

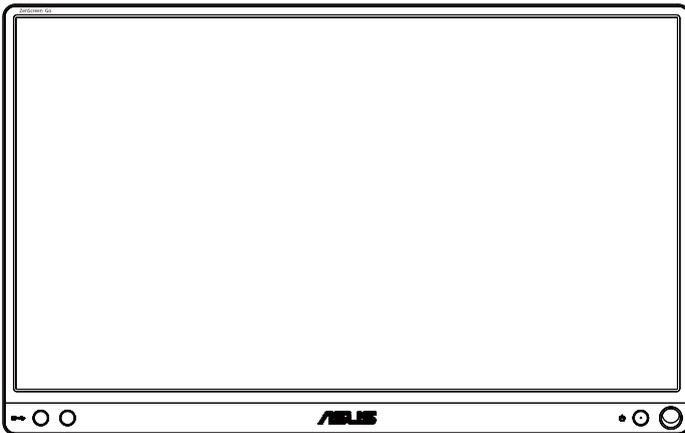


# ZenScreen Go MB16AP

## Tragbarer USB-Monitor

### Hybridsignallösung

# Bedienungsanleitung



# Inhalt

<b>Hinweise</b> .....	<b>iii</b>
<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>iv</b>
<b>Pflege und Reinigung</b> .....	<b>v</b>
<b>Rücknahmeservices</b> .....	<b>vi</b>
<b>Achtung</b> .....	<b>vi</b>
<b>1.1 Herzlich willkommen!</b> .....	<b>1-1</b>
<b>1.2 Lieferumfang</b> .....	<b>1-1</b>
<b>1.3 Einführung</b> .....	<b>1-2</b>
1.3.1 Ansicht von vorne und Ladeanweisungen .....	1-2
1.3.2 QuickFit-Funktion .....	1-4
<b>2.1 Monitorstandpositionen</b> .....	<b>2-1</b>
<b>2.2 USB-Monitor mit System verbinden</b> .....	<b>2-2</b>
<b>2.3 Ankündigungen</b> .....	<b>2-4</b>
<b>3.1 OSD-Menü (Bildschirmmenü)</b> .....	<b>3-1</b>
3.1.1 Konfiguration .....	3-1
3.1.2 Die OSD-Funktionen .....	3-2
<b>3.2 Technische Daten</b> .....	<b>3-11</b>
<b>3.3 Problembeseitigung (FAQ)</b> .....	<b>3-12</b>
<b>3.4 Unterstützte Timings</b> .....	<b>3-13</b>

Copyright © 2018 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs sowie keine hierin beschriebenen Produkte und Programme dürfen ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben, in einem Archivsystem abgelegt, in irgendeiner Form oder mit irgendeinem Werkzeug übersetzt werden; ausgenommen hiervon sind Kopien des Käufers für Sicherungszwecke.

Die Garantie oder der Service wird unter folgenden Bedingungen nicht verlängert: (1) Das Produkt wird ohne schriftliche Genehmigung von ASUS repariert, modifiziert oder verändert, (2) die Seriennummer des Produkts fehlt oder ist unleserlich.

ASUS stellt dieser Anleitung ohne Mängelgewähr und ohne jegliche Garantien und Gewährleistungen gleich welcher Art, ob ausdrücklich oder implizit, einschließlich implizierter Gewährleistungen von Markttauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck zur Verfügung. In keinem Fall haften ASUS, ihre Direktoren, leitenden Angestellten, Mitarbeiter oder Agenten für jegliche indirekten, speziellen, beiläufigen oder Folgeschäden (einschließlich Schäden durch entgangenen Gewinn, Geschäftsverlust, Geschäftsunterbrechung und dergleichen), auch wenn ASUS auf die Möglichkeit des Eintretens solcher Schäden durch Unzulänglichkeiten oder Fehler dieser Anleitung oder des Produktes hingewiesen wurde.

In dieser Anleitung enthaltene Spezifikationen und weitere Informationen werden lediglich zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt, können sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern und dürfen nicht als Verpflichtung seitens ASUS ausgelegt werden. ASUS übernimmt keinerlei Haftung für jegliche Fehler oder Ungenauigkeiten dieser Anleitung einschließlich sämtlicher Angaben zu darin erwähnten Produkten und Softwareprodukten.

In dieser Anleitung erwähnte Produkte oder Firmennamen können eingetragen, urheberrechtlich geschützte Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein und werden ohne jegliche Beabsichtigung der Verletzung von Rechten Dritter allein zur Identifizierung oder Erläuterung zum Vorteil des Anwenders verwendet.

# Hinweise

## FCC-Hinweis

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen:

- Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen.
- Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie ab und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten des Gerätes herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

## Canadian Department of Communications – Hinweise

Dieses Digitalgerät hält die Klasse-B-Grenzwerte hinsichtlich Funkemissionen von Digitalgeräten gemäß Radio Interference Regulations des Canadian Department of Communications ein.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt die Vorgaben der kanadischen ICES-003.



## Sicherheitshinweise

- Lesen Sie die mitgelieferte Dokumentation aufmerksam durch, bevor Sie diesen tragbaren USB-Monitor einrichten.
- Setzen Sie diesen tragbaren USB-Monitor zur Vermeidung von Brand- und Stromschlaggefahr niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Versuchen Sie nicht, das Gehäuse dieses tragbaren USB-Monitors zu öffnen.
- Stellen Sie vor Nutzung dieses tragbaren USB-Monitors sicher, dass alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen und die Netzkabel nicht beschädigt sind. Wenden Sie sich bei derartigen Schäden sofort an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Stellen Sie den tragbaren USB-Monitor nicht an Orten auf, an denen er feucht oder nass werden könnte. Stellen Sie den tragbaren USB-Monitor auf einen stabilen Untergrund.
- Stecken Sie keine Gegenstände auf und schütten Sie keine Flüssigkeit in die Öffnungen des Gehäuses Ihres tragbaren USB-Monitors.
- Bei technischen Problemen mit dem tragbaren USB-Monitor wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker bzw. den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Dieser tragbare USB-Monitor wird über einen USB-Port mit Strom versorgt, der mit dem LPS- und SELV-Schaltkreis gemäß IEC60950-1:2005 übereinstimmt.
- Entsorgen Sie das Produkt NICHT durch Verbrennen
- Verwenden Sie den Monitor NICHT in der Nähe von Heizgeräten oder an Orten, an denen hohe Temperaturen herrschen können
- Halten Sie den Monitor von scharfkantigen Gegenständen fern
- Stellen Sie KEINE Gegenstände auf Ihrem Monitor ab

## Pflege und Reinigung

- Reinigung. Schalten Sie den Monitor aus und ziehen Sie das Kabel heraus. Reinigen Sie die Oberfläche mit einem fusselfreien, weichen Tuch. Hartnäckige Flecken können mit einem Tuch mit mildem Reinigungsmittel entfernt werden.
- Alkohol- oder azetonhaltige Reiniger dürfen nicht verwendet werden. Verwenden Sie einen speziell für LCDs vorgesehenen Reiniger. Sprühen Sie Reiniger nie direkt auf das Display, denn er könnte in das Geräteinnere gelangen und einen Stromschlag verursachen.

### Folgendes stellt keinen Fehler oder Problem dar:

- Unter Umständen ist das Display unterschiedlich hell; dies hängt vom eingestellten Desktop-Hintergrund ab.
- Wenn längere Zeit dasselbe Bild auf dem Display steht, hinterlässt es u. U. ein Nachbild. Dieses Bild verschwindet langsam. Sie können dieses Verschwinden durch Ausschalten des Geräts für mehrere Stunden (am Stromschalter) unterstützen.
- Wenn der Bildschirm erlischt, blinkt oder leer bleibt, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder das für Sie zuständige Servicecenter. Versuchen Sie nicht, den Monitor selbst zu reparieren!

### In diesem Handbuch verwendete Symbole



WARNUNG: Hinweise zur Vermeidung von Verletzungen.



ACHTUNG: Hinweise zur Vermeidung von Beschädigungen an Komponenten.



WICHTIG: Hinweise, die bei Ausführung eines Vorgangs UNBEDINGT zu befolgen sind.



HINWEIS: Tipps und zusätzliche Hinweise zur Ausführung eines Vorgangs.

### So finden Sie weitere Informationen

Folgende Informationsquellen liefern weitere Hinweise sowie Updates für Produkte und Software:

#### 1. ASUS-Internetseiten

Die ASUS-Internetseiten des Unternehmens für die einzelnen Länder liefern aktualisierte Informationen über Hardware und Software von ASUS. Die allgemeine Web-Site: <http://www.asus.com>

#### 2. Weitere Dokumentation

Das Gerätepaket enthält u. U. vom Händler beigelegte Zusatzdokumentation. Diese ist nicht Teil des Standardpakets.

## Rücknahmeservices

ASUS' Recycling- und Rücknahmeprogramme entspringen unserem Streben nach höchsten Standards zum Schutz unserer Umwelt. Wir glauben, dass wir unsere Produkte, Batterien/Akkumulatoren und andere Komponenten sowie Verpackungsmaterialien durch die Bereitstellung von Lösungen für unsere Kunden verantwortungsbewusst recyceln können.

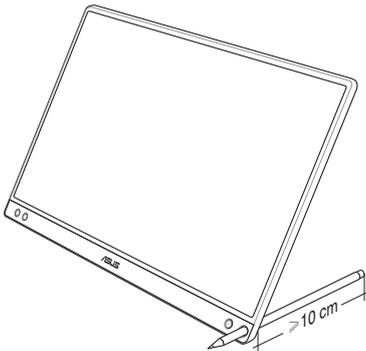
Detaillierte Recyclinginformationen zu unterschiedlichen Regionen finden Sie unter <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

## Achtung

Wir empfehlen, den beigefügten Stift oder einen in die Öffnung in der Ecke passenden Stift oder Stab als einfachen Ständer für den Monitor zu verwenden.

Bitte reservieren Sie zur Stabilisierung mindestens 10 cm des Stifts an der Rückseite des Monitors.

Bitte achten Sie darauf, dass der beigefügte Stift keine Touch-Funktion hat.



## 1.1 Herzlich willkommen!

Vielen Dank, dass Sie diesen tragbaren USB-Monitor von ASUS® gekauft haben!

ASUS' neuester tragbarer USB-Monitor bietet großartige Mobilität und Einfachheit in Ihrem täglichen Leben, sorgt für ein besseres Nutzungserlebnis und mehr Stil.

## 1.2 Lieferumfang

Prüfen Sie den Lieferumfang auf folgende Komponenten:

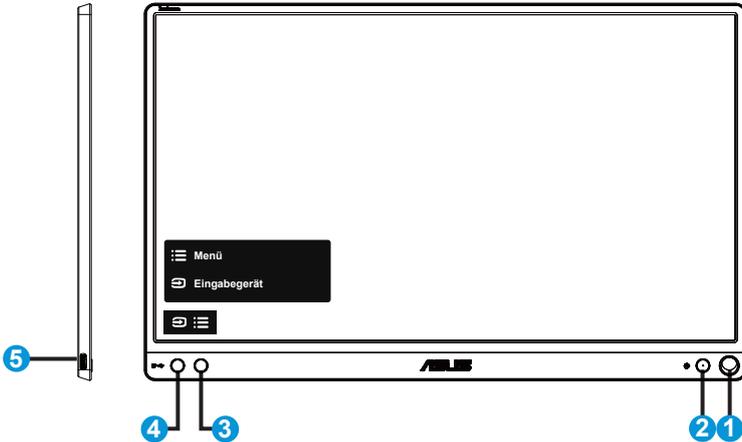
- ✓ Tragbarer USB-Monitor
- ✓ Schnellstartanleitung
- ✓ Garantiekarte
- ✓ USB-Type-C-Kabel
- ✓ Intelligente Abdeckung
- ✓ USB-Type-C-zu-A-Adapter
- ✓ Stift
- ✓ Netzteil



- 
- Wenn eine der o. a. Komponenten beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich sofort an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.
  - Der beigefügte Stift fällt nicht unter die Garantie.
-

# 1.3 Einführung

## 1.3.1 Ansicht von vorne und Ladeanweisungen



1. Stiftöffnung
  - Stecken Sie den beigefügten Stift in die Öffnung, damit der Monitor ohne die intelligente Abdeckung stehen kann.
2. Ein-/Austaste/Betrieb-LED
  - Drücken Sie zum Ein-/Ausschalten des Monitors diese Taste, wenn eine gültige Quelle angeschlossen ist.
  - Die Farbe der LED hat folgende Bedeutung:

Status	Beschreibung
Blau	Betriebs-/Bereitschaftsmodus
Kein Leuchten	AUS
Rot	Lademodus
Grün	Aufladung abgeschlossen

3. Menütaste
  - Drücken Sie diese Taste zum Aufrufen des OSD, wenn eine gültige Quelle angeschlossen ist.
  - Durch langes Drücken der Taste können Sie die prozentuale Akkukapazität schnell prüfen, selbst wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

#### 4. Verknüpfung

- Dies ist eine Verknüpfung. Standard ist Eingabegerät.
- Durch langes Drücken der Taste können Sie die prozentuale Akkukapazität schnell prüfen, selbst wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

#### 5. USB-Type-C-Port

- Zur Verbindung mit einer gültigen Quelle, wie einem PC oder Mobiltelefon, für die Zusammenarbeit mit dem Monitor, wenn genügend Strom vorhanden ist
- Zur Akkuaufladung, wenn der Monitor im ausgeschalteten Zustand ist
- Bis zu 9 V bei 2 A / 18 W Stromversorgung, Signaleingang unterstützt, maximale Auflösung von 1920 x 1080 bei 60 Hz



#### WICHTIG:

- Laden Sie den Monitor vor erstmaliger Benutzung 4 Stunden auf
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil und USB-Kabel zur Aufladung Ihres Monitors. Der Einsatz anderer Netzteile und Kabel birgt die Gefahr von Geräteschäden.

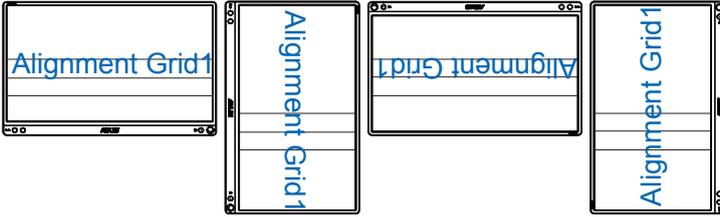


**WARNUNG:** Das Netzteil kann während des Betriebs warm oder sogar heiß werden. Decken Sie das Netzteil NICHT ab und halten Sie es von Ihrem Körper fern, während es an eine Steckdose angeschlossen ist. Falls Ihr Gerät ungewöhnlich heiß wird, ziehen Sie das USB-Kabel von Ihrem Gerät ab und senden Sie das Gerät mitsamt dem Netzteil und USB-Kabel an qualifiziertes ASUS-Servicepersonal.

### 1.3.2 QuickFit-Funktion

Die QuickFit-Funktion enthält zwei Muster: (1) Gitter (2) Fotogröße.

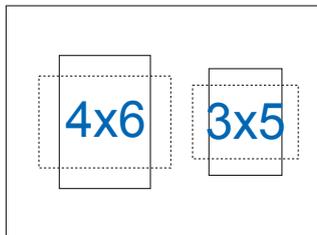
1. Gittermuster: Vereinfachen Designern und Benutzer die Anordnung von Inhalten und Layout einer Seite; dadurch erhalten sie ein einheitlicheres Aussehen und einen authentischeren Eindruck. Ausrichtungsmuster 1 wird automatisch gedreht, wenn die automatische Drehung aktiviert ist.



- Die automatische Drehung funktioniert nur unter Windows-Betriebssystemen mit installierter DisplayWidget-Software.

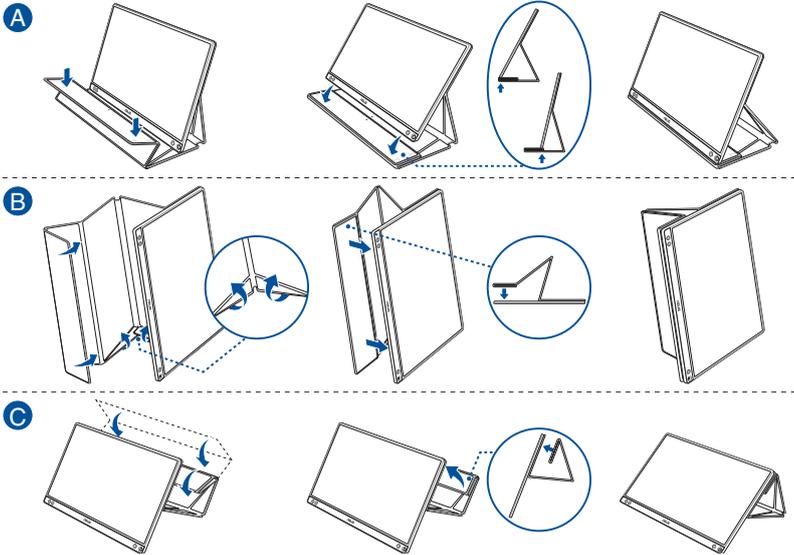


2. Fotogröße: Ermöglicht Fotografen und anderen Benutzern die exakte Ansicht und Bearbeitung ihrer Fotos in Originalgröße auf dem Bildschirm.



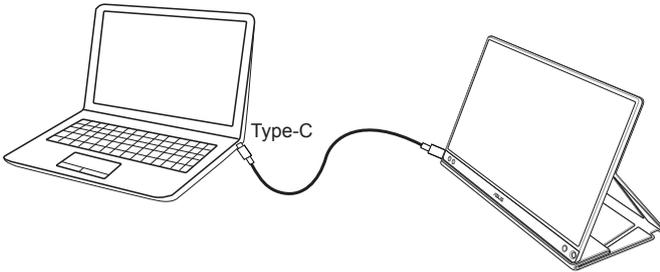
## 2.1 Monitorstandpositionen

Sie können den Monitor mit den intelligenten Abdeckung in verschiedenen Positionen aufstellen.



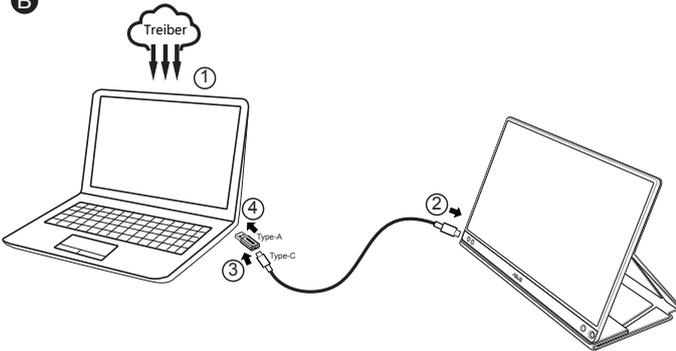
## 2.2 USB-Monitor mit System verbinden

A



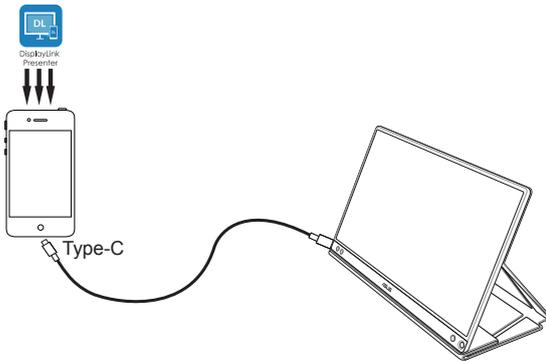
oder

B



oder

C



Falls der Computer die Type-C-Schnittstelle nicht unterstützt, sondern nur USB 3.0, installieren Sie bitte zunächst den offiziellen Treiber von der ASUS-Webseite.

Bitte stellen Sie sicher, dass USB-Type-C-Kabel und Type-C-zu-A-Adapter zwischen USB-Monitor und System angeschlossen ist.

Bitte rufen Sie in Verbindung mit Mobilgeräten die ASUS-Webseite oder den Google Play Store auf und laden Sie die aktuellste App herunter. Installieren Sie diese vor der Benutzung.



DisplayLink  
Presenter



- 
- Bitte suchen Sie auf der ASUS-Webseite nach dem aktuellsten Treiber und der DisplayWidget-Software.
-

## 2.3 Ankündigungen

Da dieses Produkt und die beigelegte intelligente Abdeckung über Magnete verfügen, besteht die Gefahr, dass Computerfestplatten und andere magnetempfindliche Gegenstände beschädigt werden.

Bitte achten Sie darauf, das Produkt nicht auf einen Computer zu stellen, wenn der Computer im Betrieb ist (eingeschaltet oder im Bereitschaftsmodus). Andernfalls könnten Daten auf der Festplatte dauerhaft beschädigt werden oder das Computerdisplay könnte sich aufgrund des automatischen Schutzmechanismus des Computers abschalten. Wenn Sie dieses Produkt gemeinsam mit einem Computer in einer Tasche aufbewahren, muss der Computer ausgeschaltet sein, damit keine Festplattenschäden auftreten. (Abbildung A prüfen)

Die Akkukapazität variiert je nach Umgebungstemperatur, Feuchtigkeit und Monitornutzung

Der in diesem Gerät verwendete Akku kann bei Entfernung oder Demontage eine Brandgefahr oder Gefahr chemischer Verbrennungen darstellen

Explosionsgefahr, falls der Akku durch einen falschen Typ ersetzt wird

Versuchen Sie niemals, Ihren Monitorakku kurzzuschließen

Versuchen Sie niemals, den Monitorakku zu demontieren oder zu verändern

Stellen Sie im Falle eines Lecks die Benutzung ein

Der Akku und seine Komponenten müssen sachgemäß recycelt oder entsorgt werden

Halten Sie den Akku und andere Kleinteile von Kindern fern

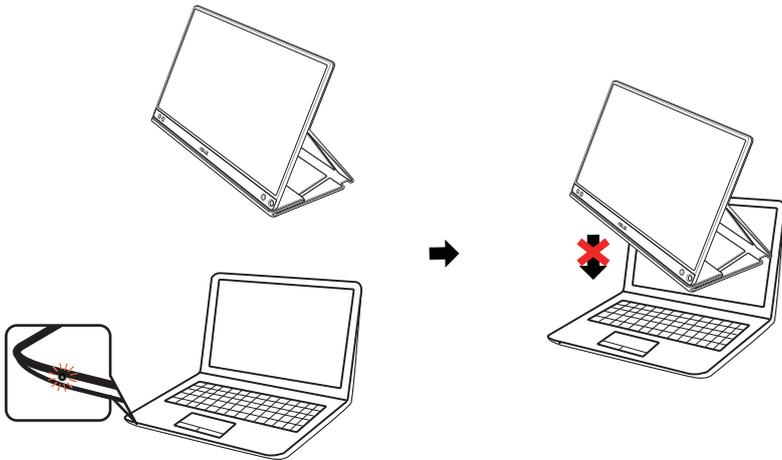
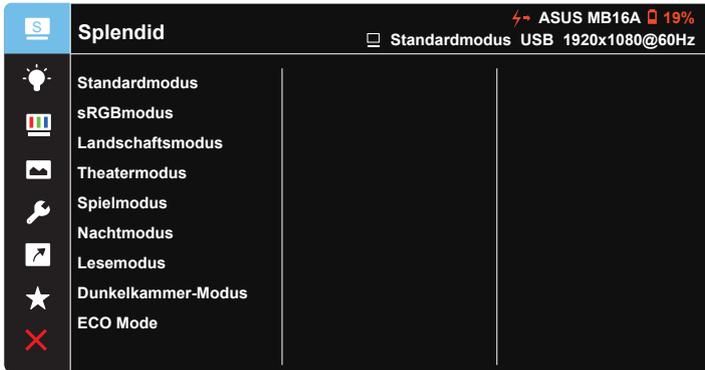


Abbildung A

## 3.1 OSD-Menü (Bildschirmmenü)

### 3.1.1 Konfiguration



1. Blenden Sie das OSD-Menü mit der MENU-Taste ein.
2. Drücken Sie zum Umschalten zwischen den Menüoptionen ▼ .  
Während Sie sich im Menü bewegen, wird der Name der aktuell ausgewählten Option hervorgehoben.
3. Drücken Sie zur Auswahl der hervorgehobenen Option im Menü die ✓ -Taste.
4. Wählen Sie mit ▼ den gewünschten Parameter.
5. Rufen Sie mit der ✓ -Taste den Regler auf und nehmen Sie dann entsprechend den Anzeigen im Menü mit ▼ Änderungen vor.
6. Wählen Sie zum Zurückkehren zum vorherigen Menü ↶ bzw. zum Zustimmung und Zurückkehren zum vorherigen Menü ✓ .

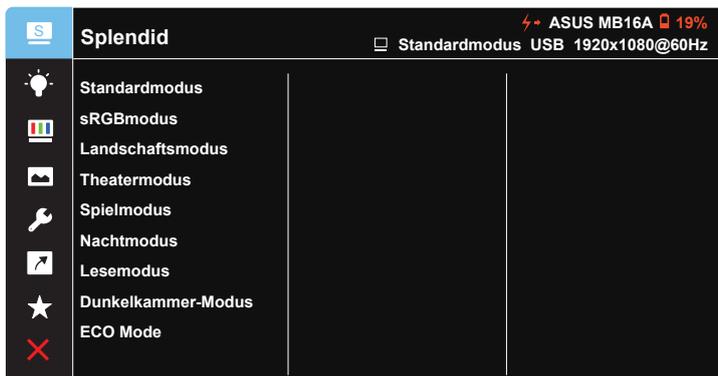


- 
- ⚡: Bezieht Strom von der Quelle, wenn dieses Symbol angezeigt wird
  - 🔋: Akkukapazität
-

## 3.1.2 Die OSD-Funktionen

### 1. Splendid

Diese Funktion enthält neun Optionen, die Sie nach Bedarf einstellen können.



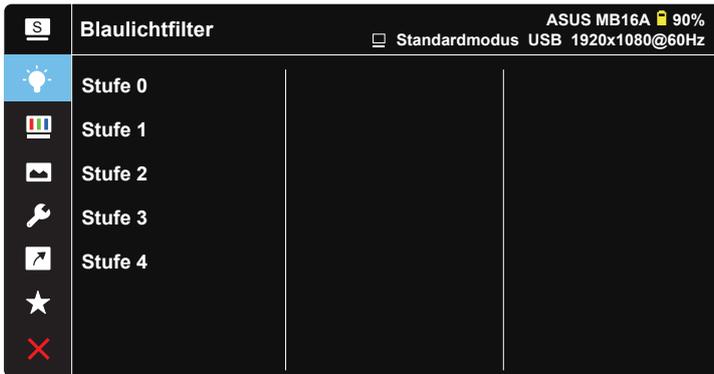
- **Standardmodus:** Empfiehlt sich für Dokumentbearbeitung mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGBmodus:** Diese Option ist ideal für die Anzeige von Fotos und Grafiken auf dem PC.
- **Landschaftsmodus:** Die optimale Einstellung für die Anzeige von Landschaftsaufnahmen mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Theatermodus:** Die Einstellung der Wahl für das Betrachten von Filmen mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Spielmodus:** Die Einstellung der Wahl für Spiele mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Nachtmodus:** Dies ist die beste Wahl zur Wiedergabe düsterer Spiele oder Filme mit SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Lesemodus:** Diese Option eignet sich optimal zum Lesen von Büchern.
- **Dunkelkammer-Modus:** Dies ist die optimale Option bei schwach beleuchteten Umgebungen.
- **ECO Mode:** Zum Aktivieren des Stromsparmmodus.



- Im Standardmodus können die Funktionen Sättigung, Hautton, Schärfe und ASCR vom Benutzer nicht konfiguriert werden.
- Im sRGB-Modus können die Funktionen Sättigung, Farbtemp., Hautton, Schärfe, Helligkeit, Kontrast und ASCR vom Benutzer nicht konfiguriert werden.
- Im Lesemodus können die Funktionen Sättigung, Hautton, Schärfe, ASCR, Kontrast und Farbtemp. vom Benutzer nicht konfiguriert werden.
- Im ECO Mode können die Funktionen Sättigung, Hautton, ASCR, Schärfe, Kontrast und Helligkeit vom Benutzer nicht konfiguriert werden.

## 2. Blaulichfilter

Passen Sie die Intensität des von der LED-Hintergrundbeleuchtung ausgehenden blauen Lichts an



- **Stufe 0:** Keine Änderung.
- **Stufe 1 – 4:** Je höher die Stufe, desto stärker wird das blaue Licht reduziert.



- Wenn Blaulichfilter aktiviert ist, werden die Standardeinstellungen des Standardmodus automatisch importiert.
- Zwischen Stufe 1 und Stufe 3 ist die Helligkeitsfunktion vom Nutzer konfigurierbar.
- Stufe 4 ist die optimierte Einstellung. Entspricht der TÜV Low Blue Light-Zertifizierung. Die Helligkeitsfunktion ist nicht vom Nutzer konfigurierbar.



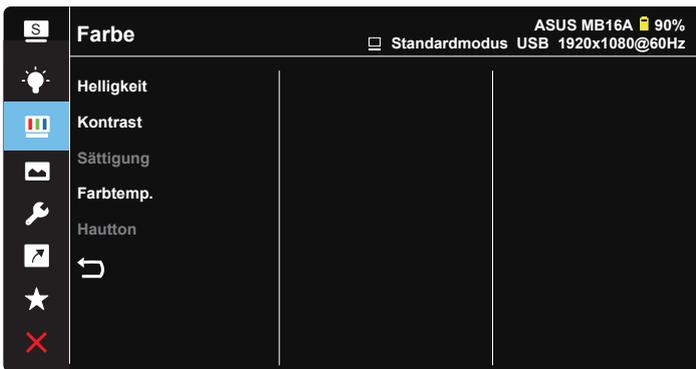
---

Bitte beachten Sie zur Abschwächung von Augenbelastungen Folgendes:

- Bei langer Bildschirmarbeit sollten Sie einige Zeit vom Display wegsehen. Sie sollten nach etwa 1 Stunde kontinuierlicher Computerarbeit eine kurze Pause (mindestens 5 Minuten) einlegen. Kurze, regelmäßige Pausen sind effektiver als eine einzelne längere Pause.
  - Zur Minimierung von Augenbelastung und Trockenheit sollten Sie Ihre Augen regelmäßig ausruhen, indem Sie weit entfernte Gegenstände fokussieren.
  - Augenübungen können dabei helfen, Augenbelastung zu verringern. Wiederholen Sie diese Übungen häufig. Wenden Sie sich an einen Arzt, falls die Augenbelastung anhält. Augenübungen: (1) Wiederholt nach oben und unten schauen (2) Langsam mit den Augen rollen (3) Augen diagonal bewegen.
  - Intensives blaues Licht kann zu Augenbelastung und AMD (altersbedingte Makuladegeneration) führen. Blaulichtfilter zur Reduzierung von 70 % (max.) des schädlichen blauen Lichts zur Vermeidung von CVS (Computer Vision Syndrome).
- 

### 3. Farbe

Mit dieser Funktion wählen Sie die gewünschte Bildfarbe.



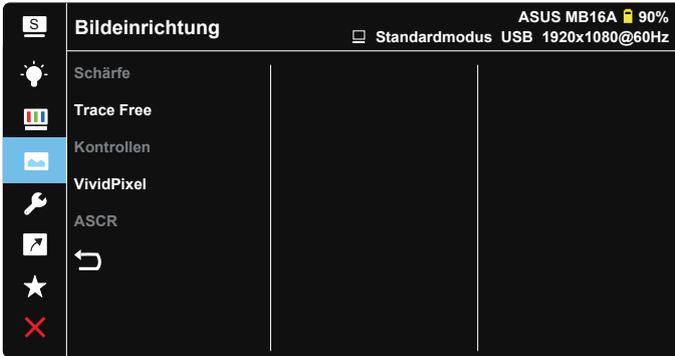
- **Helligkeit:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
  - **Kontrast:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
  - **Sättigung:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
  - **Farbtemp.:** Diese Funktion verfügt über drei voreingestellte Farbmodi (**Kühl**, **Normal**, **Warm**) und einen **Anwendermodus**.
  - **Hautton:** Enthält drei Farbmodi: „**Rötlich**“, „**Natürlich**“ und „**Gelblich**“.
- 



- Im Anwendermodus sind die Farben Rot (R), Grün (G) und Blau (B) vom Anwender einstellbar; mögliche Werte liegen zwischen 0 und 100.
-

#### 4. Bildeinrichtung

Sie können über diese Hauptfunktion Schärfe, Trace Free, Kontrollen, VividPixel und ASCR anpassen.



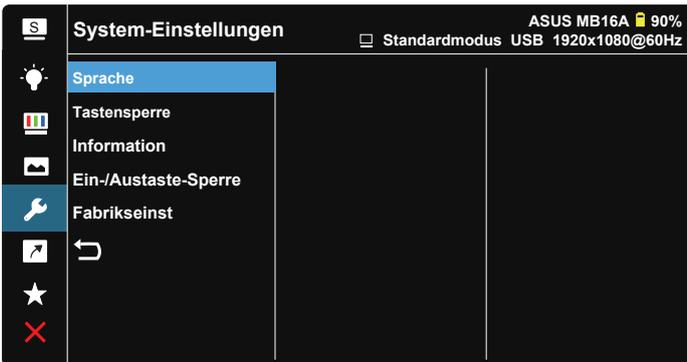
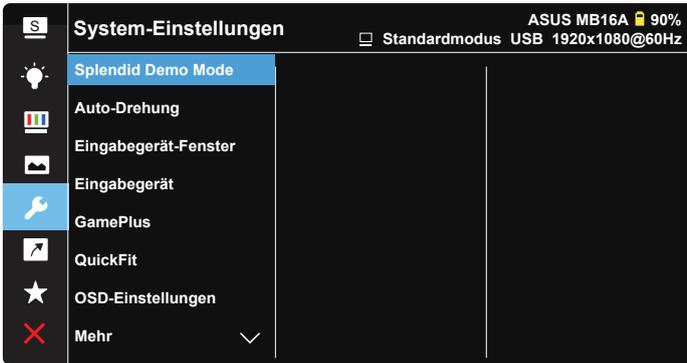
- **Schärfe:** Stellt die Bildschärfe ein. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Trace Free:** Zur Beschleunigung der Reaktionszeit in der Overdrive-Technologie. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Kontrollen:** Stellt das Seitenverhältnis auf „**Vollbild**“ oder „**4:3**“ ein.
- **VividPixel:** ASUS exklusive Technologie, die realistische Darstellung für kristallklaren und detailorientierten Genuss bietet. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **ASCR:** Wählen Sie **EIN** bzw. **AUS** zum Aktivieren bzw. Deaktivieren des dynamischen Kontrastverhältnisses.



- 4:3 ist nur verfügbar, wenn sich die Eingangsquelle im 4:3-Format befindetet.

## 5. System-Einstellungen

Funktion zum Einstellen der Systemkonfiguration.



- **Splendid Demo Mode:** Hiermit wird die Funktion „Splendid“ im Demomodus ausgeführt.
- **Auto-Drehung:** Zum automatischen De-/Aktivieren der Bildrotation. Bitte beachten Sie, dass die Funktion Auto-Drehung nur unter **Windows-Betriebssystemen** mit installierter **DisplayWidget**-Software funktioniert.
- **Eingabegerät-Fenster:** Zur Aktivierung/Deaktivierung der Fragen zu Eingabegerät und Strom vom PC, WANN IMMER eine Verbindung hergestellt wird.

- **Eingabegerät:**

Wählen Sie „Mobil“, wenn eine Verbindung zu einem Mobiltelefon hergestellt wird (Strom-Funktion wird unter „Mobil“ nicht bereitgestellt, da normale Mobilgeräte nicht genügend Strom ausgeben können). Wählen Sie „PC“, wenn eine Verbindung zu einem PC hergestellt wird, wählen Sie dann „Strom vom PC“ mit der Ladefunktion. Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Wahrung einer längere Betriebszeit. In der PC-Unterfunktion können Sie die Stromversorgungsfunktion durch Auswahl von „Strom vom PC\* nicht erf.“ deaktivieren.

\* Strom nicht erforderlich hier bedeutet das Beziehen von weniger als 100 mA; dies wirkt sich nicht auf Akkulaufzeit/Nutzung von verbundenen Host-Geräten aus.

- **GamePlus:** Die GamePlus-Funktion bietet einen Werkzeugsatz und erzeugt eine bessere Spielumgebung beim Spielen unterschiedlicher Spieltypen. Insbesondere die Fadenkreuz-Funktion wurde speziell für Neulinge oder Anfänger erstellt, die sich für Egoshooter interessieren.

So aktivieren Sie GamePlus:

- Wählen Sie zum Aufrufen des GamePlus-Hauptmenüs **EIN**.
- Wählen Sie mit ► zwischen Fadenkreuz, Timer und Anzeigeausrichtung anzeigen.
- Bestätigen Sie mit ✓ die gewählte Funktion. Wählen Sie zum Abbrechen des Vorgangs und zum Verlassen ✕.

GamePlus - Hauptmenü

GamePlus - Fadenkreuz

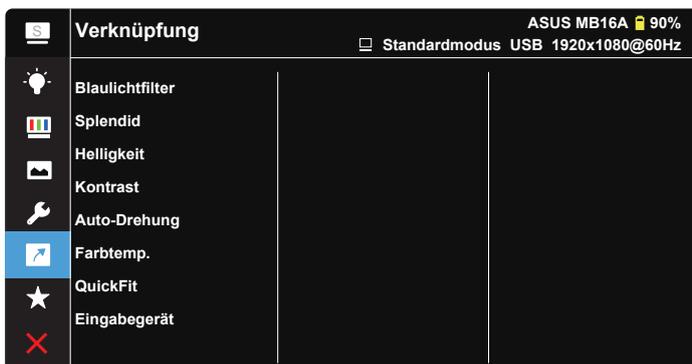
GamePlus - Timer

- **QuickFit:** Zu Einzelheiten siehe Seite 1 bis 3.
- **OSD-Einstellungen:** Zum Anpassen von **OSD-Abschaltzeit**, **DDC/CI** und **Transparenz** der Bildschirmanzeige.

- **Mehr:** Zum Aufrufen der nächsten Seite mit Systemeinstellungen.
- **Sprache:** Zur Auswahl der Sprache für das OSD-Menü. Die Auswahlmöglichkeiten sind: **Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Russisch, Polnisch, Tschechisch, Kroatisch, Ungarisch, Rumänisch, Portugiesisch, Türkisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Japanische, Koreanisch, Persisch, Thai und Indonesisch.**
- **Tastensperre:** Zum Deaktivieren aller Tastenfunktionen. Wenn Sie die Menütaste länger als fünf Sekunden gedrückt halten, wird die Tastensperre deaktiviert.
- **Information:** Zur Anzeige der Monitordaten.
- **Ein-/Austaste-Sperre:** Zum Deaktivieren / Aktivieren der Ein-/Austaste
- **Fabrikseinst:** Mit „Ja“ werden alle Einstellungen auf die werksseitigen Standardvorgaben zurückgesetzt.

## 6. Verknüpfung

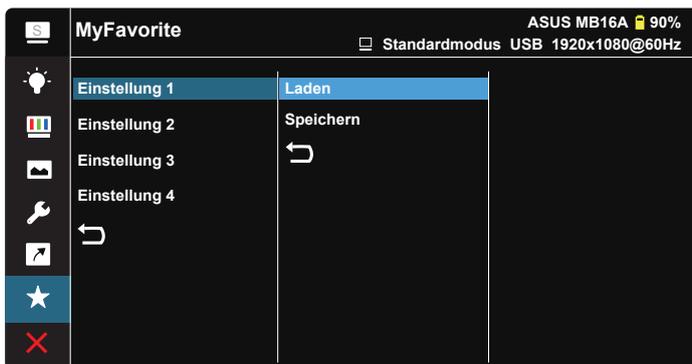
Durch Auswahl dieser Option können Sie die Verknüpfung-Taste einstellen.



- **Verknüpfung:** Sie können bei der Belegung der Schnelltaste zwischen „Blaulichfilter“, „Splendid“, „Helligkeit“, „Kontrast“, „Auto-Drehung“, „Farbtemp.“, „QuickFit“ und „Eingabegerät“ wählen.

## 7. MyFavorite

Alle Einstellungen im Monitor laden/speichern.



## 3.2 Technische Daten

<b>Modell</b>	<b>MB16AP</b>
Panelgröße	15,6 Zoll-Breitbildmonitor (16:9, 39,62 cm)
Auflösung	1920 x 1080
Helligkeit (typisch)	220 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast (typisch)	800:1
Anzeigefarben	262 K
Digitaler Eingang	DisplayPort™ Alt Mode für USB Type-C™
Farben	Dunkelgrau
Stromverbrauch	≤ 9 W
Betriebstemperatur	5 – 35 °C
Betriebsfeuchtigkeit	20 – 90 % relative Luftfeuchte
Abmessungen Gerät (B x H x T)	359,7 x 226,4 x 8,0 mm
Verpackungsabmessungen (B x H x T)	485 x 305 x 76 mm
Nettogewicht (ca.)	0,86 kg
Bruttogewicht (ca.)	3,1 kg
Richtlinienübereinstimmung	UL/cUL, CB, CE, CCC, KCC, FCC, BSMI, EAC(CU), RCM, VCCI, J-Moss, UkrSEPRO, RoHS, WEEE, Windows 7 und 8.1 und 10 WHQL, Blaulichtfilter, Flimmerfrei, BIS
Nennspannung	5 – 9 V $\overline{=}$ , 2,0 A QC-3.0-Ladespezifikationen werden unterstützt
Netzteil	ASUS/AD2068M20 100 – 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 0,5 A 5 V $\overline{=}$ , 2 A (Normalmodell) ODER 9 V $\overline{=}$ , 2 A (Schnelllademodell)

\* Änderungen vorbehalten.

### 3.3 Problembeseitigung (FAQ)

Problem	Lösungsvorschläge
Betriebsanzeige leuchtet nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie , um festzustellen, ob der Monitor eingeschaltet ist.</li> <li>• Prüfen Sie die „Betriebsanzeige“-Option im OSD-Hauptmenü, wählen Sie die Option „EIN“ und die Betriebsanzeige-LED leuchtet auf.</li> <li>• Prüfen Sie, ob der Type-C-Port mit der Signalquelle verbunden ist.</li> <li>• Prüfen Sie, ob die Signalquelle eingeschaltet ist.</li> <li>• Stellen Sie eine Verbindung zum ASUS-Adapter her und prüfen Sie, ob der Akkustand gering ist; falls ja, laden Sie den Akku vor der Benutzung auf.</li> </ul>
Die Strom-LED leuchtet blau, doch auf dem Display ist nichts zu sehen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob PC und Monitor eingeschaltet sind.</li> <li>• Überprüfen Sie, ob das USB-Type-C-Kabel ordnungsgemäß am tragbaren USB-Monitor und Ihrem PC angeschlossen ist.</li> <li>• Sehen Sie nach, ob Pins im Signalkabel verbogen sind.</li> <li>• Schließen Sie den PC an einen anderen Monitor an, um herauszufinden, ob der PC ordnungsgemäß funktioniert.</li> </ul>
Das angezeigte Bild ist zu hell oder zu dunkel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändern Sie die Helligkeitseinstellungen über die Taste.</li> </ul>
Das Bild zittert oder Wellen sind zu sehen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie, ob das USB-Type-C-Kabel ordnungsgemäß am tragbaren USB-Monitor und Ihrem PC angeschlossen ist.</li> <li>• Entfernen Sie elektrische Geräte, die Interferenzen verursachen können, aus der Nähe des Monitors.</li> </ul>
Das Bild weist Farbfehler auf (Weiß wird nicht als Weiß angezeigt).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie, ob Kontakte am USB-Type-C-Kabel verbogen sind.</li> </ul>
Der Monitor schaltet sich automatisch aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Monitor schaltet sich automatisch aus, wenn die Akkukapazität erschöpft ist. Bitte stellen Sie eine Verbindung zum ASUS-Adapter her und prüfen Sie, ob der Akkustand gering ist; falls ja, laden Sie den Akku vor der Benutzung auf.</li> <li>• Bitte prüfen Sie, ob die Signalquelle den Ruhezustand aufgerufen hat. Der Monitor schaltet sich automatisch aus, wenn die Signalquelle zum Energiesparen mehr als 15 Sekunden im Ruhezustand ist.</li> </ul>
Die im Stromversorgungsmodus angezeigte Signalquelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Monitor zieht ein wenig Strom von der Signalquelle. Dies ist normal.</li> </ul>

## 3.4 Unterstützte Timings

### Unterstützte Primärtaktwerte PC

Auflösung	Wiederholfrequenz	Horizontalfrequenz
640x480	60Hz	31,469kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz

### VESA-Modi, vom Benutzer einstellbare Taktwerte

Auflösung	Wiederholfrequenz	Horizontalfrequenz
848x480	60Hz	31,02kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz