



Bedienungsanleitung

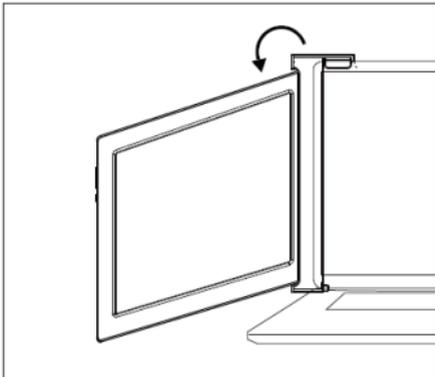
Unsere Video-Tutorials finden Sie online unter: www.notebookwings.com/tutorial

Wichtiger Hinweis

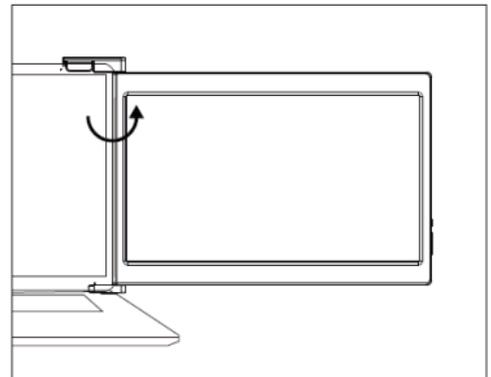
Behandeln Sie die Displays vorsichtig, um Schäden zu vermeiden.
Überschreiten Sie nicht den unten dargestellten maximalen Drehwinkel:

Drehwinkel der Displays

Linkes Display (0° - 235°)



Rechtes Display (0° - 180°)

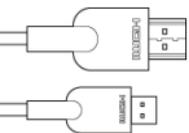
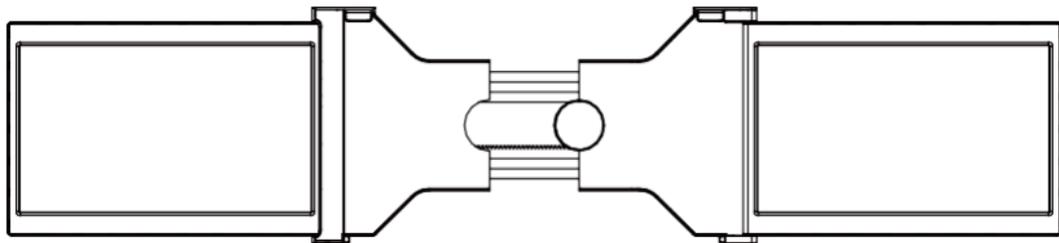


Inhalt

- 1 | Lieferumfang
- 2 | Eingänge und Tasten
- 3 | Auswahl der Anschlusskabel
- 4 | Inbetriebnahme
- 5-6 | Display Einstellung in Windows / Mac OS
- 7 | Bedienung des OSD-Menüs
- 8-10 | Einstellungsmöglichkeiten im OSD-Menü
- 11 | Technische Daten

Übersicht

notebookwings - Notebook Display-Erweiterung



2 x MINI HDMI
auf HDMI Kabel

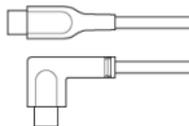
NUR VIDEO SIGNAL



Klettverschluss-
Kabelbinder
(Magisches
Klebeband)

2 x USB-C auf USB-C
(90 Grad) Kabel

VIDEO- & STROMVERSORGUNG

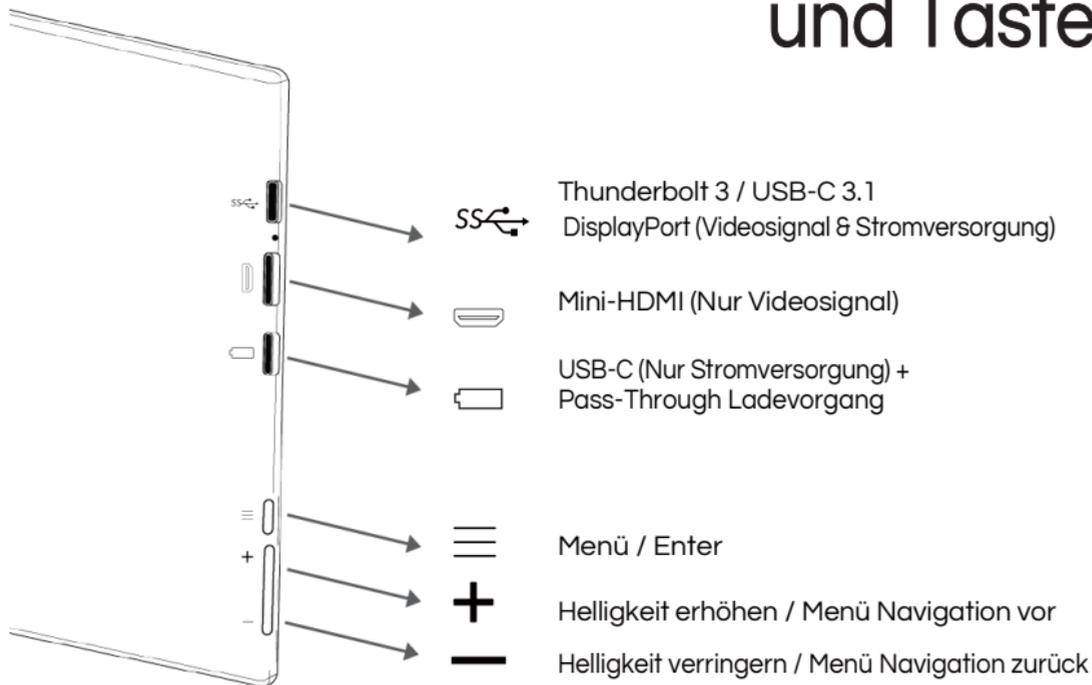


2 x USB-C auf USB-A
Kabel

NUR STROMVERSORGUNG



Eingänge und Tasten



Wählen Sie Ihre Anschlusskabel

Um festzustellen, welche Kabel Sie verwenden müssen, identifizieren Sie zunächst die Anschlüsse Ihres Notebooks anhand der Bilder auf der rechten Seite oder schauen Sie im Benutzerhandbuch Ihres Notebooks nach.

Wenn Ihr Notebook über zwei Thunderbolt 3 / USB-C mit DP-Anschlüsse verfügt, können Sie die notebookwings am einfachsten mit den beiden mitgelieferten USB-C auf USB-C Kabel verwenden.

Wenn Ihr Notebook keine Thunderbolt 3 / USB-C mit DP-Anschlüsse hat, müssen Sie für jedes Display ein USB-A auf USB-C Kabel und ein HDMI auf Mini-HDMI Kabel verwenden, um die Stromversorgung sicherzustellen und ein Videosignal zu erhalten.

Wenn Ihr Notebook nicht über einen HDMI-Anschluss verfügt, können Sie alle anderen rechts gezeigten Videoausgänge verwenden, indem Sie einen entsprechenden HDMI Adapter zwischenschalten.

* Einige Notebooks haben USB-C-Anschlüsse, die DP über USB-C nicht unterstützen. Bitte schauen Sie im Benutzerhandbuch Ihres Notebooks bezüglich der Kompatibilität nach.

NUR VIDEOSIGNAL



HDMI



DisplayPort (DP)



Mini-DisplayPort



Mini-DVI



VGA

USB 3.0 (mit
HDMI-Adapter)

NUR STROM



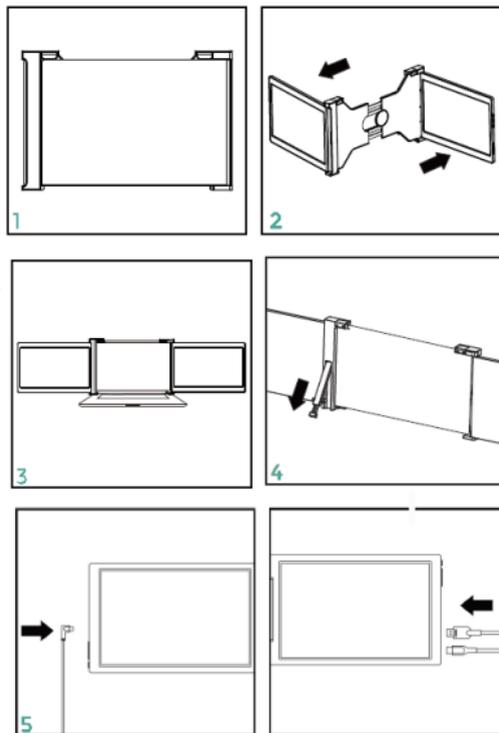
USB-A

VIDEOSIGNAL & STROM

Thunderbolt 3 /
USB-C mit DP*

Inbetriebnahme

1. Entnehmen Sie die notebookwings aus der Verpackung.
2. Klappen Sie die beiden Displays auf, wie in Abbildung. 2 dargestellt.
3. Legen Sie die geöffneten notebookwings über die Rückseite des Bildschirms und klemmen Sie sie fest, so dass die Halterung die Kanten des Notebookbildschirms umschließt und oben auf dem Notebookbildschirm sitzt.
4. Klappen Sie den Kickstand auf der Rückseite der notebookwings auf, um Ihrem Notebook zusätzliche Stabilität zu verleihen. Die Länge der Stütze lässt sich variieren und mit einer kleinen Stellschraube fixieren, sodass Sie gleichbleibend im gewünschten Neigungswinkel arbeiten können und Ihr Notebook das zusätzliche Gewicht tragen kann.
5. Verwenden Sie die erforderlichen Kabel (auf der vorherigen Seite identifiziert) und schließen Sie ein Ende an die notebookwings und das andere Ende an Ihren Notebook an.

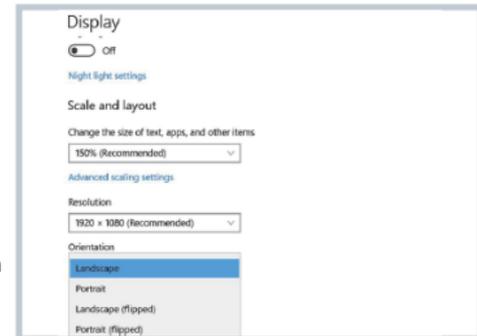
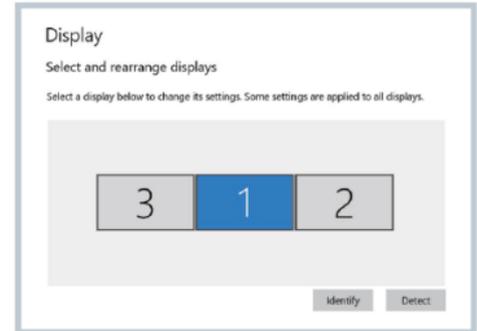


Notebook Bildschirm Konfiguration

PC / WINDOWS

1. Gehen Sie in die Anzeigeeinstellungen  > Einstellungen 
> System > Anzeige.
2. Klicken und Ziehen Sie die Displays in Position wie in der Abbildung rechts dargestellt.
3. Wenn Sie für mehrere Bildschirme unterschiedliche Anzeigemodi einstellen möchten, wählen Sie den entsprechenden Bildschirm im Anzeigenmenü aus und gehen Sie dann in das Menü "Mehrere Bildschirme". Hier können Sie Ihre Anzeige bspw. erweitern.
4. Wenn einer der Bildschirme auf dem Kopf steht, klicken Sie im Anzeigenmenü auf den Bildschirm. Klicken Sie dann auf das Dropdown-Menü "Ausrichtung" und wählen Sie "Querformat (gedreht)".
5. Um den Zoom zu erhöhen, klicken Sie auf das Dropdown-Menü "Größe von Text, Apps und anderen Elementen ändern" und wählen Sie z.B. "150 %".

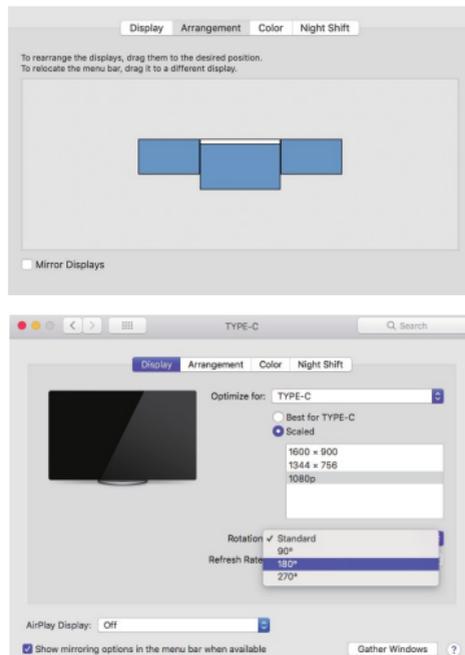
* Das Synchronisieren von drei Anzeigen kann in den Einstellungen der Grafikkarte konfiguriert werden. Bei Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren Notebookhersteller oder örtlichen Händler.



Notebook Bildschirm Konfiguration

MAC

6. Öffnen Sie die "Systemeinstellungen" .
7. Wählen Sie im Menü "Anzeigen" aus.
8. Klicken Sie auf "Anordnung" im Anzeigemenü.
9. Klicken und Ziehen Sie die Displays in die angezeigte Konfiguration wie in der Abbildung rechts dargestellt.
10. Wenn einer der Bildschirme auf dem Kopf steht, klicken Sie auf das Anzeigemenü des betreffenden Bildschirms und wählen Sie "180 Grad" aus dem Dropdown-Menü.
11. Um den Zoom zu erhöhen, klicken Sie auf das Optionsfeld "Skaliert" und wählen im Menü "1344 x 756" aus.



Bildschirm Menü Bedienung

1. Drücken Sie die Menütaste "☰", um das OSD-Menü aufzurufen.
2. Drücken Sie die "+"-Taste, um die Einstellungen zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste Menü "☰", um die Eingabe zu bestätigen.
4. Drücken Sie die Taste "⏪", um zur vorherigen Seite zurückzukehren.



Einstellungen

Helligkeit

Helligkeit/Brightness:

Der Einstellungsbereich reicht von 0 bis 100.

Kontrast/Contrast:

Der Einstellungsbereich reicht von 0 bis 100.

Schwarzwert/Black Level:

Der Einstellungsbereich reicht von 0 bis 100.

Schärfe/Sharpness:

Der Einstellungsbereich reicht von 0 bis 100.



Bild

Darstellungsmodus:

ECO: Voreingestellte Anzeigeeinstellungen für verschiedene Modi (Standard/ Spiel/ Film/ Text/ FPS/ RTS-Modi).

DCR: Wählen Sie EIN oder AUS, um die dynamische Kontrastverhältnissfunktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Bildformat: Stellt das Seitenverhältnis auf 4:3/ 16:9 ein.

Einstellungen



OSD Einstellungen

Sprache: Wählen Sie die Menü-Sprache. (Englisch, Französisch, Deutsch, Vereinfachtes Chinesisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Niederländisch, Japanisch, Koreanisch)

OSD-Timer: Legt die Zeitüberschreitung für das Menü der Monitoreinstellungen fest (10-60 Sekunden).

Transparenz: Legt die Transparenz der Menüs für die Monitoreinstellungen fest.

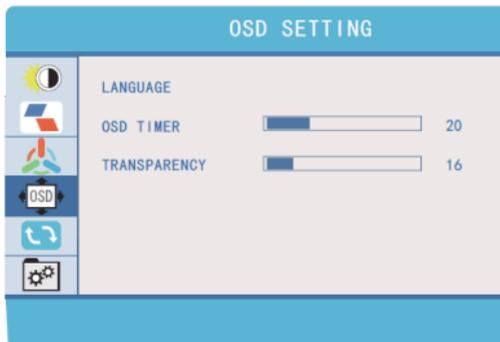
Farbtemperatur

Farbtemperatur: Ermöglicht die Einstellung jeder einzelnen RGB-Farbe, oder wählen Sie eine voreingestellte Warm- oder Kühlstufe.

Rot: Der Einstellbereich liegt zwischen 0 und 100

Grün: Der Einstellbereich liegt zwischen 0 und 100

Blau: Der Einstellbereich liegt zwischen 0 und 100

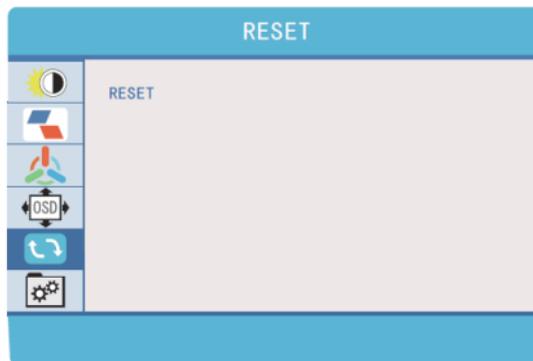


Einstellungen

Reset / Zurücksetzen

Zurücksetzen:

Wählen Sie RESET/ Zurücksetzen, um alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.



MISC. / Verschiedenes

Signalquelle: Enthält zwei Signalquellen Typ C und HDMI

Weniger Blaulicht: Verringert den Blaulichtanteil im Display

HDR MODE: Aktiviert HDR (High Dynamic Range), falls angeschlossen an ein kompatibles Gerät. Drei Modi wählbar: (Aus/ Auto/ 2084)

Technische Daten

Displaygröße	10.1 Zoll	11.6 Zoll	11.9 Zoll	13.3 Zoll
passend für Notebookdisplays (Maximalmaße)	Breite < 328 mm Dicke < 7 mm	Breite < 372 mm Dicke < 7 mm		Breite < 417 mm Dicke < 7 mm
Auflösung	1920*1200	1920*1080		
Bildformat	16:10	16:9		
Beleuchtungstyp	W-LED			
Stromanschluss	5V 2A (pro Display)			
HDR	HDR 10			
Lautsprecher	keine			
Mini HDMI	1920*1200@60HZ	1920*1080@60HZ		
Typ-C 3.1/Thunderbolt 3	1920*1200@60HZ	1920*1080@60HZ		
Typ-C USB	Nur für Stromversorgung			
Menü-Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Chinesisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Niederländisch, Japanisch, Koreanisch			
Abmessungen	286x182x25 mm	318x215x25 mm		357x233x25 mm
Gewicht	837 g	1.15 kg	1.17 kg	1.3 kg



User Guide

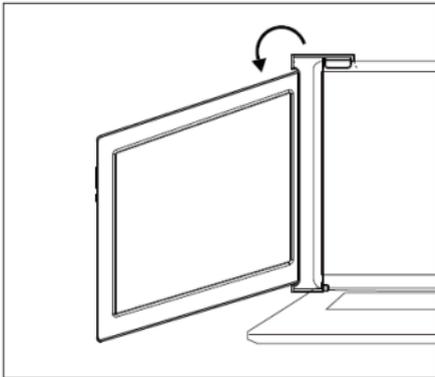
Watch our video tutorials online: www.notebookwings.com/tutorial

Warning

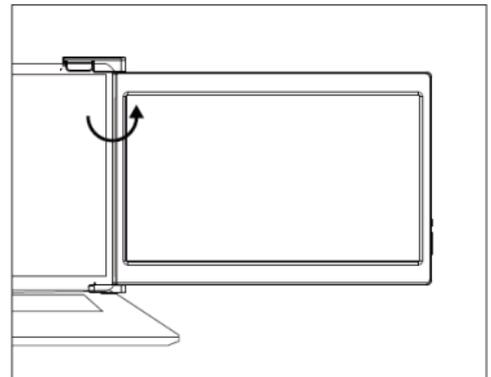
Please handle the notebookwings with care and do not press the screens to avoid damage. Do not exceed its maximum turning angle showing as below:

Turning angle of displays

Left display (0° - 235°)



Right display (0° - 180°)

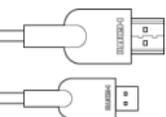
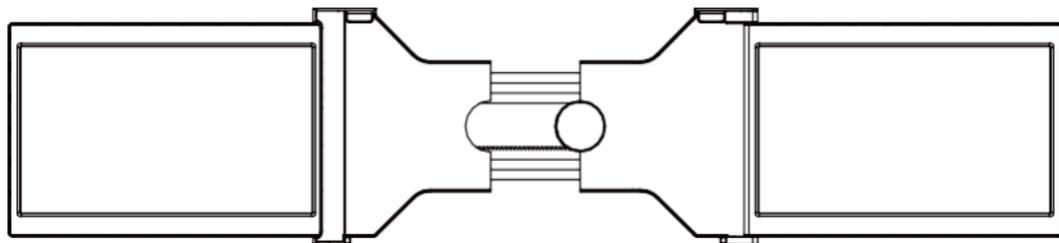


Contents

- 1 | Parts Overview
- 2 | Inputs and Buttons
- 3 | Choose your cables
- 4 | Set it up
- 5-6 | Laptop Display Configuration
- 7 | OSD Function Introduction
- 8-10 | OSD Setting
- 11 | Tech Specs

Parts Overview

notebookwings - notebook display extension

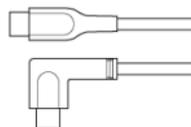


2 x MINI HDMI to
HDMI cables
VIDEO ONLY

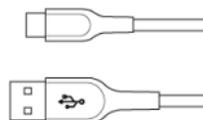


Velcro cable ties
(Magic tape)

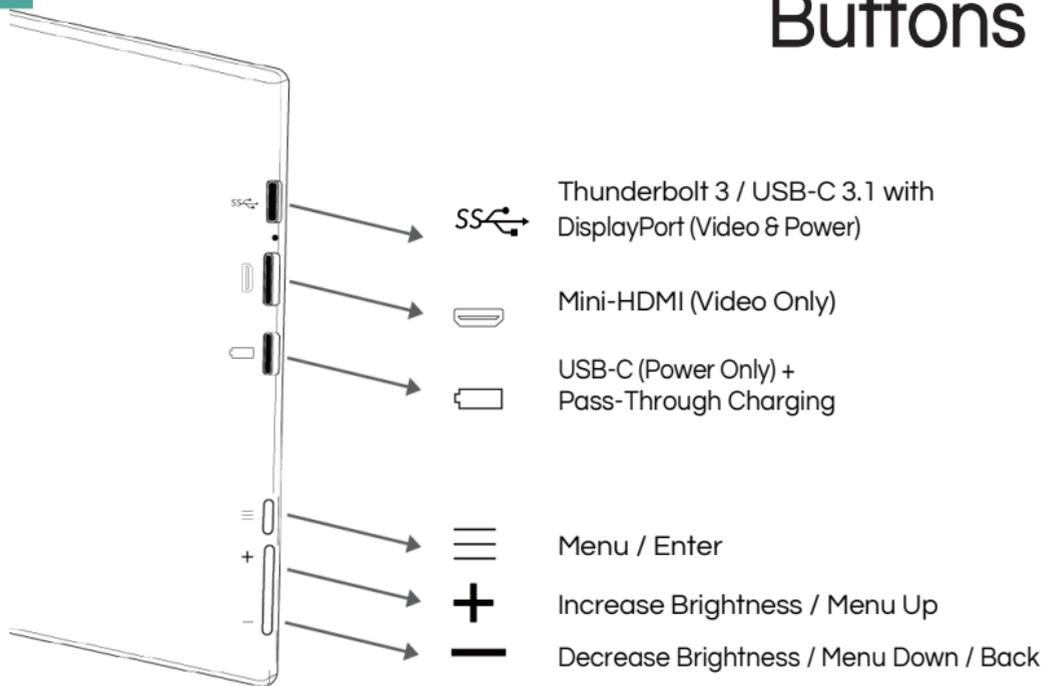
2 x USB-C to USB-C
(90 degree) cables
VIDEO & POWER



2 x USB-C to USB-A
cables
POWER ONLY



Inputs and Buttons



Choose your cables

To determine which cables you will use, first identify your laptop's ports using the pictures to the right or reference your laptop's user manual.

If your laptop has two Thunderbolt3 / USB-C with DP ports, the simplest way to use the notebookwings is with the two USB-C to USB-C cables provided.

If your laptop does not have any Thunderbolt3 / USB-C with DP ports, you will need to use one USB-A to USB-C cable and one HDMI to Mini-HDMI cable for each screen.

If your laptop does not have an HDMI port, then you can use any other video out ports shown to the right along with a simple HDMI adapter.

* Some laptops have USB-C ports that do not support DisplayPort over USB-C. Please reference your laptop's user manual.

VIDEO ONLY



HDMI



DisplayPort (DP)



Mini-DisplayPort



Mini-DVI



VGA



USB 3.0 (with
HDMI-Adapter)

POWER ONLY



USB-A

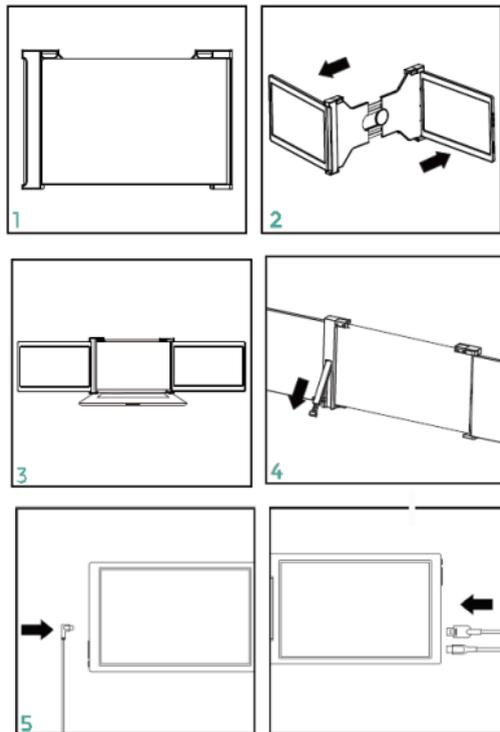


Thunderbolt 3 /
USB-C with DP*

VIDEO & POWER

Set it up

1. Take the notebookwings out of the box.
2. Open the two screens in the directions described in the figure.
3. Place the bracket over the back of the screen and clamp, allowing the bracket to hug the edges and sit on top of the laptop screen.
4. Take the holder for the back of the notebookwings and rotating screw to adjust the length.
5. Using the necessary cables (identified on the previous page), plug on end into the notebookwings and the other into your laptop. See "Inputs and Buttons" on page 2 for an input diagram.

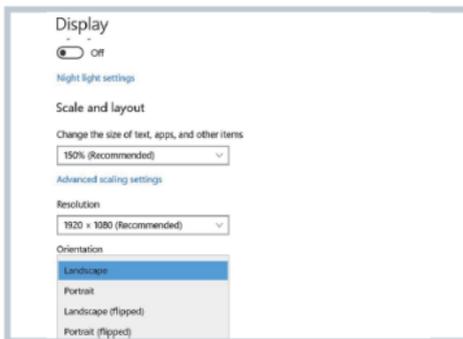
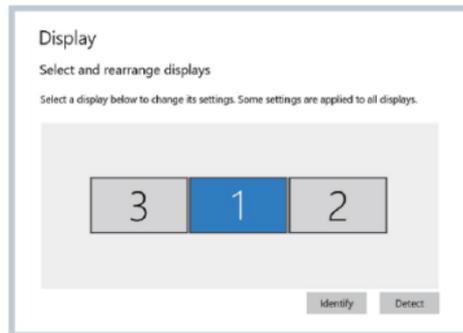


Laptop Display Configuration

PC / WINDOWS

1. Go to your Display Settings  > Settings 
> System > Display.
2. Click and drag screens to configuration shown.
3. If you need to set different display modes for multiple screens, please click 1/2/3 (click the "Identify" button down the screen to find the corresponding screen) and select the one, then enter into the "Multiple displays" menu to set.
4. If any of the screens are upside down, click on the screen in the display menu. Then click on the "Orientation" dropdown menu and select "Landscape (flipped)"
5. To increase the zoom, click the "Change the size of text, apps, and other items" dropdown and select "150%"

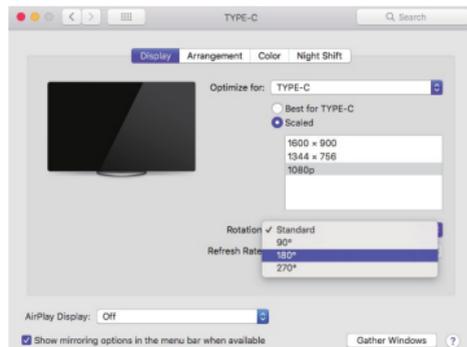
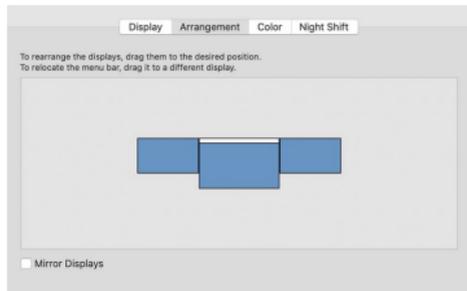
* Keeping three displays sync can be configured in setting of graphic card. If there is any issue please consult local distributor.



Laptop Display Configuration

MAC

6. Open "System Preferences" .
7. Select "Displays" from the menu.
8. Click "Arrangement" from display menu.
9. Click and drag screens to configuration shown.
10. If any of the screens are upside down, click on the display menu on that screen and select "180 degrees" from the dropdown.
11. To increase the zoom, click the "Scaled" radio button.



OSD Function Introduction

1. Press the "☰" Menu button to activate the OSD menu.
2. Press the "+" button to choose your settings.
3. Press the "☰" Menu button to confirm.
4. Press "⏪" button to return to previous page.



EN OSD Setting

Brightness

Brightness:

The adjusting range is from 0 to 100.

Contrast:

The adjusting range is from 0 to 100.

Black Level:

The adjusting range is from 0 to 100.

Sharpness:

The adjusting range is from 0 to 100.



Image

Display mode:

ECO: Preset display settings for various modes (Standard/ Game/ Movie/ Text/ FPS/ RTS Modes)

DCR: Select ON or OFF to enable or disable dynamic contrast ratio function.

Aspect ratio: Sets the aspect ratio to 4:3/ 16:9.

OSD Setting

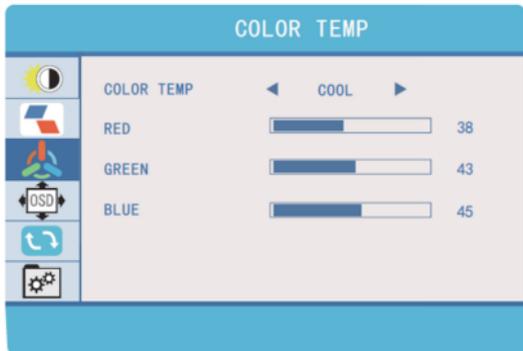
Color Temp

Color Temp: Enables the adjustment of each individual RGB color, or select a warm or cool present level.

Red: The adjusting range is from 0 to 100.

Green: The adjusting range is from 0 to 100.

Blue: The adjusting range is from 0 to 100.

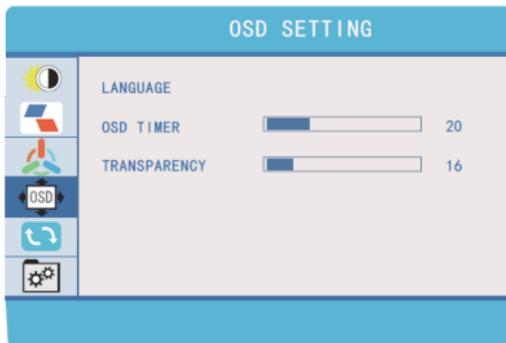


OSD Setting

Language: Select the OSD language. The selections are: (English, French, German, Simplified Chinese, Italian, Spanish, Portuguese, Turkish, Polish, Dutch, Japanese, Korean)

OSD Timer: Sets time-out for monitor settings menu (10-60 seconds).

Transparency: Sets transparency of monitor settings menus.

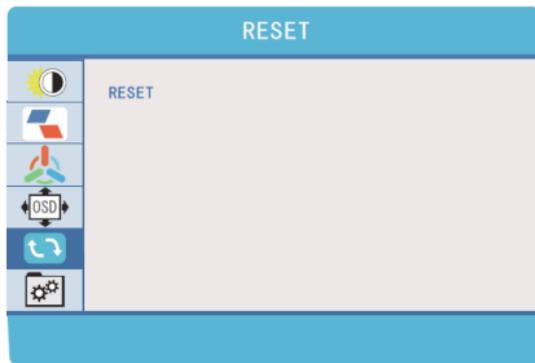
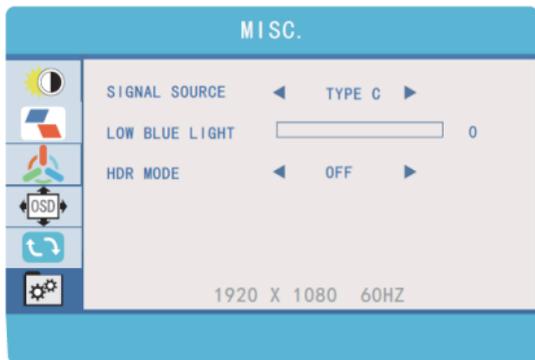


EN OSD Setting

Reset

Reset:

Select Reset to revert all settings to the factory default mode.



MISC.

Signal Source: Contains two signal sources Type C and HDMI

Low Blue Light: Decrease the blue light content in display.

HDR MODE: Enables HDR (High Dynamic Range) if connected to a compatible device. Contains three modes (off/ auto/ 2084)

Tech Specs

Screen size	10.1 inch	11.6 inch	11.9 inch	13.3 inch
Adaptive for Laptop panel (Maximum dimensions)	Width < 328 mm Thickness < 7 mm	Width < 372 mm Thickness < 7 mm		Width < 417 mm Thickness < 7 mm
Resolution	1920*1200	1920*1080		
Aspect ratio	16:10	16:9		
Backlight type	W-LED			
Power	5V 2A (per screen)			
HDR	HDR 10			
Speaker	NA			
Mini HDMI	1920*1200@60HZ	1920*1080@60HZ		
Typ-C 3.1/Thunderbolt 3	1920*1200@60HZ	1920*1080@60HZ		
Typ-C USB	Only for power			
Languages	English, French, German, Simplified Chinese, Italian, Spanish, Portuguese, Turkish, Polish, Dutch, Japanese, Korean			
Dimension	286x182x25 mm	318x215x25 mm		357x233x25 mm
Weight	837 g	1.15 kg	1.17 kg	1.3 kg