

# ASUS TUF Gaming VG27AQM5A, 68,6 cm (27"), 2560 x 1440 Pixel, Quad HD, LED, 1 ms, Schwarz

TUF Gaming VG27AQM5A QHD Monitor (27 Zoll - 2560 x 1440 - Fast IPS - 0,3 ms Reaktionszeit - 300 Hz - Lautsprecher - ELMB Sync - HDMI - DisplayPort - USB-C)

Gruppe	TFTs
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90LM0BG0-B01971
EAN/UPC	4711387860113



## Beschreibung

Der 27 Zoll große TUF Gaming VG27AQM5A QHD-Gaming-Monitor ist mit einem Fast IPS-Panel ausgestattet, das eine blitzschnelle Bildwiederholrate von 300 Hz und eine GTG(min.)-Reaktionszeit von 0,3 ms bietet. Die ASUS Extreme Low Motion Blur und Adaptive Sync Technologie ermöglichen butterweiches Gaming. Außerdem unterstützt er HDR und hat einen DCI-P3-Gamut von 95 %, um außergewöhnliche Farben und Kontraste zu bieten.

### Gaming Hauptmerkmale

#### **300HZ REFRESH RATE UND 0,3MS (gtg) REAKTIONSEIT**

Mit einer Bildwiederholrate von 300 Hz werden Verzögerungen und Bewegungsunschärfen minimiert, damit du in Ego-Shootern, Rennspielen, Echtzeitstrategien und Sporttiteln die Oberhand behältst. Mit dieser ultraschnellen Bildwiederholrate kannst du mit den höchsten visuellen Einstellungen spielen und sofort auf das reagieren, was auf dem Bildschirm zu sehen ist - damit du den ersten Schlag landen kannst.

### Gaming Hauptmerkmale

#### **ADAPTIVE-SYNC**

AMD FreeSync Premium, NVIDIA G-Sync-kompatibel und die VESA AdaptiveSync-Technologie sorgen für eine flüssige, tear-freie Darstellung mit geringer Latenz.

\*G-Sync-Compatible in Bearbeitung, bitte schaue auf der jeweiligen offiziellen Webseite nach, ob die Liste der kompatiblen Updates aktualisiert wurde.

### Exklusive Gaming-Funktion

#### **ELMB Sync**

ELMB Sync\* Software, die es ermöglicht, gleichzeitig mit der Adaptive-Sync-Technologie zu arbeiten, um Ghosting und Tearing zu eliminieren und so außergewöhnlich scharfe Spiele mit hoher Bildrate zu ermöglichen.

\*Ideal für rasante Spiele, funktioniert besser über 85Hz.

### Exklusive Gaming-Funktion

#### **Variable Overdrive**

Die integrierte ASUS Variable Overdrive-Technologie ermöglicht es dem Display, seine Overdrive-Einstellung dynamisch zu ändern, wenn die Bildwiederholrate schwankt, um optimale Ergebnisse für jedes Spiel zu gewährleisten. Du wählst aus, wie stark der Gesamteffekt sein soll, und überlässt es dann dem Monitor, wie er sich verhält.

## IN-GAME-VERBESSERUNGEN

### **Intuitive Bedienelemente**

Die DisplayWidget Center Software hat die Benutzeroberfläche so verbessert, dass die Benutzer die Monitoreinstellungen ganz einfach mit der Maus ändern können, ohne das OSD-Menü aufrufen zu müssen.

### Shadow Boost

Die ASUS Shadow Boost Technologie hellt dunkle Bereiche des Spiels auf, ohne hellere Bereiche überzubelichten. So wird die Sicht insgesamt verbessert und es ist einfacher, in dunklen Bereichen der Karte versteckte Gegner zu erkennen.

### GamePlus

Der ASUS-exklusive, integrierte GamePlus-Hotkey bietet Verbesserungen im Spiel, mit denen du mehr aus deinem Spiel herausholen kannst. Diese Funktion wurde in Zusammenarbeit mit Profispielern entwickelt und ermöglicht es ihnen, ihre Spielfähigkeiten zu üben und zu verbessern.

### GameVisual

Die ASUS GameVisual Technologie verfügt über sieben voreingestellte Anzeigemodi, um die Darstellung für verschiedene Arten von Inhalten zu optimieren. Auf diese einzigartige Funktion kannst du ganz einfach über einen Hotkey oder das Einstellungs Menü auf dem Bildschirm zugreifen.

### Flicker-Free Technologie

Die Flicker-Free Technologie reduziert Flimmern; das schont die Augen und erhöht den Komfort bei langen Spielesessions.

### LOW BLUE LIGHT

Die ASUS Low Blue Light Technologie reduziert die Menge des potenziell schädlichen blauen Lichts, das vom Display ausgestrahlt wird. Es stehen vier verschiedene Filtereinstellungen zur Verfügung, um den Grad der Blaulichtreduzierung zu steuern.

### ENGINEERING

#### Umfassende Konnektivität

Eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten, darunter zwei HDMI 2.1 und DisplayPort™ 1.4, sorgt für breite Kompatibilität mit einer Vielzahl von Eingangsquellen.

#### ERGONOMISCHES DESIGN

Der ergonomisch geformte Ständer lässt sich neigen und schwenken, sodass du ganz einfach deine ideale Betrachtungsposition finden kannst. Das Display ist außerdem VESA-kompatibel für die Wandmontage.

## Hauptmerkmale

	Allgemein
Bildschirmdiagonale	68,6 cm
Display-Auflösung	2560 x 1440 Pixel
HD-Typ	Quad HD
Bildschirmtechnologie	LED
Reaktionszeit	1 ms
Natives Seitenverhältnis	16:9
Bildwinkel, horizontal	178 °
Bildwinkel, vertikal	178 °
Eingebaute Lautsprecher	Ja
Integrierter USB-Hub	Ja
USB-Hub-Version	3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
VESA-Halterung	Ja
Produktfarbe	Schwarz

## Ausführliche Details

### Bildschirm

Bildschirmdiagonale	68,6 cm
Display-Auflösung	2560 x 1440 Pixel
Natives Seitenverhältnis	16:9
Bildschirmtechnologie	LED
Touchscreen	Nein
HD-Typ	Quad HD
Panel-Typ	Fast IPS
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Helligkeit (typisch)	300 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	1 ms
Messungsart der Reaktionszeit	GTG (Gray to Gray)
Blendfreier Bildschirm	Ja
Bildschirmform	Flach
Kontrastverhältnis	1300:1
Maximale Bildwiederholrate	300 Hz
Bildwinkel, horizontal	178 °
Bildwinkel, vertikal	178 °
Anzahl der Farben des Displays	16,7 Millionen Farben
Pixel Abstand	0,233 x 0,233 mm
Sichtbare Größe (horizontal)	59,7 cm
Sichtbare Größe (vertikal)	33,6 cm
Digital horizontale Frequenz	30 - 223 kHz
Digital vertikale Frequenz	48 - 300 Hz
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	Ja
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	High Dynamic Range 10 (HDR10)
Farbraumstandard	DCI-P3
Farbskala	95 %
Farbpalette DCI-P3	95 %
<b>Leistungen</b>	
NVIDIA G-SYNC	Ja
AMD FreeSync	Ja
NVIDIA G-SYNC-Typ	G-SYNC Compatible
AMD FreeSync-Typ	FreeSync Premium
Flimmerfreie Technologie	Ja
Low-Blue-Light-Technologie	Ja
Spiel-Modus	Ja

### Anschlüsse und Schnittstellen

Integrierter USB-Hub	Ja
USB-Hub-Version	3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
Anzahl der Upstream-Ports USB Typ-C	1
HDMI	Ja
Anzahl HDMI-Anschlüsse	2
HDMI-Version	2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
DisplayPorts-Version	1.4
Kopfhörerausgang	Ja
Kopfhörerausgänge	1
Kopfhörer-Anschluss	3,5 mm
HDCP	Ja
HDCP-Version	2.2

### Design

Marktpositionierung	Gaming
Produktfarbe	Schwarz
Abnehmbarer Standfuß	Ja
Fußfarbe	Schwarz

### Multimedia

Eingebaute Lautsprecher	Ja
Anzahl der Lautsprecher	2
RMS-Leistung	4 W
Integrierte Kamera	Nein

### Ergonomie

VESA-Halterung	Ja
Panel-Montage-Schnittstelle	100 x 100 mm
Wandmontage	Ja
Kabelsperre-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Höhenverstellung	Nein
Schwenkbar	Ja
Schwenkwinkelbereich	-20 - 20 °
Neigungsverstellung	Ja
Neigungswinkelbereich	-5 - 20 °

### Lieferumfang

Ständer enthalten	Ja
-------------------	----

### Gewicht und Abmessungen

Gerätebreite (inkl. Standfuß)	615 mm
Gerätetiefe (inkl. Standfuß)	214 mm
Gerätehöhe (inkl. Standfuß)	455 mm
Gewicht (inklusive Standfuß)	4,6 kg
Breite (ohne Standfuß)	615 mm
Tiefe (ohne Standfuß)	54 mm
Höhe (ohne Standfuß)	367 mm
Gewicht (ohne Standfuß)	3,6 kg

### Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	686 mm
Verpackungstiefe	160 mm
Verpackungshöhe	475 mm
Paketgewicht	6,4 kg
Verpackungsart	Box

### Energie

Energieeffizienzklasse (SDR)	F
Energieeffizienzklasse (HDR)	G
Energieverbrauch (SDR) pro 1.000 Stunden	26 kWh
Energieverbrauch (HDR) pro 1.000 Stunden	45 kWh
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	33 W
Stromverbrauch (Standby)	0,5 W
Stromverbrauch (aus)	0,3 W
Stromverbrauch (PowerSave)	0,5 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Netzteiltyp	Intern
Energieeffizienzskala	A bis G