



EIZO SX3031W

30" (75,6 cm) LCD monitor 16:10

SX3031W představuje s úhlopříčkou 30" největší širokoúhlý model 16:10 z řady "SX" s rozšířeným gamutem (97% AdobeRGB). Monitor je vybaven senzory pro automatickou stabilizaci a optimalizaci jasu, podporou pro příjem HD-videosignálů s ochranným kódem HDCP. Vysoké rozlišení 2560x1600 bodů přináší dvakrát více pracovní plochy než 20" - 21" monitory s rozlišením 1200x1600 a v kombinaci s režimem Picture by Picture nabízí svým uživatelům zcela novou dimenzi využití – např. jako dva nezávislé monitory s nulovým přechodem (rámečkem). Kombinace 16-bitového zpracování signálu, vysokého kontrastu, širokého rozsahu barev, výborné odezvy a technologie DUE (pro dosažení velmi přesné uniformity plochy LCD panelu) vyhovuje nejnáročnějším uživatelům v oblasti pořizování digitálního obrazu, zpracování videa a dalších grafických oborech. Odezva monitoru ve středních videotónech je díky obvodu Overdrive jen 6 ms. Pro snadné ovládání je k dispozici 5 předvoleb nastavení obrazu a také senzor pro přizpůsobení okolnímu jasu, případně pokročilé ovládání programem ScreenManagerPro (MS Windows).

- ◆ Širokoúhlá obrazovka S-PVA (widegamut 92% NTSC a 97% AdobeRGB) s poměrem stran 16:10
- ◆ 16-bitové zpracování signálu pro spolehlivou a neutrální reprodukci obrazu
- ◆ Rozlišení 2560 x1600 bodů, možnost zobrazení menších rozlišení 1:1
- ◆ Odezva 6 ms (ve středních tónech – Overdrive), kontrast 900 :1, rozsah jasu 50 - 260 cd/m²
- ◆ Senzor pro automatickou stabilizaci jasu
- ◆ Nastavení sytosti barev a gradace (gama 1.8 – 2.2)
- ◆ DUE (Digital Uniformity Equalizer), režim Picture by Picture
- ◆ Integrovaný dekodér HDCP na vstupu DVI, podpora FullHD (1080i/1080p)



see what's next



EIZO SX3031W



Obrazovka

Vynikající obrazové parametry

Široký rozsah barev (AdobeRGB 97%), rozlišení 2560x1600, jas v rozsahu 50 - 260 cd/m², kontrast 900 :1 a velmi krátká doba odezvy poskytuje vynikající zobrazení vašich dat, ať už se jedná o pracovní dokumenty, internet, 3D-animace nebo video a fotografie. Díky vynikající odezvě (8ms – Overdrive) a dekodéru ochranného kódu HDCP lze monitor s výhodou využít také pro oblast domácí zábavy (video& hry).

DUE-Digital Uniformity Equalizer

Díky unikátním elektronickým obvodům DUE (Digital Uniformity Equalizer) je zaručeno rovnoměrné rozložení jasu a minimální barevné odchylky po celé ploše obrazovky.

16-bit gama korekce

Signálový procesor (ASIC) konvertuje vstupní 8-bitový (256 hodnot pro každou z RGB barev) video signál na vnitřní 16-bitový formát (65536 hodnot). V této přesnosti je přepočítána gama křivka i další nastavené parametry obrazu a poté jsou z výsledků vybrány optimální hodnoty a uloženy do 12-bitové LUT pro konečné 8-bitové zobrazení s ohledem na aktuální uživatelské nastavení. Toto interní 16-bitové zpracování vede k plynulé gradaci barev a vyvážení v celé škále neutrálních tónů.

Design

Flexibilní vícepolohový stojan

Výškové nastavení, sklopení nebo natočení umožňuje robustní a stabilní stojan. Mechanicky namáhané části jsou vyrobeny z kovu.

SlimEdge – tenký rámeček

Technologie SlimEdge umožňuje výrobu panelů s tenkým rámečkem. V případě tohoto modelu se jedná o 21 mm po obvodu panelu. Díky tomu jsou monitory EIZO s rámečkem SlimEdge výhodné v multimonitorových systémech.

Ergonomie

Automatická stabilizace a optimalizace jasu

Monitor SX3031W je vybaven interním čidlem pro stabilizaci podsvětlení a také vnějším mikrosenzorem pro snímání jasu okolního světla, což panelu umožňuje plně automaticky přizpůsobovat jas aktuálním okolním světelným podmínkám. Tuto funkci lze vypnout.

Automatické nastavení jasu a kontrastu

Pomocí programu ScreenManager Pro může uživatel přiřadit libovolné aplikace požadované optimální hodnoty jasu, kontrastu i chromatické teploty (pro režimy Text, Picture, Movie, sRGB, Custom), které se zapínají automaticky při aktivaci okna příslušné aplikace. Jednotlivé režimy je také možné volit pouhým stiskem jediného tlačítka na ovládacím panelu.

Digitální nezávislé videovstupy a USB-hub

SX3031W má dva video-vstupy. První je digitální s DVI-I konektorem a podporou pro příjem signálu s ochranným kódem HDCP a podporou režimů FullHD (1080i/1080p). Druhý vstup slouží zejména pro režim Picture by Picture, kdy panel zobrazuje v podstatě dva nezávislé monitory s rozlišením 2x 1200x1600 bez rušivého přechodu (žádný rámeček mezi monitory).

Připojení externích zařízení (myši, klávesnice) je snadné díky integrov. USB hub.

Vyhovuje normám:



| | |
|------------------------------|---|
| Panel | 30" (75,6 cm) TFT širokoúhlý LCD panel 16:10 |
| Technologie TFT panelu | S-PVA – widegamut 92% NTSC, 97% AdobeRGB |
| Technologie gama korekce | 16-bit procesor / 12-bit LUT |
| Fyzické rozlišení | 2560 x 1600 / 101 dpi / 16:10 |
| Rozteč bodů | 0,25 x 0,25 mm |
| Nízká rozlišení | 1:1 bez interpolace interpolovaně (2 módy) s vyhlazováním (5 voleb) |
| Viditelná plocha (Š x V) | 641 x 401 mm |
| Viditelná úhlopříčka (D) | 756 mm |
| Počet zobraz. barev | 16.7 miliónů barev |
| Rozsah jasu | 50 - 260 cd/m ² |
| Kontrast | 900:1 |
| Doba odezvy | 6 ms ve středních tónech (Overdrive v rozsahu 31-223) |
| Pozorovací úhel | H: 178°; V: 178° při zachování kontrastu 10:1 |
| Automatická stabilizace jasu | interní stabilizace AutoBrightness |
| Nastavení barevných složek | HexaColor systém RGB-CMY, RGB gain |
| Nastavení barev | syty 256 kroků / šedoškálový mód / odstín 64 kroků |
| Nastavení gradace | Gama 1.4 – 3,0 / krok 0.2 |
| Uživatelské předvolby | 5 předvoleb s rychlým manuálním přístupem, další předvolby přes ScreenManagerPro (Windows) |
| Nastavení OSD menu | velikost, pozice, průhlednost, rotace, auto-zhasnutí |
| Speciální funkce | 16-bitová technologie nastavení parametrů obrazu, sRGB, korekce uniformity DUE, volba priority vstupního video signálu, vypínání kontrolní LED diody, zamykání ovládání |
| Vstupní signály | digital DVI Standard 1.0 (TMDS) |
| Vstupy | 2 x DVI-D 24 pin (1x HDCP) |
| USB hub | 1 x up, 2x down USB Rev.2.0 |
| Plug and play | VESA DDC 2B |
| Frekvenční rozsah - digital | H: 31 - 100 kHz, V: 59 - 61 Hz (VGA text 69 - 71kHz) |
| Dot Clock | digital: 269 MHz |
| Screen Control | Screen Manager Pro, One Touch Auto Adjustment |
| Power Management | DVI-DMPM |
| Příkon | typicky 82 W / max.170 W / Power Save < 2 W |
| Rozměry (Š x V x H) | s podstavcem: 689 x 490 – 580 x 272 mm bez podstavce: 689 x 450 x 90 mm |
| Čistá hmotnost | s podstavcem: 15,3 kg / bez podstavce: 11,1 kg |
| Otáčení / sklápění | 35° do stran, 30° nahoru, 3° dolů |
| Výšková nastavitelnost | 90 mm |
| Normy | TCO'03, TÜV/Ergonomics (včetně ISO 13406-2), TÜV/GS, c-Tick, CE, CB, Canadian ICES-003-B, UL (cTÜVus), CSA (cTÜVus), FCC-B, TÜV/S, VCCI-B, EPA ENERGY STAR®, CCC, RoHS, WEEE, EIZO Eco Products 2006 |
| Provedení | černé |
| Příslušenství | Napájecí, USB a signálové kabely (DVI-D-DVI-D, DVI-D- DVI-D), ScreenManager Pro, ICC profily (CD), EIZO LCD utility disk |
| Záruka | 5 let, (15.000 hod. standardního provozu vlastního LCD-panelu a podsvětlovacích trubic) |

see what's next

