Alienware m17 R2
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。
目次

1 Alienware m17 R2 の設定................................................................. 4

2 Alienware m17 R2 の図.................................................................. 5
   左................................................................................................. 5
   右................................................................................................. 5
   ベース......................................................................................... 6
   ディスプレイ............................................................................... 7
   背面............................................................................................. 7
   底面............................................................................................. 8

3 Alienware m17 R2 の仕様............................................................... 9
   寸法と重量.................................................................................. 9
   プロセッサー.............................................................................. 9
   チップセット............................................................................... 9
   オペレーティングシステム.........................................................10
   メモリ.......................................................................................10
   ポートとコネクタ......................................................................10
   通信............................................................................................11
   オーディオ...............................................................................12
   ストレージ...............................................................................12
   キーボード...............................................................................13
   カメラ.......................................................................................13
   タッチパッド.............................................................................14
   タッチパッドジェスチャー.......................................................14
   電源アダプタ.............................................................................14
   バッテリー...............................................................................14
   キーボードのショートカット.....................................................15
   ビデオ.......................................................................................16
   コンピュータ環境.....................................................................17

4 ハイブリッド電源...........................................................................18

5 キーボードのショートカット..........................................................19

6 Alienware Command Center..........................................................21

7 「困ったときは」と「Alienware へのお問い合わせ」.......................22
Alienware m17 R2 の設定

 Memo: 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。

電源アダプタを接続して、電源ボタンを押します。
1. 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られるのを防ぎます。

2. ネットワーク ケーブル
ルーターまたはブロードバンドモデムからの Ethernet (LAN ポート (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。

注意: PC の損傷を防ぐため、RJ-45 ポートから Ethernet ポートを取り外す際には、次の手順を実行してください。
Ethernet ケーブルを RJ-45 ポートから外す場合は、固定クリップを押し下げてポートから外し、斜めに持ち上げて PC から Ethernet ポートを取り外します。

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。コンピュータの電源がオフの場合でも PowerShare により USB デバイスを充電できます。

メモ: お使いのコンピュータの電源がオフまたは休止状態の場合は、PowerShare ポートを使って電源アダプタを接続しデバイスを充電する必要があります。Bios セットアッププログラムでこの機能を有効にする必要があります。

メモ: 一部の USB デバイスは、コンピュータの電源がオフ、またはスリープモードの場合は充電できません。この場合、コンピュータの電源を入れて、デバイスを充電してください。

4. 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。
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。

ベース

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秒間押すと、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。

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。
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. 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。

背面

1. 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。

2. ミニ DisplayPort
TV または他の DisplayPort 入力対応デバイスに接続します。ビデオおよびオーディオ出力を提供します。

3. Thunderbolt 3 (USB Type-C) ポート
USB 3.1 Gen 2、DisplayPort 1.2、Thunderbolt 3 をサポートし、ディスプレイアダプタを使用して外部ディスプレイに接続することもできます。
最大データ転送速度は USB 3.1 Gen 2 で 10 Gbps、Thunderbolt 3 で 40 Gbps です。

プレ：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。

4. 外部グラフィックスポート
Alienware Graphics Amplifier を接続してグラフィックスパフォーマンスを強化します。
5. 電源アダプタポート

電源アダプタを接続して、お使いのコンピュータに電力を供給し、バッテリーを充電します。

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. 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。

3. 右スピーカー

オーディオ出力を提供します。
寸法と重量

表1. 寸法と重量

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>高さ:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>前面</td>
<td>18.60 mm (0.73 inch)</td>
</tr>
<tr>
<td>背面</td>
<td>19.50 mm (0.77 inch)</td>
</tr>
<tr>
<td>幅</td>
<td>399.80 mm (15.74 inch)</td>
</tr>
<tr>
<td>寸行き</td>
<td>294.30 mm (11.59 inch)</td>
</tr>
<tr>
<td>重量（最大）</td>
<td>2.63 kg (5.80 pounds)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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。

プロセッサー

表2. プロセッサー

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>プロセッサー</td>
<td>第9世代インテル Core i5-9300H</td>
</tr>
<tr>
<td>プロセッサー</td>
<td>第9世代インテル Core i7-9750H</td>
</tr>
<tr>
<td>プロセッサー</td>
<td>第9世代インテル Core i9-9880H</td>
</tr>
<tr>
<td>プロセッサー</td>
<td>第9世代インテル Core i9-9980H</td>
</tr>
<tr>
<td>ワット数</td>
<td>45 W</td>
</tr>
<tr>
<td>コア数</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>スレッド数</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>スピード</td>
<td>最大 4.1 GHz</td>
</tr>
<tr>
<td>キャッシュ</td>
<td>8 MB</td>
</tr>
<tr>
<td>内蔵グラフィックス</td>
<td>インテル UHD グラフィックス 630</td>
</tr>
</tbody>
</table>

チップセット

表3. チップセット

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>チップセット</td>
<td>HM370</td>
</tr>
</tbody>
</table>
表 3. チップセット（続き）

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>プロセッサ</td>
<td>第9世代インテル Core i5/i7/i9</td>
</tr>
<tr>
<td>DRAM バス幅</td>
<td>64ビット</td>
</tr>
<tr>
<td>フラッシュEPROM</td>
<td>16 MB</td>
</tr>
<tr>
<td>PCIe バス</td>
<td>Gen3.0まで</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>タイプ</td>
<td>オンボードシステムメモリ、デュアルチャネルDDR4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>メモ</strong>：メモリはシステム基板に内蔵されており、購入後のアップグレードはできません。</td>
</tr>
<tr>
<td>速度</td>
<td>2666MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>最大メモリ</td>
<td>16GB</td>
</tr>
<tr>
<td>最小メモリ</td>
<td>8GB</td>
</tr>
<tr>
<td>サポートされている構成</td>
<td>• 8GB DDR4, 2666MHz (2 x 4GB)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• 16GB DDR4, 2666MHz (2 x 8GB)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ポートとコネクタ

表 5. 外部ポートとコネクタ

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>外部</td>
<td>RJ-45ポート (1)</td>
</tr>
<tr>
<td>USB</td>
<td>• USB 3.1 Gen1ポート (2)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• 1x PowerShare機能付きUSB 3.1 Gen1ポート</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• 1x Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)ポート</td>
</tr>
<tr>
<td>オーディオ</td>
<td>ヘッドセット（ヘッドフォンとマイクのコンボ）ポート (1)</td>
</tr>
<tr>
<td>ビデオ</td>
<td>• HDMI 2.0ポート (1)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Mini DisplayPort 1.4 (1)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• 1x Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)ポート</td>
</tr>
<tr>
<td>メディアカードリーダー</td>
<td>非対応</td>
</tr>
</tbody>
</table>
表 6. 内部ポートとコネクタ

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>内部：</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| M.2        | 2230/2280 SATA AHCI/PCI Express NVMe SSD
drive用のM.2スロット (1)  |
|            | 2230/2280 PCIe NVMe SSD
drive用のM.2スロット (1)  |
|            | 前つばのウェッジ型ケーブルスロット (1)  |
| 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。 |

通信

イーサネット

表 7. Ethernet の仕様

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>Values</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Model number (モデル番号)</td>
<td>• Killer E2600 PCI-E ギガビット Ethernet カード</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Killer E3000 PCI-E ギガビット Ethernet カード</td>
</tr>
<tr>
<td>転送レート</td>
<td>1000/2500 Mbps</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>Values</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Model number (モデル番号)</td>
<td>Intel 8265</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Wi-Fi 802.11a/b/g</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</td>
</tr>
<tr>
<td>転送レート</td>
<td>最大 867 Mbps</td>
</tr>
<tr>
<td>サポートされている周波数帯域</td>
<td>2.4 GHz/5 GHz</td>
</tr>
<tr>
<td>ウェアレス規格</td>
<td>• Wi-Fi 802.11a/b/g</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 表8. ワイヤレスモジュールの仕様（続き）

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>Values</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>暗号化</td>
<td>Wi-Fi 5（Wi-Fi 802.11ac）&lt;br&gt;Wi-Fi 6（Wi-Fi 802.11ax）&lt;br&gt;64ビット/128ビットWEP&lt;br&gt;AES-CCMP&lt;br&gt;TKIP&lt;br&gt;64ビット/128ビットWEP&lt;br&gt;AES-CCMP&lt;br&gt;TKIP</td>
</tr>
<tr>
<td>Bluetooth</td>
<td>Bluetooth 4.2&lt;br&gt;Bluetooth 5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### オーディオ

### 表9. オーディオの仕様

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>コントローラー</td>
<td>Realtek ALC3281-CG</td>
</tr>
<tr>
<td>ステレオ変換</td>
<td>対応</td>
</tr>
<tr>
<td>内部インターフェイス</td>
<td>ハイデフィニションオーディオインターフェイス</td>
</tr>
<tr>
<td>外部インターフェイス</td>
<td>コンパーサルオーディオジャック&lt;br&gt;HDMI 2.0ポート</td>
</tr>
<tr>
<td>スピーカー</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>アンプ内蔵スピーカー</td>
<td>対応</td>
</tr>
<tr>
<td>外部ボリュームコントロール</td>
<td>キーボードショートカットコントロール</td>
</tr>
<tr>
<td>スピーカー出力</td>
<td>平均値&lt;br&gt;2 W&lt;br&gt;ピーク値&lt;br&gt;2.5 W</td>
</tr>
<tr>
<td>サブウーハー出力</td>
<td>非対応</td>
</tr>
<tr>
<td>マイクウォン</td>
<td>カメラセンブリのデジタルアレイマイク</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 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。

- M.2 2230/2280 ノリッドステート ドライブ (1)
- M.2 2230/2280 ノリッドステート ドライブ (2)
- M.2 2230 ノリッドステート ドライブ (1) および M.2 2280 ノリッドステート ドライブ (1)

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。M.2 ドライブが搭載されているコンピューターの場合、M.2 ドライブがプライマリ ドライブです。

### 表10. ストレージの仕様

<table>
<thead>
<tr>
<th>ストレージのタイプ</th>
<th>インターフェイスのタイプ</th>
<th>容量</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M.2 2280 ノリッドステート ドライブ</td>
<td>SATA AHCI、最大 6 Gbps</td>
<td>最大 2 TB</td>
</tr>
</tbody>
</table>
表10. ストレージの仕様（続き）

<table>
<thead>
<tr>
<th>ストレージのタイプ</th>
<th>インターフェイスのタイプ</th>
<th>容量</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M.2 2230/2280ソリッドステートドライブ</td>
<td>PCIe Gen3.0x4 NVMe、最大32Gbps</td>
<td>最大2TB</td>
</tr>
</tbody>
</table>

キーボード

表11. キーボードの仕様

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>タイプ</td>
<td>RGBバックライトキーボード</td>
</tr>
<tr>
<td>レイアウト</td>
<td>QWERTY</td>
</tr>
<tr>
<td>キーの数</td>
<td>- 米国とカナダ: 103キー  - 英国: 104キー  - 日本: 107キー</td>
</tr>
<tr>
<td>サイズ</td>
<td>X = 19.05 mmキーピッチ  Y = 19.05 mmキーピッチ</td>
</tr>
<tr>
<td>ショートカットキー</td>
<td>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。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。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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。

カメラ

表12. カメラの仕様

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>カメラの数</td>
<td>カメラ (1)</td>
</tr>
<tr>
<td>タイプ</td>
<td>HD RGBカメラ</td>
</tr>
<tr>
<td>場所</td>
<td>前面カメラ</td>
</tr>
<tr>
<td>センサーのタイプ</td>
<td>CMOSセンサーテクノロジー</td>
</tr>
<tr>
<td>解像度:</td>
<td>- 静止画像: 0.92メガピクセル  - ビデオ: 1280 x 720 (HD)(30 fps)</td>
</tr>
<tr>
<td>対角視野角</td>
<td>74.9度</td>
</tr>
</tbody>
</table>
タッチパッド

表 13. タッチパッドの仕様

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>解像度:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>水平方向</td>
<td>1229</td>
</tr>
<tr>
<td>垂直方向</td>
<td>929</td>
</tr>
<tr>
<td>寸法:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>水平方向</td>
<td>105 mm (4.13 インチ)</td>
</tr>
<tr>
<td>垂直方向</td>
<td>80 mm (3.15 インチ)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

表 14. 電源アダプタの仕様

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>Values</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>タイプ</td>
<td>E4 130W E4 180W E4 240W</td>
</tr>
<tr>
<td>直径（コネクタ）</td>
<td>7.4 mm x 5.1 mm 7.4 mm x 5.1 mm 7.4 mm x 5.1 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>入出力電圧</td>
<td>100 VAC x 240 VAC 100 VAC x 240 VAC 100 VAC x 240 VAC</td>
</tr>
<tr>
<td>入力周波数</td>
<td>50 Hz x 60 Hz 50 Hz x 60 Hz 50 Hz x 60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>入力電流（最大）</td>
<td>2.50 A 2.34 A 3.50 A</td>
</tr>
<tr>
<td>出力電流（連続）</td>
<td>6.70 A 9.23 A 12.31 A</td>
</tr>
<tr>
<td>定格出力電圧</td>
<td>19.50 VDC 19.50 VDC 19.50 VDC</td>
</tr>
<tr>
<td>温度範囲:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>動作時</td>
<td>0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>ストレージ</td>
<td>-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

バッテリー

表 15. バッテリーの仕様

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>タイプ</td>
<td>6セルリチウムイオンポリマー・バッテリー</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### バッテリーの仕様（続き）

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>電圧</td>
<td>11.40 VDC</td>
</tr>
<tr>
<td>重量（最大）</td>
<td>0.32 kg (0.71 ポンド)</td>
</tr>
<tr>
<td>寸法：</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>高さ</td>
<td>119.31 mm (4.70 インチ)</td>
</tr>
<tr>
<td>幅</td>
<td>311.40 mm (12.26 インチ)</td>
</tr>
<tr>
<td>奥行き</td>
<td>9.90 mm (0.39 インチ)</td>
</tr>
<tr>
<td>温度範囲：</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>動作時</td>
<td>0 ~ 70°C (32 ~ 158°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>ストレージ</td>
<td>-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>動作時間</td>
<td>動作状況によって異なり、電力を著しく消費するような状況ではかなり短くなる可能性があります</td>
</tr>
<tr>
<td>充電時間（概算）</td>
<td>4時間（コンピュータの電源がオフの場合）</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**メモ：** Dell Power Manager のアプリケーションを使用して、充電時間が、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、www.dell.com/を参照してください。

**メモ：** バッテリ充電操作の動作範囲は0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) で、バッテリ温度がこの範囲外になると、充電は中止されます。

<table>
<thead>
<tr>
<th>寿命（概算）</th>
<th>300 サイクル（充電 / 放電）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>コイン型電池</td>
<td>CR2032</td>
</tr>
<tr>
<td>動作時間</td>
<td>動作状況によって異なり、電力を著しく消費するような状況ではかなり短くなる可能性があります</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ディスプレイ

### ディスプレイの仕様

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>タイプ</td>
<td>FHD (フルハイデフィニション)</td>
</tr>
<tr>
<td>パネルテクノロジー</td>
<td>WVA (広視野角)</td>
</tr>
<tr>
<td>輝度（標準）</td>
<td>300 ニット</td>
</tr>
<tr>
<td>寸法（アクティブエリア）：</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>高さ</td>
<td>214.81 mm (8.46 インチ)</td>
</tr>
<tr>
<td>幅</td>
<td>381.89 mm (15.04 インチ)</td>
</tr>
<tr>
<td>対角線</td>
<td>438.16 mm (17.25 インチ)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Alienware m17 R2 の仕様 15
表16. ディスプレイの仕様（続き）

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>値</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ネイティブ解像度</td>
<td>1920 x 1080</td>
</tr>
<tr>
<td>メガピクセル</td>
<td>2.07</td>
</tr>
<tr>
<td>色域</td>
<td>72% (NTSC)</td>
</tr>
<tr>
<td>1インチあたりの画素数（PPI）</td>
<td>127</td>
</tr>
<tr>
<td>コントラスト比（最小）</td>
<td>700 : 1</td>
</tr>
<tr>
<td>応答時間（最大）</td>
<td>35 ミリ秒</td>
</tr>
<tr>
<td>リフレッシュレート</td>
<td>60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>水平可視角度</td>
<td>85 度</td>
</tr>
<tr>
<td>垂直可視角度</td>
<td>85 度</td>
</tr>
<tr>
<td>ピクセルピッチ</td>
<td>0.20 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>消費電力（最大）</td>
<td>8 W</td>
</tr>
<tr>
<td>非光沢 vs 光沢仕上げ</td>
<td>非光沢</td>
</tr>
<tr>
<td>Touch のオプション</td>
<td>非対応</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ビデオ

表17. 専用グラフィックス カードの仕様

<table>
<thead>
<tr>
<th>専用グラフィックス カード</th>
<th>外部ディスプレイ対応</th>
<th>メモリサイズ</th>
<th>メモリのタイプ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NVIDIA GeForce GTX 1650</td>
<td>HDMI 2.0 ポート（1） Mini DisplayPort 1.4（1）</td>
<td>4 GB</td>
<td>GDDR5</td>
</tr>
<tr>
<td>NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti</td>
<td>HDMI 2.0 ポート（1） Mini DisplayPort 1.4（1）</td>
<td>6 GB</td>
<td>GDDR6</td>
</tr>
<tr>
<td>NVIDIA GeForce RTX 2060</td>
<td>HDMI 2.0 ポート（1） Mini DisplayPort 1.4（1）</td>
<td>6 GB</td>
<td>GDDR6</td>
</tr>
<tr>
<td>NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q</td>
<td>HDMI 2.0 ポート（1） Mini DisplayPort 1.4（1）</td>
<td>8 GB</td>
<td>GDDR6</td>
</tr>
<tr>
<td>NVIDIA GeForce RTX 2080 Max-Q</td>
<td>HDMI 2.0 ポート（1） Mini DisplayPort 1.4（1）</td>
<td>8 GB</td>
<td>GDDR6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

表18. 内蔵グラフィックの仕様

<table>
<thead>
<tr>
<th>内蔵グラフィックス</th>
<th>外部ディスプレイ対応</th>
<th>メモリサイズ</th>
<th>プロセッサー</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>インテル UHD 630 グラフィックス</td>
<td>1x Thunderbolt 3（USB 3.1 Gen 2）ポート</td>
<td>共有システムメモリ</td>
<td>第9世代インテルCore i5/i7/i9</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## 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19. コンピュータ環境

<table>
<thead>
<tr>
<th>説明</th>
<th>動作時</th>
<th>ストレージ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>温度範囲</td>
<td>0 ~ 35°C (32 ~ 95°F)</td>
<td>-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>相対湿度（最大）</td>
<td>10 ~ 90%（結露しないこと）</td>
<td>0 ~ 95%（結露しないこと）</td>
</tr>
<tr>
<td>振動（最大）*</td>
<td>0.66 GRMS</td>
<td>1.30 GRMS</td>
</tr>
<tr>
<td>衝撃（最大）</td>
<td>110 G†</td>
<td>160 G†</td>
</tr>
<tr>
<td>高度（最大）</td>
<td>-15.2 m ~ 3048 m (4.64 フィート ~ 5518.4 フィート)</td>
<td>-15.2 m ~ 10668 m (4.64 フィート ~ 19234.4 フィート)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 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ルを使用して測定。
† ハードドライブの使用中に、2 ミリ秒のハーフサイクルパルスを使用して測定。
ハイブリッド電源機能により、次のような高負荷の発生時にもお使いのコンピューターが最適に機能するようになります。

高負荷の例：
- グラフィックスおよびプロセッサ負荷の高いアプリケーションまたはゲーム
- ゲーム用マウス、キーボード、外部スピーカー、ヘッドセットなど、お使いのコンピューターに依存するデバイスからの外部電源負荷

高負荷の発生時、システムパフォーマンスはハイブリッド電源により維持されます。ハイブリッド電源は、電源アダプタとバッテリから取り入れられる電力を調整します。これにより、電源アダプタがコンセントに接続された状態でも、1時間あたり最大5%の電力をバッテリから取り入れることができます。この機能は、バッテリの充電量が20%以下になった場合には無効になります。

次の表は、ハイブリッド電源における異なるシナリオと利点を示しています。

<table>
<thead>
<tr>
<th>バッテリ容量</th>
<th>機能説明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>100%~20%</td>
<td>バッテリ充電が100%に達し、電源アダプタがコンセントに接続されている場合、リチウムイオンの劣化を避けるためにバッテリの充電が停止します。高負荷が発生すると、ハイブリッド電源が有効になり、システムパフォーマンスを維持するためにバッテリ充電を停止します。コンピューターの負荷が下がった場合は、バッテリ充電が再開されます。</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;20%</td>
<td>ハイブリッド機能が無効になります。高負荷の発生中はコンピューターが減速するため、パフォーマンスの問題が発生する場合があります。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
キーボードのショートカット

1. 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ち、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。

1. メモ: 另にBIOSセッタ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21. キーボードのショートカットのリスト

<table>
<thead>
<tr>
<th>キー</th>
<th>説明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fn + F1</td>
<td>Alienware Graphics Amplifierを外す</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F2</td>
<td>ワイヤレスを有効/無効にする</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F3</td>
<td>消音</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F4</td>
<td>音量を下げる</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F5</td>
<td>音量を上げる</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F6</td>
<td>外部ディスプレイに切り替え</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F7</td>
<td>輝度を下げる</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F8</td>
<td>輝度を上げる</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F9</td>
<td>タッチパッドを有効/無効にする</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F10</td>
<td>AlienFXを有効/無効にする</td>
</tr>
</tbody>
</table>

コンピューターには、1つのキーを押すだけで複数のアクションを実行できるようにする、事前プログラム可能なマクロキーが付属されています。

表22. マクロキーのリスト

<table>
<thead>
<tr>
<th>キー</th>
<th>説明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>⌘</td>
<td>マクロキー</td>
</tr>
<tr>
<td>⌨️</td>
<td>モードを設定し、キーボードのマクロキーに複数のタスクを割り当てることができます。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5
表22. マクロキーのリスト（続き）

<table>
<thead>
<tr>
<th>キー</th>
<th>説明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>D</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
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 システムは、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。
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 23. Alienware 製品とオンラインのセルフヘルプリソース

<table>
<thead>
<tr>
<th>セルフヘルプリソース</th>
<th>リソースの場所</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alienware 製品とサービスに関する情報は、</td>
<td><a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a></td>
</tr>
<tr>
<td>デルのヘルプとサポート アプリ</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ヒント</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>お問い合わせ</td>
<td>Windows サーチに、ヘルプとサポートと入力し、Enter を押し</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>オペレーティング システムのオンライン ヘルプ</th>
<th><a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>トラブルシューティング情報を、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の</td>
<td><a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a></td>
</tr>
<tr>
<td>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、</td>
<td><a href="http://www.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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あります。

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。