

Dell OptiPlex 7760 All-in-One

セットアップおよび仕様ガイド



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. その関連会社。All rights reserved. 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。

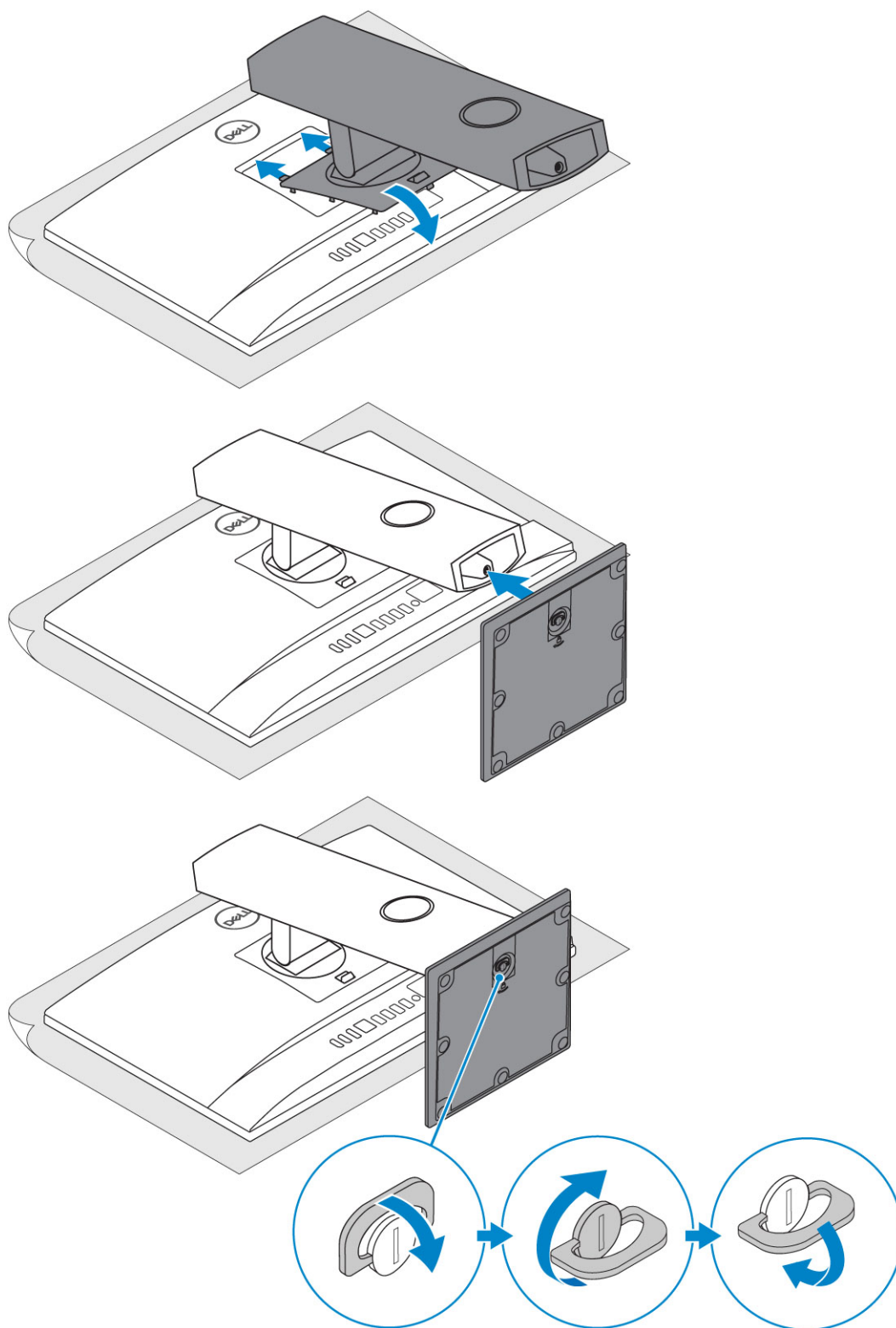
1 コンピュータのセットアップ	5
2 シャーシ	9
シャーシ前面図	9
シャーシ背面図	10
シャーシ左面図	11
シャーシ右面図	12
シャーシ底面図	12
変形	12
高さ調整可能スタンド	13
多関節スタンド	13
ポップ アップ カメラ - オプション	14
3 システム仕様	15
プロセッサ	15
メモリ	16
保管時	16
オーディオ	17
ビデオコントローラー	17
Web カメラ	18
通信 - 内蔵	18
外部ポートとコネクタ	18
ディスプレイ	19
電源	20
システムの実寸法	22
環境	23
4 セットアップユーティリティ	24
BIOS の概要	24
ナビゲーションキー	25
起動順序	25
BIOS セットアッププログラムの起動	25
一般的な画面オプション	26
システム設定画面のオプション	27
セキュリティ画面オプション	29
安全起動画面のオプション	31
Intel Software Guard Extensions 画面オプション	31
パフォーマンス画面のオプション	32
電力管理画面のオプション	32
POST 動作画面のオプション	33
管理機能	34

仮想化サポート画面のオプション.....	34
ワイヤレス画面オプション.....	34
メンテナンス画面のオプション.....	35
システムログ画面のオプション.....	35
詳細設定のオプション.....	35
システムパスワードおよびセットアップパスワード.....	35
システムパスワードおよびセットアップパスワードの割り当て.....	36
既存のシステムセットアップパスワードの削除または変更.....	36
5 ソフトウェア.....	37
対応オペレーティングシステム.....	37
ドライバのダウンロード.....	37
Intel チップセットドライバ.....	38
ディスプレイ アダプタ ドライバ.....	40
オーディオドライバ.....	40
ネットワーク ドライバ.....	40
カメラ ドライバ.....	40
ストレージ ドライバ.....	41
セキュリティドライバ.....	41
Bluetooth ドライバ.....	41
USB ドライバ.....	41
6 困ったときは.....	42
デルへのお問い合わせ.....	42

コンピュータのセットアップ

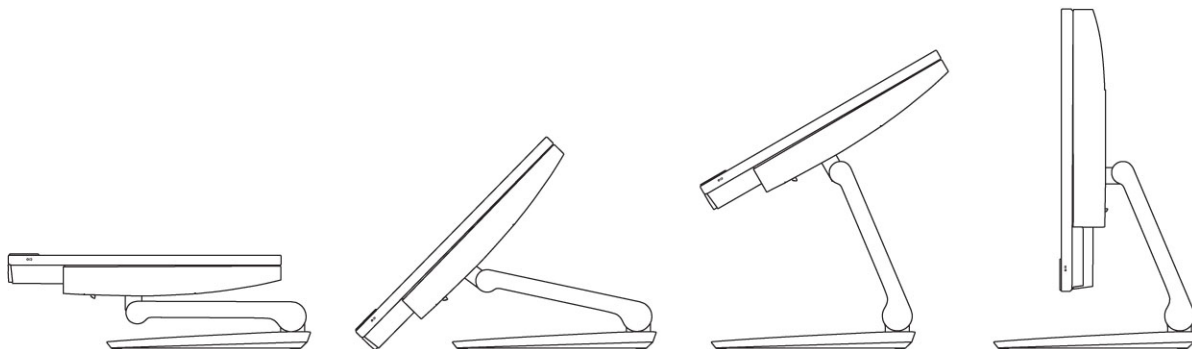
- 1 スタンドをセットアップします。

高さ調整可能スタンド



多関節スタンド

① **メモ:** スタンドは組み立て済みで箱に入っています。

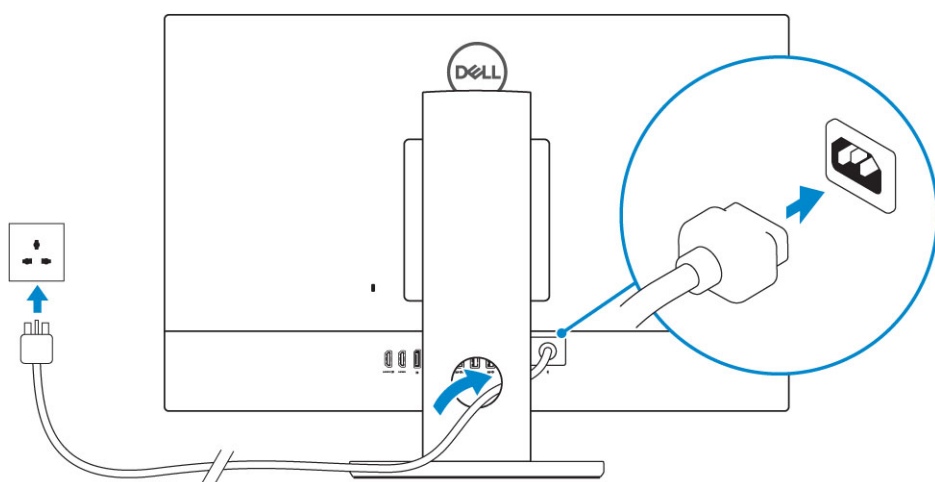


- 2 キーボードとマウスをセットアップします。

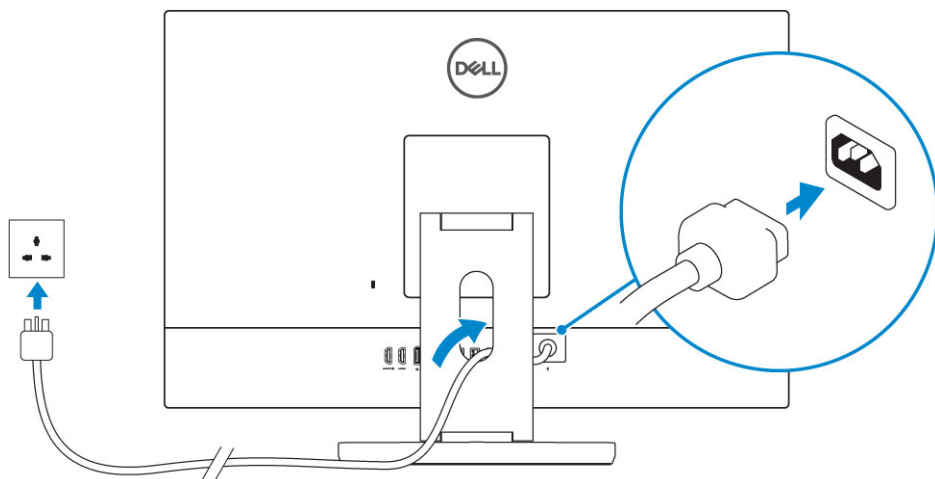
① メモ: キーボードとマウスに付属のマニュアルを参照してください。

- 3 スタンドを通してケーブルを配線してから、電源ケーブルを接続します。

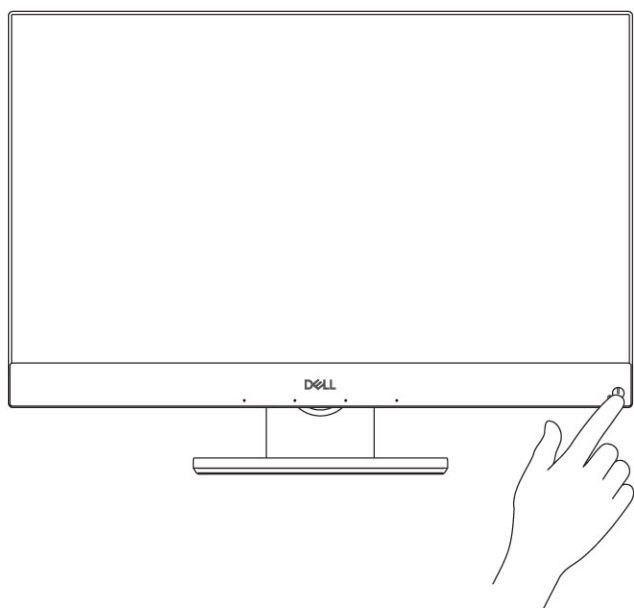
高さ調整可能スタンド



多関節スタンド



- 4 電源ボタンを押します。

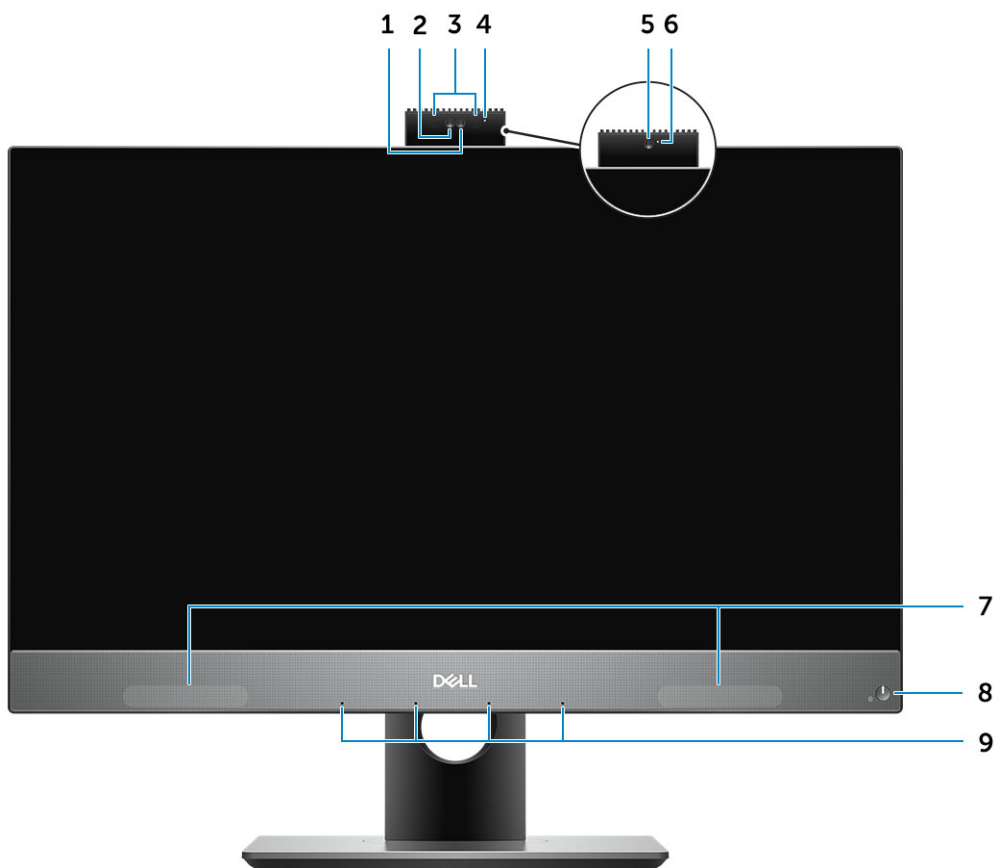


シャーシ

トピック：

- シャーシ前面図
- シャーシ背面図
- シャーシ左面図
- シャーシ右面図
- シャーシ底面図
- 変形
- ポップアップカメラ - オプション

シャーシ前面図



- | | | | |
|---|-----------------------------|---|--------------------------|
| 1 | FHD (フルハイ定義ション) カメラ (オプション) | 2 | FHD IR (赤外線) カメラ (オプション) |
| 3 | IR エミッタ (オプション) | 4 | カメラステータスライト (オプション) |

5 FHD カメラ (オプション)

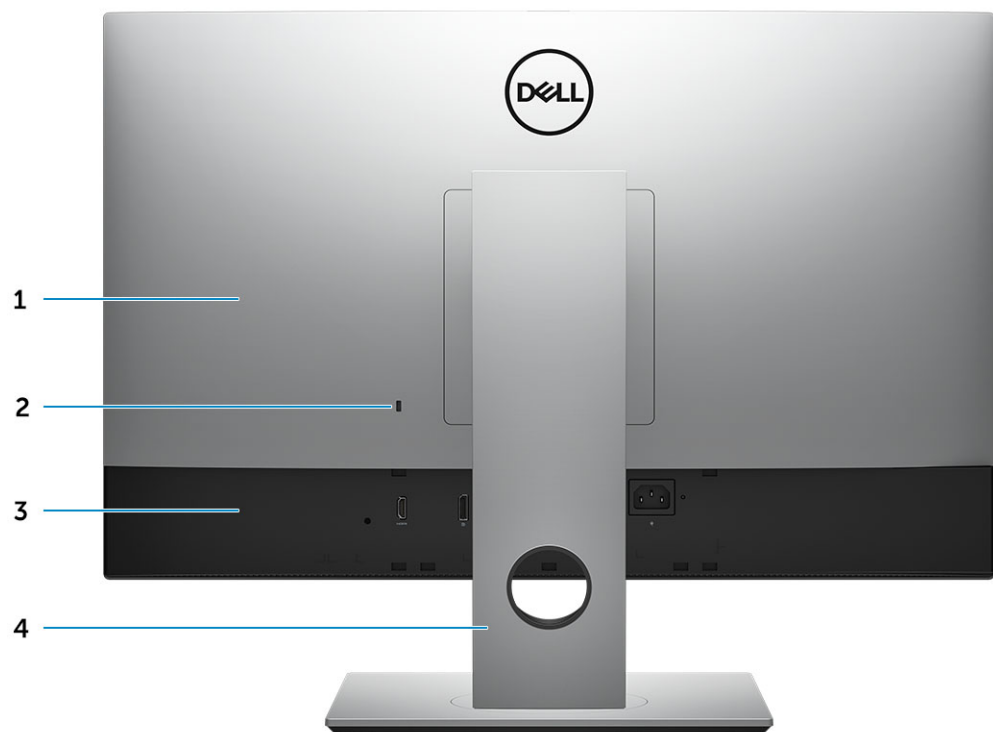
7 スピーカー

9 4 マイク アレイ

6 カメラステータスライト (オプション)

8 電源ボタン/電源ステータス ライト

シャーシ背面図



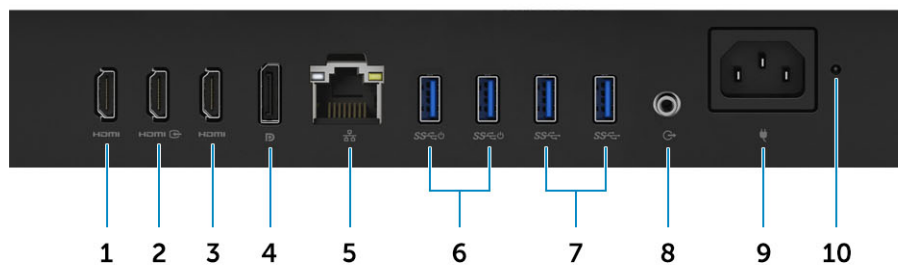
1 背面カバー

2 セキュリティロックスロット

3 ベースカバー

4 スタンド

ベースカバー



1 HDMI 出力ポート (外付けグラフィックスカード搭載)

2 HDMI 入力ポート (オプション)

3 HDMI 出力ポート (内蔵グラフィックスカード搭載)

4 ディスプレイポート

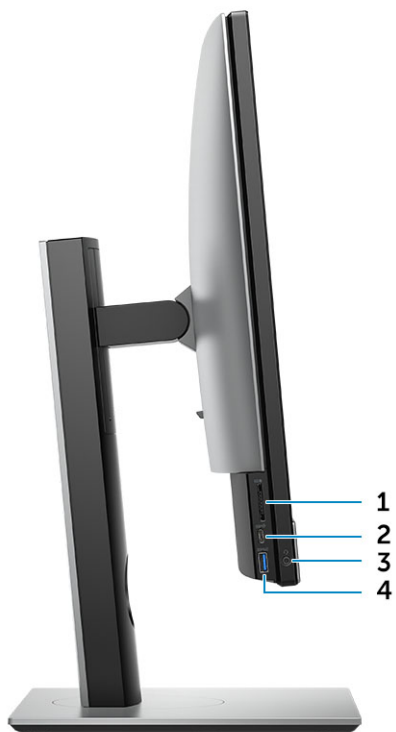
5 ネットワークポート

6 USB 3.1 Gen 1 ポート (パワー オン/ウェイク アップ対応)

7 USB 3.1 Gen 1 ポート

8 オーディオ出力ポート

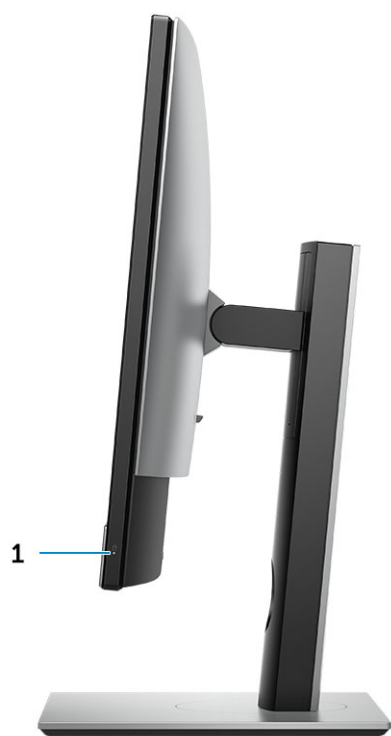
シャーシ左面図



- 1 SD カードリーダー
- 3 ヘッドセット/ユニバーサル オーディオ ポート

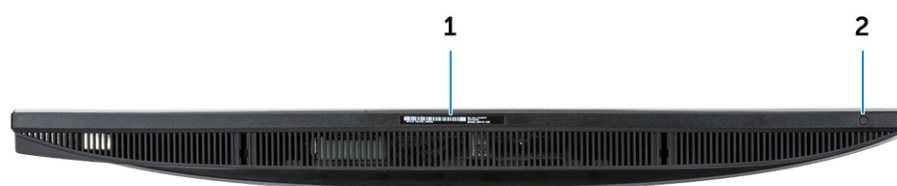
- 2 USB 3.1 Gen 2 Type-C ポート
- 4 USB 3.1 Gen 1 ポート (PowerShare 機能付き)

シャーシ右面図



- 1 ハードドライブ動作ライト

シャーシ底面図



- 1 サービスタグラベル

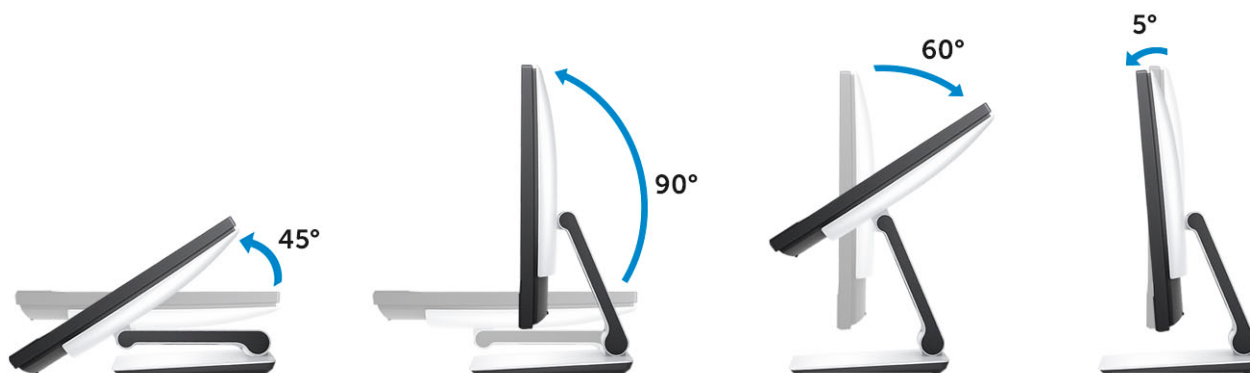
- 2 ディスプレイビルトインセルフテストボタン/ビデオ入力選択

変形

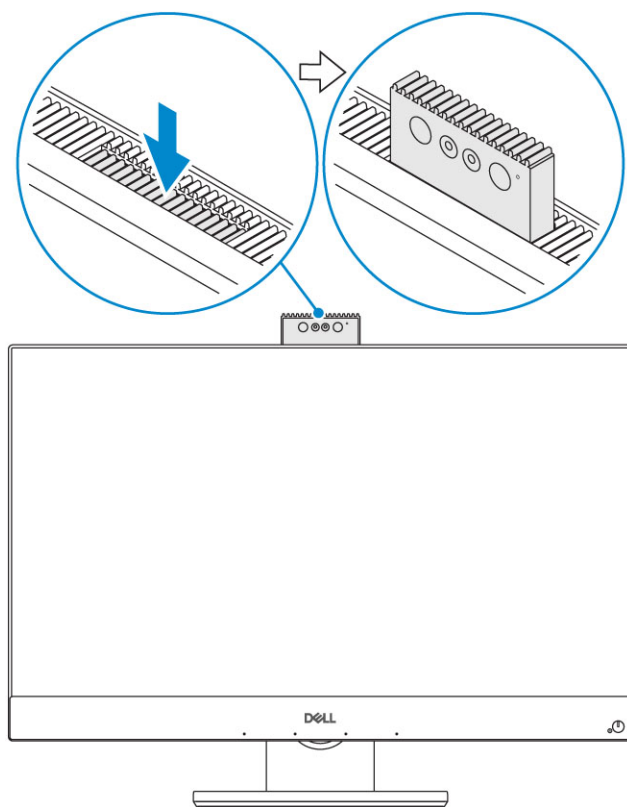
高さ調整可能スタンド



多関節スタンド



ポップアップカメラ - オプション



① | **メモ:** カメラがさえぎられないように、カメラ機能の使用中にはカメラを引き出してください。

システム仕様

- ① **メモ:** 提供される内容は地域により異なる場合があります。以下の仕様は、コンピュータに同梱で出荷することが法律により定められている項目のみ示しています。コンピュータの構成の詳細については、Windows オペレーティングシステムのヘルプとサポートにアクセスして、コンピュータに関する情報を表示するオプションを選択してください。

トピック：

- プロセッサー
- メモリ
- 保管時
- オーディオ
- ビデオコントローラー
- Web カメラ
- 通信 - 内蔵
- 外部ポートとコネクタ
- ディスプレイ
- 電源
- システムの実寸法
- 環境

プロセッサー

GSP（グローバル標準製品）はデルの関連製品のサブセットであり、世界規模で利用できること、および同期移行できることを目的とした取り扱い製品です。同じプラットフォームをどの国でも確実に購入することができます。これにより、お客様は世界各国で管理する構成数を削減して、コストを軽減することができます。また企業は、世界各国で特定の製品構成に固定化することで、IT のグローバル標準化を達成することができます。以下に示す GSP プロセッサーは、デルのお客様にもご購入いただけるようになります。

DG（デバイス ガード）および CG（資格情報ガード）は、Windows 10 Enterprise で使用可能なセキュリティ機能です。デバイス ガードは、エンタープライズ関連のハードウェアとソフトウェアのセキュリティ機能を組み合わせたもので、一緒に設定すると、信頼できるアプリケーションのみ実行できるようにデバイスをロックダウンします。資格情報ガードは、仮想化ベースのセキュリティ機能を使用してシークレット（資格情報）を分離し、特権のあるシステムソフトウェアのみがそれらにアクセスできるようにします。それらのシークレットへの不正アクセスは、資格情報の盗用攻撃の原因となるおそれがあります。資格情報ガードでは、NTLM パスワード ハッシュと Kerberos Ticket Granting Ticket を保護することで、そういった攻撃を防止します。

- ① **メモ:** プロセッサー ナンバーは、性能の指標となるものではありません。プロセッサーの可用性は変更されることがあり、地域/国により異なる場合があります。

表 1. プロセッサの仕様

タイプ

- インテル Core i3 - 8100（4 コア/6 MB/4T/3.6 GHz/65 W）
- インテル Core i3 - 8300（4 コア/8 MB/4T/3.7 GHz/65 W）
- インテル Core i5 - 8400（6 コア/9 MB/6T/最大 4.0 GHz/65 W）
- インテル Core i5 - 8500（6 コア/9 MB/6T/最大 4.1 GHz/65 W）

タイプ

インテル Core i5 - 8600 (6 コア/9 MB/6T/最大 4.3 GHz/65 W)

インテル Core i7 - 8700 (6 コア/12 MB/12T/最大 4.6 GHz/65 W)

メモリ

表 2. メモリの仕様

最低メモリ構成	4 GB (1 x 4 GB モジュール)
最大メモリ構成	32 GB
スロット数	SODIMM (2)
スロットあたりでサポートされる最大メモリ	16 GB
メモリオプション	• 4 GB - 1 x 4 GB • 8 GB - 1 x 8 GB • 8 GB - 2 x 4 GB • 16 GB - 2 x 8 GB • 16 GB - 1 x 16 GB • 32 GB - 2 x 16 GB
タイプ	DDR4 SDRAM ECC 非対応メモリ
速度	• 2666 MHz • 2400 MHz (i3 プロセッサ搭載時)

保管時

表 3. ストレージの仕様

プライマリ/ブートドライブ	セカンダリドライブ	容量
SSD (ソリッドステートドライブ) (1)	M.2 2280	• 最大 512 GB • 最大 1 TB
2.5 インチ HDD (ハードディスクドライブ) (1)	約 (2.760 x 3.959 x 0.374 インチ)	最大 2 TB
2.5 インチ SSHD (ソリッドステートハイブリッドドライブ) (1)	約 (2.760 x 3.959 x 0.276 インチ)	最大 1 TB

表 4. デュアルストレージの組み合わせ

プライマリ/ブートドライブ	セカンダリドライブ
1 x M.2 ドライブ	NA
1 x M.2 ドライブ	1 x 2.5 インチ ドライブ
1 x 2.5 インチ ドライブ	NA

プライマリ/ブートドライブ

1 x 2.5 インチ HDD、M.2 Optane

セカンダリドライブ

NA

① | メモ: RAID 0 および 1 をサポート (M.2 および 2.5 インチ HDD 装着時)

オーディオ

表 5. オーディオ

内蔵 Realtek ALC3289 High Definition Audio

High Definition Stereo 対応	有
チャンネル数	2
ビット数/オーディオ解像度	16、20、24 ビットの解像度
サンプリングレート (録音/再生)	44.1/48/96/192 kHz のサンプルレート対応
信号対雑音比	98 dB DAC 出力、92 dB ADC 入力
アナログ オーディオ	有
Waves MaxxAudio Pro	有

オーディオ ジャック インピーダンス

マイク	40 k Ω ~ 60 k Ω
ライン入力	該当なし
ライン出力	100 ~ 150 Ω
ヘッドフォン	1 ~ 4 Ω
内蔵スピーカーの定格出力	3 ワット (平均) / 4 ワット (ピーク)

ビデオコントローラー

表 6. ビデオ

コントローラ	タイプ	グラフィックス メモリ タイプ
インテル UHD グラフィックス 630	UMA	内蔵
NVIDIA GeForce GTX 1050、4 GB	ディスクリート	GDDR5

表 7. ビデオ ポート解像度マトリックス

	DisplayPort 1.2	HDMI 1.4	HDMI 2.0b
最大解像度 - シングル ディスプレイ	4096 x 2160	2560 x 1600 @ 24Hz 4096 x 2160 @ 24Hz	2560 x 1600 @ 24Hz 4096 x 2160 @ 24Hz
最大解像度 - デュアル MST	2560x1600 3440 x 1440	該当なし	該当なし

	DisplayPort 1.2	HDMI 1.4	HDMI 2.0b
最大解像度 - デュアル MST	2560 x 1080	該当なし	該当なし

すべての解像度は 24 bpp の場合で、特に明記のない限りリフレッシュ レートは 60 Hz です

Web カメラ

表 8. Web カメラ (オプション)

最大解像度	2.0 MP
カメラのタイプ	- FHD - フル HD + IR (赤外線)
ビデオ解像度	- フル HD - 1080p - フル HD + IR - 1080p + VGA
斜め可視角度	- フル HD - 74.9° - IR - 88°
省電力対応	サスペンド、ハイバネーション
自動イメージ制御	AE (自動露出) 制御 AWB (自動ホワイト バランス) 制御 AGC (自動ゲイン制御)
Web カメラのメカニカル プライバシー	ポップ アップ カメラ

通信 - 内蔵

表 9. 通信 - 内蔵

ネットワークアダプター	内蔵インテル i219-LM 10/100/1000 Mb/秒 Ethernet (RJ-45) (インテル リモート ウェイク アップおよび PXE 対応)
-------------	---

外部ポートとコネクタ

表 10. 外部ポートとコネクタ

USB 3.1 Gen 1 (側面/背面/内部)	1/4/0 - USB 3.1 Gen 1 ポート (PowerShare 対応) (1) (側面) - USB 3.1 Gen 1 ポート (パワー オン/ウェイク アップ対応) (2) (背面) - USB 3.1 Gen 1 ポート (2) (背面)
USB 3.1 Gen 2 (側面/背面/内部)	1/0/0 USB 3.1 Gen 2 Type-C ポート (1) (側面)

ネットワークコネクタ (RJ-45)	1 (背面)
HDMI 1.4 (出力)	1 (内蔵グラフィックス構成) (背面)
HDMI 入力	1 (背面)
HDMI 2.0 (出力)	1 (外付けグラフィックス構成) (背面)
DisplayPort 1.2	1 (背面)
ユニバーサルオーディオジャック	1 (側面)
ヘッドフォンまたはスピーカーのライン出力	1 (背面)
内蔵アンテナ	ビルトイン
メモリーカードリーダー	内蔵 SD カード スロット
Bluetooth	WLAN 経由でオプション

ディスプレイ

表 11. ディスプレイの仕様

タイプ	- FHD (フル HD) タッチ - FHD (フル HD) 非タッチ 4K Ultra HD 非タッチ
画面のサイズ (対角線)	27 インチ
スクリーン テクノロジー	IPS
ディスプレイ	WLED
ネイティブ解像度	- フル HD - 1920 x 1080 4K UHD - 3840 x 2160
ハイ デフィニション	- フル HD - Ultra HD
輝度	- フル HD タッチ - 200 cd/m - フル HD 非タッチ - 250 cd/m 4K UHD 非タッチ - 350 cd/m
アクティブ エリアの寸法	- フル HD - 597.89 mm x 336.31 mm - UHD - 596.74 mm x 335.66 mm
高さ	- フル HD - 336.31 mm - UHD - 335.66 mm
幅	フル HD - 597.89 mm

メガピクセル	UHD - 596.74 mm
PPI (1 インチあたりの画素数)	- フル HD - 2 M 4K UHD - 8.3 M
ピクセルピッチ	- フル HD - 82 4K UHD - 163
色深度	- フル HD - 0.3114 mm x 0.3114 mm 4K UHD - 0.1554 mm x 0.1554 mm
コントラスト比 (最小)	- フル HD - 16.7 M 4K UHD - 1.07 B
コントラスト比 (通常)	- フル HD - 600 4K UHD - 910
応答時間 (最大)	- フル HD - 1000 4K UHD - 1350
リフレッシュレート	25 ms
水平可視角度	60 Hz
垂直可視角度	178 度
	178 度

電源

表 12. 電源

電源装置のワット数	240 W EPA Platinum
AC 入力電圧範囲	90 ~ 264 VAC
AC 入力電流 (低 AC 範囲/高 AC 範囲)	3.6 A/1.8 A
AC 入力周波数	47 HZ ~ 63 HZ
AC ホールドアップ時間 (80%負荷)	16 ミリ秒
平均効率	90-92-89% @ 20-50-100%負荷
標準的な効率 (アクティブ PFC)	該当なし
DC パラメータ	
+12.0 V 出力	NA
+19.5 V 出力	19.5 VA - 8.5 A および 19.5 VB - 10.5 A
+19.5 V 出力補助出力	19.5 VA - 0.5 A および 19.5 VB - 1.75 A
	スタンバイ モード : 19.5 VA - 0.5 A および 19.5 VB - 1.75 A
最大総電力	240 W

最大合計 12.0 V 電源 (注 : 複数の 12 V レールがある場合のみ)	該当なし
BTU/時 (PSU の最大ワット数に基づく)	819 BTU
電源装置のファン	該当なし
コンプライアンス	
Erp Lot6 Tier 2 0.5 ワット要件	有
Climate Savers/80Plus 準拠	有
Energy Star 6.1 認定	有
FEMP スタンバイ電源準拠	有

表 13. 熱消費

電源	グラフィックス	熱消費	電圧
240 W	Discrete GFX	$240 \times 3.4125 = 819 \text{ BTU/時}$	100 ~ 240 VAC、50 ~ 60 Hz、3.6 A/1.8 A

表 14. CMOS バッテリ

3.0 V CMOS バッテリ (タイプと推定バッテリ持続時間)

Brand (ブランド)	タイプ	電圧	組成	持続時間
VIC-DAWN	CR-2032	3 V	リチウム	2.0 V の放電終期電圧まで 30 kΩ の負荷下で、23°C ±3°C の温度で連続放電。バッテリは 60°C ~ -10°C で 150 の温度サイクルに送られた後、23°C±3°C で 24 時間以上保管されます。
JHIH HONG	CR-2032	3 V	リチウム	2.5 V の放電終期電圧まで 15 kΩ の負荷下で連続放電。 20°C±2°C : 940 時間以上、12 か月後は 910 時間以上。
三菱	CR-2032	3 V	リチウム	2.0V の放電終期電圧まで 15 kΩ の負荷下で連続放電。 20°C±2°C : 1000 時間以上、12 か月後は 970 時間以上。 0°C±2°C : 910 時間以上、12 か月後は 890 時間以上。

システムの実寸法

① **メモ:** システムの重量および梱包重量は標準的な構成に基づくものであり、PC の構成によって異なる場合があります。標準的な構成には、内蔵グラフィックスと1台のハードドライブが含まれます。

表 15. システムの寸法

シャーシの重量 (タッチ非対応、スタンドなし) (キログラム/ポンド)	8.41/18.54
シャーシの重量 (タッチ対応、スタンドなし) (キログラム/ポンド)	8.63/19.03
シャーシの寸法 (タッチ非対応、スタンドなしシステム):	
高さ (センチメートル/インチ)	38.90/15.31
幅 (センチメートル/インチ)	61.40/24.17
奥行 (センチメートル/インチ)	5.80/2.28 (UHD) 5.77/2.27 (フル HD)
シャーシの寸法 (タッチ対応、スタンドなしシステム):	
高さ (センチメートル/インチ)	38.9/15.31
幅 (センチメートル/インチ)	61.4/24.17
奥行 (センチメートル/インチ)	5.8/2.28 (UHD) 5.77/2.27 (フル HD)
高さ調整可能スタンドの寸法	
幅 × 奥行 (センチメートル/インチ)	28.70 × 25.48/11.30 × 10.03
重量 (キログラム/ポンド)	3.22/7.10
多関節スタンドの寸法	
幅 × 奥行 (センチメートル/インチ)	27.15 × 27.13/10.69 × 10.68
重量 (キログラム/ポンド)	4.44/9.79
高さ調整可能スタンドのパッケージ パラメーター	
高さ (センチメートル/インチ)	54.80/21.57
幅 (センチメートル/インチ)	91.80/36.14
奥行 (センチメートル/インチ)	21.60/8.50
梱包重量 (キログラム/ポンド - 梱包材を含む)	16.0/35.27
多関節スタンドのパッケージ パラメーター	
高さ (センチメートル/インチ)	21.77 × 55.30

幅（センチメートル/インチ）	72.40/28.50
奥行（センチメートル/インチ）	25.90/10.20
梱包重量（キログラム/ポンド - 梱包材を含む）	17.00/37.48

環境

① **メモ:** デルの環境面での特徴の詳細については、「環境属性」のセクションを参照してください。可用性については、地域別の情報を参照してください。

表 16. 環境

リサイクル可能なパッケージ	有
BFR/PVC フリー シャーシ	無
垂直パッケージのサポート	有
マルチパック パッケージ	一部の国
	無
省エネルギー型 PSU	有

セットアップユーティリティ

セットアップユーティリティでは、デスクトップ ハードウェアの管理と BIOS レベル オプションの指定を行うことができます。システムセットアップから実行できる操作は次のとおりです。

- ハードウェアの追加または削除後に NVRAM 設定を変更する。
- システムハードウェアの構成を表示する。
- 内蔵デバイスの有効 / 無効を切り替える。
- パフォーマンスと電力管理のしきい値を設定する。
- コンピュータのセキュリティを管理する。

トピック：

- [BIOS の概要](#)
- [ナビゲーションキー](#)
- [起動順序](#)
- [BIOS セットアッププログラムの起動](#)
- [一般的な画面オプション](#)
- [システム設定画面のオプション](#)
- [セキュリティ画面オプション](#)
- [安全起動画面のオプション](#)
- [Intel Software Guard Extensions 画面オプション](#)
- [パフォーマンス画面のオプション](#)
- [電力管理画面のオプション](#)
- [POST 動作画面のオプション](#)
- [管理機能](#)
- [仮想化サポート画面のオプション](#)
- [ワイヤレス画面オプション](#)
- [メンテナンス画面のオプション](#)
- [システムログ画面のオプション](#)
- [詳細設定のオプション](#)
- [システムパスワードおよびセットアップパスワード](#)

BIOS の概要

△ 注意: コンピュータの専門知識がない場合は、BIOS セットアッププログラムでの設定変更は避けてください。設定を間違えるとコンピュータが正常に動作しなくなる可能性があります。

① メモ: BIOS セットアッププログラムを変更する前に、今後の参照用に、BIOS セットアッププログラム画面の情報を控えておくことをお勧めします。

BIOS セットアッププログラムは、次のような目的で使用します。

- RAM の容量やハードドライブのサイズなど、コンピュータに取り付けられているハードウェアに関する情報の取得。
- システム設定情報の変更。

- ユーザーパスワード、取り付けられたハードドライブの種類、基本デバイスの有効化または無効化など、ユーザー選択可能オプションの設定または変更。

ナビゲーションキー

① **メモ:** ほとんどのセットアップユーティリティオプションで、変更内容は記録されますが、システムを再起動するまでは有効になりません。

キー ナビゲーション

上向き矢印 前のフィールドに移動します。

下向き矢印 次のフィールドへ移動します。

Enter 選択したフィールドの値を選択するか（該当する場合）、フィールド内のリンクに移動します。

スペースバー ドロップダウンリストがある場合は、展開したり折りたたんだりします。

タブ 次のフォーカス対象領域に移動します。

① **メモ:** 標準グラフィックブラウザ用に限られます。

Esc メイン画面が表示されるまで、前のページに移動します。メイン画面で Esc キーを押すと、未保存の変更内容を保存してシステムを再起動するように促すメッセージが表示されます。

起動順序

起動順序を利用すると、セットアップユーティリティで定義されたデバイス起動順序をバイパスし、特定のデバイス（例：オプティカルドライブまたはハードドライブ）から直接起動することができます。パワーオンセルフテスト（POST）中にデルのロゴが表示されたら、以下の操作が可能です。

- <F2> を押してセットアップユーティリティにアクセスする
- <F12> を押して 1 回限りの起動メニューを立ち上げる

1 回限りの起動メニューでは診断オプションを含むオプションから起動可能なデバイスを表示します。起動メニューのオプションは以下のとおりです。

- リムーバブルドライブ（利用可能な場合）
- STXXXX ドライブ

① **メモ:** XXX は、SATA ドライブの番号を意味します。

- オプティカルドライブ（利用可能な場合）
- SATA ハードドライブ（利用可能な場合）
- 診断

① **メモ:** Diagnostics（診断）を選択すると ePSA 診断画面が表示されます。

起動順序画面ではシステムセットアップ画面にアクセスするオプションを表示することも可能です。

BIOS セットアッププログラムの起動

- 1 コンピューターの電源を入れます（または再起動します）。
- 2 POST 実行中に、DELL のロゴが表示されたら、F2 プロンプトが表示されるのを待ち、表示直後に <F2> を押します。

① **メモ:** F2 プロンプトは、キーボードが初期化されていることを示します。このプロンプトは短時間しか表示されないため、表示を注意して待ち、<F2> を押してください。F2 プロンプトが表示される前に <F2> を押した場合、そのキーストロークは無視されます。キーを押すタイミングが遅れて、オペレーティングシステムのロゴが表示されたら、デスクトップが表示されるまでそのまま待機します。その後、コンピュータの電源を切り、操作をやり直してください。

一般的な画面オプション

このセクションには、コンピュータの主要なハードウェア機能が一覧表示されます。

オプション

説明

システム情報

- システム情報：BIOS バージョン、サービスタグ、資産タグ、購入者タグ、購入日、製造日、エクスプレスサービスコードが表示されます。
- Memory Information (メモリ情報)：Memory Installed (搭載容量)、Memory Available (使用可能な容量)、Memory Speed (速度)、Memory Channels Mode (チャネルモード)、Memory Technology (テクノロジー)、DIMM A Size (DIMM A のサイズ)、DIMM B Size (DIMM B のサイズ)が表示されます。
- PCI information (PCI 情報)：SLOT 1、SLOT 2 が表示されます。
- Processor Information (プロセッサ情報)：Processor Type (種類)、Core Count (コア数)、Processor ID (ID)、Current Clock Speed (現在のクロックスピード)、Minimum Clock Speed (最小クロックスピード)、Maximum Clock Speed (最大クロックスピード)、Processor L2 Cache (プロセッサ L2 キャッシュ)、Processor L3 Cache (プロセッサ L3 キャッシュ)、HT Capable (HT 対応)、64-Bit Technology (64 ビットテクノロジー)が表示されます。
- Device Information (デバイス情報)：SATA-0、SATA-1、LOM MAC Address (LOM MAC アドレス)、Video Controller (ビデオコントローラ)、dGPU Video Controller (dGPU ビデオコントローラ)、Audio Controller (オーディオコントローラ)、Wi-Fi Device (Wi-Fi デバイス)、Bluetooth Device (Bluetooth デバイス)が表示されます。

Boot Sequence

Boot Sequence

コンピュータがオペレーティングシステムを認識する順序を変更することができます。起動順序を変更するには、右側にあるリストから変更したいデバイスを選択します。デバイスを選択したら、上下の矢印をクリックするか、またはキーボードの Page Up/Page Down キーを使用して、起動オプションの順序を変更します。左側にあるチェックボックスを使用してリストから選択または選択解除することもできます。レガシー起動モードをセットアップするには、レガシーオプション ROM を有効にする必要があります。安全起動を有効にしている場合は、レガシー起動モードにすることはできません。オプションは次のとおりです。

- Boot Sequence (起動順序) - デフォルトでは、Windows 起動マネージャのチェックボックスが選択されています。
 - ① **メモ:** デフォルトのオプションは、お使いのコンピュータのオペレーティングシステムに基づいて異なる場合があります。
- Boot List Option (起動リストオプション) - リストオプションは Legacy (レガシー) と UEFI です。デフォルトでは、UEFI が選択されています。
 - ① **メモ:** デフォルトのオプションは、お使いのコンピュータのオペレーティングシステムに基づいて異なる場合があります。
 - Add Boot Option (起動オプションの追加) - 起動オプションを追加することができます。
 - Delete Boot Option (起動オプションの削除) - 既存の起動オプションを削除することができます。
 - View (表示) - 現在の起動オプションをコンピュータに表示することができます。
 - Restore Settings (設定の復元) - コンピュータのデフォルト設定を復元します。
 - Save Settings (設定の保存) - コンピュータの設定を保存します。
 - Apply (適用) - 設定を適用することができます。
 - Exit (終了) - コンピュータを終了および開始します。

Boot List Options (起動リストオプション)

起動リストオプションを変更することができます。

- Legacy (レガシー)
- UEFI (デフォルトで有効)

オプション

説明

UEFI Boot Path Security

このオプションでは、F12 起動メニューから UEFI 起動パスを起動するときにシステムがユーザーに管理者パスワード（設定されている場合）を入力するように求めるかを制御します。

- Always, Except Internal HDD
- Always（常に）
- なし

詳細起動オプション

このオプションでは、レガシーオプション ROM のロードを有効にできます。デフォルトでは、**Enable Legacy Option ROMs**（レガシーオプション ROM を有効にする）オプションは無効になっています。

- Restore Settings（設定の復元） - コンピュータのデフォルト設定を復元します
- Save Settings（設定の保存） - コンピュータの設定を保存します
- Apply（適用） - 設定を適用することができます
- Exit（終了） - コンピュータを終了および開始します

Date/Time

日付と時刻を変更することができます。

システム設定画面のオプション

オプション

説明

Integrated NIC

UEFI ネットワークスタックを有効にすると、UEFI ネットワークプロトコルが利用可能になります。UEFI ネットワークでは、pre-OS および early OS のネットワーク機能で有効な NIC を使用できます。これは、PXE の電源を入れなくても使用できる場合があります。Enabled w/PXE（PXE で有効）を有効にする場合、PXE 起動タイプ（レガシー PXE または UEFI PXE）は現在の起動モードと使用中のオプション ROM のタイプによって決まります。UEFI PXE 機能を完全に有効化するには、UEFI ネットワークスタックが必要になります。

- Enabled UEFI Network Stack（UEFI ネットワークスタックを有効にする） - このオプションはデフォルトで無効に設定されています。

内蔵ネットワークコントローラを設定することができます。オプションは次のとおりです。

- 無効
- 有効
- Enabled w/PXE（PXE 付で有効）: このオプションはデフォルトで有効に設定されています
- Enabled w/Cloud Desktop（クラウドデスクトップで有効）

 **メモ:** お使いのコンピュータおよび取り付けられているデバイスによっては、本項に一覧表示された項目の一部がない場合があります。

SATA Operation

内蔵 SATA ハードドライブコントローラを設定することができます。オプションは次のとおりです。

- 無効
- AHCI
- RAID On（RAID オン）: このオプションはデフォルトで有効に設定されています。

Drives

基板上の SATA ドライブを設定することができます。すべてのドライブがデフォルトで有効に設定されています。オプションは次のとおりです。

- SATA-0
- SATA-1
- SATA-4

オプション	説明 M.2 PCIe SSD-0
SMART Reporting	このフィールドでは、統合ドライブのハードドライブエラーをシステム起動時に報告するかどうかを制御します。このテクノロジーは、SMART (Self Monitoring Analysis And Reporting Technology) 仕様の一部です。このオプションはデフォルトで無効に設定されています。 Enable SMART Reporting (SMART レポートを有効にする)
USB 設定	このフィールドでは、内蔵 USB コントローラを設定します。Boot Support (起動サポート) が有効な場合、システムはあらゆる種類の USB 大容量ストレージデバイス (HDD、メモリー、フロッピー) から起動できます。 USB ポートが有効の場合、このポートに接続されたデバイスは有効で、OS で利用できます。 USB ポートが無効の場合、OS はこのポートに接続されたデバイスを認識できません。 オプションは次のとおりです。 - Enable USB Boot Support (USB 起動サポートを有効にする) - Enable Rear USB Ports (背面 USB ポートを有効にする) : オプションで 6 つのポートを含む - Enable Side USB Ports (側面 USB ポートを有効にする) : オプションで 2 つのポートを含む すべてのオプションがデフォルトで有効に設定されています。  メモ: USB キーボードおよびマウスは、この設定に関係なく BIOS セットアップで常に動作します。
Rear USB Configuration	このフィールドでは背面 USB ポートを有効または無効にできます。 Enable/Disable Rear USB Ports (背面 USB ポートを有効 / 無効にする)
Side USB Configuration	このフィールドでは側面 USB ポートを有効または無効にできます。 Enable/Disable Side USB Ports (背面 USB ポートを有効 / 無効にする)
USB PowerShare	このフィールドでは、USB PowerShare 機能の動作を設定します。このオプションでは、USB PowerShare ポート経由で、システム内蔵のバッテリー電源から外付けデバイスを充電できます。
オーディオ	このフィールドでは、統合オーディオコントローラを有効または無効にします。デフォルトでは Enable Audio(オーディオを有効にする) オプションが選択されています。オプションは次のとおりです。 - Enable Microphone (マイクを有効にする) (デフォルトで有効) - Enable Internal Speaker (内蔵スピーカーを有効にする) (デフォルトで有効)
OSD Button Management	このフィールドでは、All-In-One システムの OSD (オンスクリーンディスプレイ) ボタンを有効または無効にできます。 Disable OSD buttons (OSD ボタンを無効にする) : このオプションはデフォルトではチェックされていません。
タッチスクリーン	このオプションでは、タッチスクリーンを有効または無効にできます。
Miscellaneous Devices	次のデバイスの有効 / 無効を切り替えることができます。 - Enable Camera (カメラを有効にする) (デフォルトで有効) - Enable Media Card (メディアカードを有効にする) (デフォルトで有効) - Disable Media Card (メディアカードを無効にする)

セキュリティ画面オプション

オプション

説明

Admin Password

管理者 (Admin) パスワードを設定、変更、または削除することができます。

 **メモ:** システムパスワードまたはハードドライブパスワードを設定する前に、管理者パスワードを設定してください。管理者パスワードを削除すると、システムパスワードとハードドライブパスワードも自動的に削除されます。

 **メモ:** パスワードが正常に変更されると、すぐに反映されます。

デフォルト設定 : Not set (未設定)

System Password

システムパスワードを設定、変更、または削除することができます。

 **メモ:** パスワードが正常に変更されると、すぐに反映されます。

デフォルト設定 : Not set (未設定)

Internal HDD-0 Password

システムの内蔵ハードディスクのパスワードを設定、変更、または削除することができます。

デフォルト設定 : Not set (未設定)

 **メモ:** パスワードが正常に変更されると、すぐに反映されます。

Strong Password

常に強力なパスワードを設定するオプションを強制することができます。

デフォルト設定 : Enable Strong Password (強力なパスワードを有効にする) は選択されていません。

 **メモ:** Strong Password (強力なパスワード) を有効に設定すると、管理者パスワードとシステムパスワードを大文字と小文字をそれぞれ少なくとも 1 文字含む、8 文字以上の長さにしなければなりません。

Password Configuration

管理者パスワードとシステムパスワードの最小および最大文字数を設定することができます。

Password Bypass

システムパスワードと内蔵 HDD パスワードが設定されている場合に、これらのパスワードをスキップする許可を有効または無効にすることができます。オプションは次のとおりです。

- 無効
- Reboot bypass (再起動のスキップ)

デフォルト設定 : Disabled (無効)

Password Change

管理者パスワードが設定されている場合、システムパスワードとハードドライブパスワードへの許可を、有効または無効にすることができます。

デフォルト設定 : **Allow Non-Admin Password Changes (管理者以外のパスワード変更を許可する)** が選択されていません。

UEFI Capsule firmware Updates

このオプションでは、システムが UEFI カプセル アップデート パッケージを使用して BIOS をアップデートできるかどうかを制御します。

- デフォルト設定 : **Enable UEFI Capsule Firmware Updates (UEFI カプセルファームウェアのアップデートを有効にする)** が選択されています。

TPM 2.0 Security

POST 中に、TPM (Trusted Platform Module) を有効にすることができます。このオプションはデフォルトで有効化されています。オプションは次のとおりです。

- TPM On (デフォルト)

オプション

説明

- Clear (クリア)
- PPI Bypass for Enabled Commands (有効なコマンドの PPI をスキップ)
- PPI Bypass for Disabled Commands (無効なコマンドの PPI をスキップ)
- PPI Bypass for Clear Commands
- Attestation Enable (デフォルト)
- Key Storage Enable (デフォルト)
- SHA - 256 (デフォルト)

 **メモ:** セットアップユーティリティのデフォルト値を読み込んでも、起動、起動しない、および消去のオプションには影響しません。このオプションへの変更はすぐに反映されます。

Computrace (R)

オプションである Computrace ソフトウェアをアクティブまたは無効にすることができます。オプションは次の通りです。

- Deactivate (非アクティブ)
- Disable (無効)
- Activate (アクティブ)

 **メモ:** Activate (アクティブ) および Disable (無効) オプションでは、機能を永久的にアクティブまたは無効にします。その後の変更はできません。

デフォルト設定 : Deactivate (非アクティブ)

Chassis Intrusion

このフィールドでは、シャーシイントルージョン機能を制御します。オプションは次のとおりです。

- 無効
- 有効

デフォルト設定 : Disabled (無効)

OROM Keyboard Access

起動中にホットキーを使用して、Option ROM Configuration (オプション ROM 設定) 画面を表示するオプションを設定することができます。オプションは次のとおりです。

- 有効
- One Time Enable (1 回のみ有効)
- 無効

デフォルト設定 : Enable (有効)

Admin Setup Lockout

管理者パスワードが設定されている場合、セットアップユーティリティを起動するオプションを有効または無効にすることができます。

- Enable Admin Setup Lockout (管理者セットアップロックアウトの有効化) - このオプションはデフォルトで無効に設定されています。

Master Password Lockout

有効に設定すると、このオプションはマスター パスワードのサポートを無効にします。設定を変更する前に、ハードディスクパスワードをクリアする必要があります。

- Enable Master Password Lockout

SMM Security Mitigation

このオプションでは、UEFI SMM Security Mitigation による追加の保護を有効または無効にすることができます。

- SMM Security Mitigation

安全起動画面のオプション

オプション	説明
Secure Boot Enable	このオプションは、安全起動機能を有効または無効にします。 - 無効 - 有効 デフォルト設定：Enabled（有効）
Secure Boot Mode	セキュア ブートの操作モードを変更して、UEFI ドライバの署名を検証するように、または強制するようにセキュア ブートの動作を変更します。 - Deployed Mode - このオプションはデフォルトで有効に設定されています。 - Audit Mode
Expert Key Management	システムが Custom Mode（カスタムモード）の場合のみ、セキュリティキーデータベースを操作できます。Enable Custom Mode（カスタムモードを有効にする）オプションはデフォルトでは無効になっています。オプションは次のとおりです。 - PK - KEK - db - dbx Custom Mode（カスタムモード）を有効にすると、PK、KEK、db、および dbx の関連オプションが表示されます。オプションは次のとおりです。 Save to File（ファイルに保存） — ユーザーが選択したファイルにキーを保存します。 Replace from File（ファイルから置き換え） — 現在のキーをユーザーが選択したファイルのキーと置き換えます。 Append from File（ファイルから追加） — ユーザーが選択したファイルから現在のデータベースにキーを追加します。 Delete（削除） — 選択したキーを削除します。 Reset All Keys（すべてのキーをリセット） — デフォルト設定にリセットします。 Delete All Keys（すべてのキーを削除） — すべてのキーを削除します。  メモ: Custom Mode（カスタムモード）を無効にすると、すべての変更が消去され、キーはデフォルト設定に復元されます。

Intel Software Guard Extensions 画面オプション

オプション	説明
Intel SGX Enable	このフィールドでは、メイン OS のコンテキストでコードの実行や、機密情報の保管を行うためのセキュアな環境を設定します。オプションは次のとおりです。 - 無効 - 有効 Software Controlled（デフォルト）
Enclave Memory Size	このオプションでは、SGX Enclave Reserve のメモリ サイズを設定します。オプションは次のとおりです。 32 MB 64 MB

オプション	説明
	128 MB

パフォーマンス画面のオプション

オプション	説明
Multi Core Support	プロセスで 1 つのコアを有効にするか、またはすべてのコアを有効にするかを指定します。アプリケーションによっては、コアの数を増やすとパフォーマンスが向上します。 - All (すべて) - このオプションはデフォルトで有効に設定されています。 1 2 3
Intel SpeedStep	Intel SpeedStep 機能を有効または無効にすることができます。 Enable Intel SpeedStep (Intel SpeedStep を有効にする) デフォルト設定 : オプションは有効に設定されています。
C-States Control	追加プロセッサのスリープ状態を有効または無効にすることができます。 C States デフォルト設定 : オプションは有効に設定されています。
Intel TurboBoost	プロセッサの Intel TurboBoost モードを有効または無効にすることができます。 Enable Intel TurboBoost (Intel TurboBoost を有効にする) デフォルト設定 : オプションは有効に設定されています。

電力管理画面のオプション

オプション	説明
AC Recovery	AC アダプタが接続されるとコンピュータの電源が自動的にオンになる機能を有効または無効にすることができます。 - Power Off (電源オフ)(デフォルト) - 電源を入れる - Last Power State (直前の電源状態)
Enable Intel Speed Shift Technology	このオプションを使用して、インテル Speed Shift テクノロジーのサポートを有効または無効に設定します。このオプションはデフォルトで有効に設定されています。
Auto On Time	コンピュータを自動的に電源オンにする必要のある時刻を設定できます。オプションは次のとおりです。 - Disabled (無効) - Every Day (毎日) - Weekdays (平日) - Select Days (選択した日)

オプション	説明
	デフォルト設定 : Disabled (無効)
Deep Sleep Control	シャットダウン (S5) またはハイバネーション (S4) モードの間、省電力でシステムが最低限動くようにします。 - Disabled (無効) (デフォルト) - Enabled in S5 only (S5 のみで有効) - Enabled in S4 and S5 (S4 と S5 で有効)
Fan Control Override	システムファンの速度を制御します。このオプションはデフォルトで無効に設定されています。  メモ: 有効にすると、ファンは最大速度で動作します。
USB Wake Support	USB デバイスをシステムに接続するとスタンバイモードからウェイクするように設定できます。  メモ: この機能は AC アダプターが接続されている場合のみ機能します。待機状態で AC 電源アダプタを取り外すと、セットアップユーティリティはバッテリーの電力を節約するため、すべての USB ポートへの電力供給を停止します。 Enable USB Wake Support (USB ウェイクサポートを有効にする) デフォルト設定 : このオプションは有効に設定されています。
Wake on LAN/ WLAN (ウェイクオン LAN / WLAN)	LAN 信号によってトリガーされた時にコンピュータをオフ状態からオンにする機能を有効または無効にすることができます。 Disabled : このオプションはデフォルトで有効に設定されています。 - LAN Only (LAN のみ) - WLAN Only (WLAN のみ) - LAN or WLAN (LAN または WLAN) - LAN with PXE Boot (PXE ブート付き LAN)
Block Sleep	このオプションでは、オペレーティングシステムの環境でスリープ (S3 状態) に入るのをブロックします。 Block Sleep (S3 状態) デフォルト設定 : オプションは無効に設定されています。

POST 動作画面のオプション

オプション	説明
Numlock LED	このオプションでは、システムの起動時に NumLock LED をオンにするかどうかを指定します。 Enable Numlock LED : このオプションは有効に設定されています。
Keyboard Errors	このオプションでは、キーボード関連のエラーを起動時にレポートするかどうかを指定します。 Enables Keyboard Error Detection : このオプションはデフォルトで有効に設定されています。
Fastboot	一部の互換性手順をスキップすることにより、起動プロセスを高速化できます。オプションは次のとおりです。 - Minimal (最小) Thorough (デフォルト) - 自動

オプション	説明
Extend BIOS POST Time	このオプションでは、追加のプリブート遅延を作成します。 0 秒 (デフォルト) 5 秒 10 秒
Full Screen logo	このオプションでは、お使いのイメージが画面解像度に一致する場合に、フル スクリーン ログを表示するかどうかを指定します。 [Enable Full Screen Logo] オプションは、デフォルトでは選択されていません。
Warnings and Errors	- Prompt on Warnings and Errors (デフォルト) - Continue on Warnings (警告検出でも続行) - Continue on Warnings and Errors (警告およびエラーの検出でも続行)

管理機能

オプション	説明
USB Provision	有効に設定すると、USB ストレージ デバイスのローカル プロビジョニング ファイルを使用して、インテル AMT をプロビジョニングできます。 Enable USB Provision
MEBx Hotkey	このオプションは、システムを起動するときに、どの MEBx ホットキー機能を有効にするかを指定します。 Enable MEBx Hotkey - デフォルトで有効に設定されています。

仮想化サポート画面のオプション

オプション	説明
Virtualization	Intel Virtualization Technology を有効または無効にすることができます。 Enable Intel Virtualization Technology (インテル・バーチャライゼーション・テクノロジーを有効にする) (デフォルト)。
VT for Direct I/O	ダイレクト I/O 用に Intel® Virtualization テクノロジーによって提供される付加的なハードウェア機能を仮想マシンモニター (VMM) が利用するかどうかを指定します。 Enable VT for Direct I/O (ダイレクト I/O 用 VT を有効にする) — デフォルトで有効に設定されています。
Trusted Execution	このオプションでは、Intel Trusted Execution テクノロジーが提供する付加的なハードウェア機能を VMVM (Measured Virtual Machine Monitor) で使用できるようにするかどうかを指定します。この機能を使用するには、TPM 仮想化テクノロジーとダイレクト I/O 用仮想化テクノロジーを有効にする必要があります。 Trusted Execution — デフォルトで無効に設定されています。

ワイヤレス画面オプション

オプション	説明
Wireless Device Enable	内蔵ワイヤレスデバイスを有効または無効にすることができます。 WLAN/WiGig

オプション	説明
	Bluetooth
	すべてのオプションがデフォルトで有効に設定されています。

メンテナンス画面のオプション

オプション	説明
Service Tag	お使いのコンピュータのサービスタグが表示されます。
Asset Tag	Asset Tag が未設定の場合、システムの Asset Tag を作成できます。このオプションは、デフォルトでは設定されていません。
SERR Messages	このフィールドでは、SERR メッセージ メカニズムを制御します。一部のグラフィック カードでは、SERR メッセージが必要となります。 Enable SERR Messages (デフォルト)
BIOS Downgrade	このフィールドで、システムファームウェアの以前のバージョンへのフラッシングを制御します。BIOS をダウングレードできます (デフォルトでは有効)
Data Wipe	このフィールドで、ユーザーはすべての内蔵ストレージデバイスからデータを消去することができます。
BIOS Recovery	ユーザーのプライマリ ハード ドライブまたは外付け USB キーのリカバリ ファイルを使用して、特定の BIOS 破損状態から復旧できます。デフォルトで有効に設定されています。
First Power On Date	このオプションでは、所有日を設定できます。このオプションはデフォルトで無効に設定されています。

システムログ画面のオプション

オプション	説明
BIOS Events	セットアップユーティリティ (BIOS) の POST イベントを表示またはクリアすることができます。

詳細設定のオプション

オプション	説明
ASPM	ASPM レベルを設定できます。 - Auto (デフォルト) - 無効 - L1 Only (L1 のみ)

システムパスワードおよびセットアップパスワード

表 17. システムパスワードおよびセットアップパスワード

パスワードの種類	説明
システムパスワード	システムにログオンする際に入力が必要なパスワードです。

システムパスワードとセットアップパスワードを作成してお使いのコンピュータを保護することができます。

△ **注意:** パスワード機能は、コンピュータ内のデータに対して基本的なセキュリティを提供します。

△ **注意:** コンピュータをロックせずに放置すると、コンピュータ上のデータにアクセスされる可能性があります。

① **メモ:** システムパスワードとセットアップパスワード機能は無効になっています。

システムパスワードおよびセットアップパスワードの割り当て

ステータスが**未設定**の場合のみ、新しい**システムパスワード**を割り当てることができます。

セットアップユーティリティを起動するには、電源投入または再起動の直後に <F2> を押します。

- 1 **システム BIOS** 画面または**セットアップユーティリティ**画面で、**セキュリティ**を選択し、<Enter> を押します。
セキュリティ画面が表示されます。
- 2 **システムパスワード**を選択し、**新しいパスワード**を入力フィールドでパスワードを作成します。
以下のガイドラインに従ってシステムパスワードを設定します。
 - パスワードの文字数は 32 文字までです。
 - 0 から 9 までの数字を含めることができます。
 - 小文字のみ有効です。大文字は使用できません。
 - 特殊文字は、次の文字のみが利用可能です：スペース、(") (+) (,) (-) (.) (/) (;) ([] (\) () (`) (~)
- 3 **新しいパスワードの確認**フィールドで以前入力したシステムパスワードを入力し、**OK** をクリックします。
- 4 <Esc> を押すと、変更の保存を求めるメッセージが表示されます。
- 5 <Y> を押して変更を保存します。
コンピュータが再起動します。

既存のシステムセットアップパスワードの削除または変更

既存のシステムパスワードやセットアップパスワードを削除または変更する際は、**パスワードステータス**が (システム セットアップで) 「ロック解除」になっていることを事前に確認してください。「**Password Status (パスワードステータス)**」が「**Locked (ロック)**」に設定されている場合は、既存のシステムパスワードまたはセットアップパスワードを削除または変更できません。

セットアップユーティリティを起動するには、電源投入または再起動の直後に <F2> を押します。

- 1 **システム BIOS** 画面または**セットアップユーティリティ**画面で、**システムセキュリティ**を選択し、<Enter> を押します。
システムセキュリティ画面が表示されます。
 - 2 **システムセキュリティ**画面で**パスワードステータス**が**ロック解除**に設定されていることを確認します。
 - 3 **System Password (システムパスワード)**を選択し、既存のシステムパスワードを変更または削除して、<Enter> または <Tab> を押します。
 - 4 **Setup Password (セットアップパスワード)**を選択し、既存のセットアップパスワードを変更または削除して、<Enter> または <Tab> を押します。
- ① **メモ:** システムパスワードやセットアップパスワードを変更する場合は、プロモートされたときに新しいパスワードを再度入力します。システムパスワードやセットアップパスワードを削除する場合は、プロモートされたときに削除を確認します。
- 5 <Esc> を押すと、変更の保存を求めるメッセージが表示されます。
 - 6 <Y> を押して変更を保存しセットアップユーティリティを終了します。
コンピュータが再起動します。

ソフトウェア

この章では、サポート対象のオペレーティングシステムとドライバのインストール方法を説明します。

トピック：

- 対応オペレーティングシステム
- ドライバのダウンロード
- Intel チップセットドライバ
- ディスプレイ アダプタ ドライバ
- オーディオドライバ
- ネットワーク ドライバ
- カメラ ドライバ
- ストレージ ドライバ
- セキュリティ ドライバ
- Bluetooth ドライバ
- USB ドライバ

対応オペレーティングシステム

表 18. 対応オペレーティングシステム

対応オペレーティングシステム	説明
Windows 10	• Windows 10 Home (64 ビット) • Windows 10 Professional (64 ビット) • Windows 10 Home National Academic • Windows 10 Pro National Academic
その他	• Ubuntu 16.04 SP1 LTS (64 ビット)

ドライバのダウンロード

- 1 デスクトップの電源を入れます。
- 2 **Dell.com/support** にアクセスしてください。
- 3 **Product Support (製品サポート)** をクリックし、お使いのデスクトップのサービスタグを入力して、**Submit (送信)** をクリックします。
 **メモ:** サービスタグがない場合は、自動検出機能を使用するか、お使いのデスクトップのモデルを手動で参照してください。
- 4 **ドライバおよびダウンロード** をクリックします。
- 5 お使いのデスクトップにインストールされているオペレーティングシステムを選択します。
- 6 ページをスクロールダウンし、インストールするドライバを選択します。
- 7 **Download File (ファイルのダウンロード)** をクリックして、お使いのデスクトップのドライバをダウンロードします。

- 8 ダウンロードが完了したら、ドライバファイルを保存したフォルダに移動します。
- 9 ドライバファイルのアイコンをダブルクリックし、画面の指示に従います。

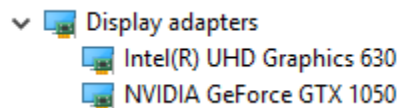
Intel チップセットドライバ

インテル チップセットドライバが、すでにシステムにインストールされているかどうかを確認します。

- ▼  System devices
 -  ACPI Fan
 -  ACPI Fan
 -  ACPI Fan
 -  ACPI Fan
 -  ACPI Fan
 -  ACPI Fixed Feature Button
 -  ACPI Power Button
 -  ACPI Processor Aggregator
 -  ACPI Thermal Zone
 -  Composite Bus Enumerator
 -  Dell Diag Control Device
 -  Dell System Analyzer Control Device
 -  High Definition Audio Controller
 -  High precision event timer
 -  Intel(R) 300 Series Chipset Family LPC Controller (Q370) - A306
 -  Intel(R) Gaussian Mixture Model - 1911
 -  Intel(R) Host Bridge/DRAM Registers - 3EC2
 -  Intel(R) Management Engine Interface
 -  Intel(R) PCI Express Root Port #6 - A33D
 -  Intel(R) PCI Express Root Port #8 - A33F
 -  Intel(R) PCIe Controller (x16) - 1901
 -  Intel(R) Power Engine Plug-in
 -  Intel(R) SMBus - A323
 -  Intel(R) SPI (flash) Controller - A324
 -  Intel(R) Thermal Subsystem - A379
 -  Microsoft ACPI-Compliant System
 -  Microsoft System Management BIOS Driver
 -  Microsoft UEFI-Compliant System
 -  Microsoft Virtual Drive Enumerator
 -  Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 -  Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 -  Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 -  Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 -  Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 -  Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 -  NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 -  Numeric data processor
 -  PCI Express Root Complex
 -  PCI standard RAM Controller
 -  Plug and Play Software Device Enumerator
 -  Programmable interrupt controller
 -  Remote Desktop Device Redirector Bus
 -  System CMOS/real time clock
 -  System timer
 -  UMBus Root Bus Enumerator

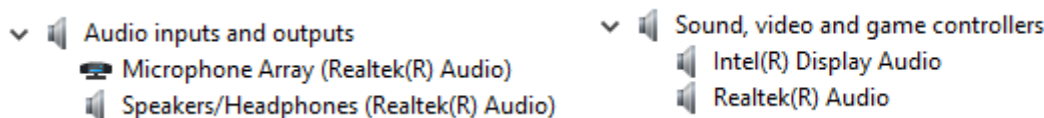
ディスプレイ アダプタ ドライバ

ディスプレイ アダプタ用のドライバが、すでにシステムにインストールされているかどうかを確認します。



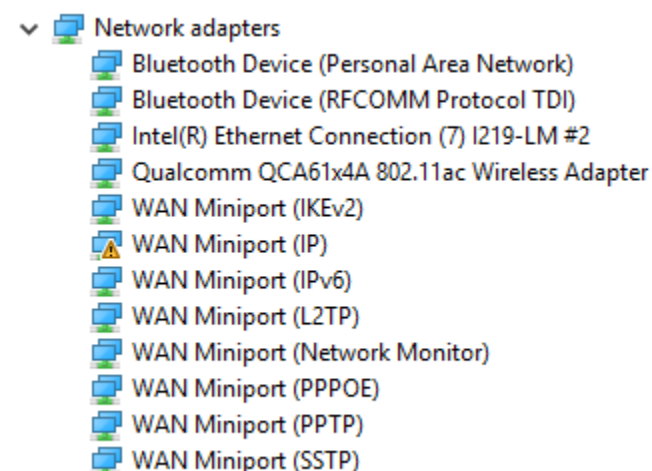
オーディオドライバ

オーディオ ドライバが、すでにシステムにインストールされているかどうかを確認します。



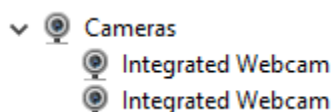
ネットワーク ドライバ

ネットワーク ドライバが、すでにシステムにインストールされているかどうかを確認します。



カメラ ドライバ

カメラ ドライバが、すでにシステムにインストールされているかどうかを確認します。



ストレージ ドライバ

ストレージ コントローラ ドライバが、すでにシステムにインストールされているかどうかを確認します。

- ▼  Storage controllers
 -  Intel(R) Chipset SATA/PCIe RST Premium Controller
 -  Microsoft Storage Spaces Controller

ストレージ ドライバが、すでにシステムにインストールされているかどうかを確認します。

- ▼  Disk drives
 -  ST500LX025-1U717D

セキュリティ ドライバ

セキュリティ ドライバが、すでにシステムにインストールされているかどうかを確認します。

- ▼  Security devices
 -  Trusted Platform Module 2.0

Bluetooth ドライバ

Bluetooth ドライバが、すでにシステムにインストールされているかどうかを確認します。

- ▼  Bluetooth
 -  Microsoft Bluetooth Enumerator
 -  Microsoft Bluetooth LE Enumerator
 -  Microsoft Bluetooth Protocol Support Driver
 -  Qualcomm QCA61x4A Bluetooth 4.1

USB ドライバ

USB ドライバが、すでにシステムにインストールされているかどうかを確認します。

- ▼  Universal Serial Bus controllers
 -  Intel(R) USB 3.1 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)
 -  USB Composite Device
 -  USB Composite Device
 -  USB Root Hub (USB 3.0)

困ったときは

デルへのお問い合わせ

① **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。

デルでは、オンラインまたは電話によるサポートとサービスのオプションを複数提供しています。サポートやサービスの提供状況は国や製品ごとに異なり、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。デルのセールス、テクニカルサポート、またはカスタマーサービスへは、次の手順でお問い合わせいただけます。

- 1 **Dell.com/support** にアクセスします。
- 2 サポートカテゴリを選択します。
- 3 ページの下部にある **国 / 地域を選択** ドロップダウンリストで、お住まいの国または地域を確認します。
- 4 必要なサービスまたはサポートのリンクを選択します。