

G5 5090


設定と仕様



Notes, cautions, and warnings

 **メモ:** A NOTE indicates important information that helps you make better use of your product.

 **注意:** A CAUTION indicates either potential damage to hardware or loss of data and tells you how to avoid the problem.

 **警告:** A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury, or death.

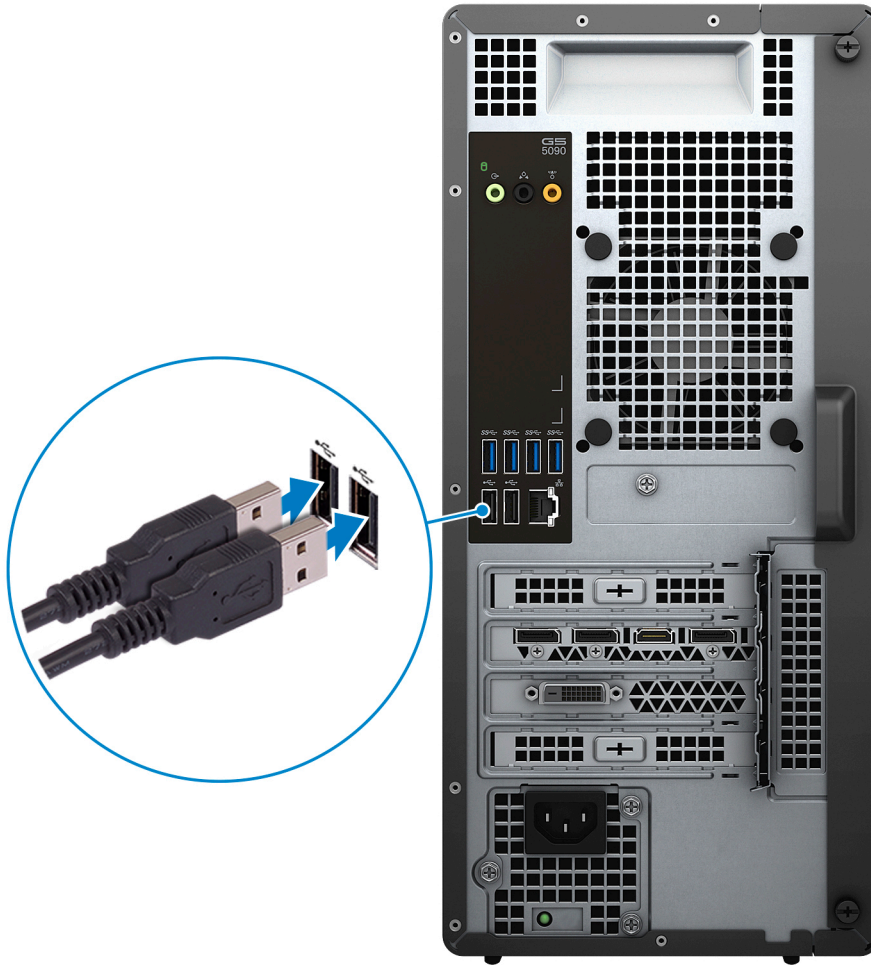
© 2019 Dell Inc. またはその子会社。無断転載を禁じます。Dell、EMC、およびその他の商標は、Dell Inc. またはその子会社の商標です。その他の商標は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

1 G5 5090 のセットアップ	4
2 G5 5090 の図	9
前面.....	9
背面.....	10
背面パネル.....	11
3 G5 5090 の仕様	13
寸法と重量.....	13
プロセッサ.....	13
チップセット.....	13
オペレーティングシステム.....	14
メモリ.....	14
ポートとコネクタ.....	14
通信.....	15
ビデオ.....	16
オーディオ.....	16
ストレージ.....	17
インテル Optane メモリ (オプション)	17
電源定格.....	18
コンピュータ環境.....	19
4 「困ったときは」と「デルへのお問い合わせ」	20

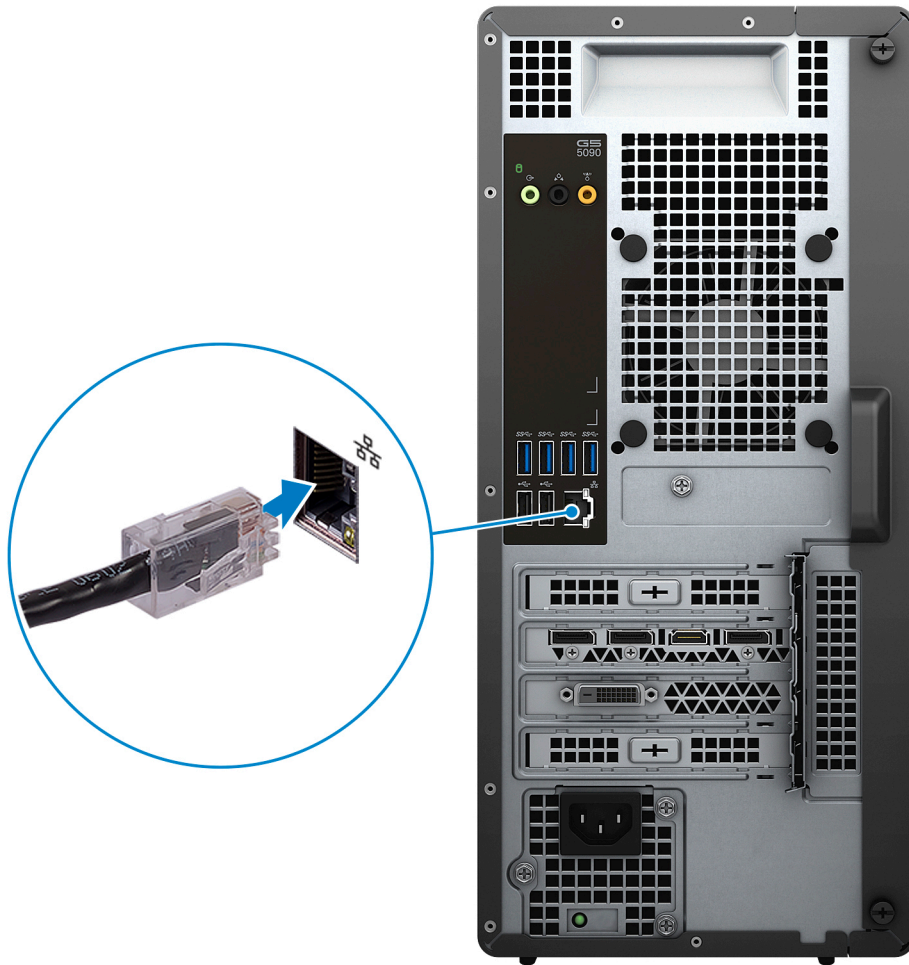
G5 5090 のセットアップ

① | **メモ:** 本書の画像は、ご注文の構成によってお使いのコンピュータと異なる場合があります。

1. キーボードとマウスを接続します。



2. ケーブルを使用するか、ワイヤレス ネットワークに接続して、ネットワークに接続します。

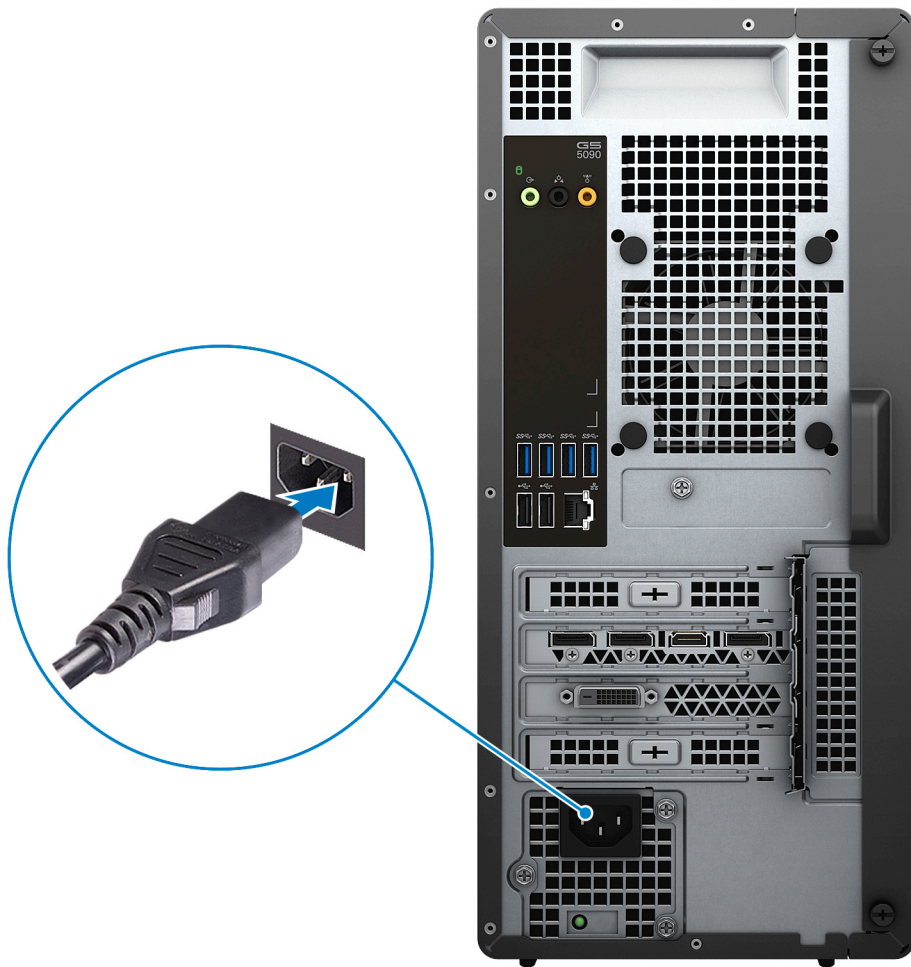


3. ディスプレイを接続します。



メモ: 専用グラフィックスカード搭載のコンピューターを注文した場合、コンピューター背面パネルの HDMI ポートとディスプレイポートはカバーされています。外付けグラフィックスカードに、ディスプレイを接続します。

4. 電源ケーブルを接続します。



5. 電源ボタンを押します。





6. Windows のセットアップを終了します。

画面の指示に従ってセットアップを完了します。セットアップの際には、以下のことをお勧めします。

- ・ ネットワークに接続して、Windows アップデートが行えるようにします。
① メモ: セキュアなワイヤレスネットワークに接続する場合、プロンプトが表示されたらワイヤレスネットワークアクセス用のパスワードを入力してください。
- ・ インターネットに接続されたら、Microsoft アカウントでサインインするか、またはアカウントを作成します。インターネットに接続されていない場合は、オフラインのアカウントを作成します。
- ・ Support and Protection (サポートおよび保護) の画面で、連絡先の詳細を入力します。

7. Windows スタートメニューから Dell アプリを見つけて使用します (推奨)。

表 1. Dell アプリを見つける

リソースを見つける	説明
	<p>マイデルダウンロード</p> <p>主な Dell アプリケーション、ヘルプ記事、お使いのコンピューターに関するその他の重要な情報を一元的に表示します。また、保証のステータス、推奨されるアクセサリ、およびソフトウェアアップデート (使用可能な場合) についても通知します。</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>コンピューターのハードウェアとソフトウェアの状態をプロアクティブにチェックします。SupportAssist OS リカバリツールが、オペレーティングシステムの問題をトラブルシューティングします。詳細については、www.dell.com/support で SupportAssist マニュアルを参照してください。</p> <p>① メモ: SupportAssist 内で保証有効期限をクリックすることで、保証の更新またはアップグレードを行えます。</p>



Dell アップデート

重要な修正プログラムおよび最新のデバイスドライバが提供された場合に、お使いのコンピュータを更新します。Dell Update の使用の詳細については、www.dell.com/support のナレッジベース記事 ([SLN305843](#)) を参照してください。

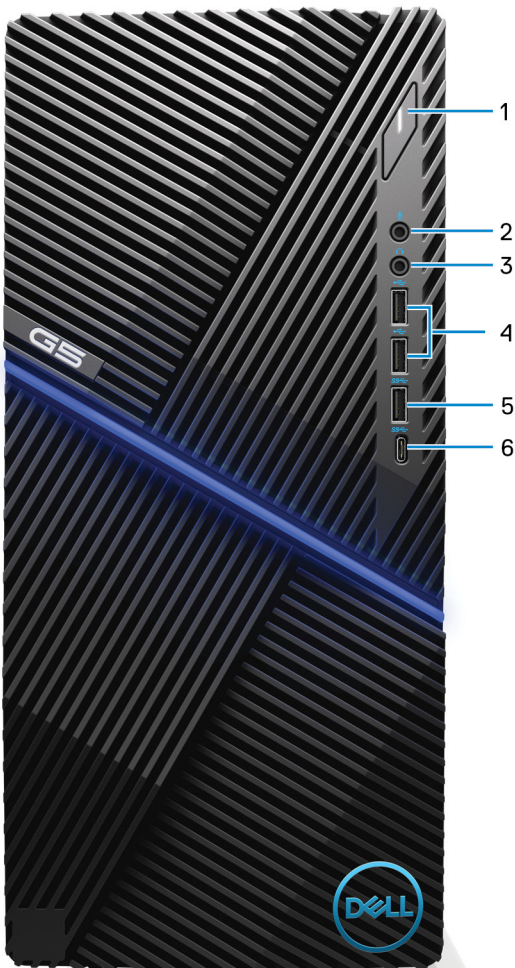


Dell Digital Delivery

購入済みだがプリインストールされていないソフトウェアアプリケーションを、お使いのコンピュータにダウンロードします。Dell Digital Delivery の使用の詳細については、www.dell.com/support のナレッジベース記事 ([153764](#)) を参照してください。

G5 5090 の図

前面



1. 電源ボタン

コンピュータの電源がオフ、スリープモード、または休止状態の場合、押すとコンピュータの電源が入ります。

コンピュータの電源が入っている場合は、押すとスリープ状態になります。

長押しすると、コンピュータを強制終了します。

メモ: 電源オプションで電源ボタンの動作をカスタマイズできます。詳細は、www.dell.com/support/manuals の『*Me and My Dell*』(私とマイデル)を参照してください。

2. マイクポート

外部マイクを接続し、サウンド入力を提供します。

3. ヘッドセットポート

ヘッドフォンまたはヘッドセット(ヘッドフォンとマイクのコンボ)を接続します。

4. USB 2.0 ポート (2)

外部ストレージデバイスやプリンタなどの周辺機器を接続します。データ転送速度は最大で 480 Mbps です。

5. USB 3.1 Gen 1 ポート

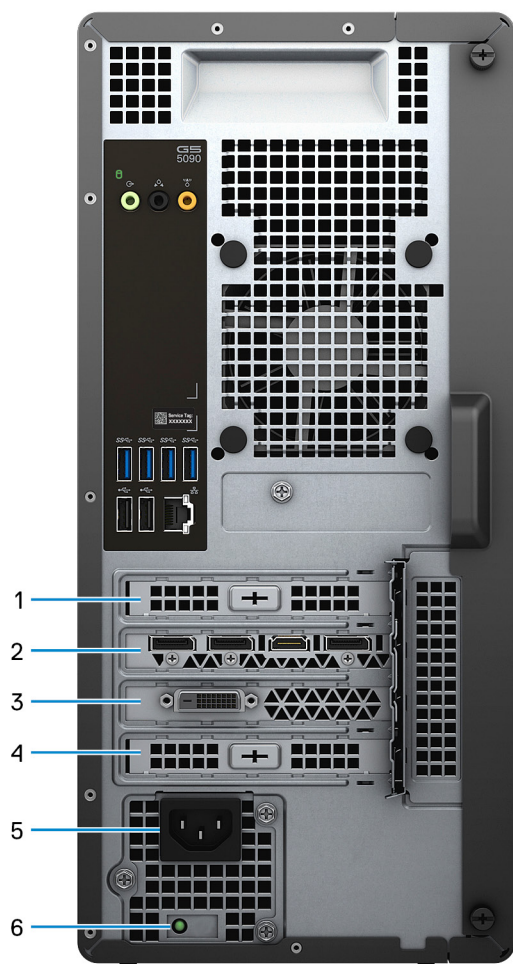
外部ストレージデバイスやプリンタなどの周辺機器を接続します。データ転送速度は最大で 5 Gbps です。

6. USB 3.1 Gen 1 (Type-C) ポート

外付けストレージデバイスを接続します。データ転送速度は最大で 5 Gbps です。

メモ: このポートでは、ビデオ / オーディオのストリーミングはサポートしていません。

背面



1. PCI-Express x1 スロット

グラフィックス、オーディオ、またはネットワークカードなどの PCI-Express カードを接続して、コンピュータの機能を強化します。

2. PCI-Express x16 (グラフィックス) スロット 1

PCI-Express グラフィックスカードを接続して、コンピュータの機能を強化します。

3. デュアル幅グラフィックスカード用拡張スロット

PCI-Express x16 スロットにデュアル幅グラフィックスカードを取り付ける場合、その下半分はこの拡張スロットが収容します。

4. PCI Express x4 スロット

グラフィックス、オーディオ、またはネットワークカードなどの PCI-Express カードを接続して、コンピュータの機能を強化します。

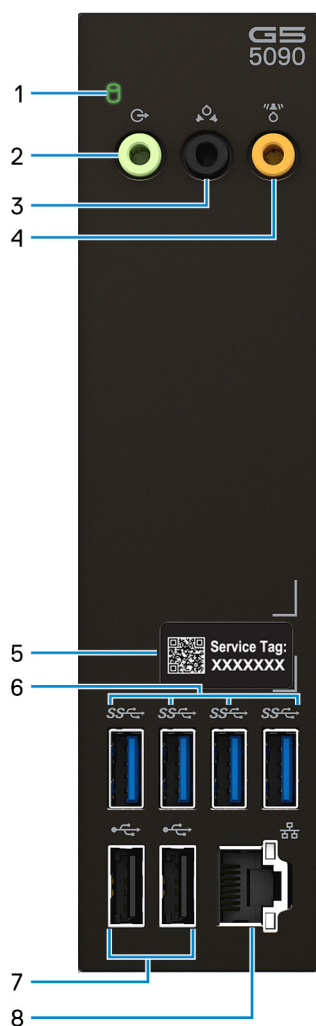
5. 電源ポート

電源ケーブルを接続してコンピュータに電源を供給します。

6. 電源診断ライト

電源の状態を示します。

背面パネル



1. ハードドライブアクティビティライト

コンピュータがハードドライブの読み取りまたは書き込みを行う際に点灯します。

2. ライン出力ポート

スピーカーに接続します。

3. 後部 L/R サラウンドポート

スピーカーやアンプなどのオーディオ出力デバイスに接続します。5.1チャンネルスピーカーのセットアップで、背面左および背面右のスピーカーを接続します。

4. センター/サブウーハー LFE サラウンドポート

サブウーハーを接続します。

① メモ: スピーカーのセットアップの詳細については、スピーカーに付属のマニュアルを参照してください。

5. サービスタグラベル

サービスタグは、デルサービス技術者がコンピュータのハードウェアコンポーネントを識別して、保証情報にアクセスできるようにする、英数字の一意識別子です。

6. USB 3.1 Gen 1 ポート (4)

外部ストレージデバイスやプリンタなどの周辺機器を接続します。データ転送速度は最大で 5 Gbps です。

7. USB 2.0 ポート (2)

外部ストレージデバイスやプリンタなどの周辺機器を接続します。データ転送速度は最大で 480 Mbps です。

8. ネットワークポート

ルータまたはブロードバンド モデムからの Ethernet (RJ45) ケーブルを接続し、10/100/1000 Mbps の転送レートでのネットワークまたはインターネット アクセスを可能にします。

G5 5090 の仕様

寸法と重量

表 2. 寸法と重量

説明	値
高さ	367 mm (14.45 インチ)
幅	169 mm (6.65 インチ)
奥行き	308 mm (12.13 インチ)
重量	7.62 kg</Z2> ① メモ: コンピューターの重量は、発注時の構成や製造上の条件により異なる場合があります。

プロセッサ

表 3. プロセッサ

プロセッサ	ワット数	コア数	スレッド数	速度	キャッシュ	内蔵グラフィックス
第 9 世代インテル Core i3-9100	65 W	4	4	最大 4.2 GHz	6 MB	インテル UHD グラフィックス 630
第 9 世代インテル Core i5-9400	65 W	6	6	最大 4.1 GHz	9 MB	インテル UHD グラフィックス 630
第 9 世代インテル Core i5-9600K	95 W	6	6	最大 4.6 GHz	9 MB	インテル UHD グラフィックス 630
第 9 世代インテル Core i7-9700	65 W	8	8	最大 4.7 GHz	12 MB	インテル UHD グラフィックス 630
第 9 世代インテル Core i7-9700K	95 W	8	8	最大 4.9 GHz	12 MB	インテル UHD グラフィックス 630
第 9 世代インテル Core i9-9900	65 W	8	16	最大 5 GHz	16 MB	インテル UHD グラフィックス 630
第 9 世代インテル Core i9-9900K	95 W	8	16	最大 5 GHz	16 MB	インテル UHD グラフィックス 630

チップセット

表 4. チップセット

説明	値
チップセット	H370

説明	値
プロセッサ	<ul style="list-style-type: none"> 第 9 世代インテル Core i3 第 9 世代インテル Core i5/i5k 第 9 世代インテル Core i7/i7k 第 9 世代インテル Core i9/i9k
フラッシュ EPROM	32 MB
PCIe バス	Gen3.0 まで

オペレーティングシステム

- Windows 10 Home (64 ビット)
- Windows 10 Professional (64 ビット)

メモリ

表 5. メモリの仕様

説明	値
スロット	4 x UDIMM スロット
タイプ	デュアルチャネル DDR4
速度	2666 MHz
最大メモリ	64 GB
最小メモリ	8 GB
スロットあたりのメモリ	8 GB、16 GB
サポートする構成 :	<ul style="list-style-type: none"> 8 GB DDR4、2666 MHz (1 x 8 GB) 16 GB DDR4、2666 MHz (2 x 8 GB) 32 GB DDR4、2666 MHz (2 x 16 GB) 64 GB DDR4、2666 MHz (4 x 16 GB)

ポートとコネクタ

表 6. ポートとコネクタ

説明	値
外部 :	
ネットワーク	RJ-45 ポート (1)
USB	<ul style="list-style-type: none"> USB 3.1 Gen 1 ポート (5) USB 2.0 ポート (4) USB 3.1 Gen 1 (Type-C) ポート (1)

説明	値
オーディオ	<ul style="list-style-type: none"> ・ マイクポート (1) ・ ヘッドセットポート (1) ・ オーディオライン出力ポート (1) ・ 1x 背面 L/R サラウンド スピーカー出力ポート ・ 1x センター/サブウーハー LFE サラウンド スピーカー出力ポート
ビデオ	<p>i メモ: コンピューターに取り付けられているグラフィックスカードによっては、ビデオポートが異なる場合があります。</p>
メモリカードリーダー	非対応
電源ポート	電源コード コネクタ
セキュリティ	非対応
内部:	
PCIe 拡張カードスロット	<ul style="list-style-type: none"> ・ 1x PCIe x16 ・ 1x PCIe x1 ・ 1x PCIe x4
mSATA	非対応
SATA	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2x 2.5 インチ ハード ドライブ用 SATA スロット ・ 1x 3.5 インチ ハード ドライブ用 SATA スロット
M.2	<ul style="list-style-type: none"> ・ 1x Wi-Fi および Bluetooth のコンボカード用 M.2 2230 スロット ・ 1x M.2 2230/2280 スロット (ソリッドステートドライブ/インテル Optane ストレージ用) <p>i メモ: さまざまなタイプの M.2 カードの機能の詳細については、ナレッジベース記事 SLN301626 を参照してください。</p>

通信

イーサネット

表 7. Ethernet の仕様

説明	値
Model number (モデル番号)	Rivet Networks E2500 PCIe ギガビット イーサネット コントローラ
転送レート	10/100/1000 Mbps

ワイヤレス モジュール

表 8. ワイヤレス モジュールの仕様

説明	値	
Model number (モデル番号)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer 1650x
転送レート	最大 433 Mbps	最大 2400 Mbps

説明	値	
サポートされている周波数帯域	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
ワイヤレス規格	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
暗号化	<ul style="list-style-type: none"> 64 ビット/128 ビット WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64 ビット/128 ビット WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

ビデオ

表 9. 専用グラフィックス カードの仕様

専用グラフィックス カード

コントローラ	外部ディスプレイ対応	メモリサイズ	メモリのタイプ
NVIDIA GeForce GTX 1650	<ul style="list-style-type: none"> 1x デュアルリンク DVI-D ポート HDMI 2.0 ポート (1) 	4 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660	<ul style="list-style-type: none"> 1x デュアルリンク DVI-D ポート HDMI 2.0 ポート (1) 1x DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> 1x デュアルリンク DVI-D ポート HDMI 2.0 ポート (1) 1x DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> 1x デュアルリンク DVI-D ポート HDMI 2.0 ポート (1) 1x DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070	<ul style="list-style-type: none"> 1x デュアルリンク DVI-D ポート HDMI 2.0 ポート (1) 2x DisplayPort 1.4 	8 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080	<ul style="list-style-type: none"> HDMI 2.0 ポート (1) 3x DisplayPort 1.4 	8 GB	DDR6
AMD RX 560X	<ul style="list-style-type: none"> 1x デュアルリンク DVI-D ポート HDMI 2.0 ポート (1) 1x DisplayPort 1.4 	4 GB	DDR5

オーディオ

表 10. オーディオの仕様

説明	値
タイプ	5.1 チャンネル ハイ デフィニション オーディオ内蔵
コントローラ	Realtek ALC3861-CG

説明	値
ステレオ変換	対応
内部インターフェース	ハイデフィニッション オーディオ インターフェイス
外部インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・ マイクポート (1) ・ ヘッドセットポート (1) ・ オーディオライン出力ポート (1) ・ 1x 背面 L/R サラウンド スピーカー出力ポート ・ 1x センター/サブウーハー LFE サラウンド スピーカー出力ポート

ストレージ

お使いのコンピューターでは、以下のいずれかの構成がサポートされています。

- ・ 3.5 インチハードドライブ (1)
- ・ 1x3.5 インチ ハード ドライブおよび 1xM.2 2230/2280 ソリッドステート ドライブ
- ・ 1x3.5 インチ ハード ドライブおよび最大 2x2.5 インチ ハード ドライブ
- ・ 1x3.5 インチ ハード ドライブ、最大 2x2.5 インチ ハード ドライブ、および 1xM.2 2230/2280 ソリッドステート ドライブ

コンピューターのプライマリ ドライブは、ストレージ構成により異なります。コンピューターに

- ・ M.2 ソリッドステート ドライブが搭載されている場合は、M.2 ソリッドステート ドライブがプライマリ ドライブです。
- ・ M.2 ドライブがない場合は、3.5 インチ ハード ドライブ、または 2.5 インチ ハード ドライブのいずれかがプライマリ ドライブになります。

表 11. ストレージの仕様

フォームファクタ	インターフェイスのタイプ	容量
2.5 インチハードドライブ	SATA AHCI、最大 6 Gbps	2.5 インチ ハード ドライブのストレージ容量は、別途購入して取り付けられたドライブの仕様によって異なります。
メモ: このコンピューターには、2.5 インチ ハード ドライブが取り付けられていません。2 台の空の 2.5 インチ ハード ドライブ ケージと SATA 延長ケーブルが標準装備されています。		
3.5 インチハードドライブ	SATA AHCI、最大 6 Gbps	最大 2 TB
M.2 2230/2280 ソリッドステート ドライブ	PCIe Gen3.0x4 NVMe、最大 32 Gbps	最大 1TB

インテル Optane メモリ (オプション)

インテル Optane のテクノロジーは 3D XPoint メモリ テクノロジーを利用して、お使いのコンピューターにインストールされているインテル Optane メモリに応じて、不揮発性ストレージ キャッシュ/アクセラレーターおよび/またはストレージ デバイスとして機能します。

お使いのコンピューターは、次のインテル Optane メモリ デバイスをサポートしています。

- ・ インテル Optane メモリ M10
- ・ インテル Optane メモリ M15

インテル Optane メモリ M10

インテル Optane メモリ M10 は、非揮発性ストレージ キャッシュ/アクセラレーターとしてのみ機能し、ハード ドライブ ストレージの読み取り/書き込み速度が向上します。お使いのコンピューターに搭載されているメモリ (RAM) に取って代わるものでも、それを追加するものでもありません。

表 12. インテル Optane メモリ M10 の仕様

説明	値
インタフェース	PCIe Gen3.0x2 NVMe
コネクタ	M.2
フォームファクタ	2280
容量	32 GB

メモ: インテル Optane メモリ M10 は、次の要件を満たすコンピューターでサポートされます。

- 第 7 世代以降のインテル Core i3/i5/i7 プロセッサ
- Windows 10 64 ビット バージョン以降 (Anniversary Update)
- インテル Rapid Storage Technology ドライバ バージョン 15.7 以降

インテル Optane メモリ M15

インテル Optane メモリ M15 は、非揮発性ストレージ キャッシュ/アクセラレーターとしてのみ機能し、ハードドライブストレージの読み取り/書き込み速度が向上します。お使いのコンピューターに搭載されているメモリ (RAM) に取って代わるものでも、それを追加するものでもありません。

表 13. インテル Optane メモリ M15 の仕様

説明	値
インタフェース	PCIe Gen3.0x4 NVMe
コネクタ	M.2
フォームファクタ	2280
容量	32 GB

メモ: インテル Optane メモリ M15 は、次の要件を満たすコンピューターでサポートされます。

- 第 7 世代以降のインテル Core i3/i5/i7 プロセッサ
- Windows 10 64 ビット バージョン以降 (Anniversary Update)
- インテル Rapid Storage Technology ドライバ バージョン 17 以降

電源定格

表 14. 電源定格の仕様

説明	値	
タイプ	360 W	460 W
入力電圧	90 VAC ~ 264 VAC	100 VAC ~ 240 VAC
入力周波数	47 ~ 63 Hz	50 Hz ~ 60 Hz
入力電流 (最大)	5 A	7 A
出力電流 (連続)	18 A	18 A
定格出力電圧	12 VDC	12 VDC
温度範囲 :		
動作時	5°C ~ 45°C (41°F ~ 113°F)	5°C ~ 45°C (41°F ~ 113°F)

説明	値	
ストレージ	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)

コンピュータ環境

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

表 15. コンピュータ環境

説明	動作時	保管時
温度範囲	0 ~ 35°C (32 ~ 95°F)	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)
相対湿度 (最大)	10 ~ 90 % (結露しないこと)	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 (-49.87 フィート ~ 10,000 フィート)	-15.2 m ~ 10668 m (-49.87 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中に、2 ミリ秒のハーフサインパルスを使用して測定。


‡ ハードドライブヘッドが停止位置にある時に、2 ミリ秒のハーフサインパルスを使用して測定。

「困ったときは」と「デルへのお問い合わせ」

セルフヘルプリソース

セルフヘルプリソースを使ってデルの製品とサービスに関するヘルプ情報を取得できます。

表 16. セルフヘルプリソース

セルフヘルプリソース	リソースの場所
デルの製品とサービスに関する情報	www.dell.com
My Dell アプリケーション	
ヒント	
サポートへのお問い合わせ	Windows 検索に Contact Support と入力し、Enter を押します。
オペレーティングシステムのオンラインヘルプ	www.dell.com/support/windows
トラブルシューティング情報、ユーザズガイド、セットアップ方法、製品仕様、テクニカルサポートブログ、ドライバ、ソフトウェアのアップデートなどは、	www.dell.com/support
コンピュータのさまざまな問題に関するデルのナレッジベースの記事。	<ol style="list-style-type: none"> www.dell.com/support にアクセスします。 主題またはキーワードを検索ボックスに入力します。 Search (検索) をクリックして、関連記事を取得します。
<p>お使いの製品について、次の情報を把握します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 製品仕様 オペレーティングシステム 製品のセットアップと使用 データのバックアップ トラブルシューティングと診断 工場出荷時の状態とシステムの復元 BIOS 情報 	<p>www.dell.com/support/manuals の『<i>Me and My Dell</i>』を参照してください。</p> <p>お使いの製品に関する <i>Me and My Dell</i> (私とマイデル) を探すには、次のいずれかの方法で製品を特定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> Detect Product (製品を検出) を選択します。 View Products (製品の表示) のドロップダウンメニューで製品を見つけます。 検索バーに、サービスタグ番号または製品 ID を入力します。

デルへのお問い合わせ

販売、テクニカルサポート、カスタマーサービスに関するデルへのお問い合わせは、www.dell.com/contactdell を参照してください。

① **メモ:** 各種サービスのご提供は国/地域や製品によって異なり、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。

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。