Der EIZO S2433W

24“-Widescreen-LCD-Monitor mit 16:10-Format

Konzentration auf das Wichtigste – ein Blick auf Bildqualität und Ergonomie des S2433W zeigt worum es geht. Er bietet auf einer 24“-Diagonalen 1920 x 1200 Bildpunkte und meistert damit eine detailreiche und exzellente Bildwiedergabe. Seine Overdrive-Funktion garantiert rasche Schaltzeiten – für höchste Ansprüche bei bewegten Bildern. Größte Blickwinkel und kontrastreiche Farben unterstreichen die bestechend fortschrittliche technische Ausstattung. Die EcoView-Automatik sorgt obendrein für die richtige Helligkeit und hilft Energie zu sparen. Die Vorteile: Erstklassige Darstellung, beste Ergonomie und weniger Energiekosten

- Widescreen-Format und SlimEdge-Design
- Kontrast 1000:1, Helligkeit 360 cd/qm, 178° Blickwinkel
- Wide Gamut-LCD mit mehr Farben bei kräftiger Sättigung
- 6 ms Schaltzeit Grau-Grau mit Overdrive-Funktion
- Auto-EcoView und EcoView-Index
- Lautsprecher integriert
- Display Port-, DVI-D- und DSub-Eingang für Digital- und Analog-Anschluss

5 JAHRE GARANTIE

EIZO S2433W
Features

SlimEdge, smartes und platzsparendes Design
Ein modernes LCD-Modul mit äußerst schmalem Rand gestattet ein extrem kompaktes Gehäuse. Der Rand rings um das Bild misst höchstens 23 mm. Netzteil und Signalschnittstellen sind optimal in das Gerät integriert.

Herausragende Bildqualität
Mit der Auflösung von 1920 x 1200 Bildpunkten, einem Kontrastverhältnis von 1000:1 und einer Helligkeit von 360 cd/qm ergibt sich eine erstklassige Bildqualität mit klaren Grafiken und Strukturen sowie scharfen Textkonturen. Ob Sie mittig oder seitlich vor dem Schirm sitzen, welchen Bildbereich Sie auch ansehen – ein gleichmäßig hoher Kontrast von Farben und Graustufen wird bis in die Ecken auf hohem Niveau erhalten.

Auto-EcoView
Der EcoView-Sensor misst das Licht der Umgebung und justiert die Helligkeit des Bildschirmes vollautomatisch. Bei heller Beleuchtung wird die Bildhelligkeit verstärkt, bzw. bei dunkler Beleuchtung reduziert. Eine manuelle Helligkeitssteuerung ist ebenfalls möglich. Die minimale und maximale Bildhelligkeit, kann der Anwender frei bestimmen. Dabei dient der EcoView-Index zur Orientierung, wie umweltfreundlich die jeweilige Einstellung ist. Auto-EcoView wird durch einen kurzen Tastendruck aktiviert.

Overdrive
Die Umschaltung von Bildpunkten wird durch eine vorausberechnete Übersteuerung derart stark beschleunigt, dass zwischen verschiedenen Tonwerten im Durchschnitt nur 6 ms Schaltzeit benötigt werden. Bewegtbilder in schnellen Videosequenzen, Spielen und 3D-CAD-Animationen werden in bislang nicht erreichter Geschwindigkeit und ohne störende Verzögerungen angezeigt.

Wide Gamut
Der Farbraum des S2433W umfasst deutlich mehr Farben als herkömmliche LCD-Schirme. Bilder und Grafiken wirken kräftiger und lebendiger. Der Schirm gibt hochgesättigte Farben wieder, die sonst nicht darstellbar sind. Anwender, die Farbenvielfalt und Farbdifferenzierung benötigen, werden den S2433W schätzen.

Präzise Farbsteuerung
Die Farbwiedergabe wird über eine interne 10-Bit-Look-Up-Table (LUT) gesteuert. Das ermöglicht eine genauere Abstufung von Farbinformationen als bei sonst üblichen 8-Bit-LUTs. Über ein integriertes Farbmanagement lassen sich Farbtemperatur in 500er Schritten zwischen 4.000 und 10.000 K und Gamma-Korrektur in 0,2er Schritten zwischen 1,8 und 2,2 justieren. Zusätzlich können Farbsättigung und -intensität für RGB-Farben separat eingestellt werden.

Kontrastverstärkung (fine contrast)
Voreinstellungen für Helligkeit, Farbtemperatur und Gamma bieten auf Knopfdruck ideale Sichtbedingungen für Video-Clips (Movie), Grafik- und Bildbearbeitung (Picture), Büroanwendungen (Text) und Internet. Der EyeCare-Modus sorgt für eine ergonomische, sehr niedrige Bildhelligkeit, wenn in dunklen Räumen gearbeitet werden muss. Sogar eine eigene, individuelle Voreinstellung sowie die automatische Umschaltung sind möglich.

Digital- und Analog-Eingänge
Je ein Display Port und ein DVI-D-Eingang erlauben den Anschluss von digitalen Signalen. Für Analogsignale steht ein DSub-Eingang zur Verfügung. Bis zu drei Rechner können gleichzeitig angeschlossen werden. Die Umschaltung erfolgt automatisch oder auf Wunsch manuell.

USB-Hub
Ein integrierter USB-Hub ermöglicht den Anschluss von Peripherie. So können z.B. Tastatur und Maus an den Bildschirm auf dem Tisch angeschlossen werden.

ScreenManager Pro für DDC
Der ScreenManager Pro dient zur bequemen Monitor-Steuerung per Software über die Windows-Oberfläche, als Alternative zum On-Screen-Display. Zur Verbindung reicht das Signalkabel. Sogar eine Verknüpfung von Monitor-Einstellungen mit Anwendungssoftware ist möglich, beispielsweise ein Wechsel zu sRGB-Anzeige-eigenschaften bei Aufruf des Browsers.

Audiofähig
Lautsprecher und Kopfhöreranschluss sind unauffällig in das Gehäuse integriert.

FlexStand
Er erlaubt das Drehen und Neigen sowie den Betrieb im Hoch- und Querformat. Die stufenlose Höhenverstellung beginnt ganz unten auf dem Schreibtisch und hat eine Spanne von 157 Millimetern. Das garantiert optimale Ergonomie, ganz gleich, ob man vor dem Schirm steht oder sitzt. Trotz seiner maximalen Bewegungsmöglichkeit steht der FlexStand-Fuß aber immer völlig stabil.

Prüfzeichen

EIZO S2433W
Spezifikationen

Diagonale	61 cm (24 Zoll) 16:10-Format
Modelle (Gehäusefarbe)	S2433WFS-GY (Lichtgrau) S2433WFS-BK (Schwarz)
Sichtbare Bildgröße	518 mm (Breite) x 324 mm (Höhe)
Sichtbare Diagonale	611 mm
Ideale u. empf. Auflösung	1920 Punkte x 1200 Zeilen
Punktabstand	0,27 mm x 0,27 mm
Darstellbare Farben	16,7 Millionen
Max. Farbraum	92% NTSC, 96% AdobeRGB
Max. Helligkeit	360 cd/qm
Max. Dunkelraumkontrast	1000:1
Max. Blickwinkel	Horizontal: 178°; Vertikal: 178°
LCD-Technologie	S-PVA
Typ. Mid-Tone Reaktionszeit	6 ms
Typ. Reaktionszeit, rise/fall	11/5 ms, Schwarz-Weiß-Wechsel
Features	Auto-EcoView, EcoView-Index, Overdrive, HDCP-Decoder, Kontrast-verstärkung (fine contrast), On-Screen Display, PowerManager durch VESA DPMS, Plug & Play nach VESA DDC CI, Lautsprecher und Netzteil integriert
Einstellmöglichkeiten	Minimale und maximale Helligkeit, Kontrast, Gamma, Farbsättigung für RGB, Farbtemperatur, Clock, Phase, Bildposition, Auflösung, Off Timer, OSD-Sprache (Deutsch, Englisch, Französisch, Schwedisch, Spanisch, Italienisch), Interpolation
Auflösungen	1920 x 1200 Vollbild 1:1, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, vergrößert auf Vollbild oder 1:1
Horizontalfrequenz	31 – 94 kHz (Digital: 31 - 78 kHz)
Vertikalfrequenz	55 – 76 Hz (Digital: 59 - 61 Hz)
Videobandbreite	202,5 MHz (Digital: 162 MHz)
Grafiksignale	Display Port, DVI (TMDS) , RGB Analog
Signaleingänge	Display Port, DVI-D und DSub
Plug & Play	VESA DDC CI
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Leistungsaufnahme	max.* 95 Watt und 40 Watt typisch, weniger als 1 Watt im Off-Modus, 0 Watt bei Netzschalter Aus
Abmessung (BxHxT)	57 x (40 bis 55) x (24 bis 26) cm
Gewicht	10,1 kg
Prüfzeichen	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie geprüft, ISO 13406-2, TCO 5.0, Energy Star
Lautsprecher	Rechts und links
Audio-Eingang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
Audio-Ausgang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker (für Kopfhörer)
Beweglichkeit	172° rechts/links, 30° nach hinten, 90° drehbar, 16 cm Höhenverstellung
USB-Hub	1 Up-/ 2 Down-Stream, Rev. 2.0
Zubehör im Lieferumfang	Handbuch in Deutsch, Englisch und Französisch, Netz-, Audio-, USB und Signalkabel (DSub-DSub und DVI-D-DVI-D), ICC-Farbprofil
Service	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice

Irrtümer vorbehalten 09/10

* bei maximaler Helligkeit, USB-Hub sowie alle Signaleingänge und Lautsprecher in Betrieb

Avnet Technology Solutions: Deutschland ♦ +49 (0)2153 733-400 ♦ www.eizo.de Österreich ♦ +43 (0)1-61488-0 ♦ www.eizo.at