

# EV2451-WT

## Uw voordelen



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 In-Style 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 uitstekende 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

## Features

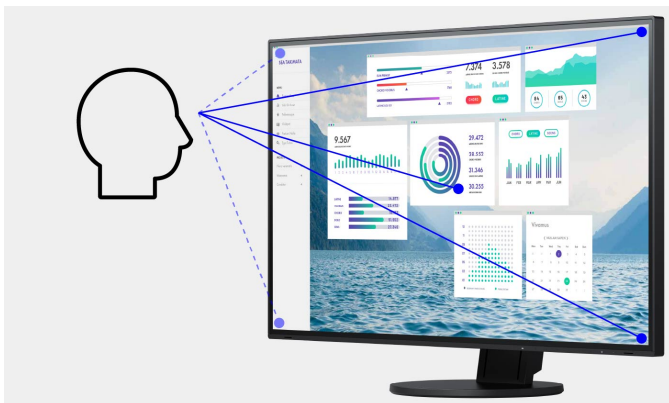
### Ultra-Slim. Ultra-chique!

Of u nu kiest voor elegant zwart of helder, licht wit: het ultrasnelle design met bezels van 1 mm en een volledig vlak schermoppervlak maakt gegarandeerd indruk. Tussen het display en de bezel zit alleen een ca. 4,3 mm dunne, zwarte glasrand. Ook het slanke profiel en de elegante achterzijde mogen gezien worden. De EV2451 is bovendien voorzien van een geheel vlakke voorzijde met geïntegreerde touch-bediening.



### Optimale beeldkwaliteit dankzij IPS-panel

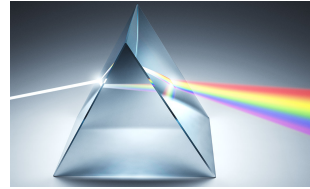
De monitor levert een uitstekende beeldkwaliteit die is gebaseerd op drie pijlers: excellente resolutie van 1920 x 1080 (Full HD) pixels, maximaal contrast van 1000:1 en een stabiele helderheid met tot 250 cd/m<sup>2</sup>. Dat betekent: U geniet van haarscherpe tekstcontouren, stralende illustraties en heldere beelden. Dankzij de hoogwaardige IPS-panels met LED-backlight blijven contrasten en kleuren vanuit elke kijkhoek stabiel.



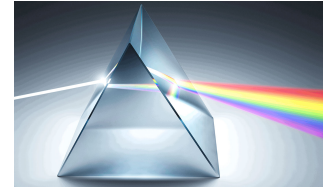
### Zorgvuldige kleurregeling

Een foto wordt pas perfect als de kleuren perfect zijn. Daarom beschikken alle Office-monitors van EIZO over een Look-Up Table (LUT) van ten minste 10 bit, waardoor kleurinformatie aanzienlijk preciezer wordt toegewezen dan bij een 8-bits LUT. Fijne kleurnuances zorgen voor perfect weergegeven overgangen en ondersteunen daarnaast de mogelijkheid om de instellingen heel

precies af te stemmen. De witpuntwaarde kan bijvoorbeeld in stappen van 500 worden ingesteld van 4000 tot 10.000 Kelvin – zonder dat er details verloren gaan.



Look-Up-Table van 10 en meer bit



Look-Up-Table van 8 bit

### Met Auto-EcoView energie besparen en uw ogen beschermen

Overdag, 's nachts, licht, donker: Het maakt niet uit wanneer en hoe u werkt, de functie Auto EcoView meet voortdurend de verandering van het omgevingslicht en optimaliseert het beeldscherm met de ideale helderheidswaarden. Volledig automatisch met behulp van een sensor. De voordelen: Storende verblindingen worden verminderd, uw ogen worden niet zo snel moe. Een speciale tweepuntsaansturing zorgt continu voor de gewenste beeldschermhelderheid door rekening te houden met de in de loop van de dag meest lichte en meest donkere omgeving. Nog een pluspunt: Dankzij de automatische helderheidsaanpassing bespaart u tot maar liefst 50 procent stroom in vergelijking met een monitor die permanent op maximale helderheid staat ingesteld.

Vanzelfsprekend kunt u de monitor ook nog steeds handmatig instellen. Daarbij dient de EcoView-index als hulpmiddel om te zien hoe milieuvriendelijk en besparend uw instelling is.

### Absoluut flikkervrij:

Om uw ogen te sparen heeft EIZO een hybridetechnologie ontwikkeld voor het beheer van de achtergrondverlichting. Hierin komen de voordelen van de gebruikelijke PWM-aansturing (pulse-width modulation) en de DC-aansturing (direct current) samen. De PWM-besturing gebruikt veel hogere frequenties dan standaard PWM-methoden. Het resultaat: een flikkervrije kijker-ervaring. Want het flikkeren wordt tot nul gereduceerd zonder dat daarbij de beeldkwaliteit of kleurstabieliteit nadelig wordt beïnvloed. Bovendien kunt u de helderheid in schaars verlichte ruimtes op minder dan 1% van de maximale waarde instellen. Het voordeel: Ook onder deze omstandigheden wordt u niet verblind door het beeldscherm.

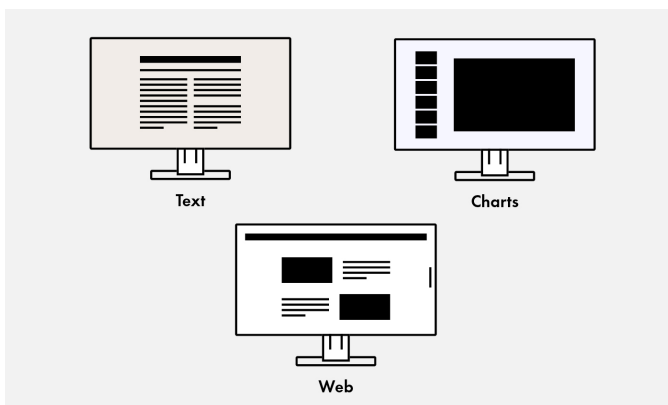
## Features

### Ontspiegeling: meer beeld, minder reflectie

De EV2451 heeft een optimaal ontspiegeld oppervlak. Doordat spiegelingen door de strooiing van het gereflecteerde licht worden geminimaliseerd, voorkomt de ontspiegeling in de praktijk dat de ogen teveel worden ingespannen. De ogen worden minder snel moe en bovendien kan men comfortabel voor het scherm zitten, zonder "dwangpositie" om spiegelingen te vermijden.

### Vooraf ingestelde kleurmodi: met één druk op de knop de optimale weergave

Vooraf ingestelde kleurmodi maken voor u het werken met en bekijken van afbeeldingen, teksten en films eenvoudiger. Voor de kleurinstellingen maakt het namelijk een verschil of u een film bekijkt, een foto bewerkt, op internet surft of een tekst schrijft. Met een druk op de knop kunt u de bijbehorende instellingen activeren voor een ideale helderheid, gammacorrectie en kleurtemperatuur. De Paper-modus simuleert bijvoorbeeld het prettige contrast van een boek, door het blauwe lichtaandeel en de helderheid te reduceren. Dit spaart de ogen bij het lezen en voorkomt dat ze snel vermoeid raken.



### 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.

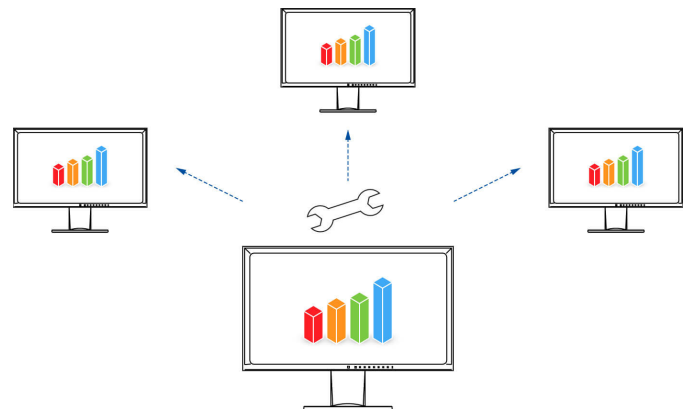
[meer over Screen InStyle](#)

Met de servertoepassing Screen InStyle Server kunnen systeembeheerders alle monitoren in een netwerk waarop Screen InStyle is geïnstalleerd, centraal instellen en beheren. Zo wordt het stroomverbruik geoptimaliseerd en wordt het asset management van de monitoren eenvoudiger.

[meer over Screen InStyle Server](#)

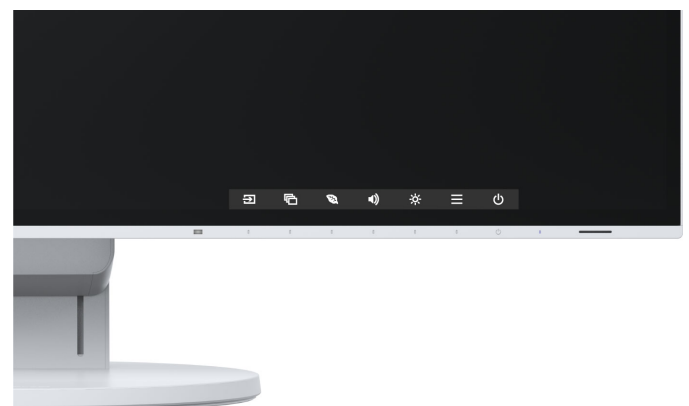
### Monitor Configurator voor netwerkoverstijgende instellingen

Vereenvoudigt het werk van netwerkbeheerders: De software biedt u de mogelijkheid om meerdere monitoren tegelijkertijd in één stap te configureren, via een USB-verbinding. U bespaart tijd en hebt voor alle beeldschermen dezelfde instellingen. De configuratie kan als XML-bestand worden beveiligd en aan de clients worden overgedragen.



### Bediening is kinderspel met de Button Guide

Met de Button Guide krijgt u een overzicht van alle functies. Raak een willekeurige toets aan en op het beeldscherm worden alle functies en het bijbehorende paneel weergegeven.



## Features

### Overdrive voor snelle overgangen tussen beelden

Snel, sneller, Overdrive. De Overdrive-functie versnelt het overschakelen tussen beelden, waardoor de grijs-naar-grijs-reactietijd gemiddeld slechts 5 ms ms bedraagt. Films en snelle overgangen tussen beelden ziet u zonder dat er nog iets van het vorige beeld achterblijft.

### LED-backlight: zuinig in verbruik, zonder kwik

De monitoren met LED-backlight ontzien gedurende hun complete levensduur het milieu, dus van de fabricage tot aan de afvoer. Want de monitoren verbruiken bijzonder weinig stroom. Het gemiddelde verbruik ligt bij 13 watt. Bovendien bevatten ze geen kwik, een voor mens en dier giftige substantie die erg lastig is af te voeren.



### Tot maar liefst 30% energie besparen - met de EcoView-Optimizer

Energie besparen zonder concessies aan de kwaliteit: De EcoView-Optimizer vermindert bij donkere beelden volledig automatisch de achtergrondverlichting. Daarbij daalt het energieverbruik met circa 30%. Tegelijkertijd worden het signaal versterkt en de kleurtonaliteiten aangepast. Het resultaat: Bij een lager verbruik ervaart u de beeldkwaliteit die u gewend bent.

### Nul-watt-verbruik dankzij netschakelaar

De monitoren beschikken over een geïntegreerde, mechanische voedingsschakelaar. Dat is bijzonder praktisch en spaart energie: als de monitor met deze schakelaar wordt uitgeschakeld, verbruikt het apparaat geen stroom. In de stand-bymodus is het verbruik hoogstens 0,3 watt.

### Eén monitor, veel verschillende aansluitingen

Eenvoudiger bestaat niet: De meeste van uw eindapparaten, zoals pc, laptop of camera's, kunt u rechtstreeks op de monitor aansluiten. Want de monitor is voorzien van verschillende interfaces. Dat maakt uw dagelijkse werkzaamheden eenvoudiger.

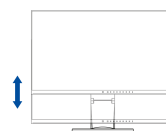
### Opgeruimd opgesteld

De meegeleverde kabelafdekking voorkomt slordig rondhangende kabels, voor een opgeruimd bureau.



### Flexibele voet

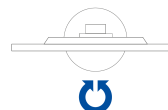
Ergonomisch en stabiel: de verstelbare voet zorgt voor een gezonde lichaamshouding. U kunt de monitorvoet precies in die stand draaien en kantelen die voor uw rug, uw nek en uw zithouding het meest comfortabel is. De voet is bovendien traploos in hoogte verstelbaar en de monitor kan bijna tot op de bodemplaat van de voet worden verlaagd. Zo kunt u de bovenste regel in uw beeld net onder uw ooghoogte plaatsen voor een optimale ergonomische monitorpositie.



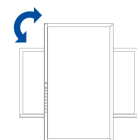
Hoogte  
173 mm



Kantelen  
Naar voren 5°, naar achteren 35°



Draaien  
344°



Rotatie  
Rotatie 90° (right and left)

## Features

---

### Vijf jaar garantie

EIZO biedt vijf jaar garantie. Wij kunnen dit bieden dankzij een ingenieus productieproces, dat is gebaseerd op een eenvoudige succesformule: doordachte en innovatieve monitortechniek, gefabriceerd met high-end-materialen.



# Specificaties

## Algemeen

Artikelnr.	EV2451-WT
Behuizingskleuren	Wit
Toepassingsgebied	Office
Productlijn	FlexScan
EAN	4995047049678
Varianten	EV2451-BK (Kleur: Zwart)

## Beeldscherm

Diagonaal [in inch]	23,8
Diagonaal [in cm]	60,4
Formaat	16:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte)	527 x 296
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 x 1080 (Full HD)
Pixelafstand [in mm]	0,27 x 0,27
Ondersteunde resoluties	1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
Panel technologie	IPS
Max. kijkhoek horizontaal	178 °
Max. kijkhoek verticaal	178 °
Weergavekleuren of grijswaarden	16,7 miljoen kleuren (Display Port, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (HDMI, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (DVI, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (DSub, 8 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	1,06 miljard kleurgradaties/10 bit
Max. kleurruimte (standaard)	sRGB
Max. helderheid (standaard) [in cd/m <sup>2</sup> ]	250
Max. donkrooncontrast (standaard)	1000:1
Standaard reactietijd [grijs-grijs-overgang]	5 ms
Max. vernieuwingsnelheid [in hertz]	60
Backlight	LED

## Eigenschappen & bediening

Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	sRGB, Paper, Movie, DICOM, 2x vrije modi voor gebruikersselectie
DICOM curve	✓
RadiCS toepassingsklassen	VIII
Auto EcoView	✓
EcoView Index	✓
EcoView Optimizer	✓
Overdrive	✓
Flikkervrij dankzij hybrideaansturing	✓
Uitbreiding signaalbereik (HDMI)	✓
HDCP-decoder	✓
Herkennen van ingangssignalen	✓
Geïntegreerde luidspreker	✓
OSD taal	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Instelmogelijkheden	Helderheid, Contrast, Gamma, alle EcoView-functies, Kleurverzadiging, Kleurtemperatuur, Color Mode, Kleurtoon, Signaalingang, Overdrive, Resolutie, Geluidsbron, OSD-taal, Interpolatie, Volume
Button Guide	✓
Geïntegreerde voeding	✓

## Aansluitingen

Signaalgangen	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4), Dsub
USB-specificatie	USB 3.1 Gen 1
USB-upstream-poorten	1 x type B
USB-downstream-poorten	2 x type A
Videosignaal	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV, RGB), RGB Analog
Synchronisatieformaten	Afzonderlijk
Audio-ingang	3,5 mm stereojack, DisplayPort, HDMI
Audio-uitgang	3,5 mm stereojack

## Energie eigenschappen

Energieverbruik (standaard) [in watt]	13
Maximaal energieverbruik [in watt]	42
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0,3
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Energie-efficiëntieklasse	D
Energieverbruik/1000h [in kWh]	13
Voeding	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

## Afmetingen & garantie

Afmetingen [in mm]	538 x 323-495 x 190
Gewicht [in kilogrammen]	5,5
Afmetingen zonder voet [in mm]	538 x 313 x 46
Gewicht zonder voet [in kilogrammen]	3,5
Draaibaarheid	344 °
Kantelbaarheid voor/achter	5 ° / 35 °
Rotatie liggend en staand formaat (Pivot)	✓ 90° (right and left)
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	173
Gatafstand	VESA-standaard 100 x 100 mm

## Certificeringen & keurmerken

Certificering	CE, CB, TCO certified 8.0, EPA Energy Star, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (including ISO 9241-307), TÜV/Blue Low Light Content, TÜV/Flicker Free, EPEAT 2018 (US), cTÜVus, TÜV/S, EAC, PSE, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE
---------------	--

## Software & accessoires

Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download	ScreenSlicer, Screen InStyle
Meegeleverde accessoires	Voedingskabel, Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, USB 3.0 kabel, Beknopte handleiding, Handboek op cd, Kabelafdekking
Optionele accessoires	EIZO ScreenCleaner (Voor optimale reiniging zonder krassen), HH200PR-K (HDMI (High Definition Multimedia Interface)-aansluitkabel), PM200-K (DisplayPort-aansluitkabel voor de overdracht van digitale video- en audiosignalen.), PCSK-03-WT (Thin Client-houder voor de voet EIZO FlexStand 4/FlexStand 5)

## Garantie

Garantie en service	5 jaar incl. omruilservice op locatie*
---------------------	--

## Algemene voorwaarden

\*) Maximaal 30.000 bedrijfsuren vanaf de aankoopdatum.\*\*) Zero-pixel-error garantie voor volledige oplichtende subpixels (deelelementen van beeldschermen ISO 9241-307). Geldigheidsduur: zes maanden vanaf de aanschafdatum.