

## US3311

Comutador KVM 4K DisplayPort USB-C de 2 portas com passagem de energia | Duo Flex (8K, USB 3.2 / 4.0, compatível com Thunderbolt 4)



# Switch, Create, Excel



**Duo Flex**  
USB-C KVM Switch



USB-C Device x2



Fast Switch



USB3.2x4



5Gbps



100W PD



8K  
4K144/120Hz



DisplayPort 1.4

## Duo Flex

2-Port 4K DisplayPort USB-C KVM Switch  
(8K, USB 3.2 / 4.0, Thunderbolt 4 Compatible)

Compatible with  
Windows | M1/M2 MacOS / iPadOS  
Android | iPhone 15 Pro Series



### Alternar entre 2 dispositivos USB-C e/ou Thunderbolt 3/4

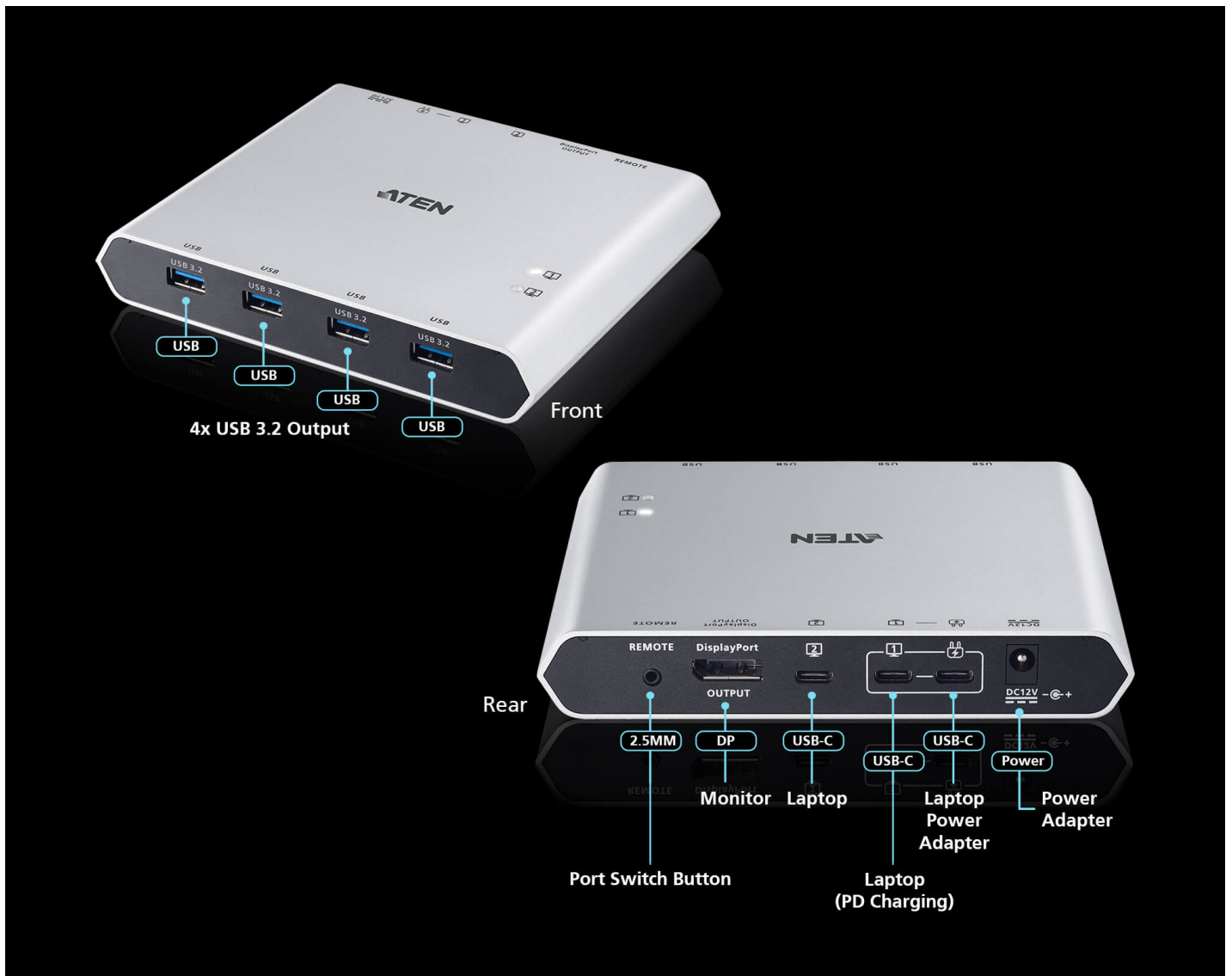
O Computador KVM ATEN Duo Flex 2 portas 4K DisplayPort USB-C permite ligação por cabo USB-C plug-n-play para que 2 dispositivos USB-C e/ou Thunderbolt 3/4 possam partilhar 1 monitor e 1 conjunto de teclado e rato, além de conectividade SuperSpeed USB 3.2 de 4 portas para poupar significativamente espaço na secretária e aumentar a sua eficiência.

\*Nota: Certifique-se de que o seu dispositivo anfitrião e respectivos acessórios cumprem as especificações Thunderbolt 4 ou USB 4.0, com DP 1.4 para proporcionar resoluções até 4K @ 144 / 120 Hz e 8K. A largura de banda USB pode ser limitada a USB 2.0 quando a resolução de saída de vídeo for superior a 4K a 60 Hz.





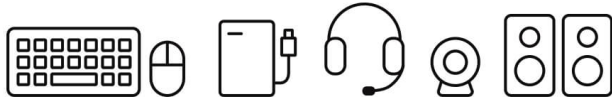
Design mínimo, impacto máximo



#### Excelente expansão SuperSpeed de 4 portas

Com 4 portas USB 3.2 gen1, transfere dados até 5Gb/s. Carregue e alimente dispositivos externos, sem necessidade de um hub USB extra.

# USB 3.2 5Gbps

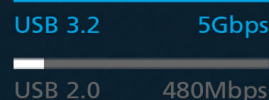


Keyboard, Mouse, Hard Drive, Headset, Webcam, Speakers



## 10X

Faster than USB2.0



**Suporte para Apple iPhone 15 Pro Series / MacBook Pro e Air Series / Mac Series / Samsung DeX**

Concebido para funcionar com as séries Apple iPhone 15 Pro, MacBook Pro/Air (incluindo os modelos com chip M1/M2 mais recentes) com conectividade USB-C ou Thunderbolt 3/4 incorporada, todas as séries Mac e dispositivos Samsung DeX, oferece suporte para USB Power Delivery 3.0, permitindo que os computadores portáteis carreguem até 100 W (requer um adaptador de alimentação USB-C extra).

\*Nota: Consulte o Manual do utilizador para obter a lista dos modelos de MacBook suportados.



#### Velocidade de comutação irreal

A tecnologia exclusiva ATEN proporciona uma velocidade de comutação surpreendentemente rápida. Alternar entre dois sistemas demora três segundos\*, tornando o seu fluxo de trabalho mais eficiente do que nunca.

*\*Este resultado foi testado pela ATEN. A velocidade de comutação real pode diferir consoante o desempenho do computador.*

#### Desempenho AV excepcional em Vivid 8K e 4K@144/120Hz

O Switch KVM ATEN Duo Flex de 2 portas USB-C suporta até 8K e 4K@144/120Hz, e também funciona com monitores 21:9 Ultrawide e 32:9 super Ultrawide para trabalho com gráficos intensivos.

\* Nota: Certifique-se de que o seu dispositivo anfitrião e respectivos acessórios cumprem as especificações Thunderbolt 4 ou USB 4.0, com DP 1.4 para proporcionar resoluções até 4K @ 144 / 120 Hz e 8K. A largura de banda USB pode ser limitada a USB 2.0 quando a resolução de saída de vídeo for superior a 4K a 60 Hz.

**Trabalhe enquanto carrega com o Power Delivery de 100 W**

O comutador KVM USB-C também funciona como uma estação de carregamento para manter os seus dispositivos USB-C e periféricos USB ligados.

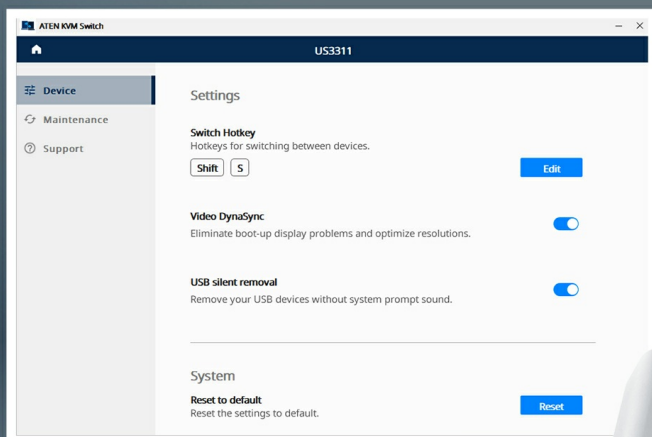
**Tire o máximo proveito do seu switch KVM**

Utilize o software ATEN KVM Utility para desbloquear funcionalidades úteis adicionais, incluindo comutação de teclas de atalho e Remoção Silenciosa USB, aumentando a eficiência em todas as suas tarefas.

\* Descarregue a aplicação "ATEN KVM Utility" na Microsoft Store ou na Mac App Store.



## ATEN KVM Utility



Switch Hotkey

Video DynaSync

USB Silent Removal



### ATEN KVM Utility





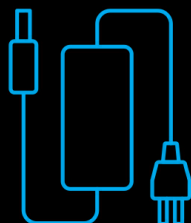
#### 45 anos de garantia de qualidade

Como marca líder em comutadores KVM, a ATEN entrou este ano no seu 45º ano. Processos de fabrico requintados e qualidade estável são o compromisso da ATEN para com os consumidores. Utilizando técnicas de fabrico rigorosas de nível industrial e design de software, o ATEN Duo Flex é capaz de lidar sem esforço com qualquer aplicação ao nível do consumidor.



#### Acessórios atenciosos

A embalagem do ATEN Duo Flex inclui um adaptador de energia e um cabo de alimentação, juntamente com dois cabos USB-C estáveis e de alta velocidade. Isto assegura que os utilizadores não necessitam de adquirir separadamente uma fonte de alimentação para utilizar o dispositivo de forma estável. Os cabos USB-C de alta velocidade também permitem que os dispositivos ligados funcionem com um desempenho rápido e estável.



**Adapter &  
Power Cord**



**ATEN  
USB-C Cable x2**

## Possibilidades ilimitadas

O Switch KVM ATEN Duo Flex 2 portas USB-C é perfeitamente adequado para operações intensivas de gráficos/dados e multitarefas.



# Content Creation

**É um excelente economizador de espaço!**

Só é necessário um cabo para ligar tudo, mostrar o ecrã no meu monitor 4K e mudar o meu rato e teclados entre dispositivos.

**Adapta-se perfeitamente às minhas necessidades**

Este KVM cumpre a promessa de múltiplas funcionalidades através de USB-C. Alterna facilmente os periféricos de vídeo e USB entre dispositivos.



# Freelance Art Designer



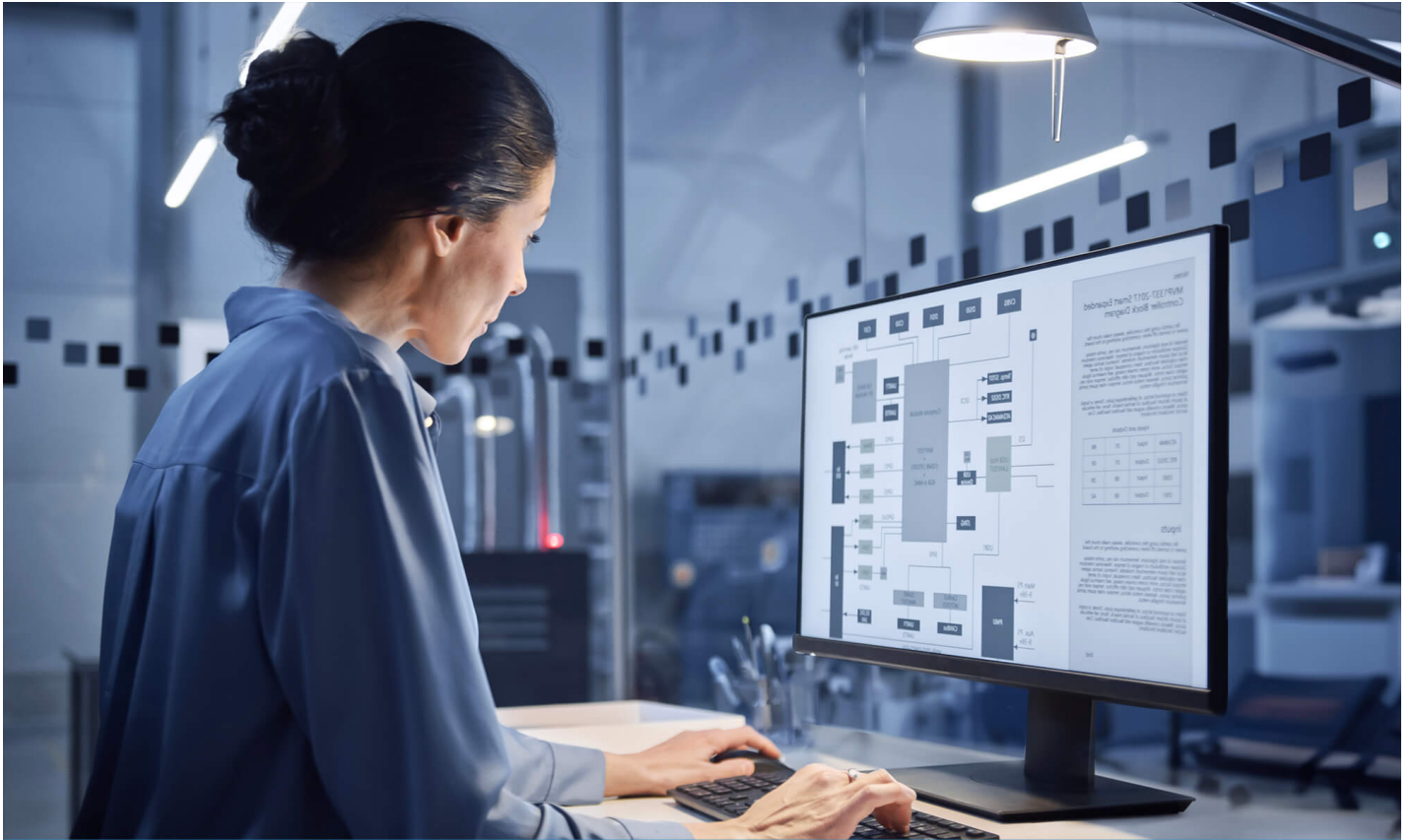
# Work-from-Home Engineer

## O melhor investimento!

Permite-me partilhar o rato e o teclado com o meu MBP (MacBook Pro) quando me quero sentar e trabalhar rapidamente. É uma poupança de tempo incrível!

## Quem me dera tê-lo comprado mais cedo!

É um fator de mudança que aumenta a produtividade e a eficiência.



# Office Worker

|                        | US3311                                            | US3310                                         | US3312                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Category               | Pro Model                                         | Standard Model                                 | Entry Model                                    |
| Device Type            | KVM Switch                                        | KVM Switch                                     | Cable KVM Switch                               |
| # of computers         | 2                                                 | 2                                              | 2                                              |
| Console Interface      | USB, DisplayPort                                  | USB, HDMI                                      | USB, DisplayPort                               |
| Computer Interface     | USB-C                                             | USB-C                                          | USB-C                                          |
| USB Peripheral         | USB 3.2                                           | USB 3.2                                        | USB 2.0                                        |
| # of USB Ports         | 4                                                 | 2                                              | 2                                              |
| Video                  | 3840 x 2160<br>@144 / 120 / 60 Hz;<br>7680 x 4320 | 3840 x 2160 @30 Hz                             | 4096 x 2160 @ 60 Hz                            |
| Power Delivery         | 100W                                              | 85W                                            | N/A                                            |
| Port Selection         | Port Switch Button                                | Port Switch Button                             | Port Switch Button                             |
| Multi-platfrom Support | Windows / MacOS /<br>Android /<br>iPadOS / iOS    | Windows / MacOS /<br>Android /<br>iPadOS / iOS | Windows / MacOS /<br>Android /<br>iPadOS / iOS |

Fale com os nossos especialistas

Se preferir que a ATEN o contacte, preencha o formulário e um representante entrará em contacto consigo em breve

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| First Name *      |                                                                                     |
| Last Name *       |                                                                                     |
| - Country *       |  |
| Company *         |                                                                                     |
| Email *           |                                                                                     |
| Phone Number *    |                                                                                     |
| - Customer Type * |  |
| Job Title *       |                                                                                     |



## Caraterísticas

Concebido para proporcionar um controlo fácil e uma comutação perfeita entre anfitriões USB-C duplos, o US3311 é uma solução 2 em 1 que combina um comutador KVM e uma doca multiportas com 4 portas USB Tipo A, 1 DisplayPort, 1 entrada USB-C PD e 1 entrada DC Jack. A mudança rápida de um portátil para o outro é facilitada através de um toque no botão de comutação de porta dedicado, permitindo a utilização dos mesmos periféricos USB e de um único monitor DisplayPort para dois dispositivos anfitriões. A eficiência do trabalho é aumentada sem a necessidade de mudar de estação de trabalho ou desligar os periféricos.

Outros destaques incluem suporte de resolução de vídeo até 8K 7680 x 4320, 4K 3840 x 2160 @ 144 / 120 / 60 Hz\*, assegurando que todos os detalhes de vídeo são apresentados com uma qualidade UHD nítida. O US3311 é um hub USB 3.2 Gen 1 Tipo A de 4 portas com taxas de transferência de dados até 5 Gbps, suportando dispositivos a jusante de alta velocidade. Além disso, a tecnologia Power Delivery 3.0 permite carregar o dispositivo anfitrião com até 100 W, permitindo que o seu computador portátil obtenha o máximo de energia através do adaptador de corrente USB-C. O US3311 ajuda a poupar espaço valioso na secretária e expande a funcionalidade e conectividade dos seus computadores portáteis Mac, criando uma estação de trabalho USB-C ultra-poderosa.

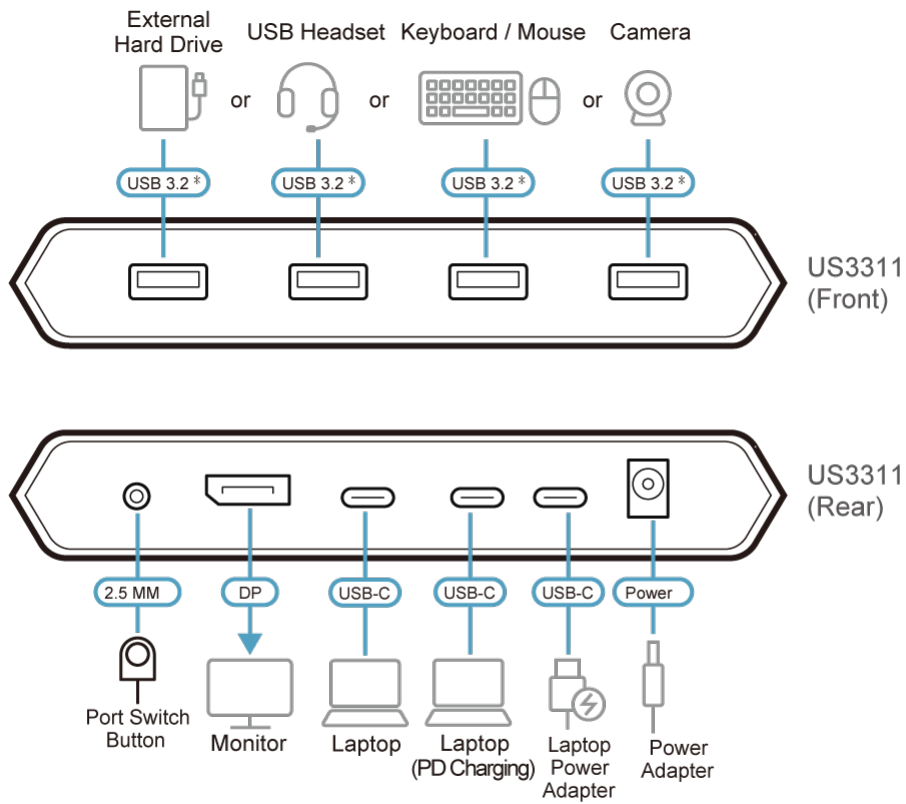
- Solução 2 em 1 para 2 dispositivos anfitriões USB-C – combina um comutador KVM e uma base de ligação multiportas com 4 portas USB 3.2 Gen 1 Tipo A, 1 DisplayPort, 1 entrada USB-C PD e 1 entrada de tomada DC
- Suporta o modo DP 1.4 Alt
- Qualidade de vídeo superior – até 8K 7680 x 4320, 4K 3840 x 2160 @ 144 / 120 / 60 Hz\*
- Compatível com USB 3.2 Gen 1
- Taxas de transferência de dados até 5 Gbps
- Suporta carregamento PD 3.0 até 100 W USB PD – permite que o seu computador portátil obtenha o máximo de energia através do seu adaptador de corrente USB-C
- Os dispositivos anfitriões podem ser selecionados com o botão de comutação de porta incluído ou com as teclas de atalho definidas através da aplicação ATEN KVM Utility
- Plug-and-Play – não são necessários controladores

Nota: Certifique-se de que o seu dispositivo anfitrião e respectivos acessórios cumprem as especificações Thunderbolt 4 ou USB 4.0, com DP 1.4 para proporcionar resoluções até 4K @ 144 / 120 Hz e 8K. A largura de banda USB pode ser limitada a USB 2.0 quando a resolução de saída de vídeo for superior a 4K a 60 Hz.

## Especificações

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ligações do computador       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conectores                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Computador                   | CPU1:<br>1 x USB Tipo C Fêmea<br>CPU2:<br>1 x USB Tipo C Fêmea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dispositivo                  | 4 x USB 3.2 Gen 1 Tipo A Fêmea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Saída de vídeo               | 1 x Fêmea DisplayPort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Energia                      | 1 x tomada DC para 12V 3,3A<br>1 x USB-C Fêmea*<br>Porta 1: Suporta carregamento de portáteis USB-C PD com saída de 5V, 9V, 15V, 20V<br>Porta 2: Suporta saída máx. 5V, saída 3A<br><br>*Suporta uma entrada máxima de adaptador de corrente USB-C PD de 100W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Seleção de portas            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Entrada                      | Botão Port Switch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resolução de vídeo           | 3840 x 2160@60<br>3840 x 2160@120<br>3840 x 2160@144<br>7680 x 4320<br><br>Nota: Certifique-se de que o seu dispositivo anfitrião e os respectivos acessórios cumprem as especificações Thunderbolt 4 ou USB 4.0, com DP 1.4 para fornecer resoluções até 4K @ 144 / 120 Hz e 8K. A largura de banda USB pode ser limitada a USB 2.0 quando a resolução de saída de vídeo for superior a 4K a 60 Hz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Requisitos do Sistema        | Windows 10 e superior, computador compatível com USB-C com modo DP Alt*<br>* Com processador Intel Core de 7.ª geração (Kaby-Lake) e superior. Para mais informações sobre a geração de CPU, consulte: <a href="https://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html">https://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html</a><br><br>Mac OS X 10.12 e posterior, computador com USB-C<br><br>Android 8.0 e posterior, smartphone compatível com USB-C com modo DP Alt**<br>**Apenas a Samsung e a Huawei suportam o funcionamento semelhante ao de um PC, os outros apenas suportam o modo de espelho. Para obter uma lista de dispositivos móveis compatíveis, consulte o manual do utilizador do US3311.<br><br>iPadOS 13.1 e posterior, iPad Pro (USB-C)*<br>*Suporta saída de vídeo em modo de espelho<br><br>iOS 17.1 e posterior*<br>*Compatível com a série Apple iPhone 15 Pro. |
| Energia                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tensão nominal               | DC12V, 3.3A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Consumo de energia           | DC12V:1.68W:117BTU/h<br><br>Nota:<br>● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.<br>● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LED                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Selecionado                  | 2 (Branco)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Especificações ambientais    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura de funcionamento | 0–40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura de armazenamento | -20–60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Humidade                     | 0–80% RH, Não-condensação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Propriedades físicas         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Caixa                        | Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Peso                         | 0.35 kg ( 0.77 lb )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dimensões (C x L x A)        | 14.30 x 11.90 x 2.38 cm<br>(5.63 x 4.69 x 0.94 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nota                         | Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Diagrama



\*The indicated ports are USB 3.2 Gen 1 compliant.

**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No. 125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.