

MONOPRICE

32" 4K HDR IPS Ultra Slim Desktop-Monitor

P/N 27772/30678/30679

Bedienungsanleitung

SICHERHEITSHINWEISE UND -RICHTLINIEN

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, und beachten Sie dabei besonders die Sicherheitshinweise und -richtlinien.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf.

- Dieser Monitor ist nur für den Innenbereich bestimmt.
- Halten Sie Wasser und andere Flüssigkeiten jeglicher Art vom Monitor fern. Stellen Sie keine Getränke oder andere Behälter mit Flüssigkeiten auf oder neben das Gerät. Wenn eine Flüssigkeit in oder auf das Gerät gelangt, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose und lassen Sie es vollständig trocknen, bevor Sie es wieder an die Stromversorgung anschließen.
- Fassen Sie den Monitor, das Netzkabel oder andere angeschlossene Kabel nicht mit nassen Händen an.
- Stellen Sie den Monitor auf keine instabile Oberfläche, von der er herunterfallen und Verletzungen oder Schäden am Monitor und/oder anderen Geräten verursachen könnte.
- Setzen Sie den Monitor keinen starken Kräften, Stößen, Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen aus.
- Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen im Gehäuse des Monitors. Stellen Sie den Monitor nicht in einem beengten Raum mit unzureichender Belüftung auf. Überprüfen Sie regelmäßig die Lüftungsöffnungen, um sicherzustellen, dass sie nicht durch Staub, Schmutz oder andere Gegenstände neben dem Monitor verstopft werden.
- Stellen Sie den Monitor nicht neben einer Wärmequelle wie einem Kamin, Lüftungsgitter, Heizkörper usw. auf.
- Stellen Sie den Monitor nicht in einem Bereich auf, in dem er großen Mengen von Staub, Feuchtigkeit, Öl, Rauch oder brennbaren Dämpfen ausgesetzt sein könnte.
- Überprüfen Sie den Monitor und das Netzkabel vor der Inbetriebnahme auf physische Schäden. Verwenden Sie den Monitor nicht, wenn physische Schäden vorhanden sind.

- Trennen Sie den Monitor vom Stromnetz, wenn er nicht benutzt wird.
- Beugen Sie Beschädigungen des Netzkabels vor. Achten Sie darauf, dass es nicht verknickt, gequetscht, darauf getreten wird oder sich mit anderen Kabeln verheddert. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel keine Stolpergefahr darstellt.
- Trennen Sie den Monitor niemals vom Stromnetz, indem Sie am Netzkabel ziehen. Greifen Sie immer den Steckerkopf oder den Netzadapter.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder Waschmittel. Bei hartnäckigen Ablagerungen feuchten Sie das Tuch mit warmem Wasser an.
- Dieser Monitor hat keine vom Benutzer reparierbaren Teile. Öffnen Sie das Gehäuse nicht und versuchen Sie nicht, diesen Monitor zu modifizieren.
- Lassen Sie kein Einzelbild für lange Zeit auf dem Bildschirm stehen. Andernfalls kann es zu einem „Einbrennen“ des Bildes kommen. Ein sich wandelnder Desktop-Hintergrund sowie ein Bildschirmschoner empfehlen sich, um ein „Einbrennen“ zu verhindern. Alternativ können Sie auch dafür sorgen, dass der Monitor alle 12 Stunden mindestens 2 Stunden lang ausgeschaltet ist.

TECHNISCHE DATEN

- Maximale Auflösung 3840 x 2160p @ 60Hz
- Zwei HDMI® 2.0- und zwei DisplayPort 1.3-Videoeingänge
- Unterstützt die dynamische Bildwiederholfrequenz AMD® FreeSync™
- Unterstützung für mehr als 1,07 Milliarden Farben (10 Bit / Kanal, 30 Bit insgesamt)
- 2ms Reaktionszeit
- 500000:1 dynamisches Kontrastverhältnis
- Matter Bildschirm

KUNDENSUPPORT

Die Kundenbetreuung von Monoprice setzt sich dafür ein, dass Sie eine erstklassige Bestell-, Einkaufs- und Liefererfahrung haben. Falls irgendein Problem bei Ihrer Bestellung auftritt, geben Sie uns bitte die Möglichkeit, es zu beheben. Sie können einen Kundenservicemitarbeiter von Monoprice über den Live-Chat-Link auf unserer Website www.monoprice.com während der normalen Geschäftszeiten (Mo – Fr: 5 – 19 Uhr PT, Sa – So: 9 – 18 Uhr PT) oder per E-Mail an support@monoprice.com erreichen.

LIEFERUMFANG

Bitte prüfen Sie den Lieferumfang, um sicherzustellen, dass Sie alle unten aufgeführten Artikel zur Hand haben. Wenn etwas fehlt oder beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an den Monoprice-Kundensupport, um Ersatz zu erhalten.

1x 32" Monitor

1x Standhals

1x Standfuß

3x Schrauben M4x10

3x Schrauben M4x7

1x High-Speed-HDMI®-Kabel

1x AC-Netzteil

1x AC-Stromkabel

1x Bedienungsanleitung

PRODUKTÜBERSICHT

Anschlüsse



DC

HDMI 2

HDMI 1

DP 2

DP 1

EARPHONE

Bedienung

Beachten Sie, dass die folgenden Angaben von links und rechts aus der Perspektive der Vorderseite des Monitors erfolgen.

1. **Ein/Aus:** Drücken Sie den Joystick hinein, um den Monitor einzuschalten oder in den Standby-Modus zu versetzen.
2. **Nach Oben:** Wenn das OSD- oder das Input-Menü nicht angezeigt wird, bewegen Sie den Joystick **nach oben**, um das OSD-Menü zu öffnen. Wenn das OSD-Menü angezeigt wird, bewegen Sie den Joystick **nach oben**, um den markierten Menüpunkt auszuwählen oder zu bearbeiten. Wenn Sie einen Punkt im OSD-Menü bearbeiten, bewegen Sie den Joystick **nach oben**, um Ihre Änderungen zu speichern. Wenn das Input-Menü angezeigt wird, bewegen Sie den Joystick **nach oben**, um das markierte Eingangssignal auszuwählen.
3. **Nach Links:** Wenn das OSD- oder das Input-Menü nicht angezeigt wird, bewegen Sie den Joystick **nach links** (aus der Sicht von vor dem Monitor), um die Low Blue Ray-Funktion ein- oder auszuschalten. Wenn das OSD- oder OSD- oder das Input-Menü angezeigt wird, bewegen Sie den Joystick **nach links**, um die Auswahl nach links oder unten zu bewegen. Wenn Sie einen Punkt bearbeiten, bewegen Sie den Joystick **nach links**, um den Wert zu verringern oder rückwärts durch die verfügbaren Optionen zu navigieren.
4. **Nach Unten:** Wenn das OSD- oder das Input-Menü nicht angezeigt wird, bewegen Sie den Joystick **nach unten**, um das Input-Menü aufzurufen. Wenn das OSD- oder das Input-Menü angezeigt wird, bewegen Sie den Joystick **nach unten**, um zu einer übergeordneten Menüebene zu gehen oder das Menü zu verlassen. Wenn Sie einen Wert bearbeiten, bewegen Sie den Joystick **nach unten**, um die Bearbeitung abzubrechen, ohne die Änderungen zu speichern.
5. **Nach Rechts:** Wenn das OSD- oder das Input-Menü nicht angezeigt wird, bewegen Sie den Joystick **nach rechts** (aus der Sicht von vor dem Monitor), um durch die HDR-Einstellungen zu navigieren. Wenn das OSD- oder Input-Menü angezeigt wird, bewegen Sie den Joystick **nach rechts**, um die Auswahl nach rechts oder oben zu



bewegen. Wenn Sie einen Eintrag bearbeiten, bewegen Sie den Joystick **nach rechts**, um den Wert zu erhöhen oder vorwärts durch die verfügbaren Optionen zu navigieren.

OSD-MENÜSYSTEM

Mit dem OSD-Menüsystem (On-Screen Display) können Sie grundlegende und erweiterte Einstellungen ändern. Verwenden Sie die Joystick-Steuerung, um durch das Menü zu navigieren, Punkte auszuwählen und zu bearbeiten.

Bild-Menü

Helligkeit: Stellt die Gesamthelligkeit des Bildschirms ein. Der Einstellbereich geht von **0** – **100** in Schritten von 1 Punkt.

Kontrast: Stellt den Kontrast zwischen den hellen und dunklen Bereichen des angezeigten Bildes ein. Der Einstellbereich geht von **0** – **100** in Schritten von 1 Punkt.

Schärfe: Stellt den Grad der Kantenoptimierung auf dem Bildschirm ein. Der Einstellbereich geht von **0** – **4** in Schritten von 1 Punkt.

Bildformat: Stellt das Bildformat ein. Die verfügbaren Optionen sind **Full**, **16:9**, **4:3** und **1:1**. Die Full-Option verwendet das Seitenverhältnis, das von der angeschlossenen Videoquelle ausgegeben wird, während die anderen drei Optionen das jeweilige Seitenverhältnis erzwingen.

Ultra Vivid: Stellt den Grad der Farbsättigung ein. Die verfügbaren Optionen sind **Aus**, **Niedrig**, **Mittel**, und **Hoch**.

DCR: Aktiviert oder deaktiviert die Funktionen Dynamic Contrast Ratio (DCR), welche die Hintergrundbeleuchtung nutzt, um den Gesamtkontrast des Bildes künstlich zu erhöhen. DCR eignet sich nicht besonders für Bilder mit schnellen Bewegungen in Actionfilmen oder Videospiele. DCR kann nicht aktiviert werden, wenn die HDR-Funktion auf Ein oder Auto eingestellt ist. Die Optionen sind **Ein** und **Aus**.

HDR: Aktiviert oder deaktiviert die Funktion High Dynamic Range (HDR). Die Optionen sind **Ein**, **Aus**, und **Auto**.

Farbmenü

Farbeffekt: Wählt eine der Bildfarbenvoreinstellungen aus, die für die Verwendung mit verschiedenen Anwendungen vorgesehen sind. Die verfügbaren Optionen sind **Standard, FPS, RAC, RTS** und **Film**. Die Optionen FPS, RAC und RTS wurden für Ego-Shooter, Rennspiele und Echtzeit-Strategiespiele entwickelt.

Sättigung: Stellt den Grad der Farbsättigung ein. Der Einstellbereich geht von **0 – 100** in Schritten von 1 Punkt.

Gamma: Wählt eine der verfügbaren Gamma-Optionen aus. Die Optionen sind **Aus, 1,8, 2,0, 2,2, 2,2** und **2,4**.

Temperatur: Wählt einen Farbtemperaturwert aus. Die Optionen sind **sRGB, Benutzer, 9300, 7500, 6500,** und **5400**.

R: Stellt den Rotanteil im Bild ein. Der Einstellbereich geht von **0 – 255** in Schritten von 1 Punkt. Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn die Option Temperatur auf Benutzer eingestellt ist.

G: Stellt den Grünanteil im Bild ein. Der Einstellbereich geht von **0 – 255** in Schritten von 1 Punkt. Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn die Option Temperatur auf Benutzer eingestellt ist.

B: Stellt den Blauanteil im Bild ein. Der Einstellbereich geht von **0 – 255** in Schritten von 1 Punkt. Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn die Option Temperatur auf Benutzer eingestellt ist.

Erweitertes Menü

Lautstärke: Stellt die Lautstärke ein. Der Einstellbereich geht von **0 – 100** in Schritten von 1 Punkt.

Stumm: Aktiviert oder deaktiviert die Stummschaltung von Audiosignalen. Die Optionen sind **Ein** und **Aus**.

Overdrive: Hiermit stellen Sie ein, wie schnell der Monitor Farben wechseln kann, um Ghosting zu vermeiden. Die Optionen sind **Ein** und **Aus**.

Free Sync: Aktiviert oder deaktiviert die Funktion AMD® FreeSync™, die eine dynamische Bildwiederholrate verwendet, um Screen Tearing zu minimieren. Die Optionen sind **Ein** und **Aus**.

Low Blue Ray: Stellt die Menge an blauem Licht ein, die im Bild enthalten ist. Die verfügbaren Optionen sind **Aus**, **Niedrig**, **Mittel** und **Hoch**.

Los: Die Los-Funktion projiziert ein Fadenkreuz in die Mitte des Bildschirms, was beim Spielen von Ego-Shootern hilfreich ist. Es stehen drei verschiedene Stile zur Verfügung. Die Optionen sind **Aus**, **Los 1**, **Los 2**, und **Los 3**.

OSD-Menü

Sprache: Wählt eine der verfügbaren Sprachen für das OSD-Menüsystem aus. Die verfügbaren Sprachen sind **Englisch**, **Chinesisch**, **Koreanisch**, **Französisch**, **Deutsch**, **Italienisch**, **Spanisch**, **Russisch**, **Niederländisch**, **Japanisch** und **Polnisch**.

Menüzeit: Legt fest, wie lange das OSD-Menü ohne Steuereingabe auf dem Bildschirm angezeigt wird. Der Einstellbereich beträgt **10 – 60** Sekunden in Schritten von 1 Sekunde.

OSD H-Position: Legt die horizontale Position des OSD-Menüs auf dem Bildschirm fest. Der Einstellbereich geht von **0 – 100** in Schritten von 1 Punkt.

OSD V-Position: Legt die vertikale Position des OSD-Menüs auf dem Bildschirm fest. Der Einstellbereich geht von **0 – 100** in Schritten von 1 Punkt.

Transparenz: Stellt die Transparenz des OSD-Menüs ein. Der Einstellbereich geht von **0 – 255** in Schritten von 1 Punkt.

Zurücksetzen: Setzt alle Monitoreinstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurück.

Informationsmenü

Auf diesem Bildschirm werden die Firmware-Version, der aktive Eingang, die Bildschirmauflösung, die horizontale Bildwiederholrate und der Pixeltakt angezeigt.

SPEZIFIKATIONEN

Modell	27772, 30678, 30679
Bildschirmgröße	32"
Bildschirmtyp	IPS
Bildschirmoberfläche	Matt
Hintergrundbeleuchtung	LED
Video-Eingänge	2x HDMI® 2.0 und 2x DisplayPort 1.3 mit Unterstützung für AMD® FreeSync™
Bildformat	16:9
Maximale Auflösung	3840 x 2160 @ 60Hz
Pixelabstand	0,1845 x 0,1845
Helligkeit	250 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1000:1
Dynamisches Kontrastverhältnis	500000:1
Reaktionszeit	2ms
Betrachtungswinkel	178° horizontal, 178° vertikal
Maximale Farben	Mehr als 1,07 Milliarden (10 Bit / Kanal, 30 Bit insgesamt)
Eingangsleistung	19 V Gleichspannung, 3,42 A
Netzteil Eingangsleistung	100 ~ 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme	65 Watt
Abmessungen (ohne Standfuß)	720 x 422 x 42 mm (28,3" x 16,6" x 1,6")
Abmessungen (mit Standfuß)	720 x 520 x 191 mm (28,3" x 20,5" x 7,5")
Gewicht	5,8 kg (12,8 lbs.)

TECHNISCHER SUPPORT

Monoprice freut sich, Ihnen kostenlosen technischen Online-Support anbieten zu können, der Sie bei allen Fragen zu Installation, Einrichtung, Fehlerbehebung oder Produktempfehlungen unterstützt. Wenn Sie jemals Hilfe bei Ihrem neuen Produkt benötigen, gehen Sie bitte online und sprechen Sie mit einem unserer freundlichen und sachkundigen Mitarbeiter des technischen Supports. Der technische Support ist über den Online-Chat-Button auf unserer Website www.monoprice.com während der regulären Geschäftszeiten an 7 Tagen der Woche erreichbar. Sie können auch Unterstützung per E-Mail erhalten, wenn Sie eine Nachricht an tech@monoprice.com schicken.

EINHALTUNG GESETZLICHER VORSCHRIFTEN

Hinweis für die FCC



Eine Modifikation des Geräts ohne Genehmigung von Monoprice kann dazu führen, dass das Gerät die FCC-Anforderungen für digitale Geräte der Klasse B nicht mehr erfüllt. In diesem Fall kann Ihr Recht, das Gerät zu benutzen, durch die FCC-Vorschriften eingeschränkt sein und Sie könnten dazu aufgefordert werden, Störungen der Radio- oder Fernsehkommunikation auf eigene Kosten zu beseitigen.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen in Wohngebäuden bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie aus und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen der Funkkommunikation verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder installieren Sie an einem anderen Ort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis als demjenigen an, an dem der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Hinweis für Industry Canada

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht der kanadischen Norm ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.



EU-Konformitätserklärung

Monoprice, Inc. erklärt, dass das in diesem Benutzerhandbuch oder dieser Bedienungsanleitung beschriebene Produkt den nachstehenden Richtlinien entspricht. Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar:

https://www.monoprice.com/product?c_id=113&cp_id=11320&cs_id=1130703&p_id=27772&seq=1&format=2

Alternativ dazu finden Sie die CE DoC in dieser Betriebsanleitung.

- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- RoHS2-Richtlinie 2011/65/EU
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EU
- Richtlinie 94/62/EG über Verpackungen und Verpackungsabfälle
- REACH-Verordnung 1907/2006/EG

WEEE-Informationen

Benutzerinformationen für Verbraucherprodukte, die unter die EU-Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) fallen.

Dieses Dokument enthält wichtige Informationen für den Verbraucher im Hinblick auf die ordnungsgemäße Entsorgung und das Recycling von Monoprice-Produkten. Verbraucher sind dazu verpflichtet, diese Anweisungen bei allen elektronischen Produkten, die das folgende Symbol tragen, zu befolgen:



Für Verbraucher in der Europäischen Union: Diese EU-Richtlinie schreibt vor, dass das mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkt bzw. dessen Verpackung nicht mit unsortiertem Hausmüll entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt getrennt vom normalen Hausmüll entsorgt werden muss. Es obliegt Ihrer Verantwortung, diese und andere Elektro- und Elektronikprodukte über von der Regierung oder lokalen Behörden benannte Sammelstellen zu entsorgen. Eine ordnungsgemäße Entsorgung und Wiederverwertung trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Für nähere Informationen über die Entsorgung Ihres nicht mehr benötigten Produkts wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden, den Abfallentsorger oder den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Sicherheitshinweis



WARNUNG: Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser, z. B. in einem feuchten Keller oder in der Nähe von Schwimmbädern oder in einem Bereich, in dem es zu unbeabsichtigtem Kontakt zu Wasser oder anderen Flüssigkeiten kommen kann.

WARNUNG: Verwenden Sie dieses Produkt nicht während eines Gewitters. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags durch von einem Blitz verursachter Überspannung.

WARNUNG: Das externe Netzteil oder Netzkabel ist die Trennvorrichtung des Geräts. Die Steckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.

AMD® und FreeSync™ sind Warenzeichen von Advanced Micro Devices, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Jurisdiktionen.

HDMI®, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.