



EIZO S2231W

22" (56 cm) LCD monitor 16:10

Model S2231W představuje první 22" monitor EIZO, který byl osazen novou technologií panelu S-PVA s rozšířeným barevným prostorem 92% AdobeRGB. Jedná se o univerzální model z nastupující generace širokoúhlých monitorů s poměrem stran 16:10 a senzorem pro automatickou optimalizaci jasu. Rozlišení 1680x1050 bodů přináší nárůst pracovní plochy o 35% proti klasickému formátu 19" (1280x1024). Kombinace vysokého kontrastu, výborné odezvy a 10-bitového zpracování signálu uspokojí především uživatele, kteří očekávají dobrý výkon nejen v pracovním nasazení, ale i při domácí zábavě. Monitor obsahuje integrovaný dekodér ochranného kódu HDCP pro přehrávání videa. Pro snadné ovládání je k dispozici 5 předvoleb nastavení obrazu a také ovládací program ScreenManagerPro (MS Windows) pro snadné nastavování parametrů. Design monitoru poskytuje široké možnosti nastavení, integruje nenápadné reproduktory a dovoluje pracovat i v režimu na výšku při otočení o 90°.

- ◆ Širokoúhlá obrazovka S-PVA (widegamut 92%AdobeRGB) s poměrem stran 16:10
- ◆ 10-bitové zpracování signálu pro spolehlivou a neutrální reprodukci obrazu
- ◆ Rozlišení 1680 x1050 bodů, možnost zobrazení menších rozlišení 1:1
- ◆ Odezva 8 ms (ve středních tónech – Overdrive), kontrast 1500 :1, rozsah jasu 40 - 250 cd/m²
- ◆ Sensory pro automatickou stabilizaci a optimalizaci jasu
- ◆ Nastavení sytosti barev a gradace (gama 1.8 – 2.2)
- ◆ Vstup digital./analog. USB 2.0 hub, audio-stereo
- ◆ Integrovaný dekodér HDCP na vstupu DVI



see what's next



EIZO S2231W



Obrazovka

Kvalitní obrazové parametry

Nový typ obrazovky s širokým barevným gamutem (92% AdobeRGB) poskytuje díky dalším vlastnostem, jako vysoký kontrast (1500:1), 10-bit. gama korekce, široký rozsah jasu (40 - 250 cd/m²) a barevných teplot nadstandardní reprodukci barevného podání obrazu. Díky vynikající odezvě (8ms – Overdrive) a dekodéru ochranného kódu HDCP lze monitor s výhodou využít také pro oblast domácí zábavy (video& hry).

10-bit gama korekce

Signálový procesor (ASIC) konvertuje vstupní 8-bitový (256 hodnot pro každou z RGB barev) video signál na vnitřní 10-bitový formát (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

Flexibilní vícepolohový stojan EasyUp

Výškové nastavení, sklopení, natočení či rotace na výšku je u S2231W 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.

SlimEdge – tenký rámeček

Technologie SlimEdge umožňuje výrobu panelů s tenkým rámečkem. V případě tohoto modelu se jedná o 16 mm po obvodu panelu. Díky tomu jsou monitory EIZO s rámečkem SlimEdge výhodné v multimonitorových systémech.

Audio - Integrovaný zvuk

S2231W disponuje integrovanými reproduktory odrušenými proti GSM signálu a jsou skryté 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.

Ergonomie

Automatická stabilizace a optimalizace jasu

Monitor S2231W 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 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.

Digitální & analogový vstup

S2231W 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. Možnost připojení externích zařízení (myši, klávesnice) přímo přes USB hub.

Vyhovuje normám:



Panel	22" (56 cm) TFT širokouhý LCD panel 16:10
Technologie TFT panelu	S-PVA – widegamut 92% AdobeRGB
Technologie gama korekce	10-bit procesor / 10-bit LUT
Fyzické rozlišení	1680 x 1050 / 90 dpi / 16:10
Rozteč bodů	0,28 x 0,28 mm
Nízká rozlišení	1:1 bez interpolace interpolovaně (2 módy) s vyhlazováním (5 voleb)
Viditelná plocha (Š x V)	474 x 296 mm
Viditelná úhlopříčka (D)	558 mm
Počet zobraz. barev	16.7 miliónů barev
Rozsah jasu	40 - 250 cd/m ²
Kontrast	1.500:1 (temná komora) / 500:1 typický interiér
Doba odezvy	8 ms ve středn. 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 Standard 1.0 (TMDS), RGB analog
Vstupy	1 x DVI-I 29 pin (HDCP), 1x D-Sub15 (VGA), přepínání
USB hub	1 x up stream / 2x down stream (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 - 65 kHz, V: 59 - 61 Hz (VGA text 69 - 71kHz)
- analog	H: 24 - 82 kHz, V: 49 - 86 Hz
Dot Clock	150 MHz (analog), 120 MHz (digital)
Screen Control	Screen Manager Pro, One Touch Auto Adjustment
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Příkon	typický 38 W / max.75 W / Power Save < 2 W
Rozměry (Š x V x H)	s podstavcem: 507 x 352 – 517 x 280 – 296 mm bez podstavce: 507 x 333 x 74 mm
Čistá hmotnost	s podstavcem: 12.5 kg / bez podstavce: 7.6 kg
Otáčení / skláčeň	90° na výšku ve směru hodin, 172° do stran 25° nahoru, 0° dolů
Výšková nastavitelnost	165 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, EIZO Eco Products 2006
Provedení	černá / světle šedá
Příslušenství	Napájecí, USB a signálové kabely (DVI-D-nebo Dsub 15 pin), ScreenManager Pro, ICC profily (CD), EIZO LCD utility disk
Záruka	5 let, (15.000 hod. standardního provozu vlastního LCD-panelu a podsvětlovacích trubíc)

see what's next

