FlexScan

Der EIZO EV2436W

24“-LCD-Monitor mit 16:10-Format und LED-Technik

Bildqualität und Ergonomie des EV2436W zeigen worum es geht: um höchste Ansprüche an einen modernen Bildschirmarbeitsplatz. An dem 24“-Schirm mit 16:10-Format macht das Arbeiten Spaß. Mit 1920 x 1200 Bildpunkten, einem IPS-LCD-Modul mit LED-Backlight und reflexionsarmer Oberfläche meistert er eine detailreiche und exzellente Bildwiedergabe. Das erleichtert die Arbeit im Büro. Für die blendfreie Sicht auf das Bild sorgt Auto-EcoView und regelt die Helligkeit passend zu Umgebung. EcoView-Sense stellt durch einen Infrarotsensor fest, ob der EV2436W gerade noch gebraucht wird. Falls nicht, wird Energie gespart. Insgesamt wirkt der große Monitor sehr kompakt, sein Gehäuserahmen misst lediglich 16 Millimeter.

- 16:10-Format und IPS-LCD im kompakten und platzsparenden Design
- Kontrast 1000:1, Helligkeit 300 cd/qm, 178° Blickwinkel
- 6 ms Schaltzeit Grau-Grau mit Overdrive-Funktion
- Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Sense und EcoView-Optimizer für maximales Energiesparen und optimale Ergonomie
- Lautsprecher und Kopfhöreranschluss integriert
- USB-Hub mit einem Up- und zwei Downstream-Anschlüssen
- Display Port-, DVI-D- und DSub-Eingang für Digital- und Analog-Anschluss

5 JAHRE GARANTIE

EIZO EV2436W
Features

Kompaktes und platzsparendes Design
Ein modernes LCD-Modul mit äußerst schmalem Rand gestattet ein extrem kompaktes Gehäuse. Der Rand rings um das Bild misst höchstens 16 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 300 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.

Sparsam und umweltfreundlich
Die quecksilberfreie Hintergrundbeleuchtung mit sparsamen und trotzdem hellen, weißen LEDs sticht beim EV2436W besonders hervor. Er verbraucht bei typischer Nutzung lediglich 19 Watt. Das reduziert Energiekosten und CO2-Ausstoß.

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 gewünschte Bildhelligkeit, kann der Anwender frei bestimmen. Dabei dient der EcoView-Index zur Orientierung, wie umweltfreundlich die jeweilige Einstellung ist.

EcoView-Sense
Wo Energiesparen zählt, punktet der EV2436W mit seinem EcoView-Sense. Er schaltet den Bildschirm vollautomatisch ein und aus, je nachdem, ob der Benutzer gerade vor dem Bildschirm ist. Dabei bemerkt er die Rückkehr des Anwenders schon bevor Maus und Tastatur bewegt werden. Der Bildschirm ist deshalb immer sofort betriebsbereit und verschwendet keine Energie, wenn der Anwender nicht an seinem Platz ist.

EcoView-Optimizer
Der EcoView-Optimizer ermittelt und berücksichtigt den Weißanteil des Bildinhaltes bei der Steuerung der Hintergrundbeleuchtung. Bei dunklen Bildern wird die Lichtemission reduziert, so dass die Leistungsaufnahme um bis zu 30% reduziert werden kann. Die vom Anwender bestimmte Bildhelligkeit bleibt allerdings erhalten, weil EcoView-Optimizer die Farbtonwerte entsprechend anpasst.

Eco-Timer Um Strom zu sparen, wendet EIZO zwei Methoden an: Der Eco-Timer schaltet nach einer individuell definierten Zeit den Bildschirm automatisch in den Off-Modus und reduziert den Energieverbrauch. Der Netzschalter direkt am Monitor schaltet den Energieverbrauch ganz ab – und damit auch unnötigen CO^2-Ausstoß sowie Kosten.

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.

Präzise Farbsteuerung
Über eine Farbtemperatursteuerung lassen sich Weißpunkte in 500er Schritten zwischen 4.000 und 10.000 K einstellen. Zusätzlich kann die Farbsättigung (Gain) für RGB-Farben separat eingestellt werden.

Fine Contrast
Diese Funktion bietet verschiedene Anzeigemodi mit unterschiedlichen Vorein-stellungen für Helligkeit, Farbtemperatur und Gamma. Auf Knopfdruck bietet sie ideale Sicht für Büroanwendungen, Internet und Bilder (sRGB). Der Paper-Modus simuliert den angenehmen Kontrast und den Weißpunkt von gedruckten Dokumenten. Zusätzlich stehen zwei User-Modi für eigene Einstellungen zur Verfügung.

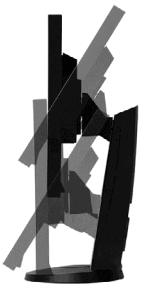
Digital- und Analog-Eingänge
Je ein Display Port und ein DVI-D-Eingang erlauben den Anschluss von digitalen Signalen. Für Analogsignale steht ein DSub-Eingang zur Verfügung. Bis zu drei Rechner können gleichzeitig angeschlossen werden.

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-Anzeigeeigenschaften 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 16 Zentimetern. 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 Europe:

Austria ♦ www.eizo.at
Belgium & Luxembourg ♦ www.eizo.be
Czech Republic ♦ www.eizo.cz
Germany ♦ www.eizo.de
Hungary ♦ www.eizo.hu
Italy ♦ www.eizo.it
Slovakia ♦ www.eizomonitor.sk
The Netherlands ♦ www.eizo.nl
United Kingdom ♦ www.eizo.co.uk

EIZO EV2436W
Spezifikationen

Diagonale	61 cm (24 Zoll) 16:10-Format
Modelle (Gehäusefarbe)	EV2436WFS-GY (Lichtgrau) EV2436WFS-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. Helligkeit	300 cd/qm (typisch)
Max. Dunkelraumkontrast	1000:1 (typisch)
Max. Blickwinkel	Horizontal: 178°; Vertikal: 178°
LCD-Technologie	IPS
Typ. Mid-Tone Reaktionszeit	6 ms
Typ. Reaktionszeit	16 ms, Schwarz-Weiß-Wechsel
Features	EcoView-Sense, Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Optimizer, Overdrive, HDCP-Decoder, Fine Contrast, On-Screen Display, PowerManager durch VESA DPMS, Plug & Play nach VESA DDC CI, USB-Hub, Lautsprecher und Netzteil integriert
Einstellmöglichkeiten	Minimale und maximale Helligkeit, Kontrast, Gamma, Farbsättigung für RGB, Farbtemperatur, Clock, Phase, Bildposition, Auflösung, Eco Timer, OSD-Sprache (de, uk, fr, se, es, it) 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 – 81 kHz (Digital: 31 - 76 kHz)
Vertikalfrequenz	55 – 76 Hz (Digital: 59 - 61 Hz)
Videobandbreite	193 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.* 60 Watt und 19 Watt typisch, weniger als 0,3 Watt im Off-Modus, 0 Watt bei Netzschalter Aus
Abmessung (BxHxT)	55 x (38 bis 53) x (25) cm
Gewicht	6,7 kg
Prüfzeichen	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie geprüft, ISO 9241-307 Klasse 1, TCO 6.0 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- und Signalkabel (DP-DP und DVI-D-DVI-D), ICC-Farbprofil
Service	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice

Irrtümer vorbehalten 05/13

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