

OptiPlex 7480 All-In-One

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。

章 1: PC のセットアップ	4
章 2: OptiPlex 7480 All-in-One の図	12
前面	12
格納式カメラ	13
左	14
右	15
背面	16
底面	18
システム ボードのレイアウト	19
章 3: OptiPlex 7480 All-in-One の仕様	20
寸法と重量	20
プロセッサ	20
チップ セット	21
オペレーティング システム	22
メモリー	22
ポートとコネクタ	23
通信	24
オーディオ	24
ストレージ	25
インテル Optane メモリ	25
メディアカードリーダー	26
カメラ	26
電源供給ユニット	27
ディスプレイ	28
ビデオ	28
コンピュータ環境	29
セキュリティ	29
データ セキュリティ	30
環境	30
規制	30
アクセサリ	31
サービスおよびサポート	31
章 4: 「困ったときは」と「デルへのお問い合わせ」	32

PC のセットアップ

1. スタンドをセットアップします。



図 1. 多関節スタンド



図 2. 固定スタンド



図 3. 高さ調整可能スタンド

① **メモ:** 同じ手順に従って、光ディスクドライブを搭載した高さ調整可能スタンドを取り付けます。

2. キーボードとマウスをセットアップします。

① **メモ:** セットアップ手順については、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. スタンドを通して電源ケーブルを配線してから、電源ケーブルを接続します。



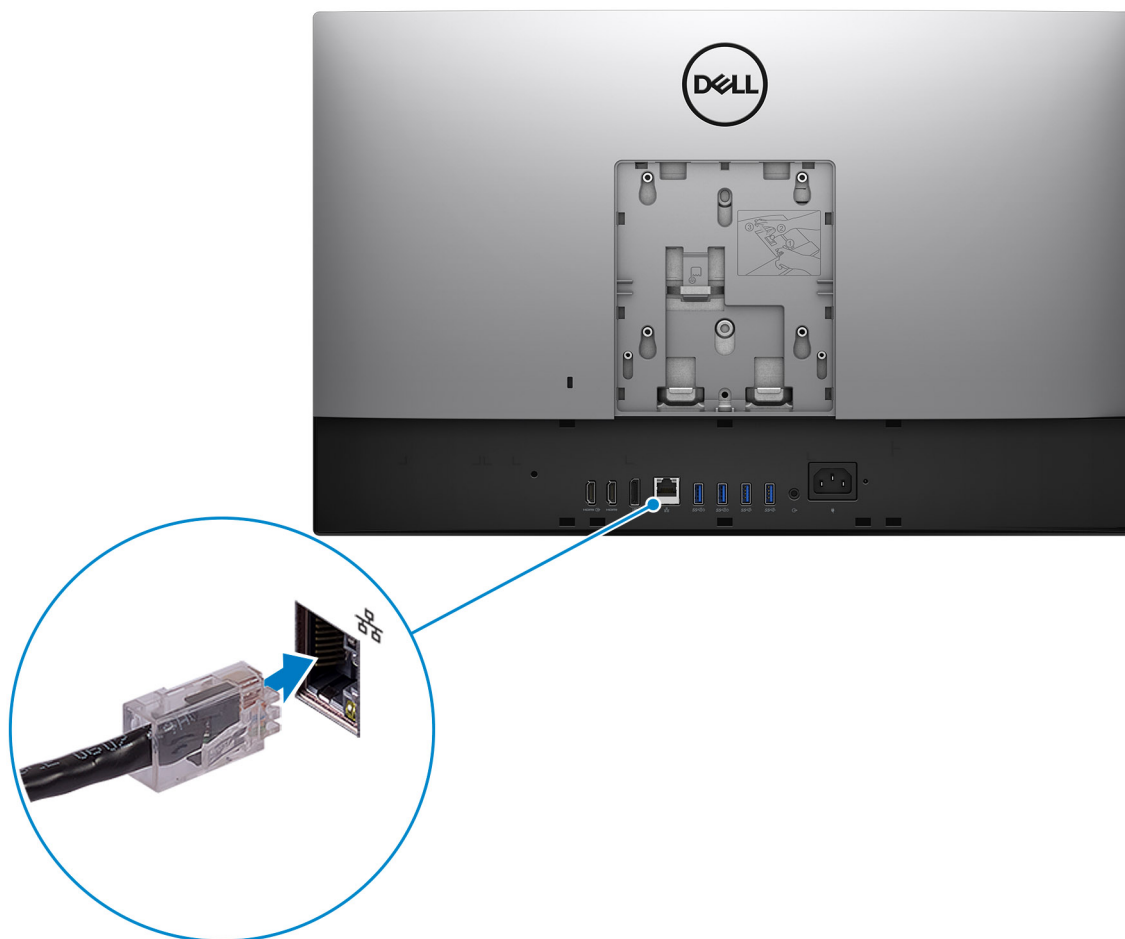
4. 電源ボタンを押します。



5. Windows のセットアップを終了します。

画面の指示に従ってセットアップを完了します。セットアップの際には、以下のことをお勧めします。

- ネットワークに接続して、Windows アップデートが行えるようにします。
① **メモ:** セキュアなワイヤレス ネットワークに接続する場合、プロンプトが表示されたらワイヤレス ネットワークアクセス用のパスワードを入力してください。



- インターネットに接続されたら、Microsoft アカウントでサインインするか、またはアカウントを作成します。インターネットに接続されていない場合は、オフラインのアカウントを作成します。
- Support and Protection サポートおよび保護の画面で、連絡先の詳細を入力します。

6. Windows スタートメニューから Dell アプリを見つけて使用します。 — 推奨

表 1. デルのアプリを見つける

リソースを見つける	説明
	SupportAssist PC のハードウェアとソフトウェアの状態をプロアクティブにチェックします。SupportAssist OS リカバリー ツールが、オペレーティングシステムの問題をトラブルシューティングします。詳細については、 www.dell.com/support で SupportAssist マニュアルを参照してください。  メモ: SupportAssist 内で保証有効期限をクリックすることで、保証の更新またはアップグレードを行えます。
	Dell Update 重要な修正プログラムおよび最新のデバイスドライバが提供された場合に、お使いの PC を更新します。Dell Update の使用の詳細については、 www.dell.com/support のサポート技術情報記事 (SLN305843) を参照してください。
	Dell Digital Delivery

表 1. デルのアプリを見つける (続き)

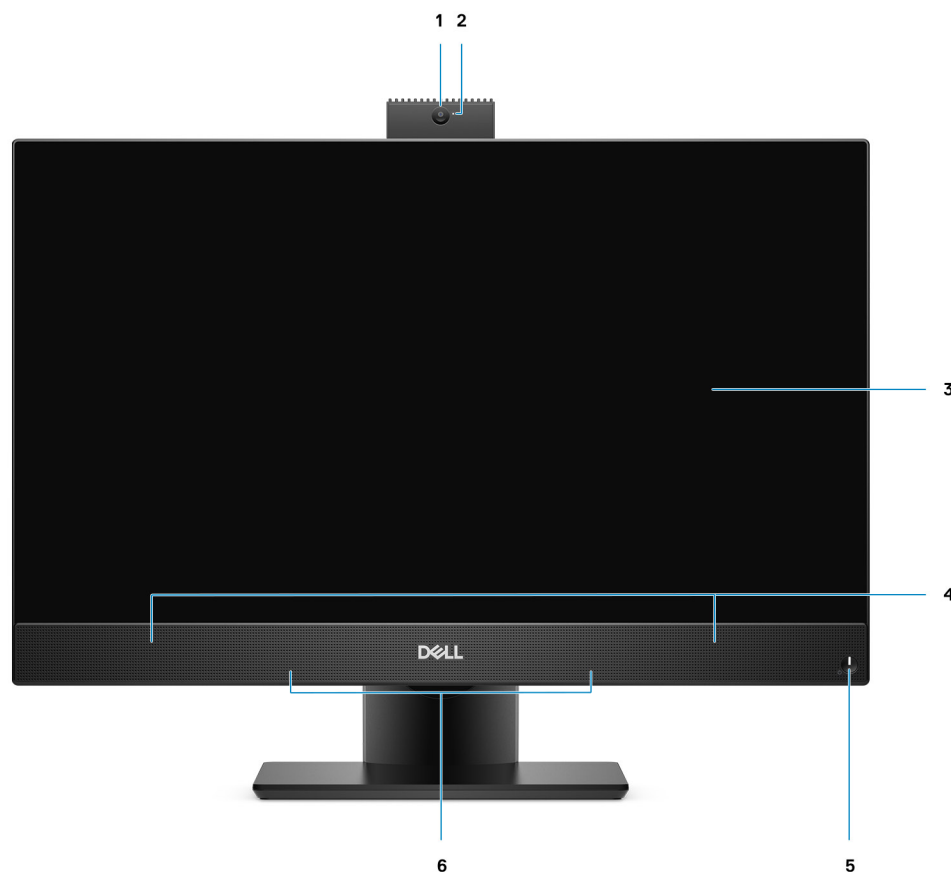
リソースを見つける	説明
	購入済みだがプリインストールされていないソフトウェアアプリケーションを、お使いの PC にダウンロードします。Dell Digital Delivery の使用の詳細については、www.dell.com/support のサポート技術情報記事 (153764) を参照してください。

OptiPlex 7480 All-in-One の図

トピック：

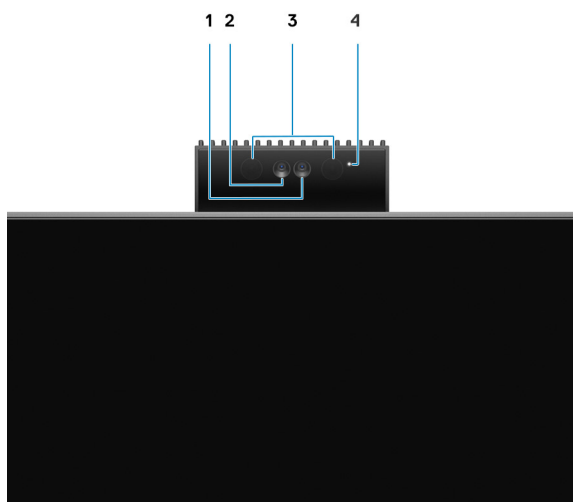
- ・ 前面
- ・ 格納式カメラ
- ・ 左
- ・ 右
- ・ 背面
- ・ 底面
- ・ システム ボードのレイアウト

前面



- | | |
|--------------------------|-----------------|
| 1. フル HD ウェブカメラ | 2. カメラステータスライต์ |
| 3. ディスプレイ | 4. スピーカー |
| 5. 電源ボタン/電源ステータス インジケーター | 6. アレイマイク |

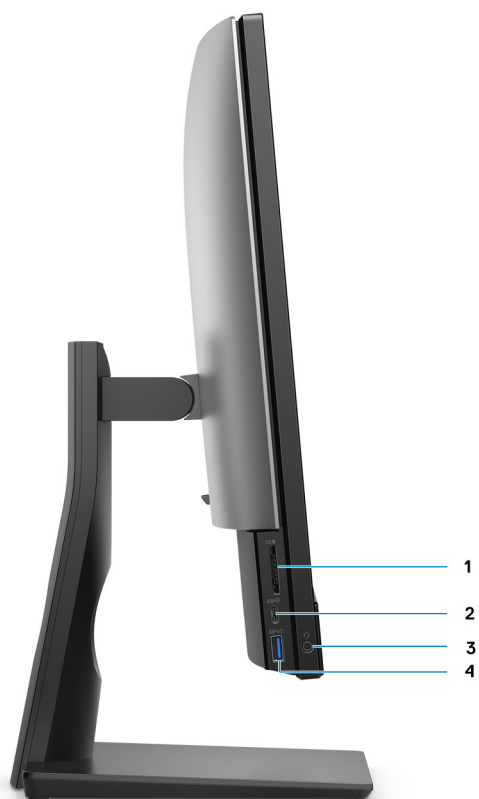
格納式カメラ



メモ: 発注時の構成に応じて、お使いのコンピューターにはカメラのみ、またはカメラと赤外線カメラの両方が取り付けられています。

1. カメラ
2. 赤外線カメラ
3. 赤外線エミッター
4. カメラステータスライト

左



1. SD 4.0 カード スロット
3. ユニバーサルオーディオジャック

2. USB 3.2 Gen 2 Type-C ポート
4. USB 3.2 Gen 1 Type-A ポート (PowerShare 対応)

右

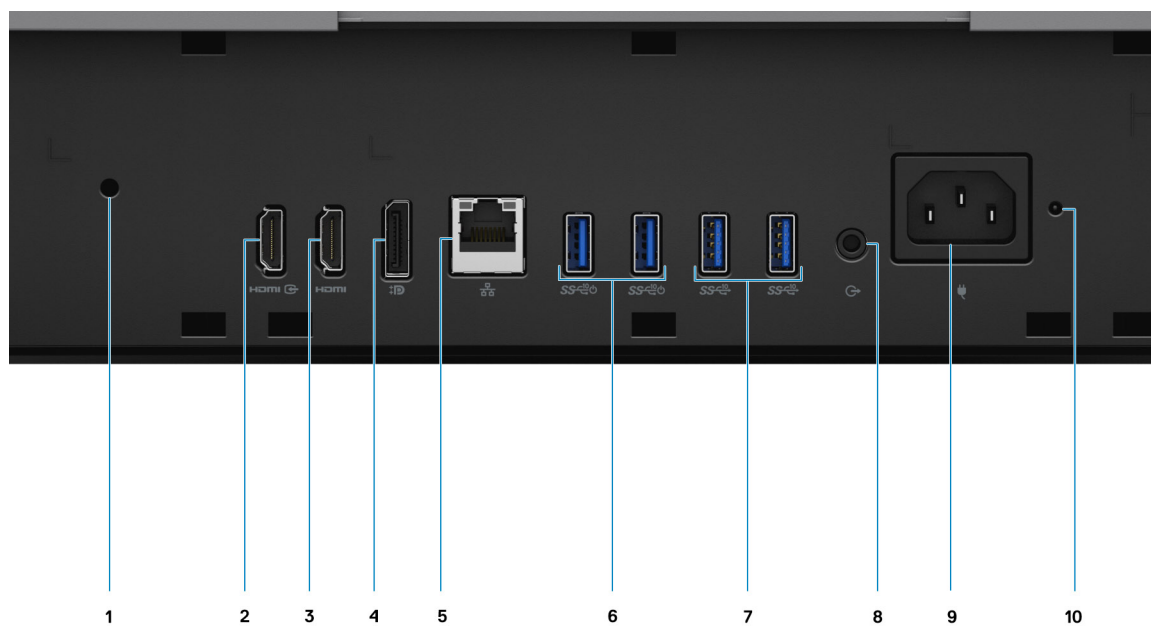


1. ハードドライブ ステータス インジケーター

背面

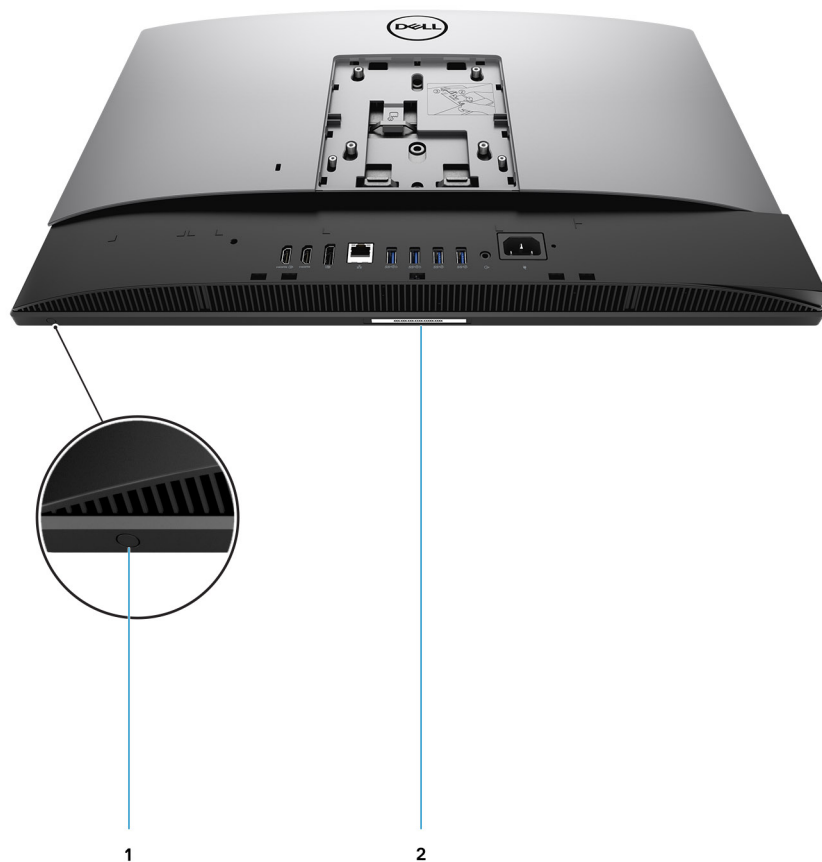


- | | |
|-------------------------------|-------------|
| 1. 背面カバー | 2. スタンド カバー |
| 3. Kensington セキュリティケーブル スロット | 4. 底部カバー |
| 5. スタンド | |



1. ケーブル カバーのネジ穴
2. HDMI 入力ポート
3. HDMI 出力ポート
 - UMA グラフィックス用 HDMI 1.4b
 - 専用グラフィックスカード用 HDMI 2.0
5. RJ-45 ポート 10/100/1000 Mbps
6. USB 3.2 Gen 2 Type-A ポート (Smart Power On 対応)
7. USB 3.2 Gen 2 Type-A ポート
8. ライン出力オーディオ ポート
9. 電源コネクタ
10. PSU ステータスインジケータ LED

底面



1. ディスプレイのビルトインセルフテストボタン

このボタンには次の2つの機能があります。

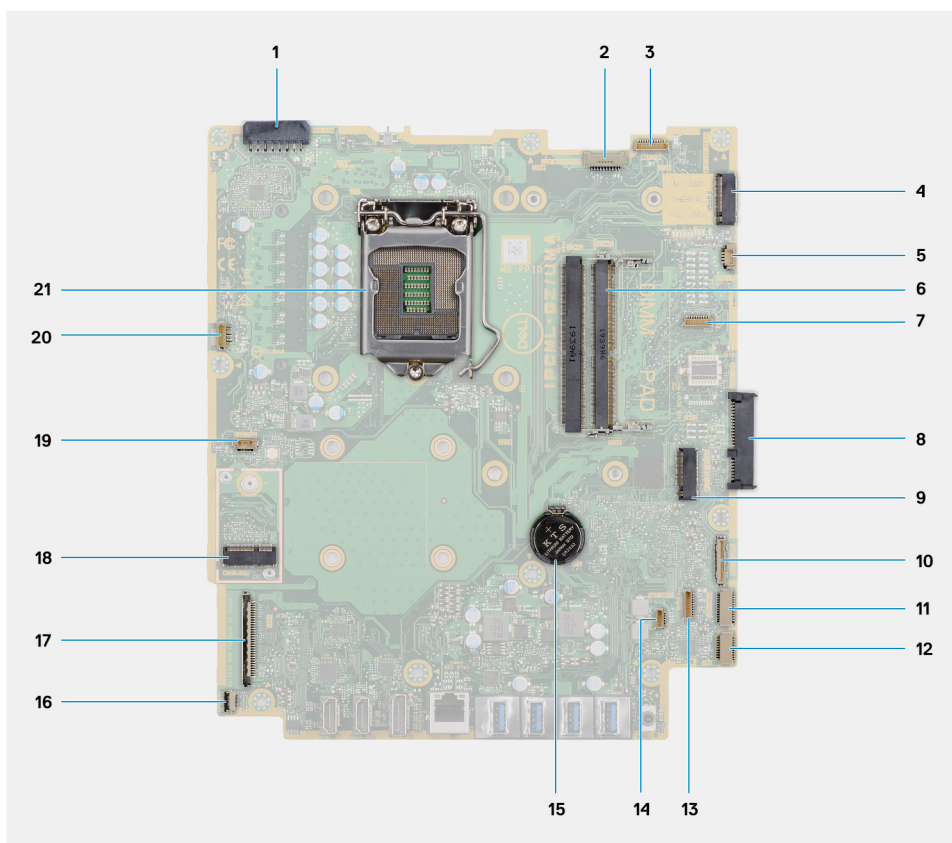
- コンピューターの電源がオンの場合に、このボタンを使用してビデオ入力ソースを選択できます。
ボタンを押して、ディスプレイを内蔵システム ディスプレイと HDMI 入力の間で切り換えます。
- コンピューターの電源がオフの場合に（スリープ状態でも休止状態でもなく、電源が入っていない状態）、このボタンを使用してディスプレイのビルトイン自己テストを実行できます。

このボタンを長押ししてから電源ボタンを押し、コンピューターの電源をオンにします。LCD モニターのビルトイン カラーパターンが画面上に表示されます。

詳細については、www.dell.com/support/manuals で『サービス マニュアル』の「トラブルシューティング」の項を参照してください。

2. サービス タグ ラベル

システムボードのレイアウト



1. 電源供給ユニット (PSU) ケーブル コネクター
2. ディスプレイ バックライト ケーブル コネクター
3. カメラ ケーブル コネクター
4. M.2 2230/2280 ソリッドステート ドライブ/インテル Optane PCIe コネクター
5. システムファン ケーブル コネクター
6. メモリー モジュール
7. LPC デバッグ カード コネクタ
8. ハードドライブコネクタ
9. M.2 2230/2280 ソリッドステート ドライブ PCIe コネクター
10. SIO 信号ケーブル コネクター
11. SIO 電源ケーブル コネクター
12. オーディオボード ケーブル コネクター
13. マイクロフォンモジュール ケーブル コネクター
14. スピーカー ケーブル コネクタ
15. コイン型電池
16. 電源ボタン ケーブル コネクター
17. モニター ケーブル コネクター
18. M.2 WLAN コネクタ
19. PSU ファン ケーブル コネクター
20. タッチスクリーン ケーブル コネクター
21. プロセッサ

OptiPlex 7480 All-in-One の仕様

トピック：

- ・ 寸法と重量
- ・ プロセッサー
- ・ チップ セット
- ・ オペレーティング システム
- ・ メモリー
- ・ ポートとコネクタ
- ・ 通信
- ・ オーディオ
- ・ ストレージ
- ・ インテル Optane メモリ
- ・ メディアカードリーダー
- ・ カメラ
- ・ 電源供給ユニット
- ・ ディスプレイ
- ・ ビデオ
- ・ コンピュータ環境
- ・ セキュリティ
- ・ データ セキュリティ
- ・ 環境
- ・ 規制
- ・ アクセサリ
- ・ サービスおよびサポート

寸法と重量

表 2. 寸法と重量

説明	タッチ ディスプレイの値	非タッチ ディスプレイの値
高さ	344.00 mm (13.54 インチ)	344.00 mm (13.54 インチ)
幅	540.20 mm (21.26 インチ)	540.20 mm (21.26 インチ)
奥行き	52.80 mm (2.07 インチ)	52.80 mm (2.07 インチ)
重量 (最大)	6.32 kg (13.93 lb)	6.61 kg (14.57 lb)
重量 (最小)	5.95 kg (13.11 lb)	5.94 kg (13.09 lb)
 メモ: システムの重量は、発注時の構成や製造上の条件によって異なります。		

プロセッサー

-  **メモ:** グローバル スタンダード 製品 (GSP) は、世界的規模での可用性および同期化された移行のために管理されたデルの関連製品のサブセットです。全世界での購入で同じプラットフォームが使用できるように保証されます。これにより、お客様は世

世界的に管理される構成の数を減少させることができ、コストを削減することができます。また、会社では、世界的に特定の製品構成に固定することにより、世界的な IT スタンドアードを実装することもできます。

デバイス ガード (DG) および資格情報ガード (CG) は、現在 Windows 10 Enterprise でのみ使用可能な新しいセキュリティ機能です。Device Guard は、エンタープライズ関連のハードウェアおよび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す。一緒に設定すると、信頼できるアプリケーションのみを実行できるようにデバイスがロックされます。認定資格ガードは、仮想化ベースのセキュリティを使用して機密事項 (認証情報) を分離し、権限のあるシステムソフトウェアだけがシステムにアクセスできるようにします。これらの機密事項に不正にアクセスされると、資格情報の盗難攻撃につながる可能性があります。資格情報ガードは、NTLM パスワード ハッシュとケルベロス チケット認証チケットを保護することにより、こうした攻撃を回避します。

メモ: プロセッサー番号は、パフォーマンスの尺度ではありません。プロセッサーの可用性は変わることがあり、地域や国によって異なる場合があります。

表 3. プロセッサー

プロセッサー	ワット数	コア数	スレッド数	スピード	キャッシュ	内蔵グラフィックス
第 10 世代インテル Core i3-10100	65 W	4	8	3.6 GHz ~ 4.3 GHz	6 MB	インテル UHD グラフィックス 630
第 10 世代インテル Core i3-10300	65 W	4	8	3.7 GHz ~ 4.4 GHz	8 MB	インテル UHD グラフィックス 630
第 10 世代インテル Core i5-10400	65 W	6	12	2.9 GHz ~ 4.3 GHz	12 MB	インテル UHD グラフィックス 630
第 10 世代インテル Core i5-10500	65 W	6	12	3.1 GHz ~ 4.5 GHz	12 MB	インテル UHD グラフィックス 630
第 10 世代インテル Core i5-10600	65 W	6	12	3.3 GHz ~ 4.8 GHz	12 MB	インテル UHD グラフィックス 630
第 10 世代インテル Core i7-10700	65 W	8	16	2.9 GHz ~ 4.8 GHz	16 MB	インテル UHD グラフィックス 630
第 10 世代インテル Core i9-10900	65 W	10	20	2.8 GHz ~ 5.2 GHz	20 MB	インテル UHD グラフィックス 630

チップセット

表 4. チップセット

説明	値
チップセット	インテル Q470
プロセッサー	第 10 世代インテル Core i3/i5/i7/i9
DRAM バス幅	64 ビット (シングル チャネル用) 128 ビット (デュアル チャネル用)
フラッシュ EPROM	32 MB
PCIe バス	最大 Gen 3
不揮発性メモリー	有
BIOS 設定シリアル周辺機器類インターフェイス (SPI)	256 メガビット (32 MB) (SPI_FLASH に配置)
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (専用 TPM は有効)	24 KB (チップセット内の TPM 2.0 に配置)

表 4. チップセット (続き)

説明	値
Firmware-TPM (専用 TPM は無効)	デフォルトでは、プラットフォーム トラスト テクノロジー機能がオペレーティング システムに表示されます。
NIC EEPROM	LOM 設定 (LOM e-fuse ではなく SPI フラッシュ ROM 内に保存)

オペレーティング システム

- Windows 10 Home (64 ビット)
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (OEM のみ)
- Windows 10 Professional (64 ビット)
- Windows 10 Pro Education (64 ビット)
- NeoKylin 7.0 (中国のみ)
- Ubuntu 18.04 (64 ビット)

Dell OS 回復イメージの詳細については、[Dell サポート サイト](#)にある「Microsoft Windows で Dell OS 回復イメージをダウンロードして使用する方法」を参照してください。

商用プラットフォーム Windows 10 N-2 およびオペレーティング システムの 5 年間サポート

新しく導入された 2019 年以降のすべての商用プラットフォーム (Latitude、OptiPlex、および Dell Precision) は、最新の半期チャネル Windows 10 バージョン (N) に適合し、これが出荷時にインストールされます。それ以前の 2 種類のバージョン (N-1、N-2) は適合しますが、出荷時にはインストールされません。OptiPlex 7480 All-in-One は、発売時に Windows 10 バージョン v19H2 で RTS となります。このバージョン番号から、このプラットフォームで当初適合する N-2 バージョンが特定されます。

将来のバージョンの Windows 10 については、デルはその商用プラットフォームのデバイスの生産中、最新リリースの Windows 10 に対するテストを継続します。また、生産後も 5 年間にわたり Microsoft の秋と春の両リリースのテストを継続します。

N-2 および 5 年間の Windows オペレーティング システムのサポートに関する追加情報については、[Dell サポート サイト](#)の「Dell Windows as a Service (WaaS)」を参照してください。

EOML 411

OptiPlex 7480 All-in-One は、生産後も 5 年間にわたり、最新リリースの半期チャネルの Windows 10 バージョンに対するテストを継続します。それには、Microsoft の秋と春の両リリースが含まれます。

メモリー

表 5. メモリーの仕様

説明	値
スロット	2 x SO-DIMM スロット
タイプ	DDR4、Non-ECC
スピード	2666 MHz/2933 MHz
最大メモリー	64 GB
最小メモリー	4 GB
スロットごとのメモリーサイズ	4 GB、8 GB、16 GB、32 GB
サポートされている構成	• 4 GB、1x 4 GB、インテル Core i3/i5 プロセッサでは 2666 MHz、インテル Core i7/i9 プロセッサでは 2933 MHz • 8 GB、1x 8 GB、インテル Core i3/i5 プロセッサでは 2666 MHz、インテル Core i7/i9 プロセッサでは 2933 MHz • 8 GB、2x 4 GB、インテル Core i3/i5 プロセッサでは 2666 MHz、インテル Core i7/i9 プロセッサでは 2933 MHz

表 5. メモリーの仕様 (続き)

説明	値
	16 GB、1 x 16 GB、インテル Core i3/i5 プロセッサでは 2666 MHz、インテル Core i7/i9 プロセッサでは 2933 MHz 16 GB、2 x 8 GB、インテル Core i3/i5 プロセッサでは 2666 MHz、インテル Core i7/i9 プロセッサでは 2933 MHz 32 GB、1 x 32 GB、インテル Core i3/i5 プロセッサでは 2666 MHz、インテル Core i7/i9 プロセッサでは 2933 MHz 32 GB、2 x 16 GB、インテル Core i3/i5 プロセッサでは 2666 MHz、インテル Core i7/i9 プロセッサでは 2933 MHz 64 GB、2 x 32 GB、インテル Core i3/i5 プロセッサでは 2666 MHz、インテル Core i7/i9 プロセッサでは 2933 MHz

ポートとコネクタ

表 6. 外部ポートとコネクタ

説明	値
外部 :	
ネットワーク	1 x RJ-45 ポート 10/100/1000 Mbps (背面)
USB	1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C ポート (側面) 1 x USB 3.2 Gen 1 Type-A ポート (PowerShare 対応)(側面) 2 x USB 3.2 Gen 2 Type-A ポート (Smart Power On 対応)(背面) 2 x USB 3.2 Gen 2 Type-A ポート (背面)
オーディオ	- ユニバーサル オーディオ ジャック x1 (側面) 1 x ライン出力オーディオ ポート (背面)
ビデオ	1 x DP++ 1.4/HDCP 2.3 ポート (背面) 1 x HDMI 入力ポート (背面) 1 x HDMI 出力ポート (背面): UMA グラフィックス用 HDMI 1.4b、および専用グラフィックス用 HDMI 2.0
メディア カード リーダー	SD 4.0 カード スロット x1 (側面)
ドッキングポート	非対応
電源アダプターポート	非対応
セキュリティ	Kensington セキュリティケーブル スロット x1

表 7. 内部ポートとコネクタ

説明	値
内部 :	
M.2	- Wi-Fi/Bluetooth カード用 M.2 2230 スロット x1 2 x ソリッドステート ドライブ/インテル Optane 用 M.2 2230/2280 スロット  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 8. Ethernet の仕様

説明	値
Model number (モデル番号)	インテル i219LM
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	値	
Model number (モデル番号)	インテル Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4a
転送レート	最大 2400 Mbps	最大 867 Mbps
サポートされている周波数帯域	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
ワイヤレス規格	- Wi-Fi 802.11 a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11 a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
暗号化	64 ビット/128 ビット WEP - AES-CCMP - TKIP	64 ビット/128 ビット WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

オーディオ

表 10. オーディオの仕様

説明	値
コントローラー	Realtek Codec ALC3289
ステレオ変換	対応
内部インターフェイス	ハイ デフィニション オーディオ インターフェイス
外部インターフェイス	ユニバーサル オーディオ ジャック
スピーカー	2
アンプ内蔵スピーカー	Realtek Amplifier ALC1302
外部ボリューム コントロール	非対応
スピーカー出力 :	

表 10. オーディオの仕様（続き）

説明		値
	平均値	5 W
	ピーク値	6 W
サブウーハー出力		非対応
マイクロフォン		4

ストレージ

お使いの PC では、以下のいずれかの構成がサポートされています。

- 2.5 インチハードディスク ドライブ (1)
- M.2 2230/2280 ソリッドステート ドライブ (クラス 35、40) x1
- M.2 2230/2280 ソリッドステート ドライブ (Class 35、40) x1、および 2.5 インチ ハードディスク ドライブ x1
- デュアル M.2 2230/2280 ソリッドステート ドライブ (Class 35、40)
- デュアル M.2 2230/2280 ソリッドステート ドライブ (Class 35、40) および 2.5 インチ ハードディスク ドライブ x1
- 2.5 インチ ハードディスク ドライブ x1、および M.2 16 GB インテル Optane メモリー x1

PC 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。PC に

- M.2 ドライブが搭載されている場合、M.2 ドライブがプライマリー ドライブです
- M.2 ドライブが搭載されていない場合、2.5 インチ ハードディスク ドライブがプライマリー ドライブです。
- M.2 16 GB インテル Optane メモリーが搭載されている場合、2.5 インチ ハードディスク ドライブがプライマリー ドライブです。

表 11. 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 インチ、7200 RPM、ハードディスク ドライブ	SATA	最大 1 TB
2.5 インチ、7200 RPM、Opal 自己暗号化ハードディスク ドライブ	FIPS SATA	最大 500 GB
2.5 インチ、5400 RPM、ハードディスク ドライブ	SATA	最大 2 TB
M.2 2230、Class 35 ソリッドステート ドライブ	Gen 3 PCIe x4 NVMe	最大 512 GB
M.2 2230、Opal 自己暗号化 Class 35 ソリッドステート ドライブ	Gen 3 PCIe x4 NVMe	最大 256 GB
M.2 2280、Class 40 ソリッドステート ドライブ	Gen 3 PCIe x4 NVMe	最大 2 TB
M.2 2280、Opal 自己暗号化 Class 40 ソリッドステート ドライブ	Gen 3 PCIe x4 NVMe	最大 1 TB

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搭載されているメモリ (RAM) に取って代わるものでも、それを追加するものでもありません。

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 (Anniversary Update)
- 最新バージョンのインテル ラピッド ストレージ テクノロジー ドライバ

表 12. インテル Optane メモリ

説明	値
タイプ	メモリー
インタフェース	Gen 3 PCIe x4 NVMe
コネクタ	2280
サポートされている構成	16 GB
容量	最大 16 GB

メディアカードリーダー

表 13. メディアカードリーダーの仕様

説明	値
タイプ	セキュア デジタル (SD) 4.0 カード x 1
サポートされるカード	- セキュア デジタル 高容量 (SDHC) - セキュア デジタル 拡張容量 (SDXC) - セキュア デジタル (SD) 4.0 - SD UHS-I (UHS104) - SD UHS-II

カメラ

表 14. フル HD 赤外線ウェブカメラ (Windows Hello サポート付き)

説明	値
カメラの数	2 台
タイプ	FHD RGB カメラ/VGA 赤外線カメラ
場所	前面カメラ
センサーのタイプ	CMOS センサーテクノロジー
解像度	
カメラ	
静止画像	2.07 メガピクセル
ビデオ	1920 x 1080 (FHD) (30 fps)
赤外線カメラ	
静止画像	0.30 メガピクセル
ビデオ	640 x 480 (VGA) (30 fps)
対角視野角	
カメラ	77.5 度

表 14. フル HD 赤外線ウェブカメラ (Windows Hello サポート付き) (続き)

説明	値
赤外線カメラ	82.8 度

表 15. フル HD ウェブカメラ

説明	値
カメラの数	1 回
タイプ	フル HD RGB カメラ
場所	前面カメラ
センサーのタイプ	CMOS センサーテクノロジー
解像度	
カメラ	
静止画像	2.07 メガピクセル
ビデオ	1920 x 1080 (フル HD) (30 fps)
対角視野角	77.4 度

電源供給ユニット

表 16. 電源供給ユニットの仕様

説明	値	
タイプ	220 W Platinum	160 W Bronze
直径 (コネクター)	非対応	非対応
入力電圧	90 ~ 264 VAC	90 ~ 264 VAC
入力周波数	47 ~ 63 Hz	47 ~ 63 Hz
入力電流 (最大)	3.6 A	3.6 A
出力電流 (連続)	+19.5 VA/8.5 A +19.5 VB/9.2 A スタンバイ モード : +19.5 VA/0.5 A +19.5 VB/1.75 A	+19.5 VA/7.5 A +19.5 VB/7.0 A スタンバイ モード : +19.5 VA/0.5 A +19.5 VB/1.75 A
定格出力電圧	+19.5 VA +19.5 VB	+19.5 VA +19.5 VB
温度範囲 :		
動作時	5°C ~ 45°C (41°F ~ 113°F)	5°C ~ 45°C (41°F ~ 113°F)
ストレージ	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)

ディスプレイ

表 17. ディスプレイの仕様

説明		タッチ ディスプレイの値	非タッチ ディスプレイの値
タイプ		FHD (フル ハイ デフィニション)	FHD (フル ハイ デフィニション)
パネル テクノロジー		広い視野角 (WVA)	広い視野角 (WVA)
輝度		250 Nits (標準) 200 Nits (最小)	250 Nits (標準) 200 Nits (最小)
寸法 (アクティブ エリア):			
	高さ	296.46 mm (11.67 インチ)	296.46 mm (11.67 インチ)
	幅	527.04 mm (20.75 インチ)	527.04 mm (20.75 インチ)
	対角線	604.70 mm (23.81 インチ)	604.70 mm (23.81 インチ)
ネイティブ解像度		1920 x 1080	1920 x 1080
メガピクセル		1670 万色	1670 万色
色域		72% NTSC 標準	72% NTSC 標準
1 インチあたりの画素数 (PPI)		92.56	92.56
コントラスト比 (最小)		600:01:00	600:01:00
レスポンス タイム (最大)		25 ミリ秒	25 ミリ秒
リフレッシュ レート		60 Hz	60 Hz
水平可視角度		85 +/- 度 (最小) 89 +/- 度 (標準)	85 +/- 度 (最小) 89 +/- 度 (標準)
垂直可視角度		85 +/- 度 (最小) 89 +/- 度 (標準)	85 +/- 度 (最小) 89 +/- 度 (標準)
ピクセルピッチ		0.2745 x 0.2745 mm	0.2745 x 0.2745 mm
電力消費 (最大)		16.60 W	16.60 W
非光沢 vs 光沢仕上げ		非光沢	非光沢

ビデオ

表 18. 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			
コントローラー	外部ディスプレイ対応	メモリー サイズ	メモリのタイプ
NVIDIA GeForce GTX 1650	- DP++ 1.4/HDCP 2.3 ポート - HDMI 出力 : HDMI 2.0 ポート	4 GB	GDDR5

表 19. 内蔵グラフィックの仕様

内蔵グラフィックス			
コントローラー	外部ディスプレイ対応	メモリー サイズ	プロセッサ
インテル UHD 630 グラフィックス	- DP++ 1.4/HDCP 2.3 ポート - HDMI 出力 : HDMI 1.4b ポート	共有システム メモリー	第 10 世代インテル Core i3/i5/i7/i9

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 20. コンピュータ環境

説明	動作時	ストレージ
温度範囲	10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F)	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)
相対湿度 (最大)	20% ~ 80% (結露なし)	5 ~ 95 % (結露なし)
振動 (最大) *	0.26 GRMS	1.37 GRMS
衝撃 (最大)	40 G†	105 G†
高度 (最大)	0 m ~ 3,048 m (0 ~ 10,000 フィート)	0 m ~ 10668 m (-0 フィート ~ 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。

セキュリティ

表 21. セキュリティ

Security Options (セキュリティオプション)
ケンジントンロック
Dell ロック可能ポート カバー (オプション)
シャーシ ロック スロットをサポート
Noble カスタム AIO プレート ロック (オプション)
サプライ チェーン改ざんアラート
シャーシ イントルージョン スイッチ
Trusted Platform Module (専用 TPM 有効)
Dell Off-host BIOS 検証を含む SafeBIOS
BIOS の耐障害性
BIOS のリカバリー、および追加の BIOS 制御
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 を含む SafeID
自己暗号化ドライブ (SED)
スマート カード キーボード (FIPS)
D-Pedigree (安全なサプライ チェーン機能)
Dell 指紋認証リーダー付き有線マウス

データ セキュリティ

表 22. データ セキュリティ

データ セキュリティ オプション
マカフィー® スモール ビジネス セキュリティ (30 日間の無料評価版)
マカフィー® スモール ビジネス セキュリティ (12 か月間のサブスクリプション)
マカフィー® スモール ビジネス セキュリティ (36 か月間のサブスクリプション)
SafeGuard and Response (VMware Carbon Black および Secureworks を搭載)
次世代アンチウイルス (NGAV)
エンドポイント検出応答 (EDR)
Threat Detection and Response (TDR)
エンドポイント検出応答管理
インシデント管理リテナー
緊急インシデント対応
SafeData

環境

表 23. 環境仕様

特長	値
リサイクル可能梱包	Yes
BFR/PVC—フリー シャーシ	No
垂直方向梱包化サポート	Yes
マルチパック パッケージ	No
省エネルギー型 PSU	Standard (標準)
ENV0424 準拠	Yes

メモ: 木質ベースのファイバー梱包には、木質ベース ファイバーの総重量によって、最大 35%の再生原材料が含まれています。木質ベースのファイバーが含まれない梱包は、「該当なし」として支払い申請することができます。EPEAT 2018 に予想される要件基準。

規制

表 24. 規制

法令遵守
EPEAT 登録済み構成が利用可能
ENERGY STAR 準拠の構成が利用可能
TCO 8.0 認定の構成が利用可能
CEL
WEEE
日本エネルギー法

表 24. 規制（続き）

法令遵守
韓国 E-standby
韓国エコラベル
EU RoHS
中国版 RoHS

アクセサリ

表 25. アクセサリ

アクセサリ
オーディオ オプションの外部スピーカー、Dell Pro ステレオ ヘッドセット UC350
キーボード Dell 有線キーボード、Dell ワイヤレス キーボード、Dell スマート カード キーボード
マウス Dell 有線マウス、Dell ワイヤレス マウス、Dell USB レーザー マウス、Dell 指紋認証リーダー マウス
タッチペン 静電容量式タッチ デバイス用 Targus タッチペン
追加のモニター Dell UltraSharp、プロフェッショナル、および E シリーズのモニターで認定
ロック Noble custom AIO Plate Lock、Dell Combination Lock LC300、Dell Premium Lock LP500、KensingtonTwin Head Lock、Dell Lockable Port Cover
スタンド - 固定スタンド - 接続型スタンド - 高さ調整可能スタンド - 光ディスク ドライブを搭載した高さ調整可能スタンド

サービスおよびサポート

表 26. サービスおよびサポート

保証	アクシデンタル ダメージ サービス
リモート診断後のオンサイト サービス/ 出張サービスによる3年間のハードウェ ア サービス、最大5年間の保証延長	アクシデンタル ダメージ サービスは、特定の保証オプションを補完するために利用で きます。
ProSupport の翌営業日オンサイト サー ビスにより、特定の保証オプションを補 完することができます。	
特定の保証オプションを補完するた めに、ProSupport Plus for Client を利用で きます。	

「困ったときは」と「デルへのお問い合わせ」

セルフヘルプリソース

セルフヘルプリソースを使ってデル製品とサービスに関するヘルプ情報を取得できます。

表 27. 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
デル製品とサービスに関する情報	www.dell.com
ヒント	
お問い合わせ	Windows サーチに 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.dell.com/support
PC のさまざまな問題に関するデルのサポート技術情報の記事。	1. https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase にアクセスします。 2. Search ボックスに、件名またはキーワードを入力します。 3. Search をクリックして、関連記事を取得します。

デルへのお問い合わせ

販売、テクニカル サポート、カスタマー サービスに関するデルへのお問い合わせは、www.dell.com/contactdell を参照してください。

① **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。

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。