



Simply Better Connections

US3310

2ポートUSB-C Gen 1 ドッキングスイッチ
(電源パススルー付き)

ユーザーマニュアル

本書 日本語マニュアルについて

この日本語マニュアルはATEN International Co., Ltdが作成している英語版ユーザーマニュアルを、日本国内のお客様が製品をご使用になる上での便宜を図るため、ATENジャパン株式会社にて機械翻訳ベースで作成したドキュメントです。用語・表現などは公開前に人為的な修正を加えておりますが、若干の表記ゆれなどが残っている可能性がございますので、ご理解願います。また、グローバル共通のマニュアルを翻訳したドキュメントであるため、日本国内でのお取り扱いがない機種が含まれている場合がありますことを、ご了承ください。

製品の取扱説明書としての整合性は英語版ユーザーマニュアルに準ずるものですが、万が一内容に不備・誤りなどがございましたら、誠にお手数ですが、ATENジャパン株式会社までお問い合わせさせていただきますよう、お願い申し上げます。

適合性に関する宣言

連邦通信委員会(FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT)

この装置は、FCC規則のPart15に従って、Class Bデジタルサービスの制限に準拠していることがテストされ、確認されています。これらの制限は、居住地域における設置において、有害な干渉から適度に保護するために設計されています。この装置に変更や改造を加えると、この装置を操作するユーザーの権限が無効になることがあります。本装置は高周波エネルギーを発生、使用、また放射する可能性があります。指示に従って設置および使用しない場合、無線通信に有害な干渉を与える可能性があります。しかし、特定の設置条件で障害が発生しないことを保証するものではありません。この機器が無線およびテレビの受信に有害な干渉の原因になったかどうかは、機器のオフ・オンによって判定できますが、こういったことを引き起こす場合は、以下にある対策のひとつ、あるいはいくつかを行って干渉をなくすよう試してみることを推奨します。

- ◆ 受信アンテナの向きを変えるか、または位置を変えてください。
- ◆ 製品と受信アンテナの距離を離してください。
- ◆ 受信アンテナが接続されているコンセントとは異なる回路を使うコンセントに本製品を接続してください。
- ◆ 販売店またはラジオ/テレビ技術者に問い合わせてください。

本製品は、FCC(米国連邦通信委員会)規則のPart15に準拠しています。動作は次の2つの条件を前提としています。(1)このデバイスが有害な干渉を引き起こさないこと、(2)このデバイスが、予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、すべての干渉を受け入れなければならないこと。

FCCによる注意: 本コンプライアンスに対する責任者による明確な承認を得ていない変更または改良を行った場合は、ユーザーの本装置を操作する権利を無効とします。



HDMI商標に関する宣言

HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。



RoHS

本製品は『電気・電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する欧州議会及び理事会指令』、通称RoHS指令に準拠しております。

製品名	2ポートUSB-C ポータブルデバイススイッチ		型番	US3310		
ユニット	使用制限物質およびその化学記号					
	鉛 (Pb)	水銀 (Hg)	カドミウム (Cd)	六価クロム (Cr ⁶⁺)	ポリ臭化 ビフェニル (PBB)	ポリ臭素化 ジフェニルエーテル (PBDE)
ケーブル	-	○	○	○	○	○
プリント基板部品 PCBA	-	○	○	○	○	○
プラスチック・ その他部品	○	○	○	○	○	○
金属パーツ	-	○	○	○	○	○

備考 1: 「0.1wt%超」および「0.01wt%超」とは、制限物質の含有率が含有率基準値を超えていることを意味します。

備考 2: 「○」は、制限物質の含有率が基準値の存在率を超えていないことを示します。

備考 3: 「-」は、制限物質が免除に対応していることを示します。

製造元: ATEN International Co., Ltd.

所在地: 台湾新北市汐止區大同路二段 125號三樓

最高使用環境温度: 40°C

最大定格電圧: DC 5V



ユーザー情報

ユーザーの皆様へ

このマニュアルに記載されているすべての情報、ドキュメント、および仕様は、製造元から事前に通知されることなく変更される場合があります。製造業者は、本契約の内容に関して、明示的または黙示的に表明または保証を行わず、特定の目的のための商業性または適合性に関するいかなる保証も特に放棄します。このマニュアルに記載されている製造元のソフトウェアは、そのまま販売またはライセンスを受けています。購入後にプログラムに欠陥があることが判明した場合、購入者(メーカー、代理店、または販売店は除く)が、必要なすべてのサービス、修理、およびソフトウェアの欠陥に起因する付随的または派生的損害の全費用を負担するものとします。

同梱品

すべてのアイテムが正常に動作していることを確認してください。問題が発生した場合は、販売店にお問い合わせください。

- ◆ 2ポート USB-C Gen 1ドッキングスイッチ(電源パススルー対応)US3310×1
- ◆ USB Type-C ケーブル×2
- ◆ ワイヤードリモコン×1
- ◆ クイックスタートガイド×1

目次

適合性に関する宣言.....	i
ユーザー情報.....	iii
ユーザーの皆様へ.....	iii
同梱品.....	iv
目次.....	v
本マニュアルについて.....	vi
マニュアル表記について.....	vii
第1章 はじめに.....	1
概要.....	1
特長.....	2
システム要件.....	3
宣言.....	4
製品各部名称.....	5
フロントパネル.....	5
リアパネル.....	5
トップパネル.....	7
第2章 ハードウェアのセットアップ.....	8
ユニットの接続.....	8
第3章 操作方法.....	10
ポート選択.....	10
ファームウェアアップグレードユーティリティ.....	10
セットアップの前に.....	10
付録.....	17
安全にお使いいただくために.....	17
全般.....	17
仕様.....	19

本マニュアルについて

このユーザーマニュアルは、US3310に関する情報や使用方法について説明しており、取り付け・セットアップ方法、操作方法のすべてを提供します。マニュアルは下記のとおり構成されています。

第1章 概要: 電源パススルー機能を搭載した2ポート USB-C Gen 1 ドッキングスイッチについて説明します。製品の用途・機能・宣言・本体各部名称について解説しています。

第2章 ハードウェアのセットアップ: 製品を手早くかつ安全にセットアップする手順について説明します。

第3章 操作: ポート選択オプションについて説明します。


付録: 製品の仕様および関連する技術情報や操作方法について説明します。

注意:

- ◆ 製品本体や、接続機器に対して損傷を与えないように、必ず、本マニュアルに記載されている内容に従ってセットアップや操作を行うようにしてください。
 - ◆ 本書の公開後に、製品の機能や特長が追加・改良・削除されることで、アップデートされる場合があります。最新の取扱説明書については、<http://www.aten.com/global/en/> をご覧ください。
-

マニュアル表記について

このマニュアルでは、次の規則を使用します。

- [] 押すべきキーを示します。入力するキーを示します。例えば[Enter]はEnterキーを押します。複数のキーを同時に押す場合は、[Ctrl] + [Alt]のように表記してあります。
- 1. 番号が付けられている場合は、番号に従って操作を行ってください。
- ◆ ◆印は情報を示しますが、作業の手順を意味するものではありません。
- > 矢印は操作の手順を示します。矢印は操作の手順を示します。たとえば、「スタート」>「実行」は「スタート」メニューを開き、「実行」を選択することを意味します。
-  重要な情報を示しています。

第1章 はじめに

概要

2ポート USB-C Gen 1 ドッキングスイッチ(電源パススルー対応)US3310は、マルチポートドックを本体に一体化し、ノートパソコンとAndroidスマートフォンなどをボタン1つで切り替えられる製品です。ユーザーは、ディスプレイ、キーボード、マウス各1台で、2つの異なるシステムをシームレスに制御できるため、デスクスペースを節約することができます。ワイヤードリモコン付属により、ユーザーはUS3310を使いやすい場所や、デスクの下などの見えない場所に設置して、素早く切り替え操作を行うことができます。

最大4K(3840×2160)@ 30Hzの優れたHDMIビデオ解像度を特長とするUS3310は、2つの異なるソース間で切り替えるとき、最小限のレイテンシーで高品質のビデオを提供しながら、HDMI接続はレイアウトを維持することが可能です。さらに、USB 3.2 Gen 1 準拠により最大5Gb/sのデータ転送速度が実現されるため、2つのシステムで外部ストレージデバイスのデータを便利に共有したり、やりとりしたりすることができます。

85W USB-C Power Delivery 3.0 パススルーは、スマートフォンとノートパソコンを同時に充電することができるだけでなく、外付けHDDやゲーム機器といった消費電力の高いデバイスにも十分な電力を供給します。負荷が高いタスクを行う必要がある場合は、スマートフォンをUS3310に接続し、Samsung DeXモードやHuaweiデスクトップモードでワークステーションを構築することで、ノートパソコンとスマートフォンを切り替えながらマルチタスクを進めることができます。

US3310を使用すると、ユーザーはホストデバイスを直接切り替えるためのデスクスペースを節約でき、カスタマイズされたデスクトップ環境を構築することができます。

特長

- ◆ USB-CノートパソコンとAndroidスマートフォンの間でHDMIモニター1台と接続されたUSB周辺機器※¹を共有可能
- ◆ USB Power Delivery 3.0(PD 3.0)対応 - 最大85Wでノートパソコンを充電(USB-C電源アダプターが追加が必要)※²
- ◆ 4K解像度対応 - 最大3840×2160@30Hz
- ◆ Samsung DeXモードまたはHuaweiデスクトップモード※³に対応
- ◆ ビデオダイナシク機能 - EDIDおよびHDCPのモニターやコンピューターが完全に機能するため、連続的なリアルタイム切り替えなどの高速切り替えが可能
- ◆ ワイヤードリモコンのボタン操作でデバイスを切り替え
- ◆ プラグアンドプレイ - ドライバー不要
- ◆ マルチプラットフォーム対応 - Windows 10以降、macOS X 10.12、Android 8.0 以降、iPadOS 13 以降

注意:

1. ビデオ出力をUSB-Cポート経由で動作させるには、DP Altモードをサポートしている必要があります。
 2. 機器の充電には、LPS(有限電源)対応のUSB-C PD 電源アダプター(65W以上)を推奨します。基本的なUSB機能とビデオ出力の最小システムを使用する場合、少なくとも5V、3A以上の電源供給をできるアダプターをご用意ください。
 3. 2018年以降に発売され、USB-C経由のビデオ出力 DP Altモードを備えたスマートフォンと互換性があります。本製品でサポートされるモバイルデバイスの一覧については、p.4「宣言」を参照してください。
-

システム要件

- ◆ Windows 10以降を搭載し、DP Alt モードに対応したUSB-Cコンピューター
- ◆ Mac OS X 10.12以降を搭載したUSB-Cコンピューター
- ◆ Android 8.0以降を搭載し、DP Altモードに対応したUSB-Cスマートフォン

注意:

PCのような操作感で利用できるのは、SamsungとHuaweiのみです。

- ◆ iOS 12.1以降を搭載した iPad Pro 第3世代(2018)**

注意:

キーボード・マウスをより良い操作感でお使いいただくには、iPad OS 13以降のデバイスでの利用を推奨します。

宣言

Samsung Dexは、Samsung Electronicsの登録アプリケーションです。US3310は、Samsung Electronicsによる製造、後援、ライセンス供与、あるいは配布のいずれも受けていません。

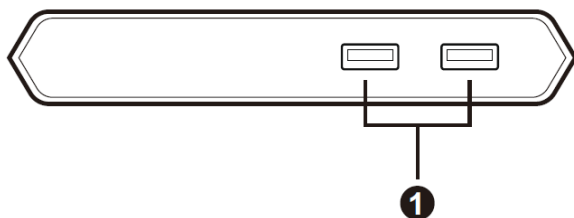
Huawei Desktop modeは、Huawei Technologiesの登録アプリケーションです。US3310は、Huawei Technologiesによる製造、後援、ライセンス供与、あるいは配布のいずれも受けていません。

以下は、動作確認済のデバイスのリストです。

Samsung	Huawei	HTC	LG
Samsung Galaxy S8	Huawei P20	HTC U11	LG V20
Samsung Galaxy S8+	Huawei P20 Pro	HTC U Ultra	
Samsung Galaxy S9			
Samsung Galaxy S9+			
Samsung Galaxy S10			
Samsung Galaxy S10+			
Samsung Galaxy S10e			
Samsung Galaxy Note 8			
Samsung Galaxy Note 9			

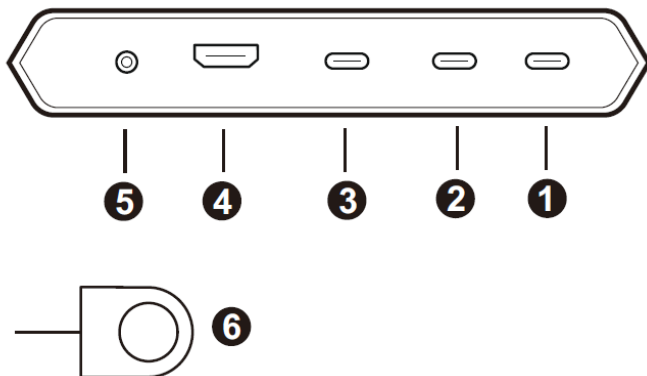
製品各部名称

フロントパネル



番号	名称	説明
1	USB 3.2 Gen 1 Type-Aポート	USB Type-Aコネクタを使用してUSB周辺機器をUS3310 に接続します。

リアパネル



番号	名称	説明
1	USB-C DC入力ポート	USB-C電源を接続してユニットに電源を供給します。

番号	名称	説明
2	USB-C 3.2 Gen 1 ポート1 (ノートパソコン) ^{※1}	USB-Cケーブルを使って、コンピューターをUS3310のリアパネルに接続します。ノートパソコンのPD充電が必要な場合は、コンピューターをこのポート1に接続します。
3	USB-C 3.2 Gen 1 ポート2 (Android: Samsung Dex またはHuawei Desktop) ^{※2}	USB-Cケーブルを使って、モバイルデバイスをUS3310のリアパネルに接続します。
4	HDMI出力ポート	HDMIモニターをUS3310のリアパネルに接続します。
5	ワイヤードリモコン用 2.5mmジャック	ワイヤードリモコンを接続します。
6	ワイヤードリモコン	ユニットに接続されている場合は、ボタンをクリックして次のポートに切り替えます。

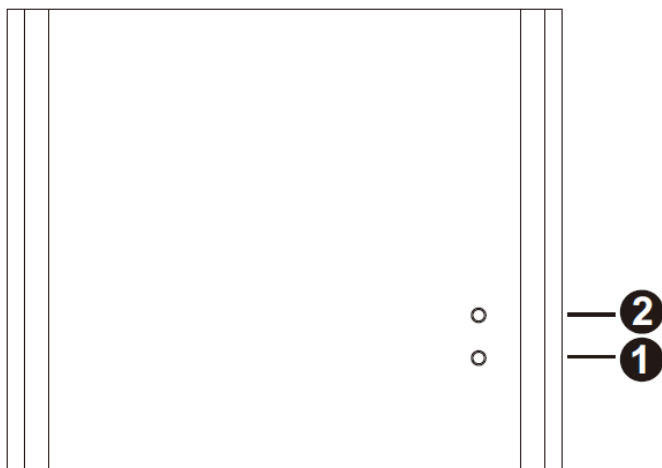
注意:

1. 5V、9V、15V、20V出力でのUSB-C ノートパソコン PD充電に対応します*。
2. 最大5V、2A出力をサポートします*。

* 機器の充電には、LPS(有限電源)対応のUSB-C PD 電源アダプター(65W以上)を推奨します。基本的なUSB機能とビデオ出力の最小システムを使用する場合、少なくとも5V、3A以上の電源供給をできるアダプターをご用意ください。

最初の15WはUS3310に供給され、次の10Wはポート2に接続されたUSB-Cデバイスに供給され、バランス電源はポート1に接続されたUSB-Cデバイスに供給されます。

トップパネル



番号	名称	説明
1	コンソール・インジケータ (ポート1 LED)	LEDはコンソールに対応しています。コンソールを切り替えると、対応するLEDが点灯します。
2	コンソール・インジケータ (ポート2 LED)	LEDはコンソールに対応しています。コンソールを切り替えると、対応するLEDが点灯します。

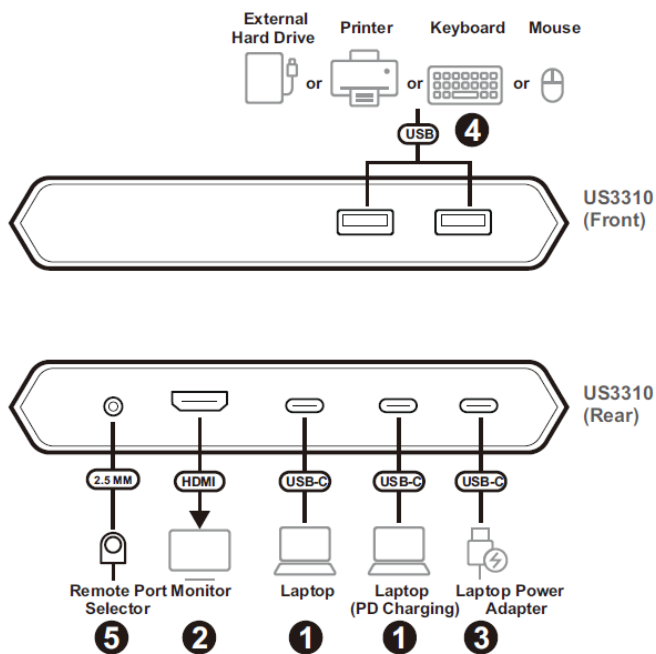
第2章 ハードウェアのセットアップ



機器の設置に際し重要な情報をp.17に記載しています。作業の前に、必ず目を通してください。

ユニットの接続

US3310ユニットを接続するには、下記の手順に従って操作を行ってください。



1. USB-Cケーブルで、コンピューターやモバイルデバイスをUS3310のリアパネルに接続してください。

注意:

ノートパソコンのPD充電が必要な場合は、コンピューターをUSB 3.2 Gen 1 Type-Cポート1に接続してください。

2. HDMIモニターをUS3310のリアパネルに接続してください。
3. (オプション) ノートパソコンのPD充電を行う場合は、PD対応の電源アダプターをUS3310のリアパネルに接続してください。
4. USB周辺機器をUS3310のフロントパネルに接続してください。
5. ワイヤードリモコンをUS3310のフロントにある2.5mmジャックに差し込んでください。

第3章

操作方法



機器の設置に際し重要な情報をp.17に記載しています。作業の前に、必ず目を通してください。

ポート選択

(US3310に接続された)ワイヤードリモコンをクリックすると、本体に接続された2台のソースデバイス(コンピューターやAndroidモバイルデバイス)を切り替えます。このとき、コンソール・インジケータLEDが点灯して、現在選択されるコンソールを示します。

LEDが点滅したら、USB周辺機器の消費電力を確認してください。

ファームウェアアップグレードユーティリティ

新しいファームウェアバージョンが利用可能になると、ATENのウェブサイトにアップグレード用のパッケージが公開されます。Windowsベースのファームウェアアップグレードユーティリティ(FWUpgrade.exe)は、US3310のファームウェアをアップグレードするためのスムーズな自動化プロセスを提供します。最新のファームウェアパッケージとこれらに関連する情報を入手できるよう、弊社ウェブサイトを定期的にチェックしていただくことを推奨します。

セットアップの前に

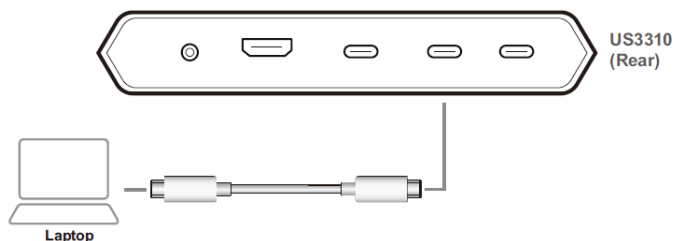
ファームウェアのアップグレードの準備をするには、下記の手順に従って操作を行ってください。

1. <https://www.aten.com/global/en/products/kvm/desktop-kvm-switches/us3310/> に移動してください。
2. 手順に従ってファームウェアのアップグレードをダウンロードしてください。

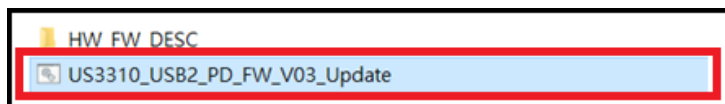
3. ダウンロードしたアップグレードパッケージを解凍してください。

PDファームウェアアップグレードの開始

1. USB Type-Cケーブルの一方の端をコンピューターに接続し、もう一方の端をUS3310のUSB 3.2 Gen 1 Type-Cポート1に接続してください。



2. ダウンロードしたファームウェアアップグレードファイルをダブルクリックして、コンピューターから実行してください。
3. 2つ目のファイルが表示されたら、これをダブルクリックし、指示に従ってファームウェアのアップグレードを開始してください。



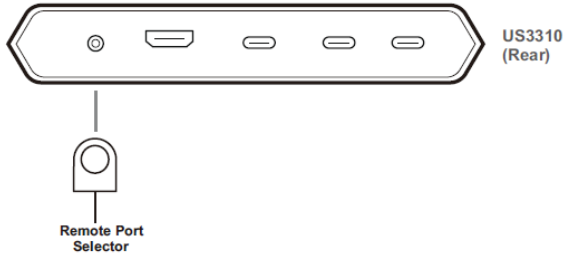
注意:

ファームウェアのアップグレード中は、コンピューターのどのボタンも押さないでください。また、US3310の操作も行わないでください。

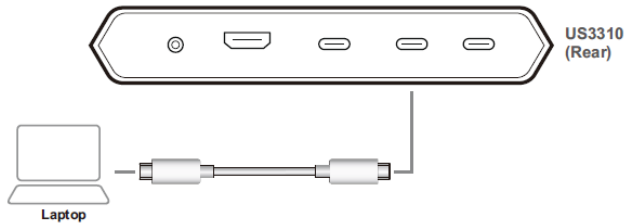
4. ファームウェアのアップグレードプロセスが完了するまでお待ちください。「Burn Pass」が2カ所表示されたら、ファームウェアのアップグレードは成功です。

ビデオファームウェアのアップグレードの開始

1. ワイヤードリモコンをUS3310のリアパネルにあるワイヤードリモコン用の2.5mmジャックに接続してください。



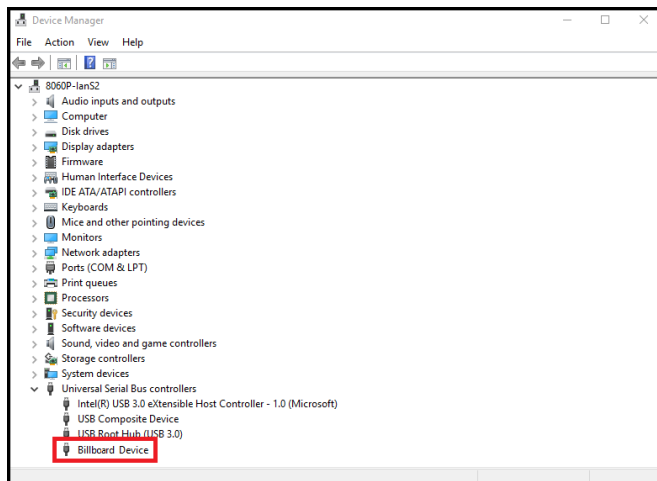
2. USB Type-Cケーブルの一方の端をコンピューターに接続し、もう一方の端をUS3310 USB 3.2 Gen 1 Type-Cポート1に接続してください。



3. デバイスマネージャーでビルボードデバイスが表示されているかを確認してください。

注意:

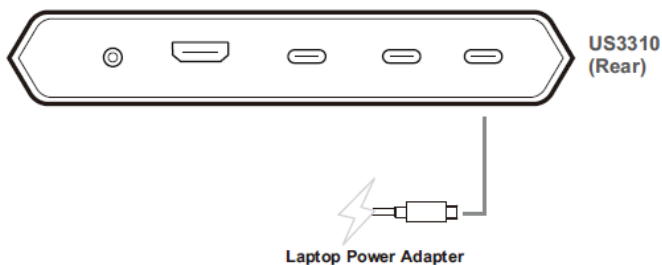
互換性の問題が発生し、デバイスマネージャーでビルボードデバイスが見つからない場合は、別のPCIにてアップグレードできるかお試しください。もしどのデバイスでも利用が出来ない場合は、ATEN技術サポートにお問い合わせください。



4. ワイヤードリモコンのボタンを押したまま、外部USB Type-C電源をUSB Type-C DC入力ポートに差し込んでください。ファームウェアアップグレードモードが有効になると、コンソール・インジケータLEDが一斉に点滅します。

注意:

コンソール・インジケータLEDが点滅していない場合は、リモートポート選択ボタンを長押しし、外部USB-C電源を抜き差ししてください。



5. ダウンロードしたファームウェアアップグレードファイルをダブルクリックして、コンピュータから実行してください。
6. 2つ目のファイルが表示されたら、これをダブルクリックし、指示に従ってファームウェアのアップグレードを開始してください。



7. 任意のキーボードキーを押して、ファームウェアをアップグレードしてください。

注意:

ファームウェアのアップグレード中は、コンピューターのどのボタンも押さないでください。また、US3310の操作も行わないでください。

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
start 14:49:21.78
Go to upgrade mode.
Upgrading 1st bin to version : V10R063
Upgrading 2nd bin to version : D_B8_0.91c_FastSwitch
Press any key to continue . . .
Prepare to upgrade 1st bin, Verify data : 0x1
Erase data, Verify data : 0x1
Set block, Verify data : 0x1
Start to upgrade.
Upgrading 100% completed.
Upgrade 1st bin successfully.

goto app success.
Waiting for USB device init...
Prepare to upgrade 2nd bin, Verify data : 0x1
waiting for boot isp, Verify data : 0x1
Erase data, Verify data : 0x1
Set block, Verify data : 0x1
Start to upgrade.
Upgrading 2%
```

8. アップグレードが完了すると、すべてのアップグレードが完了したことが表示されます。

注意:

ファームウェアのアップグレードに失敗した場合は、すべてのケーブルを取り外し、ファームウェアのアップグレード手順を最初から繰り返してください。

```
cmd C:\Windows\system32\cmd.exe
start 14:33:19.78
Go to upgrade mode.
Read bootloader version is : U10R062
Read 1st version is : U10R064
Read 2nd version is : D_B8_0.91c_FastSwitchi
-----
Upgrading 1st bin to version : U10R063
Upgrading 2nd bin to version : D_B8_0.91c_FastSwitch
Press any key to continue . . .
Prepare to upgrade 1st bin, Verify data : 0x1
Erase data, Verify data : 0x1
Set block, Verify data : 0x1
Start to upgrade.
Upgrading 100% completed.
Upgrade 1st bin successfully.
-----
Prepare to upgrade 2nd bin, Verify data : 0x1
waiting for boot isp, Verify data : 0x1
Erase data, Verify data : 0x1
Set block, Verify data : 0x1
Start to upgrade.
Upgrading 100% completed
Check 2nd bin success, Verify Data : 0x3
Write 1st bin version success, Data : 0x1
Write 2nd bin version success, Verify Data : 0x1
All upgrades are completed.
Press any key to continue . . .
```

9. ファームウェアアップグレードモードを終了するために、アプリを終了して、ケーブルをつなぎ直してください。

安全にお使いいただくために

全般

- ◆ 本製品は、屋内での使用に限ります。
- ◆ 製品に同梱されるドキュメントは全てお読みください。またドキュメント類は全て保存してください。また、弊社ウェブサイトに掲載のオンラインユーザーマニュアルもご確認ください。
- ◆ 落下による事故・製品の破損を防ぐため、設置場所は不安定な面（台車、簡易的なスタンドやテーブルなど）を避けるようにしてください。装置が落下すると、深刻な損傷が生じます。
- ◆ 製品が水に濡れるおそれのあるような場所で使用しないでください。
- ◆ 製品は熱源の近く、またはその熱源の上などで使用しないでください。
- ◆ 製品のケースには必要に応じて通気口が設けられています。通気口のある製品は、安定した運用を行うため、また製品の過熱を防ぐために、開口部を塞いだり覆ったりしないでください。
- ◆ 製品本体をベッドやソファ、ラグなどの柔らかいものの上に置かないでください。開口部が塞がれ、適切な通気が確保できずに製品が過熱するおそれがあります。
- ◆ 製品にいかなる液体もかからないようにしてください。
- ◆ 電源プラグを電源コンセントから抜く場合は、乾いた雑巾でプラグ周りのホコリを掃除してください。液体やスプレー式のクリーナーは使用しないでください。お手入れには、湿らせて固く絞った布を使用してください。
- ◆ 製品はラベルに記載されたタイプの電源に接続して運用してください。電源タイプについて不明な場合は、購入された販売店もしくは電気事業者にお問い合わせください。
- ◆ お使いの装置への損傷を避けるために、全ての装置を適切に接地するようにしてください。
- ◆ 電源コードやケーブルの上に物を置かないでください。人が通行するような場

所を避けて電源コードを設置してください。

- ◆ システムケーブルや電源ケーブルは丁寧に取り扱いってください。これらのケーブル類の上には何も置かないようにしてください。
- ◆ キャビネットの空きスロットに物を押し込まないようにしてください。危険な電源ポイントに触れたり、部品がショートしたり、火災や電氣的な衝撃の危険性がある場合があります。
- ◆ 装置をご自身で修理せず、ご不明な点がございましたら技術サポートまでご相談ください。全ての保守については、適格な保守担当者に問い合わせてください。
- ◆ 下記の現象が発生した場合、コンセントからはずして技術サポートに修理を依頼してください。
 - 電源コードが破損した。
 - 装置の上に液体をこぼした。
 - 装置が雨や水に濡れた。
 - 装置を誤って落下させた、ないしはキャビネットが破損した。
 - 装置の動作に異変が見られる。(修理が必要です)
 - 製品マニュアルに従って操作しているにもかかわらず、正常に動作しない。
- ◆ 修理が必要となる故障が発生するおそれがありますので、製品マニュアルに従って操作してください。他のコントロールの不適切な調整は、修理する資格のある技術者による広範な作業を必要とする損傷をもたらす可能性があります。
- ◆ 電気回路が過負荷状態に陥らないようにしてください。電気機器を回路に接続する前に、電源装置の制限を把握し、これを超えないようにしてください。回路の電気仕様を常に見直して、危険な条件を生じさせていないかどうか、また、すでに危険な条件がそろっていないかどうかを確認してください。電気回路の過負荷は火災や機器破損の原因となります。

仕様

機能		US3310	
デバイス接続		2	
コネクター	アップ ストリーム	コンピューター	USB 3.2 Gen 1 Type-C メス×1
		スマートフォン	USB 3.2 Gen 1 Type-C メス×1
	ダウン ストリーム	USB	USB 3.2 Gen 1 Type-A メス×2
		HDMI	HDMI メス×1
		電源(DC入力)	USB Type-C メス×1
ソース選択		2.5mmジャック×1	
LED		2(White)	
ビデオ	最大解像度	3840×2160 @ 30Hz	
	規格準拠	USB 3.2 Gen 1 Type-C(DP Altモード 対応) (Thunderbolt™ 3 互換) HDCP 1.4 HDMI USBビルボードデバイスクラス	
電源供給		<p>ポート1は、最大85Wのノートパソコン充電用の USB PD 3.0 をサポートし、対応電源プロファイルには 5V、9V、15V、20V が含まれます。*</p> <p>ポート2はスマートフォンの充電用に最大 5V、2Aをサポートします。*</p> <p>* USB-C電源アダプターが追加が必要です。</p>	
消費電力		5V、3A	

機能		US3310
システム要件		1. Windows USB-C対応コンピューター： <ul style="list-style-type: none"> ◆ Windows® 10(32ビット/64ビット)以上 ◆ 第7世代 Intel Coreプロセッサ（Kaby Lake）以上を搭載していること。 ◆ ビデオ出力をUSB-Cポート経由で動作させるには、DP Altモードをサポートしている必要があります。 2. Mac USB-C対応コンピューター： <ul style="list-style-type: none"> ◆ MacBook 2015以上 ◆ MacBook Pro 2016以上 ◆ Mac OS X 10.12以降 3. USB-C対応スマートフォン/タブレット： <ul style="list-style-type: none"> ◆ Android 8.0以降 ◆ ビデオ出力をUSB-Cポート経由で動作させるには、DP Altモードをサポートしている必要があります。 4. iPad Pro 第3世代(2018年) <ul style="list-style-type: none"> ◆ iOS 12.1以降
動作環境	動作温度	0～40℃
	保存温度	-20～60℃
	湿度	0～80%RH、結露なきこと
ケース	ケース材料	アルミニウム
	重量	0.33 kg
	サイズ(W×D×H)	14.30×11.90×2.35 cm