

# Alienware Area-51 R4

## Setup and Specifications

**Computer Model: Alienware Area-51 R4**  
**Regulatory Model: D03X**  
**Regulatory Type: D03X002**

A L I E N W A R E™ 

# 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。

---

著作権 © 2017 すべての著作権は Dell Inc. またはその子会社にあります。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。

2017 - 08

Rev. A01

# Contents

コンピュータのセットアップ.....	5
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) .....	8
ビュー.....	9
前面.....	9
背面.....	11
背面パネル.....	13
仕様.....	15
寸法と重量.....	15
コンピュータモデル.....	15
システム情報.....	15
メモリ.....	15
ポートとコネクタ.....	16
通信.....	17
ワイヤレスモジュール.....	17
オーディオ.....	17
ビデオ.....	18
ストレージ.....	18
電源定格.....	19
コンピュータ環境.....	19

<b>PCI-Express グラフィックスカードの取り付けマ トリックス</b> .....	<b>21</b>
PCI-Express Add-in-Card スロットのレーン割り当て.....	21
PCIe Add-in-Card スロットのレーン割り当て.....	22
PCIe Add-in-Card スロットのレーン割り当て.....	22
PCIe Add-in-Card スロットのレーン割り当て.....	23
PCIe Add-in-Card スロットのレーン割り当て.....	23
PCIe Add-in-Card スロットのレーン割り当て.....	24
<b>「困ったときは」と「Alienware へのお問 い合わせ」</b> .....	<b>25</b>
セルフヘルプリソース.....	25
Alienware へのお問い合わせ.....	26

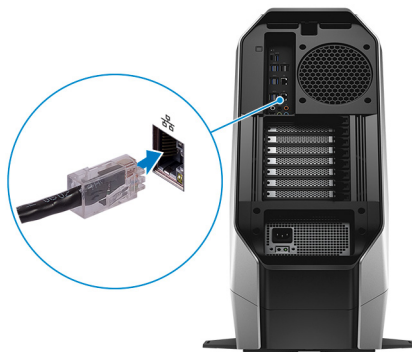
# コンピュータのセットアップ

---

- 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 2 枚ある場合は、**PCI-Express** (グラフィックス) スロット 4 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。



# 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)

- 1 [www.dell.com/VRsupport](http://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、コンピュータの背面にある USB 3.1 Gen 1 ポート、およびコンピュータの HDMI ポートに、VR ヘッドセットを接続します。



 **メモ:** ヘッドセットを外付け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。

# 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。

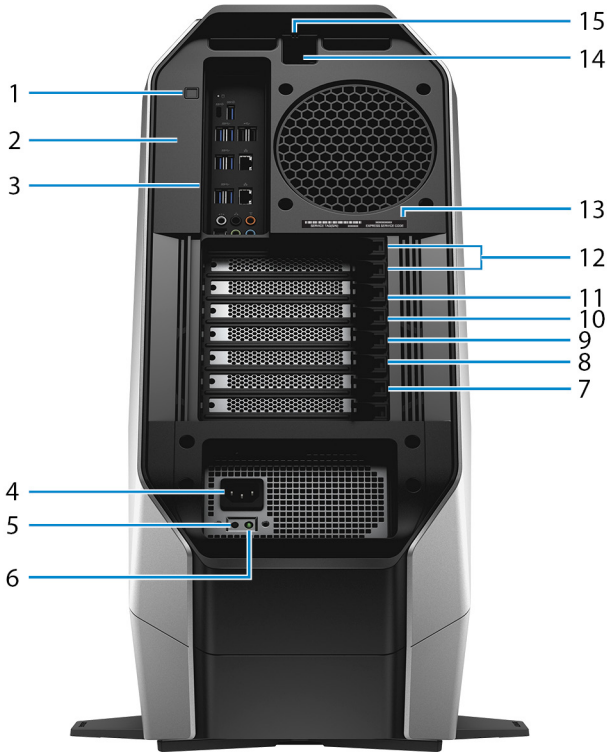
コンピュータの電源が入っている場合は、押すとスリープ状態になります。

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 **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。
- 3 **オプティカルドライブ**  
CDおよびDVDの読み取りと書き込みを行います。
- 4 **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。
- 5 **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。
- 6 **USB 3.1 Gen 1 ポート (2)**  
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。
- 7 **メディアカードリーダー**  
カードメディアの読み取りおよび書き込みを行います。

# 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。



**メモ:** グラフィックスカードが **3 枚**ある場合、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。

## 8 PCI-Express スロット 6

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 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 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 X8 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:** グラフィックスカードが **2 枚**ある場合、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。

## 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/X8 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 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 X8 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/X8 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 graphics card installation matrix](#) (PCI Express グラフィックスカードの取り付けマトリックス) を参照してください。

## 13 サービスタグラベル

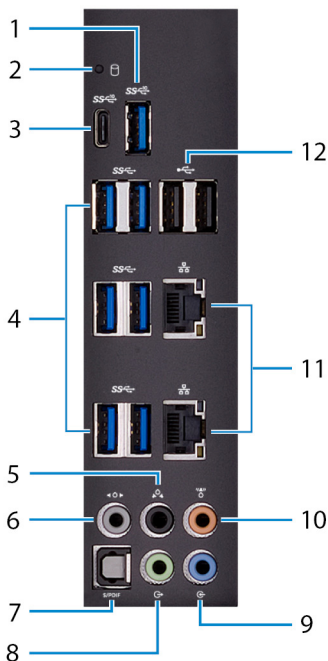
サービスタグは、デルサービス技術者がコンピュータのハードウェアコンポーネントを識別して、保証情報にアクセスできるようにする、英数字の一意識別子です。

## 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 機能付き)

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:** この **Type-C** ポートは **USB データ機能のみ** 利用できます。代替の動画機能や **Thunderbolt モード機能** 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 **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。

#### 12 **USB 2.0** ポート (2)

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

---

## 寸法と重量

表 1. 寸法と重量

高さ	569.98 mm (22.44 インチ)
幅	638.98 mm (25.15 インチ)
奥行き	272.71 mm (10.73 インチ)
重量 (最大)	28 kg (61.73 ポンド)



メモ: コンピュータの重量は、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。

## コンピュータモデル

表 2. コンピュータモデル

コンピュータモデル	Alienware Area-51 R4
-----------	----------------------

## システム情報

表 3. 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 4. 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 2,666 MHz および 2,933 MHz (XMP  
メモリ)

 **メモ: i7-7800X プロセッサの場合、2,666 MHz メモリは 2,400 MHz で動作します。**

サポートされている構成

メモリモジュールスロットごと  
総メモリ量

4 GB、8 GB、および 16 GB

8 GB、16 GB、32 GB、および 64 GB

## ポートとコネクタ

表 5. 外部ポートとコネクタ

---

### 外部

---

ネットワーク

RJ45 ポート (2)

USB

- USB 3.1 Gen 1 ポート (2)
- USB 3.1 Gen 2 ポート (1)
- USB 3.1 Gen 2 (Type-C) ポート (PowerShare 機能付き)
- USB 3.1 Gen 1 ポート (6)
- USB 2.0 ポート (2)

オーディオ / ビデオ

- 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)

メディアカードリーダー

9-in-1 カードスロット (1)

表 6. 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)

---

## 内蔵

---

ストレージ

- 2280 ソリッドステートドライブ用 M.2 カードスロット (1)

SATA ポート (4)

## 通信

表 7. 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 8. 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 9. 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 10. ビデオの仕様

タイプ

PCI Express (最大 3)、シングル/ダブル幅、フルレンジグラフィックスカード

コントローラ

- シングル AMD
- シングル NVIDIA
- デュアル/トリプル AMD (CrossFire)
- デュアル NVIDIA (SLI)



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。



メモ: デュアルおよびトリプルのグラフィックス構成で使用するときは、**NVIDIA** または **AMD** のグラフィックスカードを取り付けます。

# ストレージ

表 11. ストレージの仕様

外部アクセス可能

- DVD+/-RW 用 5.25 インチドライブベイ (1)、Blu-ray Disc コンボ (オプション)
- Blu-ray Disc ライター (オプション)

内部アクセス用

- 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用 2.5 インチドライブベイ (2)

- 最大で合計 3 台のハードドライブをサポート

## 電源定格

表 12. 電源定格

タイプ	850 W	1500 W	1500 W
入力電圧		AC 100~240 V	AC 200~240 V
入力周波数		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 VB/48 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	+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	+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 13. 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ックス

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

PSU		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
850 W	スロットへの取り付け	スロット 1	スロット 1 と スロット 4	非対応
	電源コネクタラベル	PCIE 1	PCIE 1 と PCIE 3	
	プライマリ出力	スロット 1	スロット 4	
1500 W	スロットへの取り付け	スロット 1	スロット 1 と スロット 4	スロット 1 と スロット 4 と スロット 7
	電源コネクタラベル	PCIE 1	PCIE 1 と PCIE 3	PCIE 1 と PCIE 3 と PCIE 2
	プライマリ出力	スロット 1	スロット 4	スロット 4

# PCI-Express Add-in-Card スロットのレーン割り当て

表 15. PCI-Express Add-in-Card スロットのレーン割り当て

i9-7900X	シングルカード構成 1	シングルカード構成 2	シングルカード構成 3
スロット 1 (x16)	X		
スロット 3 (x8)			
スロット 4 (x16)		X	
スロット 5 (x8)			

<b>i9-7900X</b>	シングルカード構成 1	シングルカード構成 2	シングルカード構成 3
スロット 7 (x8)			X
モニター接続	スロット 1	スロット 4	スロット 7

## PCIe Add-in-Card スロットのレーン割り当て

表 16. PCI-Express Add-in-Card スロットのレーン割り当て

<b>i9-7900X</b>	デュアルカード構成 1	デュアルカード構成 2	デュアルカード構成 3
スロット 1 (x16)	X	X	
スロット 3 (x8)			
スロット 4 (x16)	X		X
スロット 5 (x8)			
スロット 7 (x8)		X	X
モニター接続	スロット 4	スロット 1	スロット 4

## PCIe Add-in-Card スロットのレーン割り当て

表 17. PCI-Express Add-in-Card スロットのレーン割り当て

<b>i9-7900X</b>	トリプルカード構成 1
スロット 1 (x16)	X
スロット 3 (x8)	
スロット 4 (x16)	X
スロット 5 (x8)	
スロット 7 (x8)	X

<b>i9-7900X</b>	トリプルカード構成 1
モニター接続	スロット 4

## PCIe Add-in-Card スロットのレーン割り当て

表 18. PCI-Express Add-in-Card スロットのレーン割り当て

<b>i7-7820X および i7-7800X</b>	シングルカード構 成 1	シングルカード構 成 2	シングルカード構 成 3
スロット 1 (x8)	X		
スロット 3 (x8)			
スロット 4 (x8)		X	
スロット 5 (x0)			
スロット 7 (x8)			X
モニター接続	スロット 1	スロット 4	スロット 4

## PCIe Add-in-Card スロットのレーン割り当て

表 19. PCI-Express Add-in-Card スロットのレーン割り当て

<b>i7-7820X および i7-7800X</b>	デュアルカード構成 1	デュアルカード構成 2
スロット 1 (x8)	X	
スロット 3 (x8)		
スロット 4 (x8)	X	X
スロット 5 (x0)		
スロット 7 (x8)		X
モニター接続	スロット 4	スロット 3

# PCIe Add-in-Card スロットのレーン割り当て

表 20. PCI-Express Add-in-Card スロットのレーン割り当て

i7-7820X および i7-7800X	トリプルカード構成 1
スロット 1 (x8)	X
スロット 3 (x8)	
スロット 4 (x8)	X
スロット 5 (x0)	
スロット 7 (x8)	X
モニター接続	スロット 4

# 「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 21. 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](http://www.alienware.com)

Dell ヘルプとサポート アプリ



始めに アプリ



始めに アプリ

ヘルプへのアクセス

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](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://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](http://www.alienware.com/gamingservices)

VR サポート

[www.dell.com/VRsupport](http://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](http://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](http://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。