

# HP Z6 G5 A Workstation システム構成図



2024年4月3日版





## メモリ

HP Z6 G5 A Workstationには、8つのメモリスロットを搭載しています。  
下記のメモリキットにはメモリモジュールが1つのみ入っています。



同容量のメモリモジュールで揃えていただくことを推奨します。他社製のDIMMや異なるメモリ仕様のDIMMは混在できません。

メモリの動作周波数はクロックの低いものに合わせて動作します。

### Registered DIMM 5600MHz

#### 760N2AA : HP 16GB (1 × 16GB)DDR5 5600 ECC メモリーモジュール

※メモリ自体の最大動作周波数は5600MHzですが、メモリ、CPUのそれぞれサポートしている周波数の低い周波数に合わせて動作しますのでご注意ください。

#### 760R7AA : HP 32GB (1 × 32GB)DDR5 5600 ECC メモリーモジュール

※メモリ自体の最大動作周波数は5600MHzですが、メモリ、CPUのそれぞれサポートしている周波数の低い周波数に合わせて動作しますのでご注意ください。

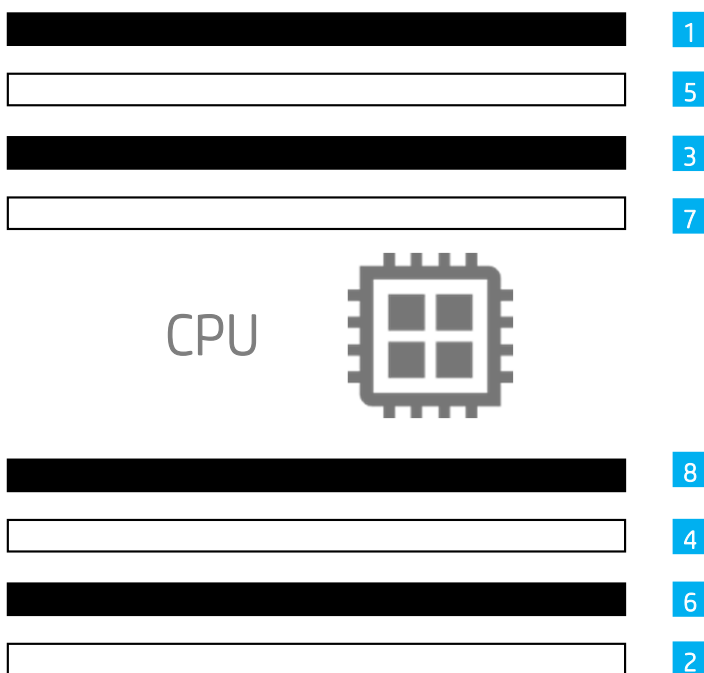
#### 760R8AA : HP 64GB (1 × 64GB) DDR5 5600 ECC メモリーモジュール

※メモリ自体の最大動作周波数は5600MHzですが、メモリ、CPUのそれぞれサポートしている周波数の低い周波数に合わせて動作しますのでご注意ください。

#### 760R9AA : HP 128GB (1 × 128GB) DDR5 5600 ECC メモリーモジュール

※メモリ自体の最大動作周波数は5600MHzですが、メモリ、CPUのそれぞれサポートしている周波数の低い周波数に合わせて動作しますのでご注意ください。

## Z6 G5 A メモリスロット



上の図の番号はメモリを入れる順番を示しており、上の表のDIMMスロットの番号を示しているものではありません。

上の図の **1** から順番にメモリを挿してください。

※上記以外の構成が使用できないわけではございません。また、CTOで選択できない構成も含んでおります。



## グラフィックスコントローラー

### HP Z6 G5 A Workstationのグラフィックス構成とマルチモニターに関して

HP Z6 G5 A Workstationは、PCI スロットを6スロット搭載しています。HP Z6 G5 A Workstationではグラフィックスカードは最大で3枚、モニターを最大9画面表示できます。グラフィックスカードを複数搭載する場合には全て同じ物を搭載してください。

### 【重要】 HP Directplusオンラインショップで購入したグラフィックスカードの同梱品について

弊社Direct Plusオンラインショップでカスタマイズ可能な下記のグラフィックスカードには、変換アダプタは同梱されませんのでご注意ください。本ガイド記載の同梱変換アダプターは、グラフィックスカード単体購入時の付属品を記載しております。変換アダプタが必要な場合、このガイドに掲載している変換アダプタを別途お買い求めください。

#### HP Direct Plus Webサイト

[http://h20547.www2.hp.com/is-bin/INTERSHOP.enfinity/WFS/Directplus-Customer-Site/ja\\_JP/-/JPY/BrowseCatalogForBusiness-Start?CategoryName=DPBworkstation](http://h20547.www2.hp.com/is-bin/INTERSHOP.enfinity/WFS/Directplus-Customer-Site/ja_JP/-/JPY/BrowseCatalogForBusiness-Start?CategoryName=DPBworkstation)

PCI Express

79C23AA : NVIDIA RTX 6000 Ada

※大型の冷却ファンを装備しているためスロット2枚分の領域を必要とします。そのため、装着した直下のスロット1枚が使えなくなりますのでご注意ください

※ PCI Express 4.0対応。3グラフィックス可能  
(3枚構成は16コアまでのCPU構成で200V1450W電源構成でのみサポート)  
※ DisplayPort端子 × 4  
※ CEM5 16ピン - デュアルPCIe8ピン補助電源用変換アダプタ × 1付属  
その他変換アダプタは付属しません  
※ ステレオ端子は別途3Dステレオブラケットが必要です。  
(HPでは販売していません)  
※ 775W電源シャーシでは未サポート

PCI Express

8D6B6AA : NVIDIA RTX 5000 Ada

※大型の冷却ファンを装備しているためスロット2枚分の領域を必要とします。そのため、装着した直下のスロット1枚が使えなくなりますのでご注意ください

※ PCI Express 4.0対応。3グラフィックス可能  
(3枚構成は16コアまでのCPU構成で200V1450W電源構成でのみサポート)  
※ DisplayPort端子 × 4  
※ CEM5 16ピン - デュアルPCIe8ピン補助電源用変換アダプタ × 1付属、  
その他変換アダプタは付属しません。  
※ ステレオ端子は別途3Dステレオブラケットが必要です。  
(HPでは販売していません)  
※ 775W電源シャーシでは未サポート

PCI Express

8D6C1AA : NVIDIA RTX 4500 Ada

※大型の冷却ファンを装備しているためスロット2枚分の領域を必要とします。そのため、装着した直下のスロット1枚が使えなくなりますのでご注意ください

※ PCI Express 4.0対応。3グラフィックス可能  
(3枚構成は16コアまでのCPU構成で200V1450W電源構成でのみサポート)  
※ DisplayPort端子 × 4  
※ CEM5 16ピン - デュアルPCIe8ピン補助電源用変換アダプタ × 1付属、  
その他変換アダプタは付属しません。  
※ ステレオ端子は別途3Dステレオブラケットが必要です。  
(HPでは販売していません)  
※ 775W電源シャーシでは未サポート

PCI Express

5S458AA : NVIDIA RTX A4500

※大型の冷却ファンを装備しているためスロット2枚分の領域を必要とします。そのため、装着した直下のスロット1枚が使えなくなりますのでご注意ください

※ PCI Express 4.0対応。3グラフィックス可能  
(3枚構成は200V1450W電源構成でのみサポート)  
※ DisplayPort端子 × 4、  
※ 6ピン - 8ピン補助電源用変換アダプタ × 1。その他変換アダプタは  
付属しません  
※ ステレオ端子は別途3Dステレオブラケットが必要です。  
(HPでは販売していません)  
※ 775W電源シャーシでは未サポート

PCI Express

8D6B7AA : NVIDIA RTX 4000 Ada

※大型の冷却ファンを装備しているためスロット2枚分の領域を必要とします。そのため、装着した直下のスロット1枚が使えなくなりますのでご注意ください

※ PCI Express 4.0対応。3グラフィックス可能  
※ DisplayPort端子 × 4、  
※ CEM5 16ピン - PCIe8ピン補助電源用変換アダプタが1本付属、  
その他変換アダプタは付属しません。  
※ ステレオ端子は別途3Dステレオブラケットが必要です。  
(HPでは販売していません)  
※ 775W電源シャーシでは未サポート

PCI Express

5Z7D9AA : NVIDIA RTX A2000 12GB

※大型の冷却ファンを装備しているためスロット2枚分の領域を必要とします。そのため、装着した直下のスロット1枚が使えなくなりますのでご注意ください

※ PCI Express 4.0対応。3グラフィックス可能  
※ Mini - DisplayPort端子 × 4  
※ Mini - DisplayPort to DisplayPort変換アダプター × 2付属



## グラフィックスコントローラー

### HP Z6 G5 A Workstationのグラフィックス構成とマルチモニターに関して

HP Z6 G5 A Workstationは、PCI スロットを6スロット搭載しています。HP Z6 G5 A Workstationではグラフィックスカードは最大で3枚、モニターを最大9画面表示できます。グラフィックスカードを複数搭載する場合には全て同じ物を搭載してください。

### 【重要】 HP Directplusオンラインショップで購入したグラフィックスカードの同梱品について

弊社Direct Plusオンラインショップでカスタマイズ可能な下記のグラフィックスカードには、変換アダプタは同梱されませんのでご注意ください。本ガイド記載の同梱変換アダプタは、グラフィックスカード単体購入時の付属品を記載しております。変換アダプタが必要な場合、このガイドに掲載している変換アダプタを別途お買い求めください。

#### HP Direct Plus Webサイト

[http://h20547.www2.hp.com/is-bin/INTERSHOP.enfinity/WFS/Directplus-Customer-Site/ja\\_JP/-/JPY/BrowseCatalogForBusiness-Start?CategoryName=DPBworkstation](http://h20547.www2.hp.com/is-bin/INTERSHOP.enfinity/WFS/Directplus-Customer-Site/ja_JP/-/JPY/BrowseCatalogForBusiness-Start?CategoryName=DPBworkstation)

PCI Express

5Z7D8AA : NVIDIA T1000 8GB

- ※ PCI Express3.0対応、3グラフィックス可能
- ※ ロープロファイル対応
- ※ Mini-DisplayPort端子 × 4
- ※ Mini-DisplayPort to DisplayPort変換アダプタ × 2付属

PCI Express

5Z7E0AA : NVIDIA T400 4GB

- ※ PCI Express3.0対応、デュアルグラフィックス可能
- ※ ロープロファイル対応
- ※ Mini-DisplayPort端子 × 3
- ※ Mini-DisplayPort to DisplayPortアダプタ × 2付属

## DisplayPort 変換アダプタ

変換アダプタ

4SH08AA : USB Type-C to DisplayPort 変換アダプタ

変換アダプタ

2MY05AA : Mini-DisplayPort to DisplayPort変換アダプタ

## グラフィックスカード構成ガイド

ハイパフォーマンスなグラフィックスカードや、複数のグラフィックスカードを装備する場合は、電源容量の問題から幾つか制限がありますので、下記にご注意の上構成してください。下記は1125W電源構成時のルールです。

CTOでは組めない構成も含まれますので、オプション品を使用してルールに合うよう構成してください。

• NVIDIA RTX 4000Adaを3枚搭載する場合、下記のいずれかに該当する構成はサポートしません。

- 32コア/64コア/96コアのいずれかのCPUを搭載し、かつ8枚のメモリモジュール構成でさらにSATA、NVMeストレージを4本以上搭載している場合

• NVIDIA RTX 4500Adaを3枚搭載する場合、下記のいずれかに該当する構成はサポートしません。

- 12コアのCPUを搭載し、かつ8枚のメモリモジュール構成でさらにSATA、NVMeストレージを6本以上搭載している場合
- 16コアのCPUを搭載し、かつ8枚のメモリモジュール構成の場合
- 16コアのCPUを搭載し、SATA、NVMeストレージを8本以上搭載している場合

• NVIDIA RTX 5000Adaを2枚搭載する場合、下記のいずれかに該当する構成はサポートしません。

- 24コアのCPUを搭載し、かつ8枚のメモリモジュール構成でさらにSATA、NVMeストレージを5本以上搭載している場合
- 32コア以上のCPUを搭載し、かつ8枚のメモリモジュール構成の場合
- 32コア以上のCPUを搭載し、SATA、NVMeストレージを4本以上搭載している場合

• NVIDIA RTX 6000Adaを2枚搭載する場合、下記のいずれかに該当する構成はサポートしません。

- 12コアのCPUを搭載し、かつ8枚のメモリモジュール構成でさらにSATA、NVMeストレージを6本以上搭載している場合
- 16コアのCPUを搭載し、かつ8枚のメモリモジュール構成の場合
- 16コアのCPUを搭載し、SATA、NVMeストレージを8本以上搭載している場合
- 24コア以上のCPUを搭載している場合

### ※ CPU一覧

AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 7945WX プロセッサ (4.7GHz - 5.3GHz / 12コア / 64MB / 5200MHz)

AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 7955WX プロセッサ (4.5GHz - 5.3GHz / 16コア / 64MB / 5200MHz)

AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 7965WX プロセッサ (4.2GHz - 5.3GHz / 24コア / 128MB / 5200MHz)

AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 7975WX プロセッサ (4.0GHz - 5.3GHz / 32コア / 128MB / 5200MHz)

AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 7985WX プロセッサ (3.2GHz - 5.1GHz / 64コア / 256MB / 5200MHz)

AMD Ryzen(TM) Threadripper(TM) PRO 7995WX プロセッサ (2.5GHz - 5.1GHz / 96コア / 384MB / 5200MHz)



## コンピューティングプロセッサ

PCI Express

8D6C0AA : NVIDIA A800 40GB Active



- Z6 G5 Aには最大2枚のA800の搭載が可能ですが、2枚搭載時には200V1450W電源ユニットが必要です。A800にはディスプレイ出力がありませんので別途グラフィックスカードの搭載が必要です。

## A800カードとグラフィックスカードのサポートMatrix

	A800 1枚挿し	A800 2枚挿し
NVIDIA T1000	○	200V1450W電源ユニットが必要
NVIDIA RTX A4000	○	
NVIDIA RTX 4000 Ada	○	

- A800カードのインストール  
①A800 1枚の場合 A800カード→スロット2、グラフィックスカード→スロット4

## 構成を組む上での制限

A800の1枚搭載構成では構成ルールはありませんが、T1000かRTX A4000かRTX4000Adaいずれかのグラフィックスをディスプレイ出力用カードとして搭載が必要です。

A800を2枚搭載する場合は200V 1450W出力の電源ユニットを搭載したシャーシが必要で、こちらは日本のDirect Plusでは販売していません。別途担当営業にご相談ください。

## HP Z6 G5 A WorkstationのPCIスロット構成に関して

HP Z6 G5 A Workstationは、下記の表にあるPCIスロットを搭載しています。カードにより推奨するスロットが異なりますので、下記の注意事項をお読みください。

## Z6 G5 A のスロット位置と種類

スロット1



スロット2



スロット3



スロット4



スロット5



スロット6



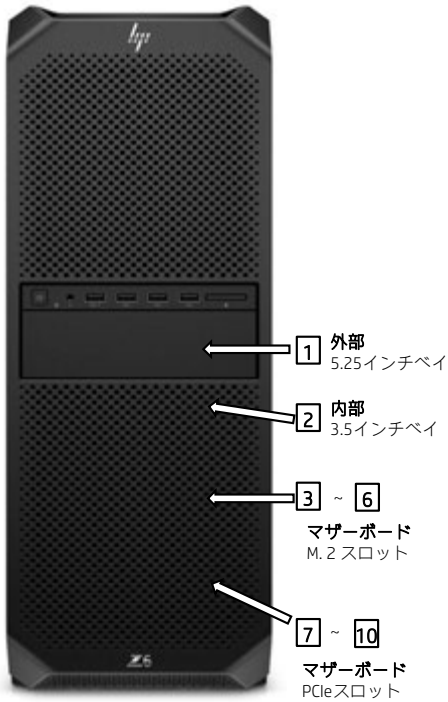
スロット	スロットタイプ
1	PCI Express 5.0 x16
2	PCI Express 5.0 x16
3	PCI Express 5.0 x16
4	PCI Express 5.0 x16
5	PCI Express 4.0 x16
6	PCI Express 4.0 x4

※ グラフィックカードは最大3基まで搭載可能です。推奨はスロット1、スロット5、スロット4の順番での搭載です。

※ NVIDIA RTX 6000 Ada / RTX 5000 Ada / RTX A4500などのダブルハイブリッドグラフィックスは隣接したスロットは空きのままの必要があります。



## ストレージ

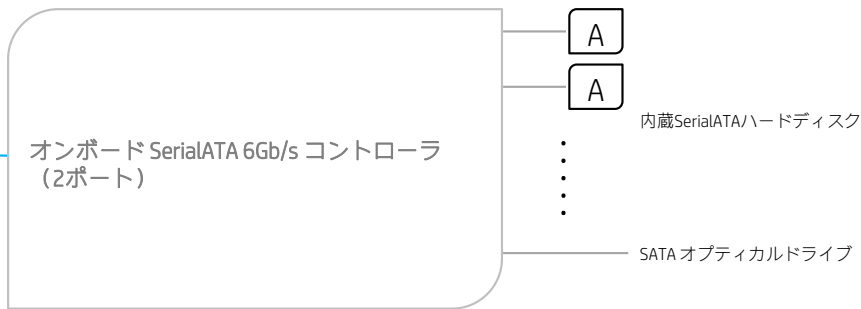


	最大搭載数量	搭載位置	コントローラ
オプティカルドライブ	1※2	1	SATA
ハードディスクドライブ	2※1※2	2 1 (5.25" ベイの位置 1 は、オプションのハード ディスクドライブブラ ケットが必要。)	SATA
HP Z Turboドライブ	8	3 ~ 6 7 ~ 10 3-6はマザーボードに直接 Turboドライブを差します。 7~10はPCIeスロットを使 用します。	M.2接続NVMe

※1 オンボードSATAストレージコントローラは2ポートとなります。

※2 SATAのポートは2ポートになりますので、オプティカルドライブとSATAハードディスクドライブを合わせて2台までの搭載となります。

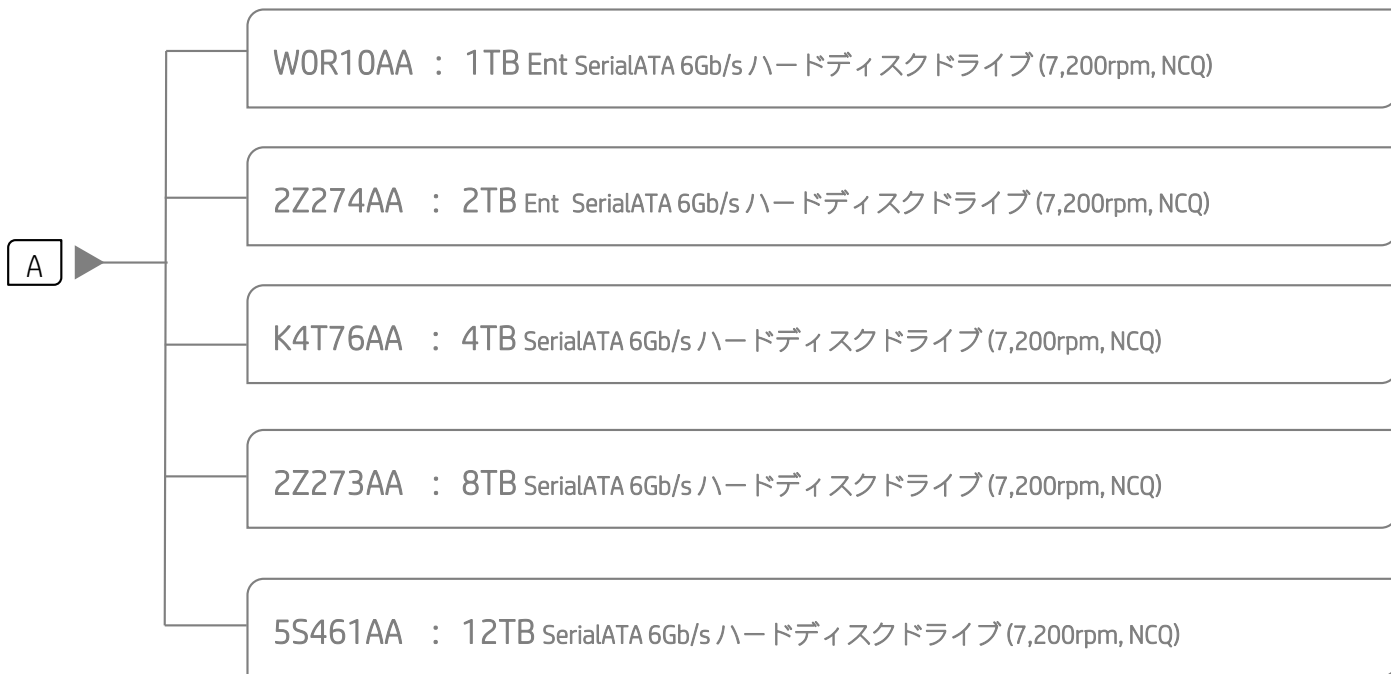
## オンボード



HP Z6 G5 A Workstationには、オンボードで6Gb/sのSerial ATAコントローラを搭載しており、内部に合計2ポートがあります。

## 内蔵オプション/SerialATAハードディスクドライブ

※ オプティカルドライブと合わせてSerialATA HDD最大2台搭載可能。  
(但し、2基目はハードディスクドライブブラケットを利用して外部5インチベイに装着の必要があり、外部5インチベイを1つ利用します。)



## 内蔵オプション/ハードディスクドライブブラケット

NQ099AA : ハードディスクドライブブラケット (Zシリーズ用) A SerialATA ドライブ

※ 外部5インチベイへ2基目のハードディスクドライブベイにするためのブラケット。  
(HP純正品3.5インチ、2.5インチドライブ対応)



## M.2接続オンボード SSD Kit

- ※増設用本体内蔵SSD
- ※マザーボード上のM.2スロットに接続します（最大4枚まで）
- ※ドライブロックセキュリティには対応していません。

PCI

56Q75AA : HP Z Turbo ドライブ 1TB PCIe-4x4 TLC Z4/Z6 Kit SSD

## NVMe キャリア

PCI

7H9Z3AA : HP Z Turbo ドライブ Quad Pro PCIe-4x4 NVMe キャリア

- ※Dual Pro、Quad Pro、フロントリムーバブルNVMeドライブのいずれの組み合わせの併用はできません。
- ※HP Z Turbo ドライブ PCIe-4x4 TLC SSD Module (38T77AA / 38T75AA / 5S496AA) 用搭載キャリア。
- ※本製品はキャリアのみとなり、別途下記のSSDモジュールの購入が必要です。
- ※Z6 G5 A へのQuad Pro最大搭載可能枚数は2枚、本キャリアへはNVMeモジュールを最大4枚搭載可能です。
- ※搭載推奨PCIeスロットはスロット5、6となります。

PCI

56Q86AA : HP Z Turbo ドライブ Dual Pro PCIe-4x4 NVMe キャリア

- ※Dual Pro、Quad Pro、フロントリムーバブルNVMeドライブのいずれの組み合わせの併用はできません。
- ※HP Z Turbo ドライブ PCIe-4x4 TLC SSD Module (38T77AA / 38T75AA / 5S496AA) 用搭載キャリア。
- ※本製品はキャリアのみとなり、別途下記のSSDモジュールの購入が必要です。
- ※Z6 G5 A へのDual Pro最大搭載可能枚数は2枚、本キャリアへはNVMeモジュールを最大2枚搭載可能です。
- ※搭載推奨PCIeスロットはスロット5、6となります。

## PCIe TLC SSD モジュール

- ※ HP Z Turbo ドライブ Dual Pro PCIe-4x4 NVMe Carrier用増設SSDモジュール。本製品はモジュールのみの製品となります。
- ※単品での使用不可。ご利用にはHP Z Turbo ドライブ Dual Pro PCIe-4x4 NVMe Carrier (56Q86AA)が必要となります。
- ※ドライブロックセキュリティには対応していません。

PCI

38T77AA : HP Z Turbo ドライブ1TB PCIe-4x4 TLC SSD モジュール

PCI

38T75AA : HP Z Turbo ドライブ2TB PCIe-4x4 TLC SSD モジュール

PCI

5S496AA : HP Z Turbo ドライブ4TB PCIe-4x4 TLC SSD モジュール



## ネットワークコントローラ

PCI

1QL46AA : Intel X550 10GBASE-T デュアルポート NIC

- ※ 100Mbps/1Gbps/10Gbps、RJ-45 × 2
- ※ PCI Express x4対応
- ※ インテルX550コントローラ搭載
- ※ 複数枚の搭載はサポートしていません。



## Thunderbolt 4

PCI

340L1AA : HP Dual Port Thunderbolt 4 PCIeカード

- ※ NVIDIAグラフィックスとの使用が必要です。（GeForceカードはサポートしません）
- ※ 必ずPCIeスロット3に搭載してください。
- ※ 複数枚の搭載はサポートしていません。

## モニター

外部出力ポートに接続

### 3G828AA#ABJ HP Z24f G3 FHD プロフェッショナル液晶モニター (23.8インチ)

狭額縁ベゼル、白色LEDバックライト採用、解像度1,920 × 1,080 の23.8インチIPS液晶搭載モニター。DisplayPort、HDMI端子装備。DisplayPort (OUT)端子装備でモニターを数珠つなぎに接続するデジチェーン可能。Energy Star、EPEATなどの環境規制に準拠したディスプレイ

### 1C4Z6AA#ABJ HP Z24u G3 プロフェッショナル液晶モニター (24インチ)

狭額縁ベゼル、白色LEDバックライト採用、解像度1,920 × 1,200 の24インチIPS液晶搭載モニター。DisplayPort (OUT)端子装備でモニターを数珠つなぎに接続するデジチェーン可能。Energy Star、EPEATなどの環境規制に準拠したディスプレイ

### 1B9X2AA#ABJ HP Z27u G3 プロフェッショナル液晶モニター (27インチ)

狭額縁ベゼル、白色LEDバックライト採用、解像度2,560 × 1,440 の27インチIPS液晶搭載モニター。DisplayPort (OUT)端子装備でモニターを数珠つなぎに接続するデジチェーン可能。Energy Star、EPEATなどの環境規制に準拠したディスプレイ

## 高解像度 モニター

### 1B9T0AA#ABJ HP Z27k G3 4K UHD プロフェッショナル液晶モニター (27インチ)

IPS液晶搭載、白色LEDバックライト採用。アスペクト比16:9(3,840 × 2,160)対応の27インチモニター。