

Alienware Aurora R9

設定と仕様

メモ、注意、警告

① | **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。

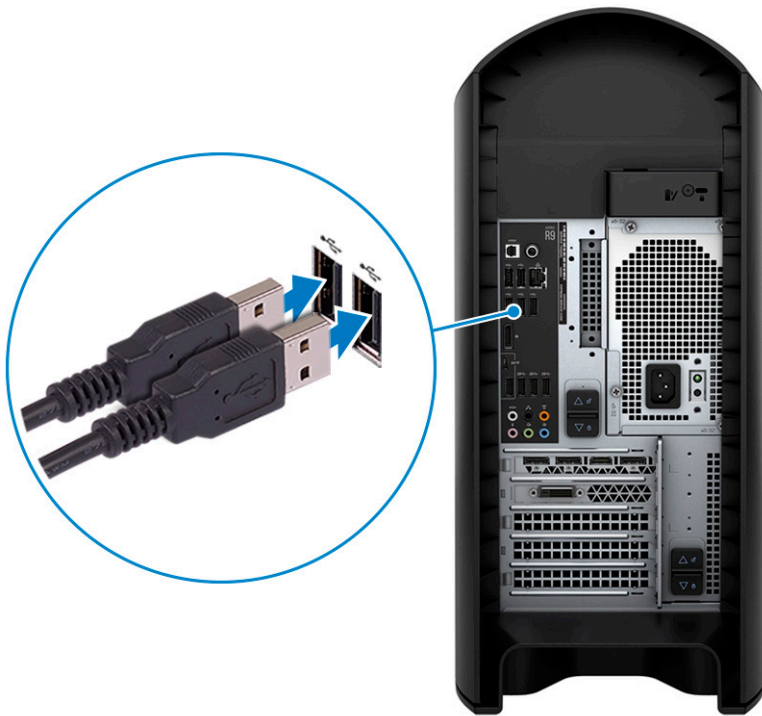
⚠ | **警告:** 物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

目次

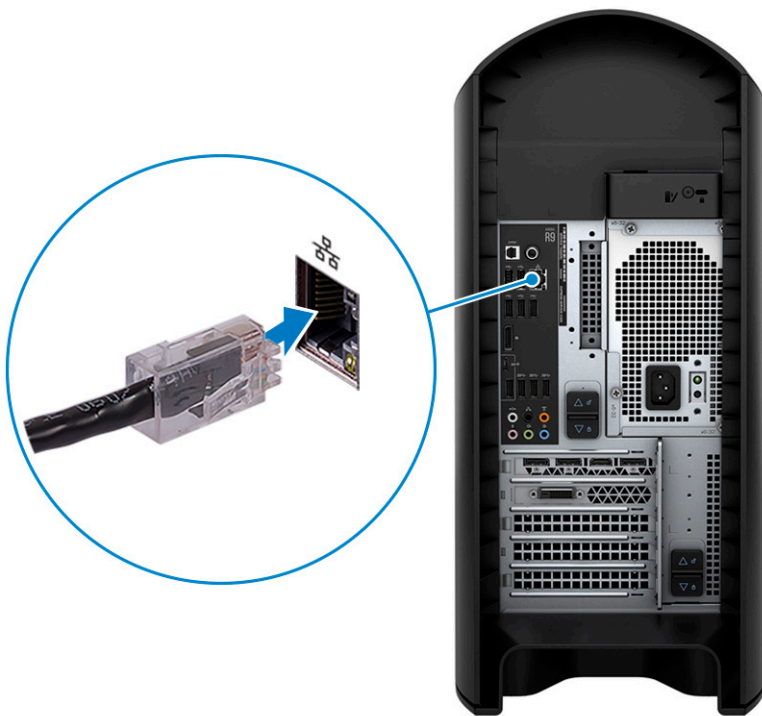
章 1: コンピュータのセットアップ	4
章 2: Alienware Aurora R9 の図	7
前面.....	7
背面.....	8
背面パネル.....	10
章 3: Alienware Aurora R9 の仕様	12
寸法と重量.....	12
プロセッサ.....	12
チップセット.....	12
オペレーティングシステム.....	13
メモリ.....	13
ポートとコネクタ.....	13
通信.....	14
ビデオ.....	15
オーディオ.....	15
ストレージ.....	15
電源定格.....	16
コンピュータ環境.....	16
章 4: Alienware Command Center	18
章 5: 「困ったときは」と「Alienware へのお問い合わせ」	19

コンピュータのセットアップ

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。

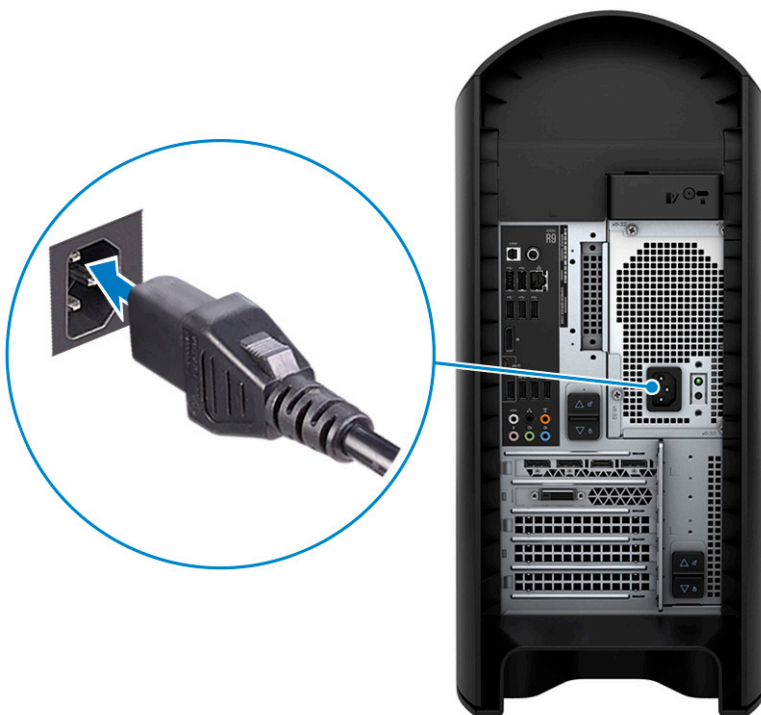


3. ディスプレイを接続します。



- ① **メモ:** PC の背面パネルの DisplayPort はカバーされています。PC の専用グラフィックスカードに、ディスプレイを接続します。
- ① **メモ:** グラフィックスカードが2枚ある場合は、PCI-Express X16 (グラフィックススロット1) に取り付けられているカードがプライマリグラフィックスカードになります。

4. 電源ケーブルを接続します。

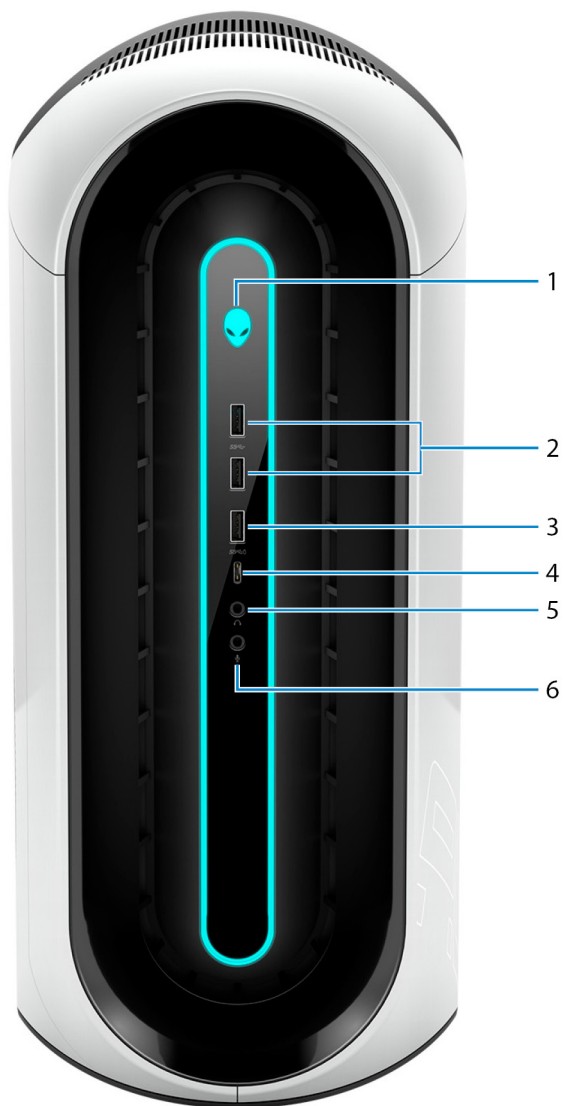


5. 電源ボタンを押します。



Alienware Aurora R9 の図

前面



1. 電源ボタン (AlienHead)

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。

4 秒間長押しすると、コンピュータを強制シャットダウンします。

i 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。

2. USB 3.1 Gen 1 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 5 Gbps です。

3. USB 3.1 Gen 1 ポート (PowerShare 対応)

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。PowerShare では、接続された USB デバイスを充電できます。

① **メモ:** 接続された USB デバイスは、コンピューターの電源がオフ、またはスリープモードの場合は充電できません。接続デバイスの充電を開始するには、コンピューターの電源をオンにします。

4. USB 3.1 Gen 1 (Type-C) ポート

外部ストレージデバイス、プリンタ、外部ディスプレイ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。デバイス間の双方向の電力供給を可能にする Power Delivery をサポートします。最大 15 W の電源出力で、より高速な充電が可能になります。

① **メモ:** DisplayPort デバイスの接続には USB Type-C - DisplayPort アダプタ (別売り) が必要です。

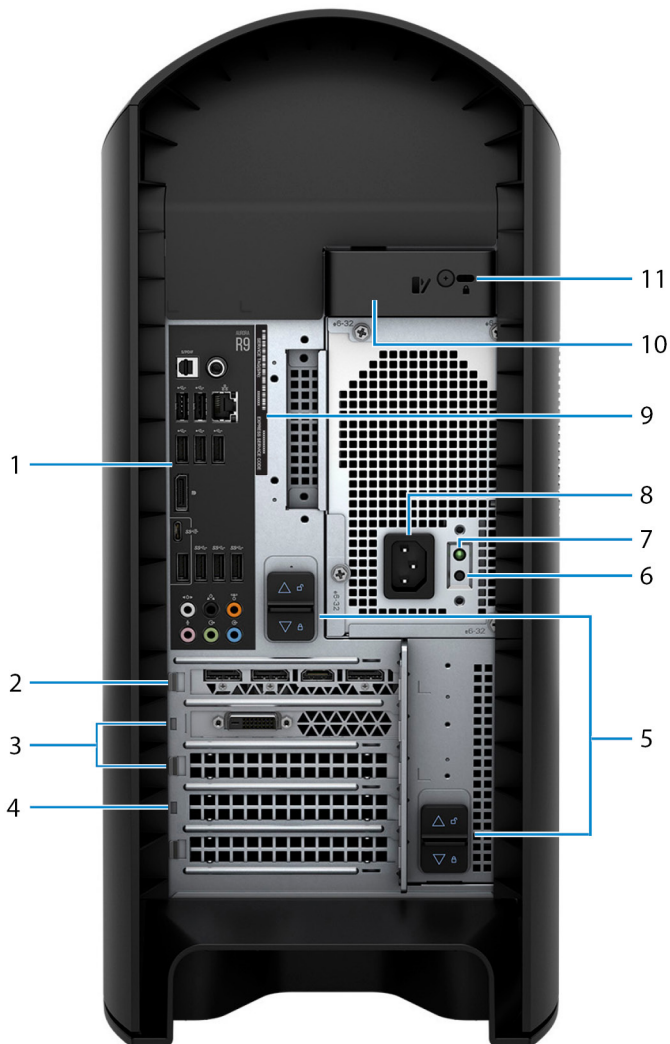
5. ヘッドホンポート

ヘッドホンまたはスピーカーを接続します。

6. 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。

背面



1. 背面パネル

USB、オーディオ、ビデオ、その他各種デバイスを接続します。

2. PCI-Express X16 (グラフィックススロット 1)

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、PC の機能を強化します。
最適なグラフィックスパフォーマンスのため、グラフィックスカードを接続する場合は、PCI-Express X16 スロットを使用します。

①メモ: PCI Express X16 スロットは、X8 の速度でのみ動作します。

①メモ: グラフィックスカードが 2 枚ある場合は、PCI-Express X16 (グラフィックススロット 1) に取り付けられているカードがプライマリグラフィックスカードになります。

3. PCI-Express X4 スロット (2)

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、PC の機能を強化します。

4. PCI-Express X16 (グラフィックススロット 2)

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、PC の機能を強化します。

最適なグラフィックスパフォーマンスのため、グラフィックスカードを接続する場合は、PCI-Express X16 スロットを使用します。

①メモ: PCI Express X16 スロットは、X8 の速度でのみ動作します。

5. 電源装置ケージリリースラッチ (2)

電源供給ユニットを PC から取り外すことができます。

6. 電源診断ボタン

押して電源の状態を確認します。

7. 電源診断ライト

電源の状態を示します。

8. 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。

9. 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。

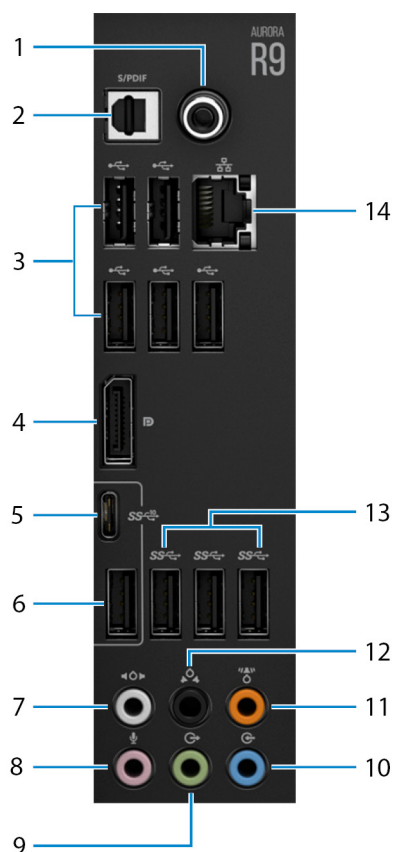
10. サイドパネルリリースラッチ

サイドパネルを PC から取り外すことができます。

11. セキュリティケーブルスロット (Kensington ロック用)

セキュリティケーブルを接続して PC が無断で動かされるのを防ぎます。

背面パネル



1. 同軸 S/PDIF ポート

デジタルオーディオ出力用に同軸ケーブルでアンプ、スピーカー、または TV を接続します。

2. オプティカル S/PDIF ポート

デジタルオーディオ出力用にオプティカルケーブルでアンプ、スピーカー、または TV を接続します。

3. USB 2.0 ポート (5)

外部ストレージデバイスやプリンター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。

4. DisplayPort

外部ディスプレイまたはプロジェクターを接続します。

メモ: PC の背面パネルの DisplayPort はカバーされています。PC の専用グラフィックスカードに、ディスプレイを接続します。

5. USB 3.1 Gen 2 Type-C ポート

外部ストレージデバイスやプリンターなどの周辺機器を接続します。データ転送速度は最大で 10 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または電源デリバリーはサポートしていません。

6. USB 3.1 Gen 2 ポート

外部ストレージデバイスやプリンターなどの周辺機器を接続します。データ転送速度は最大で 10 Gbps です。

7. サイド 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。7.1 チャンネルスピーカーのセットアップで、側面左および側面右のスピーカーを接続します。

8. 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。

9. 前面 L/R サラウンドライン出力ポート


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。2.1 チャンネルスピーカーのセットアップで、左右のスピーカーを接続します。5.1 または 7.1 チャンネルスピーカーのセットアップで、前面左および前面右のスピーカーを接続します。

10. ライン入力ポート

マイクや CD プレーヤーなどのレコーディングまたは再生デバイスを接続します。

11. センター/サブウーハー LFE サラウンドポート

センタースピーカーまたはサブウーハーを接続します。

 **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。

12. 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 または 7.1 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。

13. USB 3.1 Gen 1 ポート (3)

外部ストレージデバイスやプリンター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。

14. ネットワークポート (ライト付き)

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。

コネクタの隣にある 2 つのライトは、接続の状態とネットワークの動作を示します。

Alienware Aurora R9 の仕様

寸法と重量

表 1. 寸法と重量

説明	値
高さ :	
前面	441.80 mm (17.39 インチ)
背面	481.60 mm (18.96 インチ)
幅	222.80 mm (8.77 インチ)
奥行き	431.90 mm (17 インチ)
重量 (最大)	17.80 kg (39.24 ポンド) 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 2. プロセッサ

説明	Values		
プロセッサ	第 9 世代インテル Core i5k	第 9 世代インテル Core i7k	第 9 世代インテル Core i9k
ワット数	95 W	95 W	95 W
コア数	6	8	8
スレッド数	6	8	16
速度	4.4 GHz	4.6 GHz	4.7 GHz
キャッシュ	9 MB	12 MB	16 MB

チップセット

表 3. チップセット

説明	値
チップセット	第 9 世代インテル Core i5k/i7k/i9k
プロセッサ	インテル Z370
DRAM バス幅	シングル チャンネル = 64 ビット、デュアル チャンネル = 128 ビット
フラッシュ EPROM	16 MB

表 3. チップセット (続き)

説明	値
PCIe バス	PCIe Gen3/Gen2

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 4. メモリの仕様

説明	値
スロット	UDIMM x 4
タイプ	DDR4
速度	2666 MHz、最大 3200 MHz (XMP メモリー)
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 および 16 GB
サポートする構成 :	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB DDR4、2666 MHz • 16 GB DDR4、2666 MHz • 32 GB DDR4、2666 MHz • 64 GB DDR4、2666 MHz • 16 GB XMP、2933 MHz • 32 GB XMP、2933 MHz • 64 GB XMP、2933 MHz • 16 GB XMP、3200 MHz • 32 GB XMP、3200 MHz • 64 GB XMP、3200 MHz

ポートとコネクタ

表 5. 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 2.0 ポート (5) • USB 3.1 Gen 1 ポート (5) • 1 x USB 3.1 Gen 1 Type-C ポート • USB 3.1 Gen 2 ポート (1) • 1 x USB 3.1 Gen 2 Type-C ポート • USB 3.1 Gen 1 ポート (PowerShare 機能付き) (1)

表 5. ポートとコネクタ (続き)

説明	値
オーディオ	<ul style="list-style-type: none"> ● 1x オーディオ出力/ヘッドホン ポート (2 個のチャンネル オーディオをサポート) ● オーディオ入力/マイクフォン ポート (1) ● オプティカル S/PDIF ポート (1) ● オプティカル同軸 S/PDIF ポート (1) ● 前面 L/R サラウンドライン出力ポート (1) ● サイド L/R サラウンドポート (1) ● 後部 L/R サラウンドポート (1) ● センター/サブウーハー LFE サラウンドポート (1) ● ライン入力ポート (1)
ビデオ	<p>1x DisplayPort ポート (オプション)</p> <p>(i) メモ: PC の背面パネルの DisplayPort はカバーされています。PC の専用グラフィックス カードに、ディスプレイを接続します。</p>
メモリカードリーダー	非対応
電源ポート	適用なし
セキュリティ	Kensington ロック スロット
内部 :	
PCIe 拡張カードスロット	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 x PCIe x16 スロット ● 2 x PCIe x4 スロット
mSATA	非対応
SATA	4 回
M.2	<ul style="list-style-type: none"> ● WLAN および Bluetooth 用 M.2 カード スロット (1) ● 2242/2260/2280 ソリッドステート ドライブ用 PCIe/ SATA M.2 カード スロット x1 <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 6. Ethernet の仕様

説明	値
Model number (モデル番号)	Killer E2500 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 7. ワイヤレス モジュールの仕様

説明	値		
Model number (モデル番号)	Qualcomm DW1810	Qualcomm DW1820	Killer AX1650
転送レート	最大 433 Mbps	最大 867 Mbps	最大 867 Mbps
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	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ax)
暗号化	<ul style="list-style-type: none">64 ビット/128 ビット WEPAES-CCMPCKIPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 ビット/128 ビット WEPAES-CCMPCKIPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 ビット/128 ビット WEPAES-CCMPCKIPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

ビデオ

表 8. 専用グラフィックス カードの仕様

専用グラフィックス			
コントローラー	外部ディスプレイ対応	メモリー サイズ	メモリーのタイプ
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	1 x HDMI ポートと 1 x DVI ポート	6 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce RTX 2080	1 x HDMI ポートおよび 1 x DisplayPort	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Ti	1 x HDMI ポートおよび 1 x DisplayPort	11 GB	GDDR6

オーディオ

表 9. オーディオの仕様

説明	値
タイプ	S/PDIF ポート内蔵 7.1 チャンネル オーディオ
コントローラー	Realtek ALC3861
内部インターフェース	HD オーディオ
外部インターフェース	7.1 チャンネル出力、マイクフォン入力、ステレオ ヘッドホン、およびヘッドセット コンボコネクタ

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。

- 1xM.2 2242/2260/2280 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 2x2.5 インチ ハード ドライブ
- 1xU.2 ドライブおよび 2x2.5 インチ ハード ドライブ
- 1x3.5 インチ ハード ドライブおよび 2x2.5 インチ ハード ドライブ

①メモ: お使いの PC のプライマリ ドライブは、ストレージの構成に応じて異なります。

表 10. 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
2x2.5 インチハード ドライブ	SATA AHCI 6 Gbps	最大 2 TB
3.5 インチハード ドライブ (1)	SATA AHCI 6 Gbps	最大 1 TB
M.2 2242/2260/2280 ソリッドステート ドライブ (1)	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI 6 Gbps • 最大 32 Gbps の PCIe NVMe 	最大 1 TB

電源定格

表 11. 電源定格の仕様

タイプ	460 W	850 W
入力電圧	90 ~ 264 VAC	90 ~ 264 VAC
入力周波数	47 ~ 63 Hz	47 ~ 63 Hz
入力電流 (最大)	8 A	8 A
出力電流 (連続)	5 V/25 A、12 VA/18 A、12 VB/16 A、12 VC/8 A、3.3 V/17 A、5 Vaux/3 A	5 V/25 A、12 VA/18 A、12 VB/16 A、12 VC/8 A、3.3 V/17 A、5 Vaux/3 A
定格出力電圧	5V、12VA、12VB、12VC、3.3V、5Vaux	5V、12VA、12VB、12VC、3.3V、5Vaux
温度範囲		
動作時	5°C ~ 50°C (41°F ~ 122°F)	5°C ~ 50°C (41°F ~ 122°F)
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 12. コンピュータ環境

説明	動作時	ストレージ
温度範囲	10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F)	-40 ~ 65°C (-40 ~ 149°F)
相対湿度 (最大)	20%~90% (結露なし)	5 ~ 95 % (結露なし)
振動 (最大)*	0.26 GRMS	1.37 GRMS
衝撃 (最大)	51 cm/秒 (20 インチ/秒) のペロシティ変化で 2 ms、40 G†	133 cm/秒 (52.5 インチ/秒) のペロシティ変化で 2 ms、105 G‡

表 12. コンピュータ環境 (続き)

説明	動作時	ストレージ
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。

Alienware Command Center

AWCC (Alienware Command Center) は、ゲーム体験をカスタマイズし、拡張する単一のインターフェイスを提供します。AWCC ダッシュボードは、最後に再生または追加されたゲームを表示し、ゲーム固有の情報、テーマ、プロファイル、コンピューター設定へのアクセスを提供します。ゲーム体験に不可欠なゲームの固有のプロファイルとテーマ、照明、マクロ、オーディオなどの設定にすばやくアクセスできます。

AWCC は AlienFX 2.0 もサポートします。AlienFX を使用すると、ゲーム固有の照明マップを作成、割り当て、共有することでゲーム体験を拡張することができます。また、独自の個々の照明効果を作成し、コンピューターまたは接続されている周辺機器に適用することもできます。AWCC に Peripheral Controls を組み込むことにより、統合された体験を保証し、これらの設定をお使いのコンピューターまたはゲームにリンクすることができます。

AWCC は次の機能をサポートします。

- FX : AlienFX ゾーンを作成して管理します。
- フュージョン : ゲーム固有の電源管理、サウンド管理、および温度管理の機能を調整することもできます。
- 周辺機器の管理 : Alienware Command Center に周辺機器を表示し、管理することができます。主要な周辺機器の設定をサポートし、プロファイル、マクロ、AlienFX、ゲームライブラリなどの他の機能と関連づけます。



AWCC はサウンド管理、温度制御、CPU、GPU、メモリ (RAM) の監視もサポートします。AWCC に関する詳細については、『*Alienware Command Center* オンラインヘルプ』を参照してください。

「困ったときは」と「Alienware へのお問い合わせ」

セルフヘルプリソース

オンラインセルフヘルプリソースを使って Alienware 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 13. Alienware 製品とオンライン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
Alienware 製品とサービスに関する情報は、	www.alienware.com
My Dell	
ヒント	
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 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は	www.alienware.com/gamingservices
VR サポート	www.dell.com/VRsupport
お使いのコンピュータの保守に関する段階的な手順が分かるビデオは、	www.youtube.com/alienwareservices

Alienware 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 Alienware へのお問い合わせは、www.alienware.com 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ー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。