



## EIZO S2402W

24" (61 cm) LCD monitor 16:10

S2402W z nové řady "EcoView" patří k modelům, u kterých je aplikován vylepšený systém podsvícení, díky kterému je dosahováno vysoké úspory elektrické energie. 24" širokoúhlý monitor s poměrem stran 16:10 má univerzální využití pro kancelářské aplikace i domácí zábavu. Série EcoView přináší technologie, které výrazně snižují únavu zraku uživatelů i při dlouhodobé práci. Senzor Auto EcoView optimalizuje jas obrazovky vzhledem k měnícímu se osvětlení v místnosti během dne. Novinkou je funkce EyeCare Utility, která uživatele automaticky upozorňuje na potřebu "zrakové pauzy" nebo EcoView Index okamžité spotřeby monitoru formou "zelené stupnice". Monitory s označením EcoView jsou šetrné jak k lidskému zdraví, tak k životnímu prostředí. Spotřeba v provozním režimu je snížena až na polovinu oproti současným hodnotám běžných LCD panelů; z výrobního cyklu monitorů jsou odstraněny životnímu prostředí nebezpečné látky a zároveň je prodloužena životnost monitoru. Modely jsou vybaveny flexibilním stojanem EasyUp (režim práce na výšku při otočení o 90°). Díky výše uvedeným technologiím a ergonomickému stojanu bylo jednoznačně prokázáno zvýšení produktivity práce o 12,5%.

- ◆ Auto EcoView - senzor pro automatickou optimalizaci jasu
- ◆ EyeCare Utility - automatické upozorňování uživatele na "zrakovou pauzu"
- ◆ EcoView Index okamžité spotřeby monitoru formou "zelené stupnice"
- ◆ Rozlišení 1920 x1200 bodů, možnost zobrazení menších rozlišení 1:1
- ◆ 10-bitové zpracování signálu pro spolehlivou a neutrální reprodukci obrazu
- ◆ Odezva typicky 5 ms, kontrast 1000 :1, rozsah jasu 40 - 300 cd/ m<sup>2</sup>
- ◆ Integrovaný dekodér HDCP na vstupu DVI
- ◆ Vstup digital/analog, audio



see what's next



# EIZO S2402W



## Výborné obrazové parametry

Rozlišení 1920 x 1200, jas v rozsahu 40 - 300 cd/ m<sup>2</sup>, kontrast 1000:1 a velmi krátká doba odezvy zaručuje kvalitní zobrazení v základních kancelářských aplikacích, ať už se jedná o pracovní dokumenty, internet, 3D-animace nebo video. Panel s úhly pohledu optimalizovanými pro boční pohledy v horizontální rovině a pohled shora je společně s vysokým kontrastním poměrem zárukou výborné reprodukce obrazu. Vysoké rozlišení umožňuje pohodlné zobrazení veškerých požadovaných informací.

Dlouhodobá stálost obrazu je navíc zaručena patentovanými obvody AutoBrightness, které neustále regulují jas podsvícení.

## Auto EcoView a EcoView Index

Monitor S2402W je vybaven vnějším mikrosenzorem Auto EcoView pro snímání jasu okolního světla, což panelu umožňuje optimalizovat jas v širokém rozmezí odpovídající reálnému osvětlení v místnosti. Nastavení odpovídající hodnoty jasu výrazně redukuje únavu zraku uživatele a zároveň snižuje spotřebu energie panelu až o 39% oproti továrnímu nastavení jasu na 100%. Navíc je monitor vybaven ukazatelem okamžité spotřeby monitoru EcoView Index. Pomocí "zelené stupnice" je průběžně sledována spotřeba energie. Pokud je stupnice plně rozsvícena, monitor spotřebovává minimální množství energie.

## EyeCare Utility

Funkce automatického upozorňování uživatele na "zrakovou pauzu" spočívá s jednoduchým vzkazem, který uživatele vyzve ke krátké přestávce, a to zprávou v příslušném okně pomocí programu ScreenManager Pro.

## 10-bit gama korekce

Signálový procesor (ASIC) zpracovává interně vstupní 8-bitový (256 hodnot pro každou z RGB barev) video signál ve vyšší (10-bitové) přesnosti. Toto interní 10-bitové zpracování vede k výraznému zvýšení schopnosti rozlišovat blízké barevné tóny, k plynulé gradaci barev a vyvážení v celé škále neutrálních tónů.

## Design

### Flexibilní vícepolohový stojan EasyUp

Výškové nastavení, sklopení, natočení či rotace na výšku je u S2402W velmi snadné a stojan umožňuje nastavit panel i do polohy „notebook“, kdy se jeho spodní strana téměř dotýká pracovní desky stolu a umožňuje dostat obrazovku do zorného pole uživatele i s klávesnicí a výrazně tak zmírnit namáhání krční páteře. Mechanicky namáhané části jsou vyrobeny z kovu.

### Audio - Integrovaný zvuk

S2402W disponuje integrovanými reproduktory odrušenými proti GSM signálu a skrytými v zadní části panelu tak, aby byl zachován kompaktní vzhled monitoru. Audio konektory jsou v provedení 3,5 mm stereojack a umožňují snadné připojení sluchátek na boku monitoru. Pro zvýšení hlasitosti je možné ve spodní části monitoru nasounout zvukovou lištu i-Sound L3 s repro 2x0,9W.

### 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

S2402W má dva video-vstupy. První je digitální s DVI-D 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.

Panel	24" (61 cm) TFT širokoúhlý LCD panel 16:10
Technologie TFT panelu	TN
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	40 - 300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	1.000:1 (temná komora) / 300:1 typický interiér
Doba odezvy	5 ms
Pozorovací úhel	H: 170°; V: 160° při zachování kontrastu 10:1
Automatická regulace jasu	interní stabilizace AutoBrightness / senzor Auto EcoView
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	EcoView index, EyeCare Utility, 10-bitová technologie nastavení parametrů obrazu, 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 (HDCP), 1x D-Sub15 (VGA), přepínání
Audio	vstup / výstup 3.5 mm stereojack, repro 2x0.5W možnost připojení i-Sound L3 2x0.9W
Plug and play	VESA DDC / CI, DDC 2B
Frekvenční rozsah - digital	H: 31 - 76 kHz, V: 59 - 61 Hz
- analog	H: 31 - 94 kHz, V: 55 - 76 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	typický 27 W / max.58 W / Power Save < 0,7 W
Rozměry (Š x V x H)	s podstavcem: 566 x 380 – 534 x 280 – 308 mm bez podstavce: 566 x 367 x 85 mm
Čistá hmotnost	s podstavcem: 12 kg / bez podstavce: 7,2 kg
Otáčení / sklápění	90° na výšku ve směru hodin, 172° do stran 25° nahoru, 0° dolů
Výšková nastavitelnost	153 mm / stojan EasyUP
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, EPEAT Silver, EIZO Eco Products 2009
Provedení	černá / světle šedá
Příslušenství	Napájecí a signálové kabely (DVI-D-DVI-D, Dsub-Dsub), audio kabel, ScreenManager Pro, ICC profily (CD), EIZO LCD utility disk
Záruka	5 let / 15.000 hod. provozu standardního provozu vlastního LCD panelu a podsvětlovacích trubic



see what's next

