



De EIZO S2431W

24 inch Widescreen LCD-monitor met 16:10-beeld

Efficiënter werken op kantoor en thuis op een extra groot scherm met 16:10-beeld. Dit 24-inch Widescreen-scherm spaart veel scrollen en bladeren. Nu kan de gebruiker immers met meerdere vensters tegelijkertijd werken. Naar keuze met een staand of een liggend beeld. De grote kijkhoek, het rijke contrast en de hoge helderheid zijn een bewijs van de uitstekende technische eigenschappen. De voordelen: een beeld van topklasse en een uitstekende ergonomie.

- ◆ Widescreen-format en SlimEdge-design
- ◆ Contrast 1000:1, helderheid 450 cd/m², kijkhoeken 178°
- ◆ Schakeltijd grijs/grijs 6 ms met Overdrive-functie
- ◆ Automatische helderheidsregeling
- ◆ Geïntegreerde luidsprekers
- ◆ DVI-D- en sub-D-ingangen voor digitale en analoge aansluiting



De EIZO S2431W

Eigenschappen

SlimEdge, doordachte en ruimtebesparende vormgeving

Een moderne LCD-eenheid met een smalle rand leidt tot een extreem compacte behuizing. De randen van het beeldscherm meten slechts 23 mm. De netvoeding en signaalinterfaces zijn optimaal in de behuizing geïntegreerd.

Uitmuntende beeldkwaliteit

De resolutie van 1920 x 1200, een contrastverhouding van 1000:1 en de helderheid van 450 cd/m² staan garant voor een beeld van topklasse, met heldere graphics en haarscherpe 3D-structuren en tekst. Of u nu wel of niet midden voor het scherm zit en welk deel van het scherm u ook bekijkt, u ziet steeds een gelijkmatig hoog contrast bij kleuren en grijstonen, zelfs in de hoeken van het beeld.

Dynamic Motion Picture Overdrive

De omschakeling van pixels wordt door voorberekening van beeldinformatie en gedoseerde overmodulering zodanig versneld dat tussen de verschillende kleurtonen gemiddeld slechts 6 ms schakeltijd nodig is. Nog nooit werden beeldwisselingen in snelle videosequenties, games en 3D-CAD-animaties zo snel en zonder storende haperingen getoond.

Automatische helderheidsregeling

Een lichtsensor meet het omgevingslicht en stelt de helderheid van het beeldscherm volautomatisch in, zodat een zo constant mogelijk contrast ontstaat. Bij veel omgevingslicht wordt de beeldhelderheid verhoogd en in een donkere omgeving verlaagd. Uiteraard is de helderheid ook handmatig instelbaar.

Precisie bij kleurregeling

De kleurenweergave wordt geregeld met een interne Look-Up Table (LUT) van 10 bits. Dit resulteert in een hogere kleurnauwkeurigheid dan met gangbare 8-bit LUT's mogelijk is. Via geïntegreerd kleurenbeheer is de kleurtemperatuur in stappen van 500 °K instelbaar tussen 4.000 °K en 10.000 °K en de gammacorrectie tussen 1,8 en 2,2 in stappen van 0,2. Bovendien kunnen de verzadiging en intensiteit voor RGB-kleuren afzonderlijk worden ingesteld.

Fine Contrast

Met één druk op de knop kiest u de ideale voorgeprogrammeerde helderheid, kleurtemperatuur en gamma voor videoclips (Movie), bewerking van graphics en foto's (Picture), kantoortoepassingen (Text) en het Internet (sRGB). Via de bijgeleverde software is zelfs een automatische omschakeling mogelijk, b.v. sRGB-weergave als de browser wordt gestart.

Digitale en analoge ingangen

Een DVI-D-ingang en een sub-D-ingang maken het mogelijk twee computers tegelijkertijd aan te sluiten. Alle signalen worden automatisch gesynchroniseerd.

USB-hub

Voor het aansluiten van randapparatuur is een USB-hub ingebouwd. Daarop kunnen b.v. het toetsenbord en de muis worden aangesloten.

Geschikt voor audio

Luidsprekers en een hoofdtelefoonbus zijn onopvallend in de behuizing geïntegreerd.

Keurmerken



Modellen

Diagonaal	61 cm (24") 16:10 formaat
Modellen (Kleur behuizing)	S2431W-BK (zwart) S2431W-GY (grijs)
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 x 0,27 mm
Aantal kleuren	16,7 miljoen
Max. helderheid	450 cd/m ²
Max. contrast	1.000:1
Max. kijkhoek	Horizontaal: 178°; verticaal: 178°
LCD-technologie	S-PVA
Nom. mid-tone reactietijd	6 ms
Nom. reactietijd, stijg/daaltijd	11/5 ms, zwart/wit-overgang
Eigenschappen	Dynamic Motion Picture Overdrive, omgevingslichtsensor, HDCP-decoder, contrastversterking (FineContrast), On-Screen Display, PowerManager via VESA DPMS, Plug & Play volgens VESA DDC2B, geïntegreerde luidsprekers en voeding
Instelmogelijkheden	Helderheid, contrast, gamma, kleurverzadiging voor RGB, kleurtemperatuur, klok, fase, beeldpositie, resolutie, Off-timer, OSD-taal (Duits, Engels, Frans, Zweeds, Spaans, Italiaans), interpolatie
Resoluties	1920x1200 schermvullend 1:1, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, schermvullend of 1:1
Horizontale freq.	24-94 kHz, (digitaal: 31-76 kHz)
Verticale frequentie	49-86 Hz, (digitaal: 59-61 Hz)
Videobandbreedte	202,5 MHz (digitaal: 162 MHz)
Videosignalen	RGB-analoog, DVI (TMDS)
Signaal-ingangen	DVI-D en sub-D
Plug & Play	VESA DDC 2B
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Energieverbruik	Max.* 110 watt, nominaal 33,9 watt, minder dan 1 watt in Off-modus
Afmetingen (b x h x d)	566 x (456 tot 538) x 209 mm, 566 x 367 x 85 mm (zonder voet)
Gewicht	10,6 kg (7,6 kg zonder voet)
Draai-/kantelbereik	35° rechts/links, 40° omhoog, staand en liggend beeld
Hoogteverstelling	82 mm
Keurmerken	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie geprüft, ISO13406-2, TC003
USB-hub	1 upstream, 2 downstream, Rev. 2.0
Luidsprekers	Rechts en links
Audio-ingang	3,5 mm stereo miniplug
Audio-uitgang	3,5 mm stereo miniplug (voor hoofdtelefoon)
Meegedeleverde accessoires	Handleiding in Duits, Engels en Frans, net-, audio- en videokabels (sub-D/sub-D en DVI-D/DVI-D), ICC-kleurenprofiel
Service	5 jaar on-site exchange

* Bij maximale helderheid en luidsprekers, beide signaal-ingangen en USB-hub alle actief.