


Wyse 5470 All-in-One Thin Client

設定と仕様



メモ、注意、警告

 **メモ:** 製品を使いやすくするための重要な情報を説明しています。

 **注意:** ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性を示し、その問題を回避するための方法を説明しています。

 **警告:** 物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

© 2018 - 2019 Dell Inc. その関連会社。 All rights reserved. Dell、EMC、およびその他の商標は、Dell Inc. またはその子会社の商標です。その他の商標は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

1 Wyse 5470 All-in-One Thin Client のセットアップ	4
2 Wyse 5470 All-in-One Thin Client の外観	7
正面図.....	7
背面図.....	8
左面図.....	9
右面図.....	10
傾き.....	10
3 Wyse 5470 All-in-One Thin Client の仕様	12
物理的仕様.....	12
プロセッサ.....	12
チップセット.....	13
オペレーティングシステム.....	13
メモリ.....	13
外部ポートとコネクタ.....	13
ワイヤレス モジュール.....	14
オーディオ.....	14
ストレージ.....	14
Web カメラ.....	15
電源.....	15
ディスプレイ.....	15
Intel UHD 600 グラフィックス.....	16
システム レベルの環境と動作条件.....	16
4 ソフトウェア	18
ドライバのダウンロード.....	18
5 ヘルプ	19
デルへのお問い合わせ.....	19

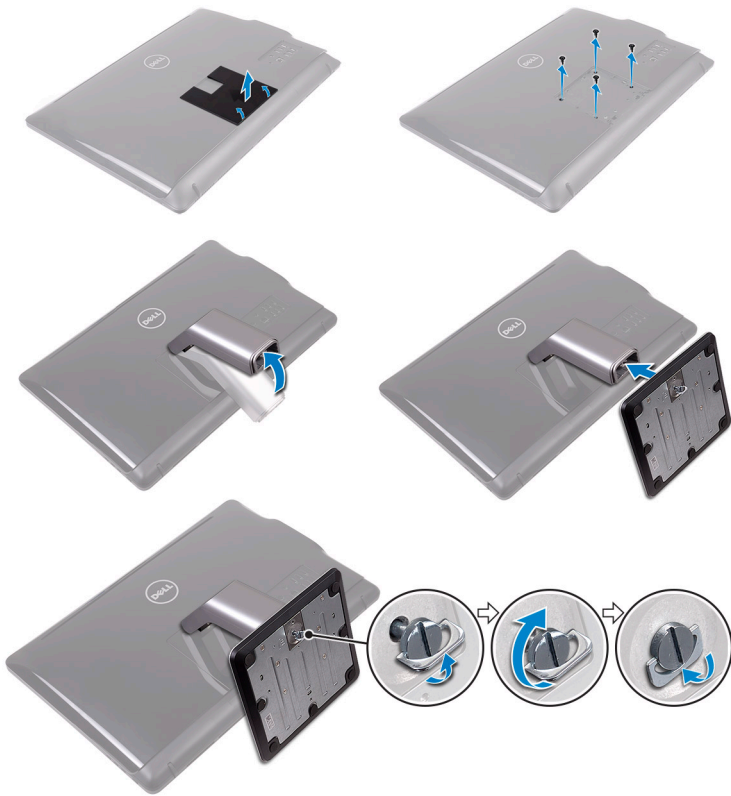
Wyse 5470 All-in-One Thin Client のセットアップ

① | **メモ:** 本書の画像は、ご注文の構成によってお使いのシンクライアントと異なる場合があります。

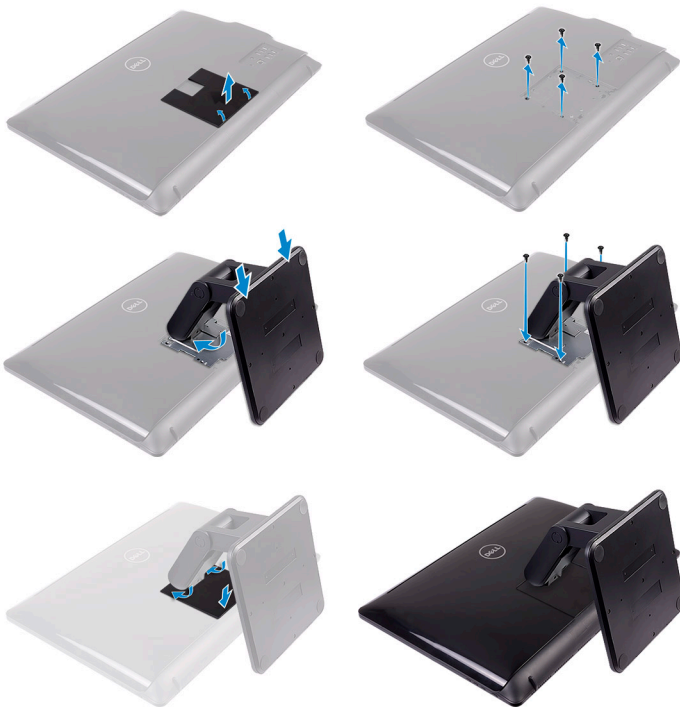
1. スタンドをセットアップします。



- ・ イーゼルスタンド



・ ペDESTALスタンド



・ 連結スタンド

2. 電源アダプタを接続します。



3. 電源ボタンを押します。



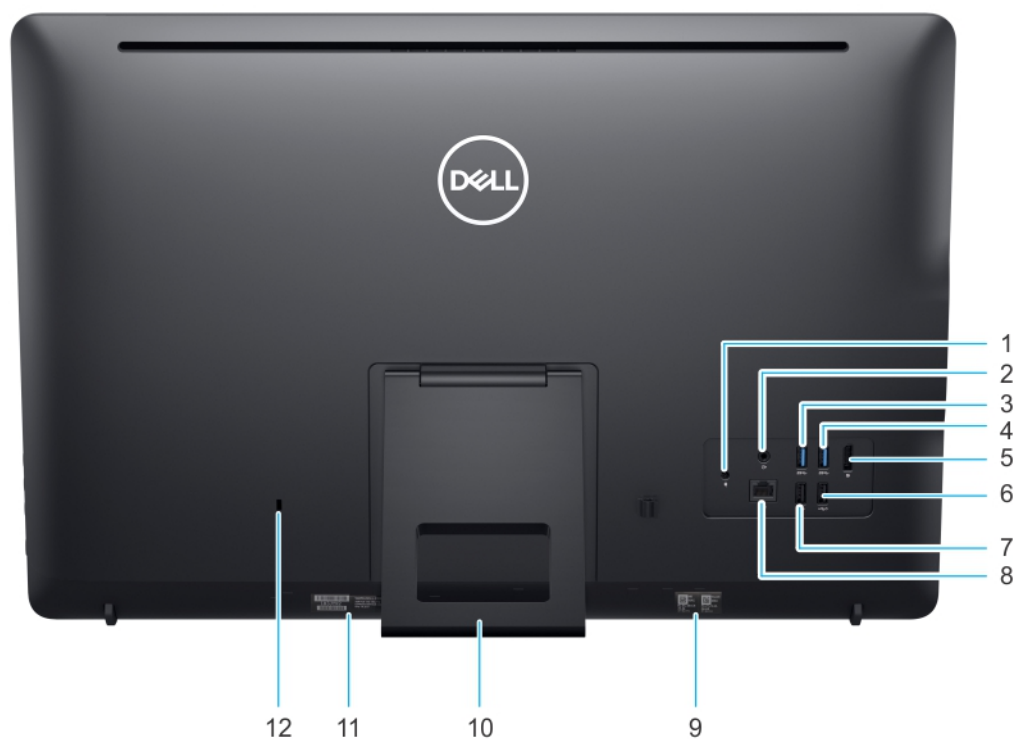
Wyse 5470 All-in-One Thin Client の外観

正面図



1. 左マイク
2. カメラ
3. Web カメラ インジケーター
4. 右マイク
5. マウス
6. 内蔵スピーカー（右）
7. キーボード
8. 内蔵スピーカー（左）

背面図



1. DC 入力ポート
2. オーディオ ライン 出力
3. USB 3.1 Gen 1 ポート
4. USB 3.1 Gen 1 ポート
5. DisplayPort 1.2a
6. USB 2.0 (Smart Power On 対応)
7. USB 2.0 ポート
8. RJ45 ポート
9. MAC アドレス ラベル
10. スタンド
11. サービス タグ ラベル
12. ケンジントン ロック

左面図



1. USB 3.1 Gen 1 ポート
2. USB 3.1 Gen 1 ポート (PowerShare 機能)
3. グローバル オーディオ ヘッドセット ポート

右面図



1. 電源ボタン
2. スクリーンオフボタン
3. 輝度を下げる
4. 輝度を上げる

傾き

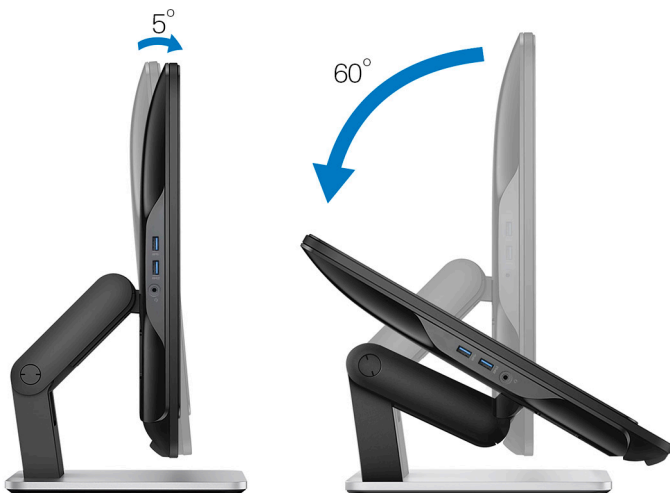
イーゼルスタンド



ペDESTルスタンド



連結スタンド



Wyse 5470 All-in-One Thin Client の仕様

物理的仕様

表 1. 物理的仕様

説明	値
高さ	38.53 cm (15.16 インチ)
幅	57.62 cm (22.68 インチ)
奥行き	5.4 cm (2.12 インチ)
重量	5.7 kg (12.56 lb) (イーゼル スタンドを含む)

プロセッサ

表 2. プロセッサの仕様

特長	Celeron クアッド コア	Celeron デュアル コア
プロセッサ名	Intel Celeron J4105	Intel Celeron J4005
キャッシュ	4 MB	4 MB
コア数	4	2
パッケージ	25 mm x 24 mm FCBGA 1090	25 mm x 24 mm FCBGA 1090
プロセッサのバースト周波数	2.50 GHz	2.70 GHz
プロセッサのベースコア周波数	1.50 GHz	2.00 GHz
グラフィックスベース周波数	250 MHz	250 MHz
グラフィックスエグゼクティブユニット (EU)	12	12
グラフィックス最大動的周波数	750 MHz	700 MHz
サポート対象のメモリテクノロジー	DDR4/LPDDR4 (最大 2400 MT/s)	DDR4/LPDDR4 (最大 2400 MT/s)
最大メモリー サイズ	8 GB	8 GB
チャンネルあたりサポート対象の DIMM	2	2
TjMax	105°C	105°C
熱設計電力 (TDP)	10 W	10 W

チップセット

表 3. チップセットの仕様

説明	値
タイプ	プロセッサ (Intel Gemini Lake) との統合
チップセットの不揮発性メモリー	はい
BIOS 設定シリアル周辺機器インターフェイス (SPI)	16MB オンボード SPI フラッシュ
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 セキュリティ デバイス (Discrete TPM 有効)	チップセット上の TPM 2.0 で 24KB
ファームウェア - TPM (Discrete TPM 無効)	デフォルトで、Platform Trust Technology (PTT) 機能のオペレーティングシステムへの可視性は有効です。

オペレーティングシステム

- ・ Wyse ThinOS
- ・ Wyse ThinOS PCoIP
- ・ Windows 10 IoT Enterprise

メモリー

表 4. メモリーの仕様

説明	値
最低メモリー構成	4 GB (1x 4 GB モジュール)
最大メモリー構成	8 GB
スロット数	2 SODIMM
スロットあたりの最大メモリー サポート	8 GB
メモリー オプション	4 GB - 1x 4 GB 8 GB - 1x 8 GB 8 GB - 2x 4 GB
タイプ	DDR4
速度	2400 MHz

外部ポートとコネクタ

表 5. ポートとコネクタ

説明	値
ネットワーク	RJ45 10/100/1000 x 1
USB	・ 1x USB 3.1 Gen 1 (サイド パネル) ・ 2x USB 3.1 Gen 1 (背面 パネル) ・ 1x PowerShare 機能付き USB 3.1 Gen 1 (背面 パネル) ・ 1x USB 2.0 (背面 パネル) ・ 1x Smart Power On 対応 USB 2.0 (背面 パネル)
オーディオ	・ ライン出力ジャック ・ グローバル ヘッドセット オーディオ ジャック

説明	値
ビデオ	DisplayPort 1.2a
電源アダプターポート	1 回
Security	ケンジントン ロック スロット

ワイヤレス モジュール

表 6. ワイヤレス モジュールの仕様

説明	値
モデル番号	Intel デュアル バンド ワイヤレス AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0
転送速度	1.73 Gbps
対応周波数帯域	2.4/5 GHz (160 MHz)
ワイヤレス規格	WiFi 802.11b/g/a/n/ac
暗号化	64/128 ビット暗号化
Bluetooth	Bluetooth 5.0

オーディオ

表 7. オーディオ

説明	値
ハイ ディフィニッション ステレオ サポート	はい
コントローラ	Realtek ALC3253/ALC1302
外部インタフェース	グローバル ヘッドセットとライン出力ジャック
チャンネル数	2
オーディオ ジャック インピーダンス	
マイク	デジタル デュアル マイク
内部スピーカー電力定格	3 W

ストレージ

お使いのコンピューターでは、次の構成のいずれかがサポートされています。

- ・ M.2 2230 ソリッドステート ドライブ
- ・ M.2 2280 ソリッドステート ドライブ
- ・ eMMC ストレージ (システム基板にはんだ付け)

表 8. ストレージの仕様

タイプ	フォームファクタ	インタフェース	容量	オペレーティングシステム
M.2 2230 128GB PCIe NVMe ソリッドステート ドライブ	M.2 SSD 2230/2280	PCIe Gen 2x2 NVMe (最大 8 Gbps)	128 GB	Windows 10 IoT Enterprise
M.2 2230 32GB SATA ソリッド ステート ドライ ブ	M.2 SSD 2230/2280	SATA AHCI (最大 6 Gbps)	32 GB	Windows 10 IoT Enterprise

タイプ	フォームファクタ	インターフェース	容量	オペレーティングシステム
eMMC ストレージ	システム基板にはんだ付け	eMMC v5.1(最大 HS400 モード)	16 GB	ThinOS、PCoIP 搭載 ThinOS
eMMC ストレージ	システム基板にはんだ付け	eMMC v5.1(最大 HS400 モード)	32 GB	Windows 10 IoT Enterprise

メモ: システムに同梱されているデフォルトのメインドライブは **M.2 SSD** です。

Web カメラ

表 9. Web カメラ

説明	値
カメラ数	1 回
最大解像度	1 MP
カメラのタイプ	IR サポートなしの HD
ビデオ解像度	1280 x 720p @ 30 fps (最大)、720p @ 30 fps

電源

表 10. 電源

説明	値
電源装置の電力	90 W
AC 入力電圧範囲	100 VAC ~ 240 VAC
AC 入力電流 (ロー AC レンジ/ハイ AC レンジ)	1.70 A / 2.50 A
AC 入力周波数	50 Hz ~ 60 Hz
出力電流	4.62 A
定格出力電圧	19.50 VDC
温度範囲 : 動作時	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
温度範囲 : 保管時	-40°C ~ -70°C (-40°F ~ -158°F)

ディスプレイ

表 11. ディスプレイの仕様

説明	値
タイプ	フル HD (FHD) 非タッチ
画面サイズ (対角)	23.8 インチ
スクリーン テクノロジー	IPS
ネイティブ解像度	1920 x 1080
高精細	フル HD
輝度	250 cd/m2
高さ	385.33 mm

説明	値
幅	576.62 mm
メガピクセル	200 万
1 インチあたりの画素数 (PPI)	82
色深度	16.7 M
コントラスト比 (最小)	700:1
コントラスト比 (通常)	1000:1
応答時間 (最大)	25 mil/秒
通常の応答時間	14 mil/秒
リフレッシュレート	60 Hz
視野角	178° 89°

Intel UHD 600 グラフィックス

表 12. Intel UHD 600 グラフィックス

Intel UHD 600 グラフィックス	
バスのタイプ	インテル CPU との統合
シェーダー/TMU/ROP	96/12/3
フレームバッファのメモリーサイズ	グラフィックスデータのシステムメモリーを共有します。最大 1.7 GB(システムメモリーの 4 GB を含む)
マルチディスプレイ対応 : DP 1.2a の使用	1 x DisplayPort、1.2a
内部パネルディスプレイの解像度	60 Hz で 1920 x 1080
オペレーティングシステムグラフィックス/API サポート	<ul style="list-style-type: none"> ・ DX 12 ・ OpenCL 2.1 ・ OpenGL 4.6 ・ シェーダー 6.4
外部ディスプレイの解像度	60 Hz で 4096 x 2160
ビデオ出力	直接出力ポートなし。UHD 600 は、オプションでインテルチップセットからシステムのすべてのポートを動作できます。
GPU クロック周波数	200 MHz (750 MHz までブースト)
パフォーマンス	<ul style="list-style-type: none"> ・ コンピューティング : 288 GFlops ・ 3DMark11 Performance : 710 ・ ピクセル レート : 1.5 GPixels/秒

システムレベルの環境と動作条件

空気汚染物質レベル : G1 (ISA-S71.04-1985 の定義による)

表 13. コンピュータ環境

	動作時	ストレージ
温度範囲	0 ~ 35 °C (32 °F ~ 95 °F)	-40 ~ 65 °C (-40 ~ 149 °F)
相対湿度 (最大)	10% ~ 90% (結露なきこと)	0 ~ 95% (結露しないこと)
振動 (最大)	0.66 GRMS	1.30 GRMS
衝撃 (最大)	110 G †	160 G ‡
高度 (最大)	-15.2 m ~ 3048 m (-50 フィート ~ 10,000 フィート)	-15.2 m ~ 10,668 m (-50 フィート ~ 35,000 フィート)

* ユーザー環境をシミュレートするランダム振動スペクトラムを使用して測定。

† ハードドライブの使用時に、2 ms 正弦半波パルスを使用して測定。

‡ ハードドライブのヘッドが停止位置にある時に、2 ms の正弦半波パルスを使用して測定。


ソフトウェア

この章では、サポートされているオペレーティング システムの詳細と、ドライバーのインストール手順について説明します。

トピック：

- ・ [ドライバのダウンロード](#)

ドライバのダウンロード

1. シンクライアントの電源をオンにします。
2. Dell.com/support にアクセスします。
3. **製品サポート** をクリックし、シンクライアントのサービスタグを入力して、**送信** をクリックします。
 **メモ:** サービスタグがない場合は、自動検出機能を使用するか、お使いのシンクライアントのモデルを手動で参照してください。
4. **ドライバおよびダウンロード** をクリックします。
5. シンクライアントにインストールされているオペレーティング システムを選択します。
6. ページをスクロール ダウンし、ドライバーを選択してインストールします。
7. [**ファイルのダウンロード**] をクリックして、お使いのシンクライアントドライバーをダウンロードします。
8. ダウンロードが完了したら、ドライバファイルを保存したフォルダに移動します。
9. ドライバファイルのアイコンをダブルクリックし、画面の指示に従います。

トピック：

- ・ [デルへのお問い合わせ](#)

デルへのお問い合わせ

① **メモ:** お使いのコンピュータがインターネットに接続されていない場合は、購入時の納品書、出荷伝票、請求書、またはデルの製品カタログで連絡先をご確認ください。

デルでは、オンラインまたは電話によるサポートとサービスのオプションを複数提供しています。サポートやサービスの提供状況は国や製品ごとに異なり、国/地域によってはご利用いただけないサービスもございます。デルのセールス、テクニカルサポート、またはカスタマーサービスへは、次の手順でお問い合わせいただけます。

1. **Dell.com/support** にアクセスします。
2. サポートカテゴリを選択します。
3. ページの下部にある **国/地域の選択** ドロップダウンリストで、お住まいの国または地域を確認します。
4. 必要なサービスまたはサポートのリンクを選択します。