



EIZO SX2461W

24" (61 cm) LCD monitor 16:10

SX2461W představuje 24" širokoúhlý model 16:10 z foto-video řady "SX" s rozšířeným gamutem (95% AdobeRGB). Monitor je vybaven senzory pro automatickou stabilizaci a optimalizaci jasu a navíc technologií DUE pro dosažení homogenního zobrazení po celé ploše panelu. Rozlišení 1920x1200 bodů přináší nárůst pracovní plochy o 20% proti klasickému formátu 21" (1600x1200). Kombinace 16-bitového zpracování signálu, vysokého kontrastu, širokého rozsahu barev, výborné odezvy a bohaté možnosti barevných korekcí vyhovuje nejnáročnějším uživatelům v oblasti pořizování digitálního obrazu, zpracování videa a dalších grafických oborech. Monitor navíc plně podporuje příjem HD-videosignálů s ochranným kódem HDCP (FullHD) a umožňuje přímé připojení externích videozařízení. Odezva monitoru ve středních videotónech je díky technologii Overdrive jen 6 ms. Pro snadné ovládání je k dispozici 5 předvoleb nastavení obrazu a také senzor pro přizpůsobení okolnímu osvětlení, případně pokročilé ovládání programem ScreenManagerPro (MS Windows).

- ◆ Širokoúhlá obrazovka S-PVA (wide-gamut 92% NTSC a 95% AdobeRGB) s poměrem stran 16:10
- ◆ 16-bitové zpracování signálu pro precizní gradaci a spolehlivou a neutrální reprodukci obrazu
- ◆ Rozlišení 1920 x1200 bodů, možnost zobrazení menších rozlišení v poměru 1:1
- ◆ Odezva 6 ms (ve středních tónech – Overdrive), rozsah jasu 50 - 300 cd/m² při K= 850:1
- ◆ Senzory pro automatickou stabilizaci a optimalizaci jasu
- ◆ Nastavení sytosti barev a gradace (gama 1.4 – 3.0)
- ◆ DUE (Digital Uniformity Equalizer), vysoká homogenita obrazu
- ◆ Integrovaný dekodér HDCP na vstupu DVI, FullHD (1080i/1080p@50Hz/60Hz)



see what's next



EIZO SX2461W



Obrazovka

Vynikající obrazové parametry

Široký rozsah barev (AdobeRGB 95%), rozlišení 1920x1200, jas v rozsahu 50 - 300 cd/m², kontrast 850 :1 a velmi krátká doba odezvy (6ms – Overdrive) poskytuje vynikající zobrazení obrazových dat, ať už se jedná o pracovní dokumenty, internet, 3D-animace nebo video a fotografie. Díky dekodéru ochranného kódu HDCP a plně podpoře videa FullHD 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

Výškově nastavitelný rotační stojan

V základním provedení je model SX2461W dodáván s osvědčeným profesionálním stojanem, jehož výškové nastavení, sklopení, natočení či rotace na výšku je velmi snadné. 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 23 mm po obvodu panelu. Díky tomu jsou monitory EIZO s rámečkem SlimEdge výhodné v multimonitorových systémech.

Ergonomie

Automatická stabilizace a optimalizace jasu

Monitor SX2461W je vybaven interním čidlem pro stabilizaci podsvětlení a také vnějším mikrosenzorem pro snímání jasu okolního světa, 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 aplikaci 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.

Video vstupy a USB-hub

SX2461W je vybaven dvěma univerzálními videovstupy DVI-I s podporou pro příjem videosignálu s ochranným kódem HDCP a podporou režimů FullHD (1080i/1080p). Vstupy lze snadno a rychle přepínat tlačítkem.

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

Zoner PhotoStudio 9

Součástí dodávky je zdarma software pro úpravu digitálních fotografií Zoner Photo-Studio 9 s barevnou správou barev a profilů externích zařízení.

Vyhovuje normám:



Panel	24" (61 cm) TFT širokouhý LCD panel 16:10
Technologie TFT panelu	S-PVA – widegamut 92% NTSC, 95% AdobeRGB
Technologie gama korekce	16-bit procesor / 12-bit LUT
Fyzické rozlišení	1920 x 1200 / 94 dpi / 16:10
Video rozlišení	480p, 576p, 720p, 1080i/1080p@50Hz/60Hz (FullHD)
Rozteč bodů	0,27 x 0,27 mm
Nízká rozlišení	1:1 bez interpolace interpolované (2 módy) s vyhlazováním (5 voleb)
Viditelná plocha (Š x V)	518 x 324 mm
Viditelná úhlopříčka (D)	611 mm
Počet zobraz. barev	16.7 miliónů barev
Rozsah jasu	50 - 300 cd/m ²
Kontrast	850:1
Doba odezvy	6 ms ve středních tónech (Overdrive v rozsahu 31-223)
Pozorovací úhel	H: 178°; V: 178° při zachování min. kontrastu K=10:1
Automatická regulace jasu	interní stabilizace AutoBrightness / vnější senzor
Nastavení barevných složek	HexaColor systém RGB-CMY, RGB gain
Nastavení barev	syťost 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, CUD mode, volba priority vstupního video signálu, vypínání kontrolní LED diody, zamykání ovládání
Vstupní signály	digital DVI Standard 1.0 (TMDS), RGB Analog
Vstupy	2 x DVI-I 29 pin (HDCP)
USB hub	1 x up stream, 2x down stream USB Rev.2.0
Plug and play	VESA DDC 2B
Frekvenční rozsah – digital	H: 31 - 76 kHz, V: 59 - 61 Hz (VGA text 69 - 71kHz)
- analog	H: 24 - 94 kHz, V: 49 - 86 Hz
Dot Clock	202,5 MHz (analog), 162 MHz (digital)
Screen Control	Screen Manager Pro, One Touch Auto Adjustment
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Příkon	typicky 46 W / max.110 W / Power Save < 2 W
Rozměry (Š x V x H)	s podstavcem: 566 x 456 – 538 x 230 mm bez podstavce: 566 x 367 x 85 mm
Čistá hmotnost	s podstavcem: 11 kg / bez podstavce: 7,4 kg
Otáčení / sklápění	90° na výšku ve směru hodin, 35° do stran, 40° nahoru, 0° dolu
Výšková nastavitelnost	82 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-I/Dsub), ScreenManager Pro, ICC profily (CD), EIZO LCD utility disk, Zoner Photo Studio 9, UniColor Pro
Záruka	5 let, (15.000 hod. standardního provozu vlastního LCD-panelu a podsvětlovacích trubic)

see what's next

