

Alienware Aurora R8

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。



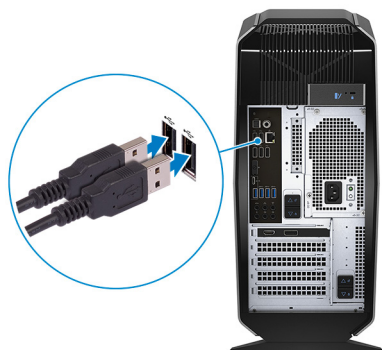
警告: 物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

目次

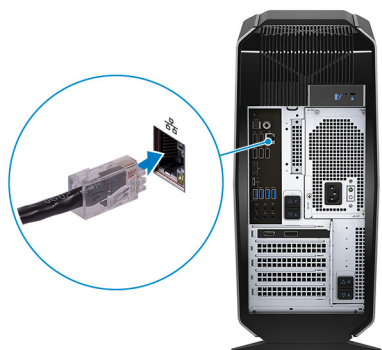
コンピュータのセットアップ.....	4
Windows 用の USB 回復ドライブの作成.....	6
バーチャルリアリティ (VR) ヘッドセットのセットアップ — オプション.....	7
Alienware Aurora R8 の図.....	8
前面.....	8
背面.....	9
背面パネル.....	10
Alienware Aurora R8 の仕様.....	12
寸法と重量.....	12
プロセッサ.....	12
チップセット.....	12
オペレーティングシステム.....	13
メモリ.....	13
インテル Optane メモリ.....	13
ポートとコネクタ.....	14
通信.....	15
イーサネット.....	15
ワイヤレス モジュール.....	15
ビデオ.....	16
オーディオ.....	16
ストレージ.....	16
電源定格.....	17
コンピュータ環境.....	17
「困ったときは」と「Alienware へのお問い合わせ」	19
セルフヘルプリソース.....	19
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。

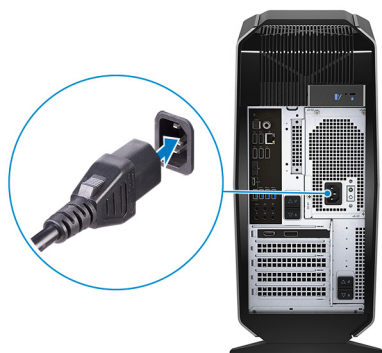


- 3 ディスプレイを接続します。



- メモ: 外付けグラフィックスカード搭載のコンピュータを注文した場合、コンピュータの背面パネルの **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。
- 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。




- 6 Windows 用のリカバリドライブを作成します。


 **メモ:** Windows で発生する可能性がある問題のトラブルシューティングと修正のために、リカバリドライブを作成することが推奨されています。

詳細に関しては、「[Windows 用の USB 回復ドライブの作成](#)」を参照してください。

Windows 用の USB 回復ドライブの作成

Windows で発生する可能性がある問題のトラブルシューティングと修正のために、リカバリドライブを作成します。回復ドライブを作成するには、容量が少なくとも 16 GB で空の USB フラッシュドライブが必要です。


 **メモ:** このプロセスの完了までに、最大 1 時間かかる場合があります。

 **メモ:** 次の手順は、インストールされている **Windows** のバージョンによって異なることがあります。最新の説明については、[Microsoft のサポートサイト](#)を参照してください。

- 1 お使いのコンピュータに USB フラッシュドライブを接続します。
- 2 Windows サーチに 回復 と入力します。
- 3 検索結果で、**回復ドライブの作成** をクリックします。
ユーザーアカウント制御 ウィンドウが表示されます。
- 4 はい をクリックして続行します。
回復ドライブ ウィンドウが表示されます。
- 5 システムファイルを回復ドライブにバックアップします を選択し、次へ をクリックします。
- 6 **USB フラッシュドライブ** を選択し、次へ をクリックします。
USB フラッシュドライブ内のデータがすべて削除されることを示すメッセージが表示されます。
- 7 **作成** をクリックします。
- 8 **完了** をクリックします。


USB 回復ドライブを使用して Windows を再インストールする方法の詳細については、www.dell.com/support/manualsにあるお使いの製品の『サービス マニュアル』で、「トラブルシューティング」の項を参照してください。

バーチャルリアリティ (VR) ヘッドセットのセットアップオプション

 メモ: VR ヘッドセットは別売りです。

- 1 www.dell.com/VRsupport で VR ヘッドセットのセットアップツールをダウンロードして実行します。
- 2 プロンプトが表示されたら、お使いのコンピューターの USB 3.1 Gen 1 ポートおよび HDMI ポートに、VR ヘッドセットを接続します。

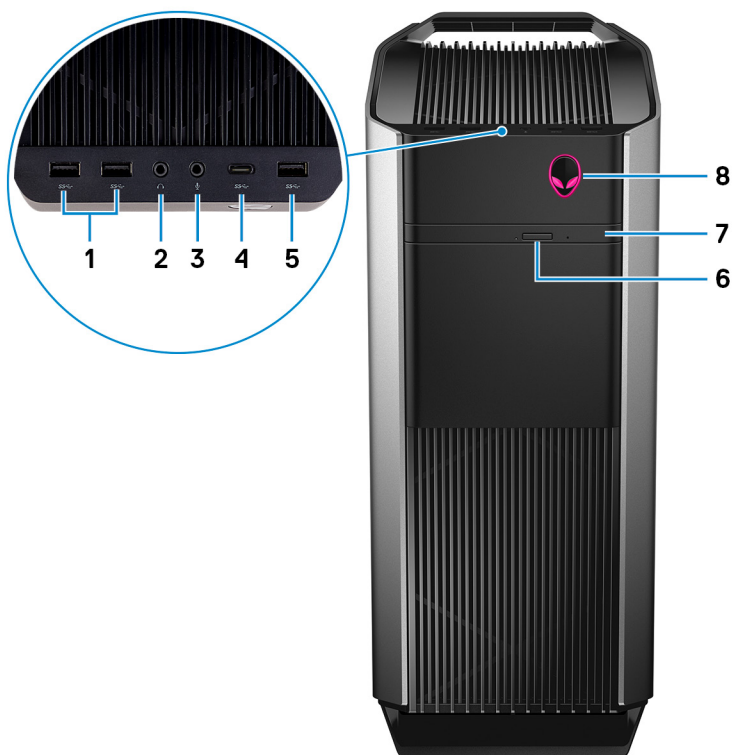


 メモ: ヘッドセットをプライマリグラフィックスカードの **HDMI** ポートに接続し、ディスプレイをカードの使用可能なポートに接続します。

- 3 画面の指示に従ってセットアップを完了します。

Alienware Aurora R8 の図

前面



1 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。

2 ヘッドフォンポート

ヘッドフォンまたはスピーカーを接続します。

3 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。

4 USB 3.1 Gen 1 Type-C ポート

外部ストレージデバイスに接続します。データ転送速度は最大で 5 Gbps です。



メモ: このポートはビデオ/オーディオストリーミングまたは電源供給をサポートしません。

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 オプティカルドライブ取り出しボタン

押してオプティカルドライブトレイを開閉します。


7 オプティカルドライブ (オプション)

CD、DVD、および Blu-ray ディスクの読み取り/書き込みを行います。

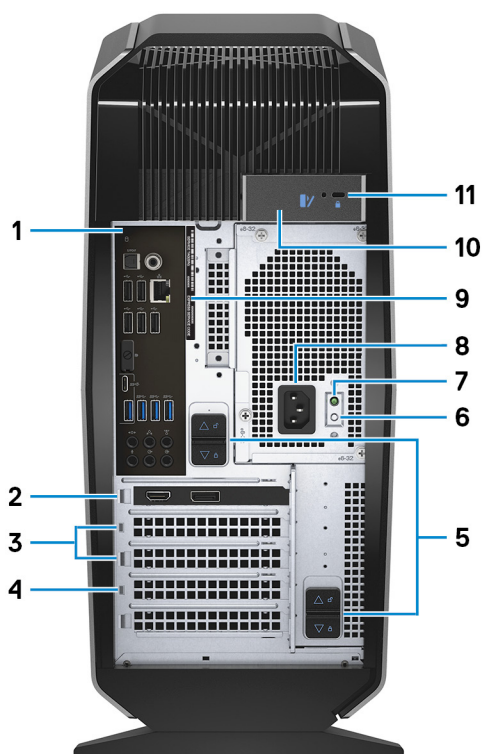
8 電源ボタン (AlienHead)

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。

 **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。

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、コンピュータ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。

 **メモ:** PCI-Express X16 スロットは、X8 のスピードでのみ機能します。

 **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、コンピュータ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、コンピュータ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。

 **メモ:** PCI-Express X16 スロットは、X8 のスピードでのみ機能します。

5 電源装置ケージリリースラッチ (2)

電源装置ユニットをコンピュータ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。

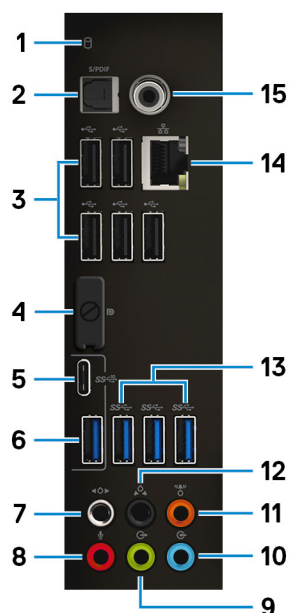
10 サイドパネルリリースラッチ

サイドパネルをコンピュータ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コンピュータが無断で動かされるのを防ぎます。

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 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 ディスプレイポート

外部ディスプレイまたはプロジェクタを接続します。

 **メモ:** コンピュータの背面パネルの **DisplayPort** はカバーされています。コンピュータの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。

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: このポートはビデオ/オーディオストリーミングまたは電源供給をサポートしません。

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、左および右のスピーカーを接続します。5.1 チャンネルまたは 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 チャンネルまたは 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。

15 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。

Alienware Aurora R8 の仕様

寸法と重量

表 1. 寸法と重量

説明	Values
高さ :	
前面	422.8 mm (16.65 インチ)
背面	472.5 mm (18.60 インチ)
幅	212 mm (8.34 インチ)
奥行き	360.50 mm (14.19 インチ)
重量 (最大)	14.82 kg (32.67 ポンド)



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. プロセッサの仕様

説明	Values
プロセッサ	第 8 世代インテル Core i3/i5/i7 第 9 世代インテル Core i5k/i7k/i9k
ワット数	65 W 95 W
コア数	2/4/4 6/8/8
スレッド数	6/8/8 6/8/16
速度	最大 3.40 GHz/3.90 GHz/4.6 GHz (ターボ ブースト) 最大 4.6 GHz/4.9 GHz/5.0 GHz (ターボ ブースト)
Intel スマートキャッシュ	4 MB/6 MB/8 MB 9 MB/12 MB/16 MB
内蔵グラフィックス	インテル UHD グラフィックス 620 インテル UHD グラフィックス 630

チップセット

表 3. チップセットの仕様

説明	Values
チップセット	インテル Z370 チップセット
プロセッサ	<ul style="list-style-type: none">第 8 世代インテル Core i3/i5/i7第 9 世代インテル Core i5k/i7k/i9k
DRAM バス幅	非対応
フラッシュ EPROM	16 MB
PCIe バス	PCIe Gen3

説明	Values
外付けバスの周波数	PCIe Gen3x4

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	Values
スロット	DIMM ソケット (4)
タイプ	DDR4
速度	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2666 MHz ▪ 最大で HyperX FURY DDR4 XMP、3200 MHz
最大メモリ	64 GB
最小メモリ	4 GB
1 スロットあたりのメモリ	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"> ▪ 8 GB DDR4、2666 MHz ▪ 16 GB DDR4、2666 MHz ▪ 32 GB DDR4、2666 MHz ▪ 64 GB DDR4、2666 MHz ▪ 8 GB XMP、2933 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

インテル Optane メモリ

インテル Optane メモリは、ストレージアクセラレーターとしてのみ機能します。お使いのコンピューターに取り付けられているメモリ (RAM) に取って代わったり、メモリ (RAM) を追加したりしません。

 **メモ:** インテル Optane メモリは、次の要件を満たすコンピューターでサポートされています。


- 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
- 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

表 5. インテル Optane メモリの仕様

説明	Values
タイプ	ストレージ アクセラレーター
インタフェース	PCIe 3.0x4
コネクタ	M.2 2280
サポートされている構成	16 GB および 32 GB
容量	最大 32 GB

ポートとコネクタ

表 6. 外部ポートおよびコネクタの仕様

説明	Values
前面	
USB	<ul style="list-style-type: none"> ▪ USB 3.1 Gen 1 ポート (3) ▪ USB 3.1 Gen 1 Type-C ポート (1)
オーディオ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ オーディオ出力/ヘッドホン ポート (2 チャンネル オーディオをサポート) (1) ▪ オーディオ入力/マイクポート (1)
背面	
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 (3) ▪ USB 3.1 Gen 2 ポート (1) ▪ USB 3.1 Gen 2 Type-C ポート (1)
オーディオ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ オーディオ入力/マイクポート (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	DisplayPort (オプション) (1)  メモ: コンピュータの背面パネルの DisplayPort はカバーされています。コンピュータの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。
メディアカードリーダー	非対応
電源アダプターポート	非対応
セキュリティ	ケンジントン ロック

説明	Values
レガシー ポート	非対応

表 7. 内部ポートおよびコネクタの仕様

説明	Values
拡張	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PCIe x16 スロット (2) ▪ PCIe x4 スロット (2)
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) ▪ ソリッドステートドライブ用 PCIe/SATA M.2 2280 スロット (1)

通信

イーサネット

表 8. Ethernet の仕様

説明	Values
Model number (モデル番号)	システム基板上に内蔵された Killer E2500 Ethernet コントローラー
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	Values		
Model number (モデル番号)	QCA9377 (DW1810)	QCA61x4A (DW1820)	Rivet 1535 (Killer)
転送レート	433 Mbps	最大 867 Mbps	最大 867 Mbps (1.867 Gbps、Doubleshot Pro テクノロジー対応)
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 スタンドアード	WiFi 802.11ac	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
暗号化	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 64 ビットおよび 128 ビットの WEP ▪ CKIP ▪ TKIP ▪ AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 64 ビットおよび 128 ビットの WEP ▪ CKIP ▪ TKIP ▪ AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 64 ビットおよび 128 ビットの WEP ▪ CKIP ▪ TKIP ▪ AES-CCMP
Bluetooth	Bluetooth 4.1	Bluetooth 4.1	Bluetooth 4.2

ビデオ

表 10. 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 RTX 2080	HDMI ポート (1) および DisplayPort (1)	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Ti	HDMI ポート (1) および DisplayPort (1)	11 GB	GDDR6

表 11. 内蔵グラフィックスの仕様

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 620	DisplayPort (1)  メモ: パフォーマンスを最適にするために、外付けカード出力を使用してください。	共有システムメモリ	第 8 世代インテル Core i3/i5/i7
インテル UHD グラフィックス 630	DisplayPort (1)  メモ: パフォーマンスを最適にするために、外付けカード出力を使用してください。	共有システムメモリ	第 9 世代インテル Core i5k/i7k/i9k

オーディオ


表 12. オーディオの仕様

説明	Values
タイプ	S/PDIF 対応内蔵 7.1 ch オーディオ
コントローラ	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、マイク入力、ステレオヘッドフォン、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。

- 1 台の U.2 ドライブと 2 台の 2.5 インチ ハード ドライブ
- 1 台の M.2 2242/2260/2280 ソリッドステート ドライブ、1 台の 3.5 インチ ハード ドライブ、および 2 台の 2.5 インチ ハード ドライブ
- 1 台の 3.5 インチ ハード ドライブと 2 台の 2.5 インチ ハード ドライブ

 メモ: お使いの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って異なります。

コンピューターの構成：

- U.2 ドライブがある場合、U.2 ドライブがプライマリ ドライブです。
- M.2 ドライブがある場合、M.2 ドライブがプライマリ ドライブです。

- U.2 ドライブと M.2 ドライブが両方ともない場合、3.5 インチ ドライブがプライマリ ドライブです。

表 13. ストレージの仕様

ストレージのタイプ	インターフェイスのタイプ	容量
2.5 </Z2>	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 (2)	<ul style="list-style-type: none"> SATA AHCI 6 Gbps PCIe NVMe 最大 32 Gbps 	最大 1 TB
U.2 ドライブ (1)	PCIe NVMe 最大 32 Gbps (U.2 ドライブ)	最大 280 GB
DVD+/-RW ドライブまたは Blue-ray ディスク用 9.5 mm スリム ドライブ (1)	SATA 1.5 Gbps	適用なし

電源定格

表 14. 電源定格

説明	Values	
入力電圧	AC 100 ~ 240 V	
入力周波数	50 ~ 60 Hz	
温度範囲 :		
動作時	5°C ~ 50°C (41°F ~ 122°F)	
ストレージ	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	
タイプ	460 W	850 W
入力電流 (最大)	8 A	10 A
出力電流 (連続)	3.3V/17A, 5V/25A, 12VA/18A, 12VB/16A, 12VC/8A, 5Vaux/3A	
	3.3V/20A, 5V/20A, 12VA/32A, 12VB/48A, 12VD/16A, -12V/0.5A, 5Vaux/4A	
定格出力電圧	3.3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux	3.3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VD, -12V, 5Vaux

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

	動作時	ストレージ
温度範囲	5 ~ 35°C (41 ~ 95°F)	-40 ~ 65°C (-40 ~ 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)	0.26 GRMS	1.30 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 [‡]

	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。

‡ 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「Alienware へのお問い合わせ」

セルフヘルプリソース



オンラインの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 16. Alienware 製品とオンラインの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、 ヒント	www.alienware.com 
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 www.dell.com/support/linux
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.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。

-  メモ: 各種サービスのご提供は国や製品によって異なり、国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。