



VK246H

Visuelles Erlebnis in High Definition inklusive HDMI-Schnittstelle und integrierter Webcam



Visuelles Erlebnis in High Definition inklusive HDMI-Schnittstelle und integrierter Webcam

■ 16:9 Breitbild-Monitor mit einer Auflösung von 1920 x 1080 ermöglicht Bilder in Full HD 1080p und Videowiedergabe im Vollbildmodus.

- Unkompliziertes Anschließen von Audio- und Videogeräten dank HDMI-Schnittstelle für eine Wiedergabe in bester Qualität.
- DVDs und Blu-ray-Disks in erstaunlicher Klarheit und Schärfe erleben.
- Optimal geeignet für PC-Spiele sowie die Wiedergabe von Filmen in High Definition



■ Videokommunikation in Echtzeit

- Die integrierte drehbare Webcam mit 2 Megapixeln eignet sich ideal für die Videokommunikation mit Familie, Freunden oder Online-Spielpartnern. Die Kamera unterstützt die EV (Exposure Value) Control-Technologie, d.h. die Kontrolle der Lichtwerte. Dadurch werden schlechte Lichtverhältnisse automatisch ausgeglichen, so dass die Bilder trotzdem lebendig erstrahlen. Die Plug & Play-Funktion erleichtert zudem die Installation über die USB-Schnittstelle. Zusätzliche Treiber werden somit nicht mehr benötigt. Eine weitere Besonderheit, die der VK246H mit sich bringt, ist die LifeFrame2-Software. Mit dieser Software kann der Benutzer bspw. seinen eigenen Videoclip erstellen.

A blue LED light is designed near the lens to indicate if webcam is working.



■ Beeindruckende Bilder dank fortschrittlicher Videotechnologien

- Die ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio)-Technologie passt die Hintergrundbeleuchtung des Displays dynamisch an die jeweiligen Lichtbedingungen an und steigert das Kontrastverhältnis auf bis zu 20.000:1. Selbst bei extrem dunkler oder heller Umgebung erscheint das Bild optimal und lebensecht.

Die Trace Free-Technologie liefert eine Reaktionszeit von 2 ms (GTG) und erhöht somit die Bildqualität. Störende Schliereffekte und Verzögerungen gehören somit der Vergangenheit an.

Kontrolle des Bildseitenverhältnisses - Mit der Aspect Ratio Control (Kontrolle des Bildseitenverhältnisses) werden Verzerrungen auf Grund von unterschiedlichen Bildseitenverhältnissen verhindert. Im Menü für die Bildschirmanzeige kann der Benutzer deshalb zwischen einem vollen Breitbild und einem 4:3 Bildseitenverhältnis zu wählen. Auf diese Weise werden die Bilder in perfekter Originalqualität ausgegeben.



20000:1



2ms



Aspect Control

Die ASUS SPLENDID Video Intelligence-Technologie optimiert die Bildqualität, indem die einzelnen Bildpunkte eines Vollbildes analysiert werden. Auf diese Weise können Helligkeit, Kontrast, Bildschärfe und Farben optimal angepasst werden. Neben der dynamischen Bildanalyse, stehen dem Benutzer außerdem fünf verschiedene Bildeinstellungen (Standard, Nightview,

Landschaft, Gaming und Theater) sowie drei Hautfarbtöne (natürlich, gelblich, rötlich) zur Verfügung, die über einen Hotkey gesteuert werden können. Dank ASUS SPLENDID ist es nun möglich, Filme auch auf dem PC in bester Qualität zu genießen.

Perfect imaging all from ASUS
ASUS SPLENDID™ is The Secret for Vibrant Image Display

The exclusive SPLENDID™ Video Intelligence Technology from ASUS optimizes overall display for the best results in image preview, movie playback and gaming

Scenery Mode
 Contrast / brightness enhancement provides vivid, lifelike images.

Theater Mode
 SPLENDID™ optimizes sharpness, contrast, and color for vibrant viewing during playback.

Game Mode
 Satisfies gamers with unparalleled color saturation and details for a realistic gaming experience.

Night View Mode
 Just activate night mode to bring out image details in scenes with limited light source as in the movies and games.

3 preset skin tone
 SPLENDID™ provides three skin tones - natural, reddish, and yellowish - to that users can choose to apply to the characters in display for different graphic applications







Reddish **Natural** **Yellowish**

■ **Stylisches und benutzerfreundliches Design**

Die außergewöhnliche Optik des VK246H besticht durch ein schwarz-glänzendes Klavierlack-Finish, das den Monitor zum absoluten Hingucker in jedem Arbeits- oder Wohnzimmer werden lässt. Die mehrsprachige Bildschirmanzeige kann über die komfortablen Tasten angepasst werden.

Desweiteren verfügt er über versteckte Stereo-Lautsprecher, die für die optimale Klangqualität sorgen. Der Kabel-Manager, der sich auf der Rückseite des Standfußes befindet, macht Schluss mit lästigem Kabelgewirr. Zudem kann der Standfuß schnell und einfach entfernt werden, wenn der Monitor an der Wand montiert werden soll. Die Wandbefestigung (100 x 100 mm) entspricht dabei dem VESA-Standard. Weitere Highlights sind der Neigungswinkel von bis zu 25° (5° nach vorne, 20° nach hinten), sowie das Kensington-Sicherheitsschloss.

■ **Der VK246H-Monitor verfügt über einen Komplettservice nach dem, d.h.**

- 3-Jahres-Systemgarantie
- 3-Jahres-Bildschirmgarantie
- Kostenloser Pick-Up-Service (nur in bestimmten Ländern)

HDMI™
 HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Spezifikationen

TFT-LCD Panel	<p>Wide Screen Panel Size: 24" True Resolution: 1920X1080 Pixel Pitch: 0.270mm Brightness(Max): 300 Contrast Ratio (Max.): cd/m² 20000 :1 (ASCR) Display Color: 16.7M Response Time: 2 ms 170(H)/160(V) (Gray-to-Gray) Viewing Angle (CR≥10):</p>
Video Features	<p>Trace Free Technology SPLENDID Video Intelligence Technology SPLENDID Video Preset Modes (5 modes) Skin-Tone Selection (3 mode) HDCP support Webcam(built-in) 1.3M Pixel(Fixed) Color Temperature Selection(5 modes)</p>
Audio Features	Stereo Speakers 2Wx2 stereo RMS
Convenient Hotkey	<p>SPLENDID Video Preset Mode Selection Auto. Adjustment Brightness Adjustment Volume Adjustment Input Selection</p>
Input / Output	<p>PC Input: DVI-D/D-Sub PC Audio Input 3.5mm Mini-jack Video Input: HDMI AV Audio Input: HDMI Earphone jack 3.5mm Mini-jack USB 2.0 1 ports (upstream for webcam)</p>
Signal Frequency	<p>Analog Signal Frequency: 30~80 KHz(H)/ 55~75 Hz(V) Digital Signal Frequency: 30-80KHz(H)/55-75Hz(V)</p>
Power Consumption	Power Consumption < Power Saving Mode < 60 W 2 W
Mechanical Design	<p>Chassis Colors: Black Tilt: +20°- -5° VESA Wall Mounting: 100x100</p>
Sicherheit	Kensington lock
Dimension (WxHxD mm)	<p>Phys.Dimension(WxHxD): 568mm x 422mm x 230mm Box Dimension(WxHxD): 645mm x 477mm x 186mm</p>
Weight	Net Weight (Esti.): 5.5 Gross Weight (Esti.): kg 8.8 kg
Accessory	<p>USB cable DVI cable VGA cable Audio cable Power cord Quick start guide support CD(LifeFrame2) (LifeFrame2) warranty card</p>
Regulation Approval	UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, PSB, RoHS, WEEE, WHQL