



EIZO S2431W

24" (61 cm) LCD monitor 16:10

Model S2431W představuje univerzální model z nastupující generace širokoúhlých monitorů s poměrem stran 16:10 a podporou pro přehrávání videa s ochranou HDCP. Rozlišení 1920x1200 bodů přináší nárůst pracovní plochy o 20% proti klasickému formátu 21". Kombinace vysokého kontrastu, výborné odezvy a 10-bitového zpracování signálu uspokojí především uživatele, kteří požadují výborný výkon nejen v pracovním nasazení ale i při zábavě. Pro snadné ovládání je k dispozici 5 předvoleb nastavení obrazu a také senzor pro přizpůsobení okolnímu jasů, případně pokročilé ovládání programem ScreenManagerPro (MS Windows). Design monitoru poskytuje široké možnosti nastavení, integruje nenápadné reproduktory a dovoluje pracovat i v režimu na výšku při otočení o 90°. Tento monitor najde uplatnění všude, kde je požadována velká pracovní plocha a stabilní kvalita zobrazení, jako např. při navrhování 3D, CAD/CAM nebo multimediálních prezentacích.

- ◆ S-PVA technologie LCD panelu s výborným kontrastem a pozorovacími úhly
- ◆ 10-bitové zpracování signálu pro spolehlivou reprodukci obrazu
- ◆ Rozlišení 1920x1200 bodů, zobrazení menších rozlišení 1:1
- ◆ Odezva typicky 6 ms ve středních tónech (31-223)
- ◆ Kontrast 1000:1, rozsah jasu 80 - 450 cd/m²
- ◆ Nastavení sytosti barev a gradace (gama 1.8 - 2.2)
- ◆ Vstup digital/analog, USB 2.0 hub, audio
- ◆ HDCP podpora pro DVI



see what's next



EIZO S2431W



Obrazovka

Výborné obrazové parametry

Rozlišení 1920 x 1200, jas v rozsahu 80 - 450 cd/m², kontrast 1000:1 a velmi krátká doba odezvy zaručuje bezpečné zobrazení vašich dat ať už se jedná o pracovní dokumenty, internet, 3D-animace nebo video a fotografie. Díky panelu S-PVA je zachován odstín i kontrastní poměr a tedy také reprodukce barev v širokých úhlech pohledu v obou rovinách (horizontální/vertikální). Stabilita obrazu je navíc podpořena patentovanými obvody AutoBrightness s interním čidlem. K přednostem patří i výborná úroveň reprodukce černých ploch.

10-bit gama korekce

Signálový procesor (ASIC) konvertuje vstupní 8-bitový (256 hodnot pro každou z RGB barev) video signál na vnitřních 10-bit (1024 hodnot). V této přesnosti je přepočítána gama křivka i další nastavené parametry obrazu a poté jsou z výsledků vybrány optimální hodnoty pro konečné 8-bitové zobrazení s ohledem na aktuální uživatelské nastavení. Toto interní 10-bitové zpracování vede k plynulé gradaci barev a vyvážení v celé škále neutrálních tónů.

Design

Výškově nastavitelný rotační stojan

V základním provedení je model S2431W 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.

Audio - Integrovaný zvuk

S2431W disponuje integrovanými reproduktory, které jsou skryté v zadní části panelu tak, aby byl zachován kompaktní vzhled monitoru. Tyto reproduktory jsou odrušeny proti GSM signálu. Monitor umožňuje snadné připojení sluchátek, jejichž konektor je umístěn na boční stěně monitoru. Audio konektory jsou v provedení 3,5 mm stereojack.

Ergonomie

Automatická stabilizace podsvětlení a regulace jasu

Monitor S2431W 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 & analogový vstup

S2431W má dva video-vstupy. První je digitální s DVI-I konektorem a podporou pro příjem signálu s ochranou HDCP. Druhý vstup je analogový s obvyklým konektorem D-sub 15-pin. Oba vstupy jsou aktivovány automaticky dle přítomnosti signálu, nebo je lze pohodlně přepínat tlačítkem na monitoru.

Vyhovuje normám:



Panel	24" (61 cm) TFT širokoúhlý LCD panel 16:10
Technologie TFT panelu	S-PVA
Technologie gama korekce	10-bit procesor / 10-bit LUT
Fyzické rozlišení	1920 x 1200 / 94 dpi / 16:10
Rozteč bodů	0,27 x 0,27 mm
Nízká rozlišení	1:1 bez interpolace interpolovaně (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	80 - 450 cd/m ²
Kontrast	1.000:1 (temná komora) / 300:1 typický interiér
Doba odezvy	6 ms ve středních tónech - Overdrive v rozsahu 31-223
Pozorovací úhel	H: 178°; V: 178° při zachování kontrastu 10:1
Automatická regulace jasu	interní stabilizace AutoBrightness / vnější senzor
Nastavení barevných složek	RGB gain
Nastavení barev	syty 256 kroků / šedoškálový mód / odstín 64 kroků
Nastavení gradace	Gama 1.8 – 2.2 / 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	10-bitová technologie nastavení parametrů obrazu, sRGB, volba priority vstupního video signálu, vypínání kontrolní LED diody, zamykání ovládání
Vstupní signály	digital DVI 1.0 (TMDS), RGB analog
Vstupy	1 x DVI-D 24 pin, 1x D-Sub15 pin, přepínání
USB hub	1 x up / 2x down (USB Rev.2.0)
Audio	vstup / výstup 3.5 mm stereojack, repro 2x0.5W
Plug and play	VESA DDC / CI, 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, One Touch Auto Adjustment
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Příkon	typický 34 W / max.110 W / Power Save < 2 W
Rozměry (Š x V x H)	s podstavcem: 566 x 456 – 538 x 208,5 mm bez podstavce: 566 x 367 x 85 mm
Čistá hmotnost	s podstavcem: 10,6 kg / bez podstavce: 7.6 kg
Otáčení / sklápění	90° na výšku ve směru hodin, 35° do stran 40° nahoru, 0° dolů
Výšková nastavitelnost	82 mm
Normy	TCO'03 (šedá), TCO'99 (černá), 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	černá / šedá
Příslušenství	Napájecí, USB a signálové kabely (DVI-D-DVI-D, Dsub- Dsub), 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

