



De EIZO FlexScan EV2456 voldoet aan de hoogste eisen voor een moderne beeldschermwerkplek. Zowel de beeldkwaliteit als de ergonomie zijn uitmuntend. 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 zorgt voor een duidelijke beeldweergave zonder reflecties en past de helderheid aan op de omgeving. De UltraSlim-monitor maakt dankzij zijn zeer smalle randen een compacte indruk. Met name bij gebruik van meerdere beeldschermen biedt de vrijwel randloze monitor een indrukwekkend overzicht. 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.

- ◆ 24,1"-LCD met 16:10-verhouding en IPS-techniek voor een voortreffelijke beeldkwaliteit
- ◆ Schermrand van slechts 1 mm aan de boven- en zijkant: supercompact design
- ◆ Contrast 1000:1, helderheid 350 cd/m<sup>2</sup>, kijkhoek 178°
- ◆ Flickervrij 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-ingangen voor digitale en analoge aansluiting



# EIZO EV2456

## Eigenschappen

**Full Flat Design** De EV2456 beschikt over een ultrasmaal behuizingsframe van 1 mm aan de zijkanten en de bovenkant, alsmede een ca. 5 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 verschillende 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 EV2456 is naar keuze verkrijgbaar in zwart of wit.

**Voortreffelijke beeldkwaliteit** De resolutie van 1920 x 1200 pixels, een contrastverhouding van 1000:1 en een helderheid van 350 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 EV2456 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 EV2456 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 EV2456 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 bijv. het toetsenbord en de muis op de monitor worden aangesloten.

**Screen InStyle** Met de Screen InStyle-software kan de EV2456 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 tegelijkertijd 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 EV2456 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 EV2456 direct in het oog. De monitor verbruikt bij normaal gebruik slechts 11 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 EV2456

## Specificaties

Diagonaal	61 cm (24,1 inch) 16:10-verhouding
Modellen (kleur behuizing)	FS2456-BK (zwart) EV2456-WT (wit)
Effectief beeldoppervlak	518 mm (breedte) x 324 mm (hoogte)
Zichtbare diagonaal	611 mm
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 punten x 1200 lijnen
Pixelafstand	0,27 mm x 0,27 mm
Aantal kleuren	16,7 miljoen
Max. helderheid	350 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 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
Fine Contrast (kleurenmodi)	Paper, Movie, sRGB, DICOM, User1, User2
Frequenties (digitaal)	DVI: 31 - 76 kHz, 59 - 61 Hz DisplayPort: 31 - 76 kHz, 59 - 61 Hz HDMI: 15 - 76 kHz, 49 - 61 Hz
Frequenties (analoog)	31 - 81 kHz, 55 - 76 Hz
Videobandbreedte	162 MHz
Videosignalen	DisplayPort, DVI (TMDS), RGB analoog
Signaalgangen	DisplayPort, HDMI, DVI-D en DSub
Plug & Play	VESA DDC 2b
Power Management	DisplayPort en DVI DMPM
Energieverbruik	max.* 44 watt en 11 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)	53 x (35 x 51) x 19 cm
Gewicht	5,7 kg
Keurmerken	CE, TÜV GS, TÜV ergonomisch goedgekeurd, ISO 9241-307 klasse 1, TCO 7.0, 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 signaalgangen 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)