




Alienware Area-51 R5

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。
-

© 2018 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。

2018 - 08

Rev. A01

目次

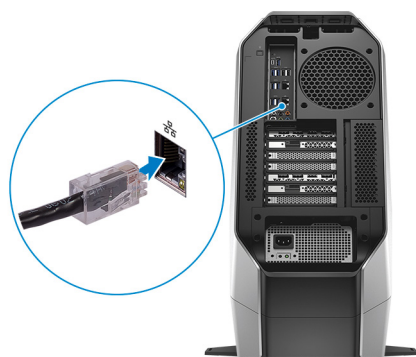
コンピュータのセットアップ.....	4
ビュー.....	6
前面.....	6
背面.....	7
背面パネル.....	8
仕様.....	10
コンピュータモデル.....	10
寸法と重量.....	10
システム情報.....	10
メモリ.....	10
ポートとコネクタ.....	10
通信.....	11
ワイヤレスモジュール.....	11
オーディオ.....	11
ビデオ.....	12
保管時.....	12
電源定格.....	12
コンピュータ環境.....	13
PCI-Express グラフィックスカードの取り付けマトリクス.....	14
「困ったときは」と「Alienware へのお問い合わせ」.....	15
セルフヘルプリソース.....	15
Alienware へのお問い合わせ.....	15

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 ネットワークケーブルを接続します (オプション)。



- 3 ディスプレイを接続します。



 **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。

 **メモ:** グラフィックスカードが 1 枚ある場合、**PCI-Express (グラフィックス)** スロット 1 がプライマリグラフィックスカードになります。グラフィックスカードが 2 枚または 3 枚ある場合、**PCI-Express (グラフィックス)** スロット 4 がプライマリグラフィックスカードになります。グラフィックスカードが 4 枚ある場合、**PCI-Express (グラフィックス)** スロット 3 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。

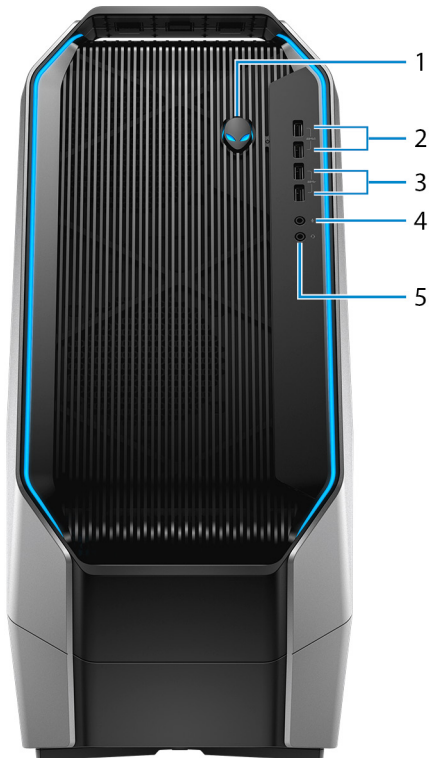


5 電源ボタンを押します。



ビュー

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。


 **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 (PowerShare 対応) (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。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、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。

3 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。

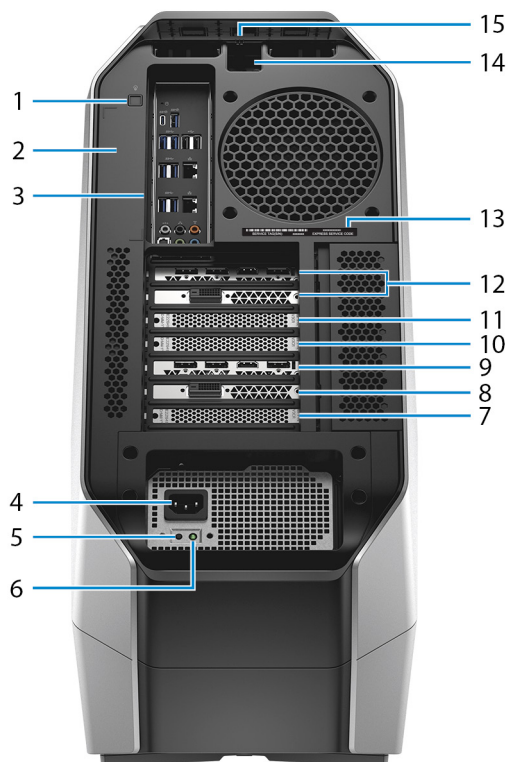
4 マイクポート

外部マイクを接続し、サウンド入力を提供します。

5 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。

背面



- 1 **背面 I/O アクセシビリティ照明ボタン**
押すとバックパネルポートを照射します。
- 2 **規制ラベル**
お使いのコンピュータについての規制情報が含まれます。
- 3 **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。
- 4 **電源ケーブルコネクタ**
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。
- 5 **電源診断ボタン**
押して電源の状態を確認します。
- 6 **電源診断ライト**
電源の状態を示します。
- 7 **PCI-Express (グラフィックス) スロット 7**
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 x16 カードを接続して、コンピュータの機能を強化します。
- 8 **PCI-Express スロット 6**
オーディオまたはネットワークカードなどの PCI-Express x4 カードを接続して、コンピュータの機能を強化します。
- 9 **PCI-Express (グラフィックス) スロット 5**
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 x16 カードを接続して、コンピュータの機能を強化します。
- 10 **PCI-Express (グラフィックス) スロット 4**


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 x16 カードを接続して、コンピュータの機能を強化します。

11 PCI-Express (グラフィックス) スロット 3

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 x16 カードを接続して、コンピュータの機能を強化します。

12 PCI-Express (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 x16 カードを接続して、コンピュータの機能を強化します。

 **メモ: PCI-Express グラフィックスカードの取り付けの詳細については、[PCI-Express グラフィックスカードの取り付けマトリクス](#)を参照してください。**

13 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。

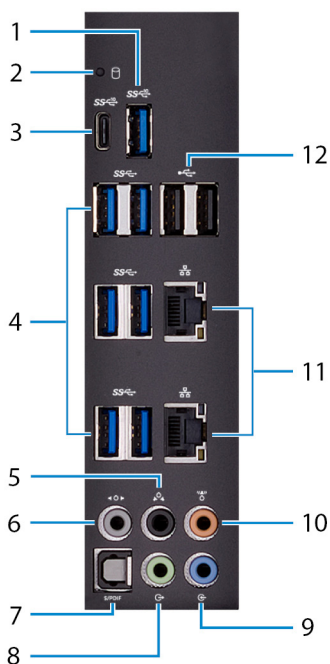
14 セキュリティケーブルスロット (Kensington ロック用)

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。

15 セキュリティケーブルスロットのラッチ

サイドパネルが開くようにします。

背面パネル



1 USB 3.1 Gen 2 ポート

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。

2 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。

3 USB 3.1 Gen 2 (Type-C) ポート (PowerShare 付き)

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。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、より高速な周辺デバイスの充電が可能になります。

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:** Type-C ポートは USB データ機能のみを提供し、代替のビデオまたは Thunderbolt モードの機能はサポートされていません。

4 **USB 3.1 Gen 1 ポート (6)**

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 **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。

6 **サイド L/R サラウンドポート**

左右のスピーカーまたはサラウンドサウンドスピーカーを接続します。

7 **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。

8 **ライン出力ポート**

スピーカーに接続します。

9 **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。

10 **センター/サブウーハーポート**

サブウーハーを接続します。

11 **ネットワークポート (2)**

ルーターまたはブロードバンドモデムからのイーサネット (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。

12 **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。

仕様


コンピュータモデル

Alienware Area-51 R5

寸法と重量

表 1. 寸法と重量

高さ	569.25 mm (22.41 in)
幅	638.96 mm (25.15 in)
奥行き	272.71 mm (10.73 in)
重量 (最大)	28 kg (61.73 lb)

 メモ: コンピュータの重量は、発注時の構成や製造条件により異なります。

システム情報

表 2. システム情報

プロセッサ	Intel Core X シリーズ
チップセット	Intel X299 PCH

メモリ

表 3. メモリの仕様

スロット	内部アクセス可能 DDR4 DIMM ソケット (4)
タイプ	DDR4
速度	2666 MHz、最大 3200 MHz (XMP メモリ)
サポートされている構成	
メモリモジュールスロットあたり	16 GB
総メモリ量	16 GB、32 GB、64 GB

ポートとコネクタ

表 4. 外部ポートとコネクタ

外部	
ネットワーク	RJ-45 ポート (2)
USB	<ul style="list-style-type: none">USB 3.1 Gen 1 ポート (2)USB 3.1 Gen 2 ポート (1)USB 3.1 Gen 1 ポート (PowerShare 対応) (2)USB 3.1 Gen 2 (Type-C) ポート (PowerShare 対応) (1)USB 3.1 Gen 1 ポート (6)

外部

オーディオ / ビデオ

- USB 2.0 ポート (2)
- オーディオ出力/ヘッドフォンポート (4)
- 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)

表 5. 内部ポートとコネクタ

内蔵

M2

- WLAN および Bluetooth 用 M.2 カードスロット (1)
- 2280 ソリッドステートドライブ用 M.2 カードスロット (1)

保管時

SATA ポート (4)

通信

表 6. サポートされる通信

イーサネット

システム基板に内蔵された 10/100/1000 Mbps イーサネットコントローラ

Wireless (ワイヤレス)

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1

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

転送速度

最大 867 Mbps

サポートされている周波数バンド

デュアルバンド 2.4 GHz / 5 GHz

暗号化

- 64 ビットおよび 128 ビット WEP
- TKIP
- AES-CCMP

オーディオ

表 8. オーディオの仕様

コントローラ




Realtek ALC3861

タイプ

- 内蔵 7.1 チャンネル
- ハイデフィニションオーディオ (S/PDIF をサポート)

ビデオ

表 9. ビデオの仕様

タイプ	最大 4 個の PCI-Express、シングル/ダブル幅、フルレン グスグラフィックスカード
コントローラ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ シングル AMD ▪ シングル NVIDIA ▪ デュアル/トリプル/クアッド AMD (CrossFire) ▪ デュアル NVIDIA (SLI) <p> メモ: デスクトップのグラフィックス構成は、発注時の電源およびグラフィックスカードの構成により異なります。</p> <p> メモ: デュアルおよびトリプルグラフィックス構成で使用する場合は、NVIDIA または AMD グラフィックスカードのいずれかを取り付けてください。</p> <p> メモ: PCI-Express グラフィックスカードの取り付けの詳細については、PCI-Express グラフィックスカードの取り付けマトリクスを参照してください。</p>

保管時

表 10. ストレージの仕様

内部アクセス用	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SATA ハードドライブ用 3.5 インチドライブベイ (3) ▪ SATA ソリッドステートドライブまたは U.2 ソリッドステートドライブ用 2.5 インチドライブベイ (2) ▪ 最大 5 台のハードドライブをサポート
---------	--

電源定格

表 11. 電源定格

タイプ	850 W	1500 W	1500 W
入力電圧	100~240 VAC	AC 100 ~ 240 V	200~240 VAC
入力周波数	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
入力電流 (最大)	10 A	16 A	10 A
出力電流	+3.3 V/20 A、+5 V/20 A、+12 VA/32 A、+12 VB/48 A、+12 VD/16 A、-12 V/0.5 A、+5 Vaux/4 A	+3.3 V/20 A、+5 V/25 A、+12 VA/32 A、+12 VB/48 A、+12 VC/48 A、+12 VD/16 A、-12 V/0.5 A、+5 Vaux/4 A	
定格出力電圧	+3.3 V、+5 V、+12 VA、+12 VB、+12 VD、-12 V、+5 Vaux	+3.3 V、+5 V、+12 VA、+12 VB、+12 VC、+12 VD、-12 V、+5 Vaux	
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)	

コンピュータ環境

空気汚染物質レベル：G2 以内（ISA-S71.04-1985 が定める規定値以内）

表 12. コンピュータ環境

	動作時	保管時
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	1.37 GRMS
衝撃 (最大)	51 cm/秒 (20 インチ/秒) のベロシティ変化で 2 ms、40 G †	133 cm/秒 (52.5 インチ/秒) のベロシティ変化で 2 ms、105 G
高度 (最大)	-15.24 ~ 3048 m (-50 ~ 10,000 フィート)	-15.24 ~ 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。

PCI-Express グラフィックスカードの取り付けマトリクス

850 W 電源装置ユニット

表 13. PCI-Express グラフィックスカードの取り付けマトリクス

	シングルグラフィックス	デュアルグラフィックス	トリプルグラフィックス	クアッドグラフィックス
スロットの取り付け	スロット 1	スロット 1 およびスロット 4		
電源コネクタラベル	PCIE1	PCIE1 および PCIE3	非対応	非対応
プライマリ出力	スロット 1	スロット 4		

1500 W 電源装置ユニット

表 14. PCI-Express グラフィックスカードの取り付けマトリクス

	シングルグラフィックス	デュアルグラフィックス	トリプルグラフィックス	クアッドグラフィックス
スロットの取り付け	スロット 1	スロット 1 およびスロット 4	スロット 1、スロット 4、およびスロット 7	スロット 1、スロット 3、スロット 5、およびスロット 7
電源コネクタラベル	VGA1	VGA1 および VGA2	VGA1、VGA2、および VGA3	VGA1、VGA2、VGA3、および VGA4
プライマリ出力	スロット 1	スロット 4	スロット 4	スロット 3

850 W 電源装置ユニット

「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 15. Alienware 製品とオンラインのセルフヘルプリソース

Alienware 製品とサービスに関する情報は、	www.alienware.com
Dell ヘルプとサポート アプリ	
ヒント	
サポートへのお問い合わせ	Windows 検索に、ヘルプとサポート 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
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。