



De EV2451 scoort bijzonder goed wat betreft beeldkwaliteit en ergonomie. Ontspiegeling en de Auto-EcoView-functie voorkomen hinderlijke reflecties. De geavanceerde elektronica van de Full HD-monitor geeft de beeldsignalen storingsvrij en nauwkeurig weer. De hybride helderheidsregeling zorgt voor beelden zonder flikkering. Kortom, de EV2451 is ideaal voor gebruikers die een heldere en ergonomische beeldweergave vereisen. De bijzonder dunne schermrand valt onmiddellijk op. Ook het aanzicht van opzij en de achterzijde is slank en elegant. Het compacte design, naar keuze in zwart of wit, past perfect in een moderne kantooromgeving. De monitor wordt inclusief Screen InStyle geleverd. Met deze software kan het beeldscherm zowel vanaf de Windows pc als vanuit het netwerk worden geconfigureerd. Ook kunnen instellingen op meerdere monitoren tegelijkertijd worden afgesteld.

- ◆ 23,8"-LCD met 16:9-verhouding en IPS-techniek voor een uitmuntende beeldkwaliteit
- ◆ Schermrand van slechts 1 mm aan de boven- en zijkant: supercompact design
- ◆ Contrast 1000:1, helderheid 250 cd/m<sup>2</sup>, kijkhoek 178°
- ◆ Flikkervrij beeld dankzij de hybride regeling van de beeldhelderheid
- ◆ Auto-EcoView, EcoView-Index en EcoView-Optimizer voor een maximale energiebesparing en optimale ergonomie
- ◆ Geïntegreerde luidsprekers en hoofdtelefoonaansluiting
- ◆ USB-hub, versie 3.0, met één up- en twee downstream-poorten
- ◆ DisplayPort-, HDMI-, DVI-D- en DSub-ingang voor digitale en analoge aansluiting



# EIZO EV2451

## Eigenschappen

**Full Flat Design** De EV2451 beschikt over ultrasnelle behuizingsranden van 1 mm aan de zijkanten en de bovenkant, alsmede een ca. 4 mm breed paneelkader om het display. Dit zorgt voor een compact en aantrekkelijk design. Het resultaat: een elegante blikvanger en meer ruimte op het bureau. Als er meerdere beeldschermen worden ingezet, profiteert de gebruiker van het vrijwel randloos display. De displayvlakken zijn namelijk dicht tegen elkaar gerangschikt. De netvoeding en de signaalinterfaces zijn optimaal in het apparaat geïntegreerd. De EV2451 is naar keuze verkrijgbaar in zwart of wit.

**Voortreffelijke beeldkwaliteit** De resolutie van 1920 x 1080 pixels, een contrastverhouding van 1000:1 en een helderheid van 250 cd/m<sup>2</sup> staan garant voor een eerste klas beeldkwaliteit met heldere graphics en structuren en haarscherpe tekstcontouren. De LCD-module met IPS-techniek maakt een kijkhoek van 178° mogelijk. Daardoor blijven kleuren en contrasten vanuit iedere kijkhoek van de gebruiker stabiel. Dat zorgt voor een grotere herkenbaarheid en leesbaarheid.

**Auto EcoView** De EcoView-sensor meet het licht in de omgeving en past de helderheid van het beeldscherm 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-Optimizer** De EcoView Optimizer bepaalt het witaandeel van de beeldinhoud en past op grond daarvan de backlight 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.

**Flikkervrij** De EV2451 gebruikt een door EIZO ontwikkelde, hybride technologie die de backlight regelt. Deze vervangt een gebruikelijke enkelvoudige PWM-aansturing (Pulse-Width modulation). EIZO ziet echter niet helemaal van de PWM af om bij donkere beelden een nauwkeurige kleurstabiliteit te verkrijgen. De EV2451 gebruikt hiervoor refresh rates van max. 18 kHz, gegarandeerd zonder flikkering. Bovendien kan de helderheid door de hybride techniek tot 1 cd/m<sup>2</sup> worden verlaagd. Daardoor blijft het beeldscherm in zwak verlichte omgevingen zonder reflectie.

**Overdrive** De omschakeling tussen pixels wordt door een voorberekende overmodulatie zodanig versneld dat de reactietijd van grijs tot grijs gemiddeld slechts 5 ms bedraagt. Bewegende beelden en beeldomschakeling worden zonder storende vertragingen getoond.

**Contrastversterking (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 kantoortoeepassingen, internet en afbeeldingen (sRGB). De Papermodus simuleert het prettige contrast van gedrukte documenten en vermindert het blauwe lichtaandeel. Daarnaast zijn er een DICOM-modus voor radiologische beelden, alsmede twee user-modi voor persoonlijke voorkeursinstellingen.

**Nauwkeurige kleurregeling** Met de regeling van de kleurtemperatuur zijn witpunten in stappen van 500 instelbaar tussen 4000 en 10.000 K. Bovendien kan de verzadiging (Gain) voor RGB-kleuren afzonderlijk worden ingesteld.

**Knoppenbegeleiding (Button Guide)** Voor een gemakkelijke en comfortabele bediening toont de EV2451 een functieoverzicht op het beeldscherm, wanneer er een toets wordt aangeraakt. Op die manier wordt meteen naast het bedieningsveld de betreffende functie van de toetsen verklaard.

**Digitale en analoge ingangen** Een DisplayPort-, een HDMI- en een DVI-D-ingang bieden de mogelijkheid voor het aansluiten van digitale signalen. Voor analoge signalen is een DSub-ingang beschikbaar. Er kunnen maximaal vier computers tegelijk worden aangesloten.

**USB-hub** Een geïntegreerde USB-hub V 3.0 maakt de aansluiting van randapparatuur mogelijk. Zo kunnen bijvoorbeeld toetsenbord en de muis op de monitor worden aangesloten.

**Screen InStyle** Met de Screen InStyle-software kan de EV2451 niet alleen via het on-screen-menu, maar ook vanaf de Windows pc gemakkelijk worden geconfigureerd. De instelmogelijkheden omvatten bijvoorbeeld de kleurweergave, energiebesparingsopties en ergonomische functies zoals de reductie van blauw licht (*Circadian Dimming*). Bij systemen met meerdere monitoren kunnen de instellingen met Screen InStyle op alle aangesloten beeldschermen worden toegepast. Screen InStyle stelt beheerders in staat om de configuratie van alle monitoren binnen het netwerk vanaf een centrale plaats uit te voeren.

**Monitor Configurator** Wanneer er verschillende beeldschermen met dezelfde instellingen dienen te worden gebruikt, is de EIZO Monitor Configurator-software een handige tool. Hiermee kan de EV2451 worden geconfigureerd, waarna de instellingen naar andere monitoren kunnen worden overgezet.

**Geschikt voor audio** Luidsprekers en hoofdtelefoonaansluiting zijn onopvallend in de behuizing geïntegreerd.

**Energiezuinig en milieuvriendelijk** De kwikvrije backlight met zuinige maar toch heldere, witte LED's springt bij de EV2451 direct in het oog. De monitor verbruikt bij normaal gebruik slechts 13 watt. Dit vermindert energiekosten en CO<sub>2</sub>-uitstoot.

**FlexStand** De FlexStand maakt draaien en kantelen, en een staande en liggende stand van de monitor mogelijk. De traploze hoogte-instelling begint helemaal onder op het bureau en heeft een bereik van ongeveer 16 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)

Slovakia ♦ [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 EV2451

## Specificaties

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Diagonaal                      | 60 cm (23,8 inch) 16:9-formaat  |
| Modellen (kleur behuizing)     | EV2451-BK (zwart)<br>EV2451-WT (wit)  |
| Effectief beeldoppervlak       | 527 mm (breedte) x 296 mm (hoogte)  |
| Zichtbare diagonaal            | 604 mm  |
| Ideale en aanbevolen resolutie | 1920 punten x 1080 lijnen   |
| Pixelafstand                   | 0,275 mm x 0,275 mm   |
| Aantal kleuren                 | 16,7 miljoen  |
| Max. helderheid                | 250 cd/m <sup>2</sup> (nom.)  |
| Max. contrast                  | 1000:1 (nom.)   |
| Max. kijkhoek                  | Horizontaal: 178°; verticaal: 178°  |
| LCD-technologie                | IPS   |
| Nom. reactietijd               | 5 ms, grijs-grijs   |
| Eigenschappen                  | Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Optimizer, HDCP-Decoder, Fine Contrast, On-Screen Display, PowerManager doorDisplayPort en DVI DMPM, Plug & Play conform VESA DDC 2b, USB 3.0-hub, luidsprekers en netvoeding geïntegreerd |
| Instelmogelijkheden            | Minimale en maximale helderheid, contrast, gamma, kleurverzadiging voor RGB, kleurtemperatuur, klok, fase, beeldpositie, resolutie, OSD-taal (Dui, Eng, Fra, Zwe, Spa, Ita), interpolatie                                       |
| Resoluties                     | 1920 x 1080 schermvullend 1:1, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, vergroot tot schermvullend of 1:1   |
| Fine Contrast (kleurenmodi)    | Paper, Movie, sRGB, DICOM, User1, User2   |
| Frequenties (digitaal)         | DVI: 31 - 68 kHz, 59 - 61 Hz<br>DisplayPort: 31 - 68 kHz, 59 - 61 Hz<br>HDMI: 15 - 68 kHz, 49 - 61 Hz   |
| Frequenties (analoog)          | 31 - 81 kHz, 55 - 76 Hz   |
| Videobandbreedte               | 148,5 MHz   |
| Videosignalen                  | DisplayPort, DVI (TMDS), RGB analoog  |
| Signaalangangen                | DisplayPort, HDMI, DVI-D en DSub  |
| Plug & Play                    | VESA DDC 2b   |
| Power Management               | DisplayPort en DVI DMPM   |
| Energieverbruik                | max.* 42 watt en 13 watt nominaal, minder dan 0,5 watt in de Off-stand, 0 watt bij voedingsschakelaar uit   |
| Energie-efficiëntieklasse      | A++   |
| Jaarlijks energieverbruik      | 19 kWh  |
| Afmetingen (b x h x d)         | 54 cm x (32 tot 49 cm) x 19 cm  |
| Gewicht                        | 5,5 kg  |
| Keurmerken                     | CE, TÜV GS, TÜV ergonomisch goedgekeurd, ISO 9241-307 klasse 1, TCO 7, Energy Star  |
| Luidsprekers                   | Rechts en links   |
| Audio-ingang                   | 3,5 mm stereojack   |
| Audio-uitgang                  | 3,5 mm stereojack (voor hoofdtelefoon)  |
| Draai-/kantelbereik            | 172° rechts/links, -5° naar voren, 35° naar achteren, 90° draaibaar met de klok mee/tegen de klok in, ca. 16 cm in hoogte verstelbaar   |
| USB-hub                        | 1 upstream/2 downstream, ver. 3.0   |
| Meegeleverde accessoires       | Kabelafdekking, handleiding in het Duits, Engels en Frans, Screen InStyle-software, voedings-, USB 3.0- en signaalkabel (DP-DP), ICC-kleurenprofiel   |
| Service**                      | 5 jaar on-site garantie   |

Fouten voorbehouden 11/16

\* Bij maximale helderheid en alle signaalangangen plus USB-hub actief  
\*\* Een garantie voor nul pixeldefecten voor volledig brandende subpixels (subpixels ISO 9241-307). Geldig: zes maanden vanaf aankoopdatum.



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)

Slovakia ♦ [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)