



Dell G3 3590

セットアップと仕様



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、その危険を回避するための方法を説明しています。

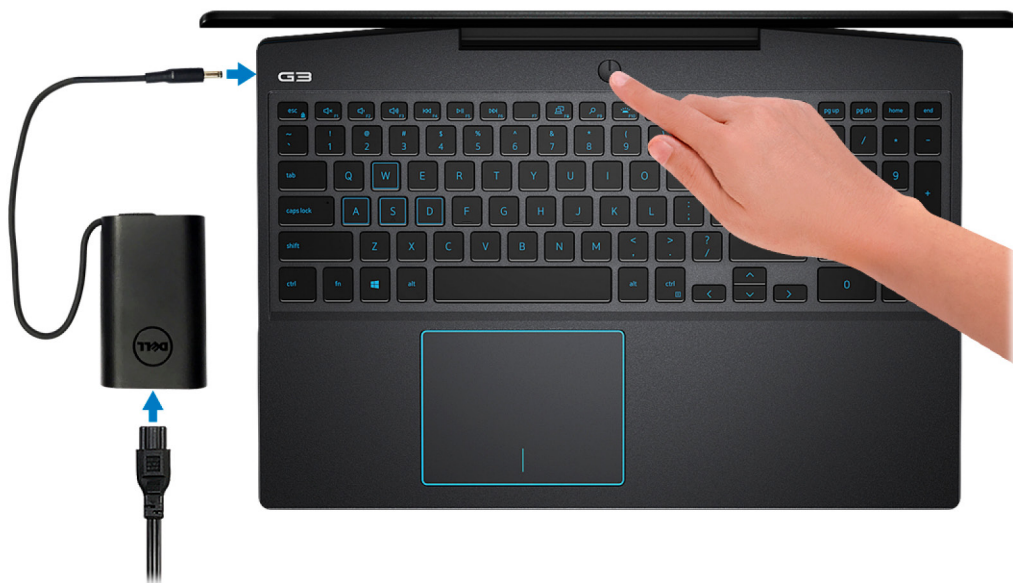
 **警告:** 物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

章 1: Dell G3 3590 のセットアップ	4
章 2: Dell G3 3590 の図	6
右	6
左	6
ベース	7
ディスプレイ	8
底面	9
章 3: Dell G3 3590 の仕様	10
寸法と重量	10
プロセッサ	10
チップセット	10
オペレーティングシステム	11
メモリー	11
ポートとコネクタ	11
通信	12
オーディオ	13
ストレージ	13
インテル Optane メモリ (オプション)	14
メディアカードリーダー	15
キーボード	15
カメラ	16
タッチパッド	16
タッチパッドジェスチャ	16
電源アダプター	17
バッテリー	17
ディスプレイ	18
指紋認証リーダー (オプション)	19
ビデオ	19
コンピュータ環境	19
章 4: ゲーム シフトを使用	21
章 5: キーボードのショートカット	22
章 6: 「困ったときは」と「デルへのお問い合わせ」	25

Dell G3 3590 のセットアップ

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. 電源アダプタを接続して、電源ボタンを押します。



メモ: バッテリー電源を節約するために、バッテリーが省電力モードになることがあります。電源アダプタを接続し、電源ボタンを押してコンピュータの電源を入れます。

2. オペレーティングシステムのセットアップを完了します。

Ubuntu の場合：

画面の指示に従ってセットアップを完了します。Ubuntu のインストールと設定の詳細については、www.dell.com/support で、ナレッジベースの記事 [SLN151664](#) および [SLN151748](#) を参照してください。

Windows の場合：

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。
- **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。

3. 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
	マイデルダウンロード

表 1. Dell アプリを見つける（続き）

リソースを見つける	説明
	<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ー、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います。</p>
	<p>Dell アップデート</p> <p>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ーを更新します。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。</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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ー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。</p>

Dell G3 3590 の図

右



1. SD カードスロット

SD カードの読み取りと書き込みを行います。

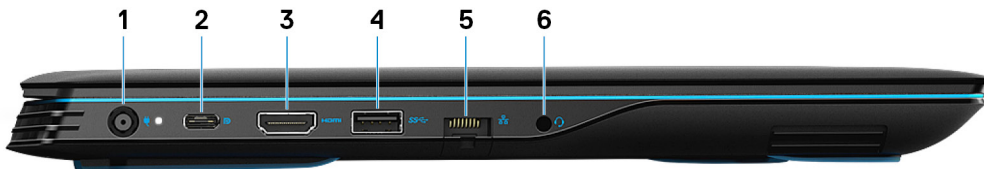
2. USB 2.0 ポート (2)

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。

3. セキュリティ ケーブル スロット (V 字型)

セキュリティケーブルを接続してコンピュータが無断で動かされるのを防ぎます。

左



1. 電源アダプタポート

電源アダプタを接続してコンピュータに電源を供給します。

2. USB 3.1 Gen 2 (Type-C) port with DisplayPort (for computers shipped with NVIDIA GeForce GTX 1650 and NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)

Connect peripherals such as external storage devices, printers, and external displays. Provides data transfer speed of up to 10 Gbps. Supports DisplayPort 1.4 and also enables you to connect to an external display using a display adapter.

メモ: A USB (Type-C)-to-DisplayPort adapter (sold separately) is required to connect to a DisplayPort device.

3. HDMI ポート

TV または他の HDMI 入力対応機器に接続します。ビデオおよびオーディオ出力を提供します。

4. 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。

5. ネットワークポート

ルーター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、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。

6. 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。

ベース



1. 左クリックエリア

押すと左クリックになります。

2. タッチパッド

タッチパッド上で指を移動させると、マウスポインタが移動します。タップすると左クリックし、2本の指でタップすると右クリックします。

3. 右クリックエリア

押すと右クリックになります。

4. Power button with optional fingerprint reader

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

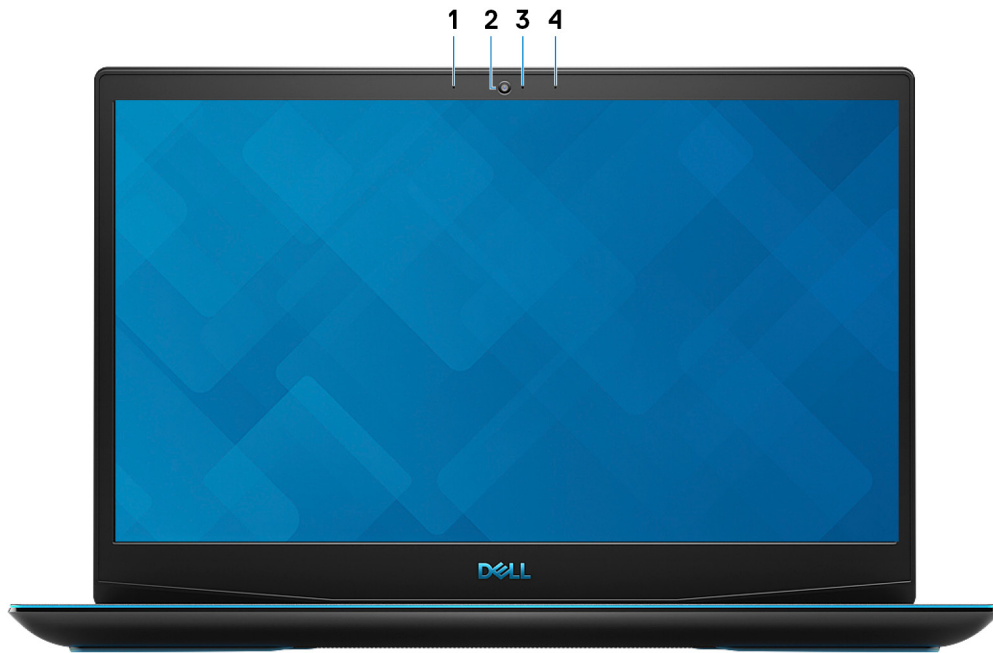
When the computer is turned on, press the power button to put the computer into sleep state; press and hold the power button for 10 seconds to force shut-down the computer.

If the power button has a fingerprint reader, place your finger on the power button to log in.

メモ: You can customize power-button behavior in Windows. For more information, see *Me and My Dell* at www.dell.com/support/manuals.

メモ: To reset the battery, press and hold the power button for 25 seconds.

ディスプレイ



1. **左マイク**
オーディオ録音や音声通話のデジタルサウンド入力を提供します。
2. **カメラ**
ビデオチャット、写真撮影、およびビデオ録画ができます。
3. **カメラステータスライト**
カメラが使用されると点灯します。
4. **右マイク**
オーディオ録音や音声通話のデジタルサウンド入力を提供します。

底面



1. 左側のスピーカー

オーディオ出力を提供します。

2. 右スピーカー

オーディオ出力を提供します。

3. 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。

Dell G3 3590 の仕様

寸法と重量

表 2. 寸法と重量

説明	値
高さ :	
前面	21.60 mm (0.85 インチ)
背面	23.18 mm (0.91 インチ)
幅	365.50 mm (14.39 インチ)
奥行き	254 mm (10 インチ)
重量 (最大)	2.34 kg (5.16 ポンド) - 最小 <i>①</i> 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

説明	Values	
プロセッサ	第 9 世代インテル Core i5-9300H	第 9 世代インテル Core i7-9750H
ワット数	45 W	45 W
コア数	4	6
スレッド数	8	12
速度	最大 4.1 GHz	最大 4.5 GHz
キャッシュ	8 MB	12 MB
内蔵グラフィックス	インテル UHD グラフィックス 630	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	Values
チップセット	HM370

表 4. チップセット (続き)

説明	Values
プロセッサ	第 9 世代インテル Core i5/i7
DRAM バス幅	64 ビット
フラッシュ EPROM	16 MB
PCIe バス	Gen 3.0 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)
- Ubuntu

メモリー

表 5. メモリーの仕様

説明	値
スロット	SODIMM スロット (2)
タイプ	DDR4
スピード	2666 MHz
最大メモリー	32 GB
最小メモリー	4 GB
スロットごとのメモリー サイズ	4 GB、8 GB、および 16 GB
サポートされている構成	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4、2666 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4、2666 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB DDR4、2666 MHz (1 x 8 GB) • 12 GB DDR4、2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB DDR4、2666 MHz (2 x 8 GB) • 16 GB DDR4、2666 MHz (1 x 16 GB) • 32 GB DDR4、2666 MHz (2 x 16 GB)

ポートとコネクタ


表 6. 外部ポートとコネクター

説明	値
外部 :	
ネットワーク	1 x LAN ポート (RJ45)
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 3.1 Gen 2 Type-C ポート (DisplayPort 対応) (NVIDIA GeForce GTX 1650 および NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti が搭載されたコンピューターの場合)

表 6. 外部ポートとコネクタ (続き)

説明	値
	<ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.1 Gen 1 ポート 2 x USB 2.0 ポート
オーディオ	1 x ヘッドセット (ヘッドフォンとマイクロフォンのコンボ) ポート
ビデオ	1 x HDMI 2.0 ポート
メディア カード リーダー	SD カード スロット x 1
ドッキングポート	非対応
電源アダプターポート	7.40 mm x 5.08 mm
セキュリティ	セキュリティケーブル スロット (ウェッジ型) (1)

表 7. 内部ポートとコネクタ

説明	値
内部 :	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi および Bluetooth のコンボカード用 M.2 スロット (1) 1 x M.2 スロット (次のいずれかのデバイス用) <ul style="list-style-type: none"> ソリッドステート ドライブ (2230/2280) インテル Optane メモリ M15 (2280) ソリッドステート ストレージ内蔵インテル Optane メモリ H10 (2280) <p> 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 8. Ethernet の仕様

説明	値
Model number (モデル番号)	Realtek RTL8111 Ethernet コントローラー (システム ボードに内蔵)
転送レート	10/100/1000 Mbps

ワイヤレス モジュール

表 9. 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 (DW1820)	インテル 9560 (160 MHz)	インテル AX200
転送レート	最大 433 Mbps	最大 1.73 Gbps	最大 2.4 Gbps

表 9. ワイヤレス モジュールの仕様 (続き)

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

オーディオ

表 10. オーディオの仕様

説明	値
コントローラー	ゲーム用 Nahimic 3D オーディオ搭載 Realtek ALC3254
ステレオ変換	対応
内部インターフェイス	HDMI 経由のインテル ハイデフィニション オーディオ (HDA)
外部インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> ヘッドセット コンボ コネクター カメラ モジュールのデジタルアレイ マイクロフォン入力
スピーカー	2 台
アンプ内蔵スピーカー	対応 (オーディオ コーデック ビルトイン増幅器)
外部ボリューム コントロール	キーボード ショートカット コントロール
スピーカー出力 :	
平均値	2 W
ピーク 値	2.5 W
サブウーハー出力	非対応
マイクロフォン	デュアルアレイマイク

ストレージ

お使いのコンピューターには、以下の**いずれか**の構成が搭載されています。

- 1 枚の M.2 カード (ソリッドステート ドライブまたはソリッドステート ストレージ内蔵インテル Optane メモリー H10)
- 1x2.5 インチ ハード ドライブ
- M.2 カード (ソリッドステート ドライブまたはソリッドステート ストレージ内蔵インテル Optane メモリ H10) (1)、および 2.5 インチ ハード ドライブ (1)

メモ: ソリッドステート ドライブまたはソリッドステート ストレージ搭載インテル Optane メモリ H10 がプライマリ ドライブです。

- 2.5 インチ ハード ドライブ (1) および M.2 カード (インテル Optane メモリ M15)(1)

メモ: 2.5 インチ ハード ドライブがプライマリ ドライブです。

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	<ul style="list-style-type: none"> 1 TB (5400 RPM) 1 TB + 8 GB ハイブリッド 2 TB (5400 RPM)
M.2 2230/2280 ソリッドステート ドライブ	<ul style="list-style-type: none"> SATA PCIe (最大 x4) PCIe NVMe 3.0 x4、最大 32 Gbps PCIe 3.0、8 Gbp (最大 4 レーン) 	最大 1 TB
ソリッドステートストレージ内蔵 M.2 2280 インテル Optane メモリ H10	ソリッドステート ストレージ : PCIe NVMe 3.0 x2	ソリッドステートストレージ : 最大 512 GB

インテル Optane メモリ (オプション)

インテル Optane テクノロジーは 3D XPoint メモリ テクノロジーを利用し、お使いのコンピューターに装着されたインテル 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は、次のインテル Optane メモリをサポートしています。

- インテル Optane メモリ M15
- ソリッドステート ストレージ内蔵インテル Optane メモリ H10

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 12. インテル Optane メモリ M15 の仕様

説明	Values
インタフェース	PCIe 3.0 x2
コネクタ	M.2
フォームファクタ	2280
容量	32 GB または 64 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 ラピッド ストレージ テクノロジー ドライバ バージョン 15.9.1.1018 以降

ソリッドステート ストレージ内蔵インテル Optane メモリ H10

ソリッドステート ストレージ内蔵インテル Optane メモリ H10 は、不揮発性ストレージ キャッシュ/アクセラレーター (ハード ドライブ ストレージの読み取り/書き込み速度の高速化が可能) とソリッドステート ストレージ ソリューションの両方として機能します。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. ソリッドステートストレージ内蔵インテル Optane メモリ H10 の仕様

説明	Values
インタフェース	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none"> 1 x Optane メモリ用 PCIe 3.0 x2 1 x ソリッドステートストレージ用 PCIe 3.0 x2
コネクタ	M.2
フォームファクタ	2280
容量 (Optane メモリ)	最大 32 GB
容量 (ソリッドステートストレージ)	最大 512 GB

メモ: ソリッドステートストレージ内蔵インテル Optane メモリ H10 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 9 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 ラピッドストレージテクノロジー ドライババージョン 15.9.1.1018 以降

メディアカードリーダー

表 14. メディアカードリーダーの仕様

説明	値
タイプ	SD カードスロット x1
サポートされるカード	<ul style="list-style-type: none"> セキュアデジタル (SD) セキュアデジタル高容量 (SDHC) セキュアデジタル拡張容量 (SDXC) <p>メモ: メディアカードでサポートされる最大容量は、コンピューターで使用されているメディアカードの規格によって異なります。</p>

キーボード

表 15. キーボードの仕様

説明	値
タイプ	<ul style="list-style-type: none"> 標準キーボード バックライトキーボード (オプション) 4 ゾーン RGB バックライトキーボード (オプション)
レイアウト	QWERTY
キーの数	<ul style="list-style-type: none"> 米国とカナダ: 101 キー 英国: 102 キー 日本: 105 キー
サイズ	X = 19.05 mm キーピッチ Y = 18.05 mm キーピッチ
ショートカットキー	キーボードのキーの中には記号が 2 つ書かれているものがあります。そのキーを使用して代替文字を打つ、または二次機能を

表 15. キーボードの仕様（続き）

説明	値
	<p>実行することができます。代替文字を打つには、Shift キーと希望するキーを押します。二次機能を実行するには、Fn キーと希望するキーを押します。</p> <p>メモ: BIOS セットアッププログラムで [ファンクションキーの動作] を変更することで、ファンクションキー（F1～F12）のプライマリ動作を定義できます。</p> <p>「キーボードショートカット」を参照してください。</p>

カメラ

表 16. カメラの仕様

説明	値
カメラの数	1 回
タイプ	HD RGB カメラ
場所	前面
センサーのタイプ	CMOS センサーテクノロジー
解像度：	
静止画像	0.92 メガピクセル（HD）
ビデオ	1280 x 720 (HD)(30 fps)
対角視野角	78.6 度

タッチパッド

表 17. タッチパッドの仕様

説明	値
解像度：	
水平方向	1229
垂直方向	749
寸法：	
水平方向	105 mm（4.13 インチ）
垂直方向	80 mm（3.15 インチ）

タッチパッドジェスチャ

Windows 10 のタッチパッドジェスチャーの詳細については、support.microsoft.com にある Microsoft ナレッジベースの記事 [4027871](#) を参照してください。

電源アダプター

表 18. 電源アダプターの仕様

説明		値	
タイプ		130 W (E4 シリーズ)	180 W (E4 シリーズ)
直径 (コネクター)		7.40 mm x 5.08 mm	7.40 mm x 5.08 mm
入力電圧		100 VAC ~ 240 VAC	100 VAC ~ 240 VAC
入力周波数		50 Hz ~ 60 Hz	50 Hz ~ 60 Hz
入力電流 (最大)		2.50 A	2.34 A
出力電流 (連続)		6.70 A	9.34 A
定格出力電圧		DC19.50 V	DC19.50 V
温度範囲 :			
	動作時	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
	ストレージ	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)

バッテリー

表 19. バッテリーの仕様

説明		値
タイプ		3 セル 「スマート」 リチウムイオン (51 WHr)
電圧		DC 11.40 V
重量 (最大)		0.23 kg (0.51 lb)
寸法 :		
	高さ	7.05 mm (0.28 インチ)
	幅	67.65 mm (2.66 インチ)
	奥行き	241.25 mm (9.50 インチ)
温度範囲 :		
	動作時	0 ~ 70°C (32 ~ 158°F)
	ストレージ	放電 : -20°C ~ 65°C (-4°F ~ 149°F)
動作時間		バッテリー駆動時間は動作状況によって変わり、電力を著しく消費する状況では大幅に短くなる可能性があります。
充電時間 (概算)		3 時間 (PC の電源がオフになっている場合) メモ: Dell Power Manager のアプリケーションを使用して、充電時間、期間、開始および終了時刻などを制御します。Dell Power Manager の詳細については、 https://www.dell.com/ の 『Me and My Dell』 を参照してください

表 19. バッテリーの仕様（続き）

説明	値
寿命（概算）	300 サイクル（充電 / 放電）
コイン型電池	CR-2032
動作時間	バッテリー駆動時間は動作状況によって変わり、電力を著しく消費する状況では大幅に短くなる可能性があります。

ディスプレイ

表 20. ディスプレイの仕様

説明	Values		
タイプ	FHD 非光沢	FHD 非光沢	FHD 非光沢
パネルテクノロジー	IPS（インプレーンスイッチング）	IPS（インプレーンスイッチング）	IPS（インプレーンスイッチング）
輝度（標準）	220 nit	300 ニット	300 ニット
寸法（アクティブエリア）:			
高さ	193.60 mm（7.62 インチ）	193.60 mm（7.62 インチ）	193.60 mm（7.62 インチ）
幅	344.20 mm（13.55 インチ）	344.20 mm（13.55 インチ）	344.20 mm（13.55 インチ）
対角線	394.90 mm（15.60 インチ）	394.90 mm（15.60 インチ）	394.90 mm（15.60 インチ）
ネイティブ解像度	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
メガピクセル	2.07	2.07	2.07
色域	NTSC 45%	NTSC 72%	NTSC 72%
1 インチあたりの画素数（PPI）	141	141	141
コントラスト比（最小）	700:1（標準）/600:1（最小）	700:1（標準）/600:1（最小）	800:1（標準）/600:1（最小）
応答時間（最大）	35 ミリ秒ライズ/フォール	35 ミリ秒ライズ/フォール	9 ミリ秒ライズ/フォール
リフレッシュレート	60 Hz	60 Hz	144 Hz
水平可視角度	+/- 85 度	+/- 85 度	+/- 85 度
垂直可視角度	+/- 85 度	+/- 85 度	+/- 85 度
ピクセルピッチ	0.179 mm	0.179 mm	0.179 mm
消費電力（最大）	4.2 W	6.2 W	7.8 W
非光沢 vs 光沢仕上げ	非光沢	非光沢	非光沢
Touch のオプション	無	無	無

指紋認証リーダー（オプション）

表 21. 指紋リーダーの仕様

説明	値
センサーテクノロジー	容量式
センサーの解像度	500 PPI
センサーの領域	5.5 mm (0.22 インチ) x 4.5 mm (0.18 インチ)
センサーのピクセルサイズ	108 x 88 ピクセル

ビデオ

表 22. ビデオの仕様

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 1050	1 x HDMI 2.0 ポート	3 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650	1 x HDMI 2.0 ポート	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	1 x HDMI 2.0 ポート	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	1 x HDMI 2.0 ポート	6 GB	GDDR6

表 23. ビデオの仕様

内蔵グラフィックス			
コントローラ	外部ディスプレイ対応	メモリサイズ	プロセッサ
インテル UHD グラフィックス 630	<ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.1 Gen 2 (Type-C) ポート (DisplayPort 対応) (オプション) 1 x HDMI 2.0 ポート 	共有システム メモリー	第 9 世代インテル Core i5/i7

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 24. コンピュータ環境

説明	動作時	ストレージ
温度範囲	0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F)	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)
相対湿度 (最大)	10% ~ 90% (結露なし)	0% ~ 95% (結露なし)
振動 (最大) *	0.66 GRMS	1.30 GRMS
衝撃 (最大)	110 G†	160 G‡
高度 (最大)	-15.2 ~ 3,048 m (-50 ~ 10,000 フィート)	-15.2 ~ 10,668 m (-50 ~ 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。

ゲーム シフトを使用

ゲーム シフトでは、プロセッサのファン速度が温度冷却に最適な速度に向上するため、ゲームのパフォーマンスが向上します。

ゲーム シフトの有効化

ゲーム シフトを有効にするには、[F7] キーを押します ([fn] のデフォルトが有効な場合。それ以外の場合は [fn] キー+ [F7] キーを押します)。詳細については「[キーボード ショートカット](#)」を参照してください。

Alienware Command Center には、青色の G アイコンが表示され、ゲーム シフトが有効になっていることを示す通知がポップアップ表示されます。

ゲーム シフトの無効化


コンピューターをゲームに使用していない場合、[F7] キー ([fn] のデフォルトが有効な場合。それ以外の場合は [fn] キー+ [F7] キーを押します) を押してゲーム シフトを無効にします。

ゲーム シフトは次の場合にも無効になります。

- コンピューターをスリープ状態に設定した。
- コンピューターを再起動した。
- ゲーム シフトが 24 時間連続して有効になっていた。
- 新しいゲームを開始した。
- ゲーム シフトで実行されていたゲームを終了した。
- コンピューターの電源プランまたは温度プロファイルを変更した。

オペレーティング システムの再インストール後のゲーム シフトのインストール

Alienware Command Center と Alienware OC Controls は工場出荷時にインストールされます。オペレーティング システムを再インストールする場合、ゲーム シフトを使用する前に Alienware Command Center と Alienware OC Controls を再インストールする必要があります。

 **メモ:** Windows オペレーティング システムとすべての互換ドライバがコンピューターに再インストールされていることを確認します。Windows Update も必要です。

オペレーティング システム、Alienware Command Center、Alienware OC Controls の再インストール後、ゲーム シフトをインストールします。

1. デル サポート サイト (www.dell.com/support) に移動します。
2. 「Dell G3 3590」と入力し、[[検索]] をクリックします。
3. [Drivers & Downloads (ドライバとダウンロード)] をクリックします。
4. [Alienware Command Center] をダウンロードしてインストールします。
5. [Alienware OC Controls] をダウンロードしてインストールします。
6. コンピュータを再起動します。ゲーム シフトを有効にすることができます (「[ゲーム シフトの有効化](#)」を参照)。

キーボードのショートカット

メモ: キーボードの文字は、キーボードの言語設定によって異なる場合があります。ショートカットに使用するキーは、すべての言語設定に対して同様です。

キーボードのキーの中には記号が2つ書かれているものがあります。そのキーを使用して代替文字を打つ、または二次機能を実行することができます。キーの下部に表示されている記号は、そのキーが押されたときに入力される文字を指します。**Shift** キーとそのキーを押すと、キーの上部に表示されている記号が入力されます。たとえば、**2**を押すと **2** が入力され、**Shift+2** を押すと **@** が入力されます。

キーボード上部にある **F1** ~ **F12** キーは、各キーの下部にあるアイコンが示すマルチメディアコントロール用のファンクションキーです。アイコンが示すタスクを起動するには、そのファンクションキーを押します。たとえば、**F1** を押すと消音になります（次の表を参照）。









ただし、ファンクションキー **F1** ~ **F12** が特定のソフトウェアアプリケーションに必要な場合、**fn+Esc** を押してマルチメディア機能を無効にすることができます。それ以降は、**fn** とそれぞれのファンクションキーを押すと、マルチメディアコントロールの機能を起動することができます。たとえば、**fn+F1** を押すと消音になります。

メモ: また、BIOS セットアッププログラムで [ファンクションキーの動作] を変更することで、ファンクションキー（**F1** ~ **F12**）のプライマリ動作を定義できます。

表 25. キーボードのショートカットのリスト

ファンクションキー	再定義したキー（マルチメディアコントロール用）	動作を
	 + 	消音
	 + 	音量を下げる
	 + 	音量を上げる
	 + 	前のトラック / チャプターを再生
	 + 	再生 / 一時停止
	 + 	次のトラック / チャプターを再生
	 + 	ゲームシフトを有効化または無効化
	 + 	外部ディスプレイに切り替え
	 + 	検索

表 25. キーボードのショートカットのリスト (続き)





ファンクションキー	再定義したキー (マルチメディアコントロール用)	動作を
	 + 	キーボード背面ライトを切り替える(オプション) メモ: バックライトなしキーボードの F10 キーファンクションキーには、バックライトアイコンがありません。 i この場合は、このファンクションキーには、キーボードバックライトの切り替え機能がありません。
	 + 	輝度を下げる
	 + 	輝度を上げる

Fn キーは、キーボード上の特定のキーと使用して、その他のセカンダリ機能を起動することもできます。

表 26. キーボードのショートカットのリスト

ファンクションキー	動作を
 + 	ワイヤレスをオフ / オンにする
 + 	一時停止 / 休止
 + 	スリープ
 + 	スクロールロックを切り替える
 + 	電源およびバッテリーステータスライト / ハードドライブアクティビティライトを切り替える
 + 	システム要求
 + 	アプリケーションメニューを開く
 + 	Fn キー ロックの切り替え
 + 	ページアップ
 + 	ページダウン

表 26. キーボードのショートカットのリスト（続き）

ファンクションキー	動作を
 + 	ホーム
 + 	終了

「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 27. 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
マイデルダウンロード	
ヒント	
サポートへのお問い合わせ	Windows サーチに 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 www.dell.com/support/linux
トラブルシューティング情報、ユーザーズガイド、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。	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"> 1. www.dell.com/support にアクセスします。 2. 主題またはキーワードを [検索] ボックスに入力します。 3. [検索] をクリックして、関連記事を取得します。
お使いの製品について、次の情報を把握します。 <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 	www.dell.com/support/manuals の『Me and My Dell』を参照してください。 お使いの製品に関する Me and My Dell を探すには、次のいずれかの方法で製品を特定します。 <ul style="list-style-type: none"> ● [製品を検出] を選択します。 ● [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 ナンバー] 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。

❗ **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。

❗ **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。