

# IPS LED Smart-Display in 23"

**ViewSonic®**  
See the difference™ 

**VSD231**



Der ViewSonic VSD231 ist ein IPS-LED-Smart-Display in 23" mit einer Full-HD-Auflösung von 1920 x 1080 Pixeln. Er verfügt über einen NVIDIA Tegra® 4-Prozessor mit 1,6 GHz, einen projiziert-kapazitiven 10-Punkt-Touchscreen und Android Jelly Bean als Betriebssystem. Genießen Sie über den VSD231 vielfältige Android-Multimedia-Anwendungen wie soziale Netzwerke, Clouddienste und Online-Video mit Google GMS-Zertifizierung. Zu den vielseitigen Anschlussmöglichkeiten gehören HDMI (MHL), vier normale USB-Anschlüsse, ein Micro-USB-Port, SD-Kartenleser, RJ45-LAN und Kopfhörereingang. Integriert ist außerdem eine 2-MP-Webcam mit eingebautem Mikro für Videokonferenzen. Der Netzwerkzugang über WLAN und Bluetooth bietet sofortige Verbindung zum Übertragen von Daten, Dokumenten und Multimedia-Dateien. Darüber hinaus kann der VSD231 für die Arbeit im Büro, zum Surfen im Internet oder zum Spielen auch als herkömmlicher 23" Full-HD-Touchbildschirm eingesetzt und über HDMI an Ihren PC oder Laptop angeschlossen werden. Integrierte Lautsprecher mit dem ViewSound Premium Audio-System runden das Multimediapaket ab.

---



QUAD CORE

## Blitzschnelle Rechenoperationen durch Quad Core-Prozessor mit 1,6 GHz

Der VSD231 besitzt einen leistungsstarken NVIDIA Tegra® 4 Quad-Core-Prozessor mit 1,6 GHz und arbeitet mit dem Betriebssystem Android 4.3 Jelly Bean. Dadurch werden flüssige, ultraschnelle Berechnungen garantiert, egal, welche Anwendungen gerade ausgeführt werden.



ANDROID 4.3

**Betriebssystem Android Jelly Bean, Chrome-Browser und volle Google GMS-Zertifizierung**

Erleben Sie bessere Cloud-Dienste und Multimedia-Unterhaltung mit dem VSD231 Smart-Display. Das Display arbeitet mit Android® Jelly Bean 4.3 als Betriebssystem und ist voll Google GMS-zertifiziert. Somit ist ein sofortiger Zugriff auf den Google Play-Store und auf unzählige aktuelle Android-Apps möglich.



10 POINTS

## Projiziert-kapazitiver 10-Punkt-Multitouch-Bildschirm

Die projizierte kapazitive Technologie gehört zu den führenden Touch-Technologien auf dem Markt und ist auf mobilen Endgeräten wie Smartphones und Tablets weit verbreitet. Der ViewSonic VSD231 ist das klassenbeste Touch-Display, das ein Touch-Erlebnis mit extremer Genauigkeit und ultraschneller Reaktion garantiert. Mit seiner 10-Punkt-Multitouch-Technologie und einer strapazierfähigen, kratzfesten Oberfläche lädt der VSD231 förmlich auch zur gemeinsamen Nutzung in öffentlichen Umgebungen sowie in Unterrichtsräumen ein. Benutzer können das Smart-Display auch als Full-HD Touch-Display verwenden, an das beispielsweise bestehende PCs, Laptops oder Tablets angeschlossen werden können.



## Hochauflösendes Full HD 1080p-Display mit bildgetreuer Farbdarstellung

Die Full HD 1080p-Auflösung sorgt für beeindruckende Bildqualität mit hoher Detailtiefe und Schärfe für Anwendungen zu Hause und im Büro – ideal für Grafikdesign, Videoproduktion oder professionelle Business-Anwendungen, bei denen eine hohe Monitorleistung gefragt ist.



Normal



Full HD Resolution

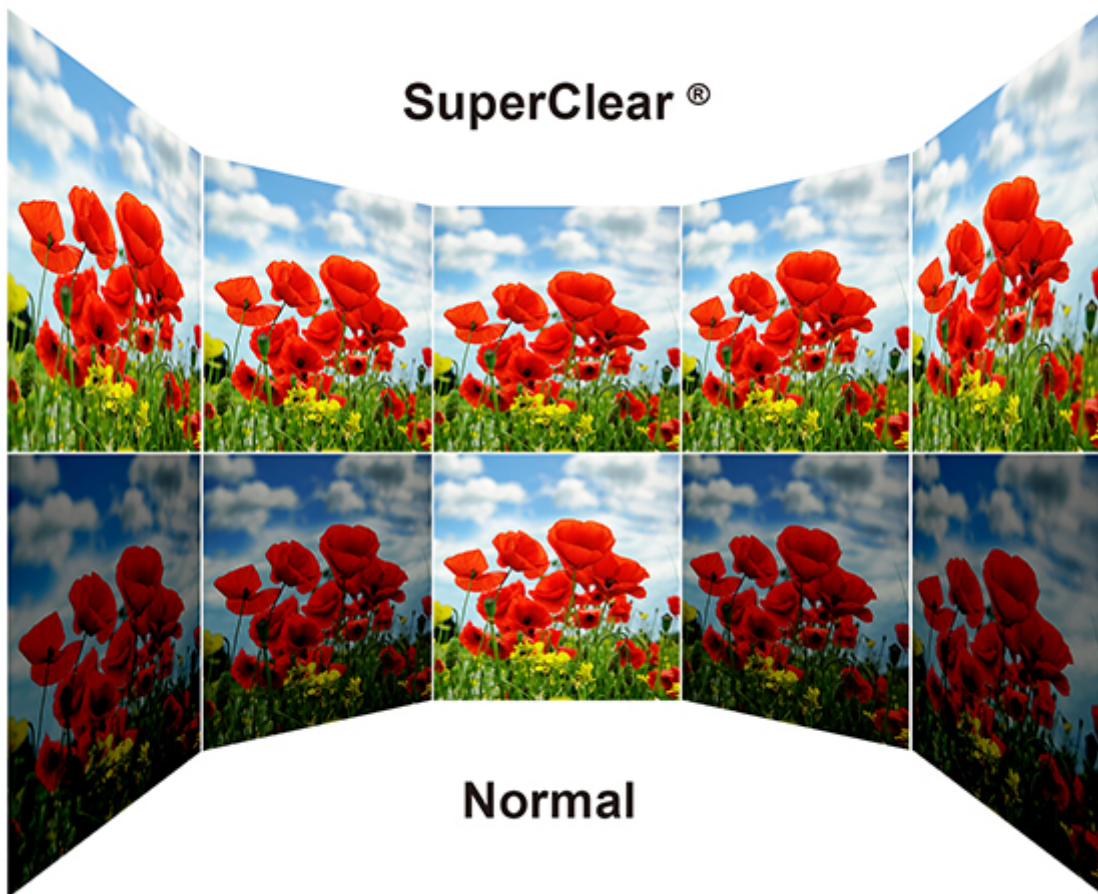


WIDE VIEWING  
ANGLE

## Bildverbesserungstechnologie SuperClear® für große Betrachtungswinkel

Die Bildverbesserungstechnologie SuperClear® wartet mit der besten Farbdarstellung und einem horizontalen wie vertikalen Betrachtungswinkel von 178 Grad auf. Sie erhalten präzise, lebhaftere Farben mit gleichmäßigen Helligkeitswerten ohne Verzerrungen oder Verwischungen, egal ob Sie den Bildschirm von vorne, unten, oben oder der Seite betrachten.





2.0M CAMERA

## Vollständiges Multimedia-Paket

Mit eingebauter 2-MP-Webcam, integriertem Mikrofon und Lautsprechern sowie einer Full HD-Auflösung von 1920 x 1080 Pixeln ist der VSD231 ein komplettes Multimediapaket für professionelle Videokonferenzen. Benutzer können die Webcam auch nutzen, wenn der VSD231 als externes Display an einem PC, Notebook oder Tablet fungiert.



## Ausgestattet mit WLAN, Bluetooth und RJ45

Das Smart-Display von ViewSonic umfasst Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0 und RJ45-Gigabit-Ethernet und sorgt so für flexible Anschlussoptionen bei Verbindungen mit Websites und Clouddiensten sowie zum Datenaustausch.



2 WATT x 2

## ViewSound und zwei 2-Watt-Stereolautsprecher

Der VSD231 ist mit der ViewSound-Technologie ausgestattet, die den Ton perfekt an eine Vielfalt von Multimedia-Anwendungen anpasst. Zwei integrierte Lautsprecher garantieren eine bessere Multimedia-Performance und Stereo-Sound.



---

## HDMI- und MHL-Unterstützung für alle Ihre HD-Medien

Über HDMI können Sie Inhalte von einer Vielzahl von HD-Geräten, einschließlich Blu-ray-Playern und Spielkonsolen, streamen und so in den ultimative HD-Genuß kommen. Durch die MHL-Unterstützung können Sie Ihr Smartphone oder Tablet auch an Ihr Smart-Display anschließen und Inhalte von Ihrem mobilen Endgerät direkt auf einem größeren Bildschirm anzeigen.





USB

## 4 USB-Anschlüsse, Micro-USB und SD-Kartenleser

Vier USB-Anschlüsse, ein Micro-USB-Port und ein integrierter SD-Kartenleser garantieren eine einfache Verbindung mit Speicher- und Peripheriegeräten. So lassen sich Daten schnell, bequem und flexibel übertragen.



## **Flimmerfreier und augenschonender Bildgenuss dank ViewSonic Flicker-Free**

Die flimmerfreien Displays von ViewSonic halten, was sie versprechen: augenschonenden Bildgenuss. Statt mit Pulsweitenmodulation, bei der die LED-Hintergrundbeleuchtung andauernd ein- und abgeschaltet wird, arbeiten die flimmerfreien Displays von ViewSonic mit Gleichstrom-Modulations-Backlights, die eine konstante Versorgung mit Gleichstrom – und damit eine ununterbrochene LED-Lichtquelle – gewährleisten und so das Bildschirmflimmern beinahe zur Gänze eliminieren.

Somit können Sie länger vor dem Bildschirm sitzen, ohne Ihre Augen zu belasten – und länger arbeiten, länger Filme sehen und länger Spiele spielen.



**Normal**



**ViewSonic  
Flicker-Free Technology**



## **Flexibles, komfortables und robustes ergonomisches Design**

Über den einstellbaren Fuß des VSD231 kann der Bildschirm geneigt und angepasst werden oder flach auf einem Schreibtisch oder normalen Tisch liegen. Das ergonomische Design zeichnet sich durch maximalen Komfort und maximale Produktivität aus und macht den VSD231 für eine Vielzahl an Benutzerszenarien zu Hause, in der Schule oder im Büro tauglich. Der Fuß ist so stabil, dass sich der Bildschirm auch beim Antippen nicht bewegt, und garantiert somit eine genauere Bedienung.



**FLAT ADJUST**



**HEIGHT  
ADJUST**

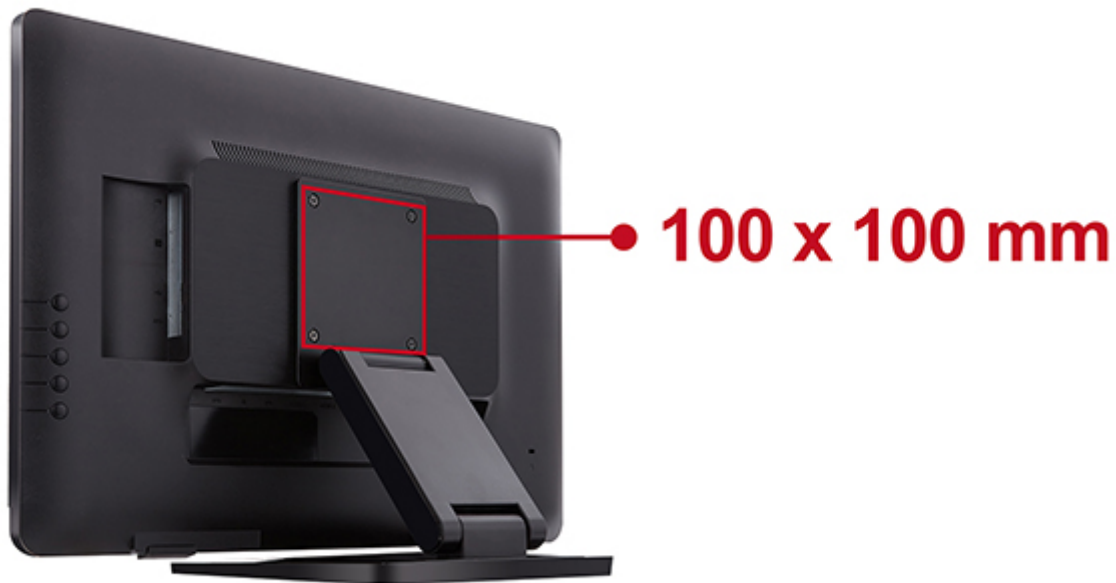


**TILT ADJUST**



## **Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten**

Der VSD231 verfügt über eine 100 x 100 mm große VESA-Halterung zur Befestigung des Displays auf einem Monitorstandfuß oder an der Wand. Sie können den Fuß einfach abnehmen und das Display dann auf dem neuen Fuß oder an der Wand montieren.



## Windows auf Android - na klar!

Das Smart-Display von ViewSonic ist mit dem Zertifikat „Citrix Ready - HDX Verified“ ausgezeichnet und bietet sicheren, schnellen und bequemen Zugang zu Remote-Desktops und -anwendungen auf Citrix-Servern in einer vertrauten Windows-Umgebung. Damit ist das Smart-Display von ViewSonic der perfekte Thin-Client für den Einsatz im Bildungsbereich, in KMUs sowie in großen Firmen. Die App Citrix Receiver steht in Google Play zum Download zur Verfügung.

Außerdem sind die Smart-Displays für Android von ViewSonic die einzigen Android-Geräte, die für Citrix HDX optimiert und zertifiziert sind."



---

**HDMI**<sup>®</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## Bildschirmspiegelungsfunktion

Der VSD231 kann dank der HDMI-Schnittstelle und der WLAN-Bildschirmspiegelungsfunktionen einfach an einen zweiten Monitor oder an einen Projektor angeschlossen werden. Das ist besonders bei Bildungseinrichtungen, bei Digital Signage oder anderen Anwendungen nützlich, bei denen der Bildschirminhalt des Smart-Displays auf einen anderen Bildschirm übertragen und gespiegelt werden kann.



## Spezifikationen

---

### SYSTEM

Prozessor	nVidia Tegra® T40S (Quad-Core 1,6 GHz)
Betriebssystem	Android Jelly Bean 4.3.1
Arbeitsspeicher	2 GB DDR3
Speicher	8 GB eMMC iNand

### DISPLAY

Typ	23" TFT-Transmissiv-LCD
Anzeigefläche	23 Zoll
Optimale Auflösung	1920 x 1080
Helligkeit	300 cd/m2 (typ.)
Kontrastverhältnis	1,000:1 (typ.)
Betrachtungswinkel	178° / 178°
Reaktionszeit	14 ms (typ.)
Hintergrundbeleuchtung	N. z.
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung	N. z.
Panel-Oberfläche	Touch-Glas (7H)
Touch-Panel	HannsTouch PCT mit 10-Punkt-Unterstützung
Touchsteuerung	N. z.

<b>EIN- UND AUSGÄNGE</b>	USB	3 x USB 3.0 Typ A, 1 x USB 3.0 Typ B, 1 x USB 2.0 Typ A, 1 x Micro-USB (Datenübertragung mit PC)
	HDMI	1 x HDMI-Eingang (MHL), 1 x HDMI-Ausgang
	Kartenleser	1 x SD-Kartensteckplatz
	LAN/Ethernet	1 x RJ45 (10M/100M/1000M)
	Audio	1 x 3,5 mm Mini-Klinke, 1 x 3,5 mm Kopfhörerbuchse
	Video	1 x D-Sub-Eingang
	Stromversorgung	1 x DC-Eingangsbuchse
	Lautsprecher	2 x 2 W
	Kamera an Vorderseite	Wafer-Level-Objektiv mit 2,0 MP
<b>KOMPATIBILITÄT</b>	PC	N. z.
	Mac®	N. z.
<b>STROMVERSORGUNG</b>	Spannung	Eingangsspannung 100~240 VAC, 50/60 Hz (universal),
	Leistungsaufnahme	Betriebsmodus: 90 W, Standby-Modus: <5 W, Ausschaltmodus: 0,5 W
<b>ERGONOMIE</b>	Neigung	-5° bis 90°
	Höheneinstellung	0 bis 22 mm
<b>BETRIEBSBEDINGUNGEN</b>	Temperatur	0 bis 35 °C
	Feuchtigkeit	20-90 %, nicht kondensierend
<b>ABMESSUNGEN (B x H x T)</b>	Gerät m. Fuß	547,1 x 392,61 x 192,4 mm
	Gerät o. Fuß	547,1 x 371,91 x 47,4 mm
	Verpackung	620 x 455 x 170 mm
<b>GEWICHT</b>	Netto	7,20 kg
	Brutto	8,9 kg
<b>WANDHALTERUNG</b>	VESA® (mm)	100 x 100mm
<b>NORMEN</b>	"CE, CB, UL/CUL, FCC-B (einschließlich ICES003), FCC-C, IC RSS- 210, China CCC, CEL FAC, WEEE, RoHS, REACH, SVHC, ErP, CNC"	
<b>RECYCELN/ENTSORGUNG</b>	Bitte entsorgen Sie das Gerät gemäß den Vorschriften in Ihrem Land.	
<b>GARANTIE</b>		

\*\*Garantieleistungen können je nach Land unterschiedlich ausfallen.

---

## LIEFERUMFANG

Die topausgestattete Version enthält:

1. VSD231
2. Netzteil mit Netzkabel (regionsabhängig)
3. HDMI-Kabel (1,8 m)
4. VGA-Kabel (1,8 m)
5. Kurzanleitung

\*Der tatsächliche Inhalt kann je nach Land abweichen.

---

## ViewSonic® Eingeschränkte Garantie

---

ViewSonic bietet Kunden die Sicherheit einer Herstellergarantie bei beschädigten Produkten. Die Art und Dauer der zutreffenden Garantieleistung ist je nach Produkttyp, dem Land des Kaufes unterschiedlich und kann auch entsprechend den zur Kaufzeit zugestimmten Kundenanforderungen individuell variieren. Die Garantie erlischt nach Ablauf der Garantiedauer.

---

Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Webseite: **[www.viewsonic.de](http://www.viewsonic.de)**

© 2015 ViewSonic Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Aufgeführte Firmennamen, Warenzeichen und Markennamen gehören den jeweiligen rechteinhabenden Unternehmen. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Auswahl, Angebote und Programme sowie Produktabbildungen dienen der Illustration und können von Land zu Land variieren. Bitte beachten Sie die entsprechenden Nutzungsbedingungen.