



Beeldkwaliteit en ergonomie van de EV2436W laten zien waar het om draait: een optimale moderne beeldschermwerkplek. Het 24 inch scherm met zijn 16:10-formaat maakt het werken tot een plezier. Met 1920 x 1200 beeldpunten, een IPS-LCD-module met LED-backlight en een ontspiegeld oppervlak blinkt dit scherm uit door een zeer gedetailleerde en voortreffelijke beeldweergave. Dit vereenvoudigt kantoorwerk. Auto EcoView vermindert de schermreflectie en past de helderheid aan de omgeving aan. EcoView Sense bepaalt met behulp van een infraroodsensor of de EV2436W op een bepaald moment wordt gebruikt. Is dat niet het geval, dan wordt energie bespaard. In zijn geheel maakt de grote monitor een zeer compacte indruk: het frame van de behuizing is slechts 16 millimeter breed.

- ◆ 24" LCD-monitor met 16:10-formaat in een compact en ruimtebesparend design
- ◆ IPS-LCD-module met LED-backlight
- ◆ Contrast 1000:1, helderheid 300 cd/m<sup>2</sup> 178° kijkhoek
- ◆ 6 ms reactietijd grijs-grijs met overdrive-functie
- ◆ Auto EcoView, EcoView Index, EcoView Sense en EcoView Optimizer voor een maximale energiebesparing en optimale ergonomie
- ◆ Geïntegreerde luidsprekers en hoofdtelefoonaansluiting
- ◆ USB-hub met een up- en twee downstream-aansluitingen
- ◆ DisplayPort-, DVI-D- en DSub-ingangen voor digitale en analoge aansluitingen



# EIZO EV2436W

## Eigenschappen

### Compact en ruimtebesparend design

Een moderne LCD-module met uiterst smalle rand maakt een zeer compacte behuizing mogelijk. De rand rondom het scherm is maximaal 16 mm breed. De netvoeding en de signaalinterfaces zijn optimaal in het apparaat geïntegreerd.

### Voortreffelijke beeldkwaliteit

De resolutie van 1920 x 1200 beeldpunten, een contrastverhouding van 1000:1 en een helderheid van 300 cd/m<sup>2</sup> staan garant voor een eersteklas beeldkwaliteit met heldere graphics en structuren en haarscherpe tekstcontouren. Of u nu middenvoor het scherm zit of onder een hoek kijkt; elk deel van het beeld heeft hetzelfde hoge contrast van kleuren en grijsstinten.

### Zuinig en milieuvriendelijk

De kwikvrije achtergrondverlichting met zuinige maar toch heldere, witte LED's springt bij de EV2436W direct in het oog. Deze verbruikt bij normaal gebruik slechts 19 watt. Dit vermindert energiekosten en CO<sub>2</sub>-uitstoot.

### Auto EcoView

De EcoView-sensor meet het licht in de omgeving en past de helderheid van het scherm volledig automatisch aan. Bij veel licht wordt de beeldhelderheid verhoogd; bij weinig licht wordt deze verlaagd. De helderheid kan ook met de hand worden ingesteld. De gebruiker kan zelf de gewenste beeldhelderheid bepalen. Hierbij kan de EcoView-Index worden gebruikt om te zien hoe milieuvriendelijk de betreffende instelling is.

### EcoView Sense

Als het om energiebesparing gaat, scoort de EV2436W met zijn EcoView Sense. Deze schakelt het scherm automatisch in en uit, wanneer de gebruiker al dan niet voor het scherm zit. Hierbij wordt de terugkeer van de gebruiker al geregistreerd voordat deze muis en toetsenbord aanraakt. Het scherm is zo altijd klaar voor gebruik en verbruikt geen onnodige energie wanneer de gebruiker niet op zijn plaats zit.

### EcoView Optimizer

De EcoView Optimizer bepaalt het witaandeel van de beeldinhoud en past op grond daarvan de achtergrondverlichting aan. Bij donkere beelden wordt de lichtemissie verminderd, zodat het energieverbruik tot wel 30% kan afnemen. De door de gebruiker bepaalde helderheid blijft echter behouden, doordat EcoView Optimizer de kleurwaarden overeenkomstig aanpast.

**Eco-Timer** EIZO maakt gebruik van twee methodes om stroom te besparen: De Eco-Timer schakelt het scherm na een door de gebruiker ingestelde tijd automatisch in de Off-stand en beperkt het energieverbruik. De voedingsschakelaar op de monitor schakelt het energieverbruik volledig uit en verlaagt dus zowel de uitstoot van CO<sub>2</sub> als de kosten.

### Overdrive

De omschakeling tussen beeldpunten wordt door een voorberekende overmodulatie zodanig versneld, dat de reactietijd van grijs tot grijs gemiddeld slechts 6 ms bedraagt. Bewegende beelden in snelle videofragmenten, spellen en 3D-CAD-animaties worden in een onovertroffen snelheid, zonder storende vertragingen getoond.

### Zorgvuldige kleurregeling

Met de regeling van de kleurtemperatuur zijn witpunten in stappen van 500 instelbaar tussen 4.000 en 10.000 K. Bovendien kan de verzadiging (Gain) voor RGB-kleuren afzonderlijk worden ingesteld.

### Fine Contrast

Deze functie biedt diverse weergavemodi met verschillende voorgeprogrammeerde instellingen voor helderheid, kleurtemperatuur en gamma. Met een druk op de knop hebt u een perfecte weergave voor kantoor toepassingen, internet en afbeeldingen (sRGB). De Paper-modus simuleert het aangename contrast en witpunt van gedrukte documenten. Daarnaast zijn twee user-modes beschikbaar voor eigen voorkeursinstellingen.

### Digitale en analoge ingangen

Een DisplayPort en een DVI-D-ingang maken de overdracht van digitale signalen mogelijk. Voor analoge signalen is een DSub-ingang beschikbaar. Er kunnen maximaal drie computers gelijktijdig worden aangesloten.

### USB-hub

Een geïntegreerde USB-hub maakt de aansluiting van randapparatuur mogelijk. Zo kunnen bijv. het toetsenbord en de muis op de monitor worden aangesloten.

### ScreenManager Pro voor DDC

ScreenManager Pro maakt het mogelijk om de monitor eenvoudig via de Windows-interface in te stellen, in plaats van via een on-screen display. Aansluiting via de signaalkabel is hiervoor voldoende. Het is zelfs mogelijk om bepaalde monitorinstellingen aan specifieke toepassingen te koppelen. Zo kan er bijvoorbeeld worden omgeschakeld naar sRGB-weergave zodra de browser wordt geopend.

### Optionele Hardware-Kalibratie

De optionele Software EIZO EasyPIX maakt Hardware-Kalibratie van de EV2436W mogelijk. Witpunt, Gamma en Helderheid van de monitor worden middels een sensor exact in in de Look-Up-Table van de monitor ingesteld. Een perfecte oplossing voor DTP-ers maar ook voor fotografen.

### Audiomogelijkheden

Luidsprekers en hoofdtelefoonaansluiting zijn onopvallend in de behuizing geïntegreerd.

### FlexStand

De FlexStand biedt de mogelijkheid tot draaien en kantelen van de monitor, die zo ook voor een staand of liggend beeld kan worden ingesteld. De traploze hoogteinstelling begint helemaal onder op het bureaublad en heeft een bereik van ongeveer 13 centimeter. Dat staat garant voor een optimale ergonomie, ongeacht of men voor het beeldscherm zit of staat. Ondanks de optimale instelmogelijkheden staat de FlexStand-voet altijd volledig stabiel.



### Keurmerken



EIZO Europe:

Austria ♦ [www.eizo.at](http://www.eizo.at)  
Belgium & Luxembourg ♦ [www.eizo.be](http://www.eizo.be)  
Czech Republic ♦ [www.eizo.cz](http://www.eizo.cz)

Germany ♦ [www.eizo.de](http://www.eizo.de)  
Hungary ♦ [www.eizo.hu](http://www.eizo.hu)  
Italy ♦ [www.eizo.it](http://www.eizo.it)

Slowakia ♦ [www.eizomonitor.sk](http://www.eizomonitor.sk)  
The Netherlands ♦ [www.eizo.nl](http://www.eizo.nl)  
United Kingdom ♦ [www.eizo.co.uk](http://www.eizo.co.uk)

# EIZO EV2436W

## Specificaties

Diagonaal	61 cm (24 inch) 16:10-formaat
Modellen (kleur behuizing)	EV2436WFS3-GY (lichtgrijs) EV2436WFS3-BK (zwart)
Zichtbare beeldgrootte	518 mm (breed) x 324 mm (hoog)
Zichtbare diagonaal	611 mm
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 punten x 1200 lijnen
Beeldpuntafstand	0,27 mm x 0,27 mm
Aantal kleuren	16,7 miljoen
Max. helderheid	300 cd/m <sup>2</sup> (nom.)
Max. contrast	1000:1 (nom.)
Max. kijkhoek	Horizontaal: 178°; verticaal: 178°
LCD-technologie	IPS
Nom. mid-tone reactietijd	6 ms
Nom. reactietijd	16 ms, overgang zwart-wit
Eigenschappen	EcoView Sense, Auto EcoView, EcoView Index, EcoView Optimizer, Overdrive, HDCP-decoder, Fine Contrast, On-Screen Display, PowerManager VESA DPMS, Plug & Play conform VESA DDC CI, USB-hub, luidsprekers en netvoeding geïntegreerd
Instelmogelijkheden	Minimale en maximale helderheid, contrast, gamma, kleurverzadiging voor RGB, kleurtemperatuur, klok, fase, beeldpositie, resolutie, Eco Timer, OSD-taal (Dui, Eng, Fra, Zwe, Spa, Ita), interpolatie
Resoluties	1920 x 1200 schermvullend 1:1, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, vergroot tot schermvullend of 1:1
Horizontale frequentie	31 – 81 kHz (digitaal: 31 – 76 kHz)
Verticale frequentie	55 – 76 Hz (digitaal: 59 – 61 Hz)
Videobandbreedte	193 MHz (digitaal: 162 MHz)
Videosignalen	DisplayPort, DVI (TMDS), RGB analoog
Signaalgangen	DisplayPort, DVI-D en DSub
Plug & Play	VESA DDC/CI
Energiebeheer	VESA DPMS, DVI-DMPM
Energieverbruik	max.* 60 watt en 19 watt nom., minder dan 0,3 watt in de Off-stand, 0 watt bij voedingsschakelaar uit
Afmetingen (b x h x d)	55 x (37 tot 50) x (23) cm
Gewicht	6,4 kg
Keurmerken	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie geprüft, ISO 9241-307 klasse 1, TCO 6.0 Energy Star
Luidsprekers	Rechts en links
Audio-ingang	3,5 mm stereo-jack
Audio-uitgang	3,5 mm stereo-jack (voor hoofdtelefoon)
Draai-/kantelbereik	172° rechts/links, -5° naar voren, 35° omhoog, 90° draaibaar, 13 cm in hoogte verstelbaar
USB-hub	1 upstream/2 downstream, rev. 2.0
Meegeleverde accessoires	Handleiding in Duits, Engels en Frans, voedings- en signaalkabels (DP-DP en DVI-D-DVI-D), ICC-kleurenprofiel

Optionele accessoires	EasyPix voor hardware-kalibratie van helderheid, witpunt en gamma, bestaande uit EasyPIX-Software en sensor.
Service	5 jaar on-site exchange

Vergissingen voorbehouden 12/13

\* Bij maximale helderheid en USB-hub, alle signaalgangen en luidsprekers actief



EIZO Europe:

Austria ♦ [www.eizo.at](http://www.eizo.at)  
Belgium & Luxembourg ♦ [www.eizo.be](http://www.eizo.be)  
Czech Republic ♦ [www.eizo.cz](http://www.eizo.cz)

Germany ♦ [www.eizo.de](http://www.eizo.de)  
Hungary ♦ [www.eizo.hu](http://www.eizo.hu)  
Italy ♦ [www.eizo.it](http://www.eizo.it)

Slowakia ♦ [www.eizomonitor.sk](http://www.eizomonitor.sk)  
The Netherlands ♦ [www.eizo.nl](http://www.eizo.nl)  
United Kingdom ♦ [www.eizo.co.uk](http://www.eizo.co.uk)