) USB 3.1 x 1 Type C (前面) ※ DisplayPort 1.2a x 3 (オプションAMD Radeon E9173 GPU with 1 standard + 2 mini) VGA x 1 (オプション) シリアルポート x 1 (オプション) 1Gb/s RJ45 x 1 (オプション) SFP networking port x 1 (オプション) PCI Express ¼-height slot x 1 ※DP3とVGAは併用不可, 前面Type-CとDP2は併用不可
ネットワーク	Ethernet LAN 10Mb/100Mb/1Gb Copper RJ45 インテル® Wireless-AC 2x2 802.11ac + Bluetooth4.0 外付けアンテナ (オプション)	
ディスプレイ サポート**	Celeron® : 2画面 @ 3840x2160@60Hz * Pentium® : 3画面 (2 @ 3840x2160@60Hz, 1 @ 2560x1600@60Hz) Pentium® グラフィックスカード搭載 : 6 画面 (4 @ 3840x2160@60Hz, 2 @ 2560x1600@60Hz) *5070 4GB RAM Windows 10 IoTモデルは 2画面 (2 @ 2560x1600@60Hz) のみサポート **I/O (VGA)オプションを除いた構成	
オーディオ	オーディオ/マイク・コンボ・ジャック 内蔵スピーカー	
外形寸法	35.6 (幅) x 184 (奥行) x 184 (高さ) mm	66 (幅) x 184 (奥行) x 184 (高さ) mm
重量 (本体)	約1.2kg	約1.36kg
電源	自動検出100-240 VAC, 50/60 Hz 平均消費電力: 4.6W	自動検出100-240 VAC, 50/60 Hz 平均消費電力: 9.7W
温度	10～40℃	
湿度	10～90%RH (ただし結露無きこと)	
対応規格	エルゴノミクス : German EKI-ITB 2000, ISO 9241-3/-8 安全 : cULus 60950, TUV-GS, EN 60950 無線周波数混信 : FCC Class B, CE, VCCI, C-Tick 環境 : WEEE, RoHS準拠	
ペリフェラル (オプション)	USBキーボード・マウス Dell Monitorsマウントキット (P-serais/E-serais) Wallマウントキット DPケーブル (VGA/HDMI/DVI)	
保証	引き取り修理 プロサポート・ベーシックから選択 (3/4/5年)	

品名	Wyse 5040 AIO thin client
OS	Wyse ThinOS™ Wyse ThinOS™ + PCoIP
プロセッサー	デュアルコアAMD G-T48E 1.4GHz (AMD™ Radeon HD 6250グラフィックス内蔵)
メモリー	2GB
フラッシュメモリー	8GB FLASH
I/O周辺機器 サポート	USB 2.0ポート×4 VGA×1 VGA INポート (PC接続用) DisplayPort×1 (デュアルディスプレイ 1920 × 1080) HDウェブカメラ (内蔵) スピーカー/マイク (内蔵) USBキーボード・マウス同梱
ネットワーク	10/100/1000 Base-T Gigabit Ethernetツイストペア (RJ-45) 内蔵無線LAN 802.11 a/b/g/n デュアルバンドアンテナ (2.4 Ghz および5Ghz) (オプション)
ディスプレイ サポート	21.5インチ フル HD 1920 × 1080 (60 Hz) DPIによるデュアルディスプレイ
オーディオ	コンボジットオーディオジャック:1/8インチミニ、 16ビットステレオ / 内部モノラルスピーカー
外形寸法	スタンド付き: 531 (幅) x 181 (奥行) x 408 (高さ) mm
重量 (本体)	約3.58kg
電源	自動検出110-240 VAC 平均消費電力: 27W以下
温度	10～40℃
湿度	10～95%RH (ただし結露無きこと)
対応規格	エルゴノミクス : German EKI-ITB 2000, ISO 9241-3/-8 安全 : cULus 60950, TUV-GS, EN 60950 無線周波数混信 : FCC Class B, CE, VCCI, C-Tick 環境 : WEEE, RoHS 準拠
ペリフェラル (オプション)	USBキーボード・マウス 高さ調節可能なスタンド* 選択可
保証	引き取り修理 プロサポート・ベーシックから選択 (3/4/5年)

品名	Wyse 5030 PCoIP zero client
OS	—
プロセッサー	Teradici TERA2321 PCoIP™
メモリー	512MB RAM
フラッシュメモリー	32MB Flash
I/O周辺機器 サポート	シングルリンクDVI-Iポート (DVI to VGAアダプタ同梱) DisplayPort×1 (オプションのDisplayPort-DVIアダプタは別売) USB 2.0ポート×4 (前面2, 背面2) USBキーボード・マウス同梱
ネットワーク	10/100/1000 Base-T Gigabit Ethernetツイストペア (RJ-45) ファイバ/SFPモジュール対応 (オプション, RJ45との同時使用は不可)
ディスプレイ サポート	シングル : 24ビット 2560x1600@60Hz デュアル : 24ビット 1920x1200@60Hz
オーディオ	出力: 1/8インチミニジャック、フル16ビットステレオ、 48 KHzサンプリングレート 入力: 1/8インチ、8ビットミニジャックマイク
外形寸法	177 (幅) x 116 (奥行) x 29 (高さ) mm
重量 (本体)	約480g
電源	自動検出100-240 VAC, 50/60 Hz 平均消費電力 (キーボード×1, PS/2マウス×1, モニター×1 接続時) : 8W
温度	10～40℃
湿度	10～95%RH (ただし結露無きこと)
対応規格	エルゴノミクス : German EKI-ITB 2000, ISO 9241-3/-8 安全 : cULus 60950, TUV-GS, EN 60950 無線周波数混信 : FCC Class B, CE, VCCI, C-Tick 環境 : WEEE, RoHS 準拠
ペリフェラル (オプション)	USBキーボード・マウス DVI to VGAアダプタ同梱 Horizontal スタンド選択可 Dell Monitorsマウントキット (P-serais/E-serais) DPケーブル (VGA/HDMI/DVI)
保証	引き取り修理 プロサポート・ベーシックから選択 (3/4/5年)