



## De EIZO FORIS FX2431

24" Full-HD-monitor

De FX2431 presenteert de Full-HD-content van gamesystemen, Blu-Ray-spelers, HD-videocamera's en computers glashelder en met elk detail in volle glorie. Het 24 inch scherm toont alle kleurnuances en patronen. Elke afbeelding en elke videosequentie is realistisch en levendig. Bovendien verwerkt deze monitor talrijke formats en frequenties zonder haperende bewegingen. Twee HDMI-ingangen plus DVI-D-, sub-D- en composite-connectors zorgen voor alle denkbare aansluitingsmogelijkheden. De FX2431 scoort met de excellente weergave op een ontspiegeld schermoppervlak. Het resultaat: doorslaggevende voordelen in games en toonaangevende ergonomie voor optimaal kijkgenot.

- ◆ Full HD met 1080i en 1080p voor haarscherpe en exacte details, resolutie 1920 × 1200
- ◆ Games en films met bewegingen in oorspronkelijke frequentie en zonder artefacten
- ◆ Aansluitingen voor console, speler, camera en computer
- ◆ Thru-modus voor optimale gameprestaties
- ◆ Geïntegreerde luidsprekers
- ◆ Afstandsbediening voor snelle en simpele bediening



# De EIZO FORIS FX2431

## Eigenschappen

**Uitmundende beeldkwaliteit** Dynamische contrast- en contourversterking garanderen de optimale kleurtoonweergave en scherpheid. Kleuren worden met 14 bits verwerkt. Daarom worden er in het beeldsignaal 16000 verschillende kleurtonen onderscheiden. Het resultaat is een ongekend hoge beeldprecisie. Details blijven veel duidelijker en dat kan in games wel eens het doorslaggevend voordeel opleveren. Het beeld is gestoken scherp en glashelder. Alle details zijn realistisch en levendig.

**Overdrive-functie** De toegepaste S-PVA-module waarborgt een brede kijkhoek van 178°. Dat is ideaal als meerdere toeschouwers vanuit diverse kijkposities toch de echte kleuren willen zien. De omschakeling tussen beeldpunten wordt door een voorberekende overmodulatie (Overdrive) versneld. Daarom voert de FX2431 binnen 6 ms een grijs-grijs-overgang uit, zonder storende kleurvlekken en met een beeldkwaliteit die TN-LCD's het nakijken geeft.

**Flexibele aansluitingen** Twee HDMI-ingangen toveren Full-HD in 1080p en 1080i glashelder op het scherm. Met 60p, 50p of 24p levert de FX2431 bewegende beelden zonder artefacten en met de oorspronkelijke frequentie. Dat is ideaal in games en bij films. Analoge signalen worden verwerkt met S-Video-, composite- en component-ingangen, ideaal voor consoles zonder HDMI of DVI. Voor de computer zijn een DVI-D-ingang en een sub-D-ingang beschikbaar. De FX2431 decodeert HDCP-signalen.

**USB-hub** Aan de achterkant bevinden zich twee actieve USB-connectors. Daar kunnen bijvoorbeeld de webcam of een toetsenbord en muis worden aangesloten. Worden er twee computers aangesloten, dan wijst de FX2431 de USB-upstream toe aan de ingang die op dat moment het actieve beeld aanlevert. Zo fungeert de monitor dus ook als toetsenbord/muis-switch.

**Game- en Cinema-modus** Bij deze instelling worden kleine kleurtoonverschillen versterkt. Dat biedt betere waarnemingscondities. Structuren en patronen zijn beter herkenbaar. In een game ziet de gebruiker een tegenstander sneller, zelfs als die zich in een schaduwrijk of donker hoekje verstopt. Het voordeel: een snellere reactie vergroot de winstkansen in het spel.

**Thru-modus** De Thru-modus negeert de videofuncties die tijdens een game overbodig zijn. Daarom worden beeldgegevens zonder vertraging doorgegeven. Dat biedt de gamer tijdswinst omdat de beeldweergave bijna real-time wordt.

**Game-Size** Op verzoek vergroot de FX2431 games en films die analoog met lage resolutie op een video-ingang binnenkomen. Zo wordt bijvoorbeeld een signaal van 640x512 pixels met een factor 2 vergroot tot 1280x1024 pixels. Beelden van een PlayStation Portable (PSP) worden zelfs tot schermvullend vergroot.

**Afstandsbediening** Daarmee kan de gebruiker het scherm heel gemakkelijk instellen. Belangrijke functies hebben een duidelijke eigen toets. Daartoe behoren: omschakelen tussen console, videospeler, computer, Picture-in-Picture, Cinema-, Game- en Thru-modus en ook volume, bas, hoog en piekvolume. De afstandsbediening regelt op verzoek ook CEC-compatibele HDMI-apparatuur die op de monitor wordt aangesloten.

**Functie en design** Voor een ergonomisch uitstekende zithouding kan de gebruiker het beeldscherm tot op het werkvlak laten zakken. Het scherm is 172° naar links en rechts verdraaibaar. Het ontspiegelde schermoppervlak is een bewijs van de uitstekende ergonomie. Het voorkomt storende reflecties. Dit is een groot voordeel vergeleken met de gladde oppervlakken die het zicht belemmeren.

**Luidsprekers standaard** De FX2431 heeft aan de voorzijde een hoofdtelefoonbus en links en rechts een luidspreker. Het geluidssignaal komt binnen via de USB- of HDMI-ingang.

**Auto-EcoView** Een sensor meet het omgevingslicht en past de helderheid van het scherm volautomatisch aan. Uiteraard is de helderheid ook handmatig instelbaar. De gebruiker kan de minimale en de maximale beeldhelderheid zelf bepalen.

## Logo's en keurmerken



## Specificaties



Diagonaal	61 cm (24 inch), 16:10-beeld
Modellen (kleur behuizing)	FX2431-BK (zwart) FX2431-SR (zilver)
Zichtbare beeldgrootte	518 x 324 mm (b x h)
Zichtbare diagonaal	611 mm
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 punten x 1200 lijnen Volledig High Definition met 1080i en 1080p
Beeldpuntafstand	0,27 mm x 0,27 mm
Aantal kleuren	16,7 miljoen
Max. helderheid	360 cd/m <sup>2</sup>
Max. contrast	2.000:1 met Contrast Enhancer
Max. kijkhoek	Horizontaal: 178°; verticaal: 178°
LCD-technologie	S-PVA
Nom. mid-tone reactietijd	6 ms
Nom. reactietijd	16 ms, zwart-wit-overgang
Eigenschappen	Full-HD en 2 HDMI-interfaces, S-Video- en composite-ingang Thru-, Game- en Cinema-modus, Overdrive-functie, dynamische contrastversterking (Contrast Enhancer), contourversterking, 10-bit Look-Up Table, 92% NTSC / 96% Adobe RGB-kleurruimte beeld-in-beeld, HDCP-decoder, 14 bits kleurverwerking, CEC-afstandsbediening, automatische helderheidsregeling, USB 2.0, actieve hub, aansluiting luidsprekers/hoofdtelefoon, luidsprekers
Instelmogelijkheden	Helderheid, contrast, gamma, contrastversterking, contourversterking, kleurverzadiging voor RGB, kleurtemperatuur, klok, fase, beeldpositie, resolutie, Off-timer, OSD-taal (Dui, Eng, Fra, Zwe, Spa, Ita), volume, laag, hoog, balans
Resoluties	1920 x 1200 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, vergroot tot schermvullend of 1:1
Horizontale frequentie	Analoog: 31,5-80 kHz Digitaal: 31,5-76 kHz
Verticale frequentie	Analoog: 49 - 86 Hz Digitaal: 59-61 Hz, 49-51 Hz, plus 23,97 Hz en 24 Hz
Videobandbreedte	Analoog: 162,5 MHz, digitaal: 162 MHz
Videosignalen	RGB-analoog, DVI (TMDS), HDMI
Signaalangangen	Twee HDMI, DVI-D, sub-D, S-Video, composite
Plug & Play	VESA DDC CI
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Energieverbruik	Max.* 110 watt, nominaal 48 watt, 0 watt als voedingsschakelaar UIT
Afmetingen (b x h x d)	566 x (444 tot 480) x 230 mm, 566 x 416 x 92 mm (zonder voet)
Gewicht	10,5 kg, 8,1 kg (zonder voet)
Draai-/kantelbereik	172° rechts/links, 35° omhoog, 5° omlaag
Bereik hoogte-instelling	24 mm
Keurmerken	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie geprüft, ISO 13406-2, TCO03 Energy Star
USB-hub	2 upstream, 2 downstream, Rev. 2.0
Meegeleverde accessoires	Handleiding in Duits, Engels en Frans, afstandsbediening, CD met ScreenManager Utility, net-, USB- en signaalkabels (sub-D/sub-D en DVI-D/DVI-D), ICC-kleurenprofiel
Service	5 jaar on-site exchange

\* Bij maximale helderheid en twee signaalangangen plus USB-hub alle actief

Avnet Technology Solutions: Nederland ♦ +31 (0)40 2502620 ♦ www.eizo.nl België/Luxemburg ♦ +32 (0)2 7099300 ♦ www.eizo.be

