



## Monitor EIZO S2133

21" LCD monitor

Monitor EIZO S2133 s úhlopříčkou obrazu 21 palců ve formátu 4:3 přesvědčuje svým LCD displejem s technologií IPS a moderním a úsporným LED podsvícením s max. jasnem až 420 cd/m<sup>2</sup> a vysokým kontrastem. Typická spotřeba energie je pouze 13 wattů. Pomocí funkce Auto-EcoView šetří navíc monitor energii tak, že se jas obrazu automaticky přizpůsobuje svému okolí. Funkce EcoView-Optimizer reguluje jas bílé v závislosti na obsahu obrazu a snižuje tím nejen spotřebu energie, ale též zrakovou únavu uživatele. Monitor S2133 zaručuje nejvyšší uživatelský komfort, sníženou zátěž pro životní prostředí a nízké provozní náklady. Je vhodný především pro podniky a úřady a osvědčuje se všude tam, kde je zapotřebí vysoce kvalitní monitor.

- ◆ Formát 4:3 a LCD displej s technologií IPS s kompaktním a skladným designem
- ◆ Jas 420 cd/m<sup>2</sup>, kontrast 1500 : 1, pozorovací úhel 178°
- ◆ 6 ms doba odezvy ve středních tónech s funkcí Overdrive
- ◆ Funkce Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Sense a EcoView-Optimizer pro maximální úsporu energie a optimální ergonomii
- ◆ Rozbočovač USB s jednou vstupní a dvěma výstupními přípojkami
- ◆ Vstupy DisplayPort, DVI-D a D-Sub pro digitální a analogové připojení



# Monitor EIZO S2133



## Vlastnosti

**Vynikající kvalita obrazu** Rozlišením 1600 × 1200 obrazových bodů, kontrastním poměrem 1500 : 1 a jasem 420 cd/m<sup>2</sup> je dosaženo prvotřídní kvality obrazu s jasnou grafikou a strukturami i ostrými konturami textu. Nezáleží na tom, zda sedíte přímo před monitorem nebo stranou, ani na tom, kterou část obrazovky sledujete: vždy se můžete spolehnout na rovnoměrně vysoký kontrast barev a odstínů šedé, a to po celé ploše obrazovky..

**Úsporný a ekologický** Moderní podsvětlovacím LED systém bez obsahu rtuti zaujme nejen svou úsporností, ale též širokým rozsahem jasu. Při typickém používání spotřebuje pouze 13 wattů. Tím se snižují náklady a emise CO<sub>2</sub>.

**Auto EcoView** Senzor EcoView měří úroveň okolního osvětlení, podle níž plně automaticky upravuje jas obrazovky. Při intenzivním osvětlení jas obrazovky zesiluje, při slabém osvětlení jej snižuje. Jas lze samozřejmě nastavit i ručně. Minimální a maximální jas obrazu si může libovolně určovat sám uživatel. Přitom slouží index EcoView jako orientační ukazatel šetrnosti příslušného nastavení k životnímu prostředí.

**EcoView-Optimizer** Optimalizátor EcoView vypočítává a zohledňuje podíl bílé barvy v obsahu obrazu při řízení podsvícení pozadí. U tmavých obrázků se emise světla snižuje, takže příkon může být snížen až o 30 %. Uživatelé určený jas obrazu však zůstane zachován, protože optimalizátor EcoView příslušně upraví hodnoty barevného odstínu.

**Eco-Timer** Za účelem úspory energie uplatňuje společnost EIZO dvě metody: Ekologický časovač přepne po individuálně nastavené době displej automaticky do vypnutého stavu a sníží spotřebu energie. Síťový vypínač přímo na monitoru úplně vypne spotřebu energie a tím i zbytečné emise CO<sub>2</sub> a náklady.

**Overdrive** Spínání obrazových bodů je předběžně vypočítaným přebuzením silně urychleno takovým způsobem, že doba odezvy mezi různými odstíny barev byla zkrácena v průměru pouze na 6 ms. Pohyblivé obrazy v rychlých videosekvencích, hrách a 3D CAD animacích se zobrazují bez rušivých prodlev dosud nedosaženou rychlostí.

**Precizní systém řízení barev** Prostřednictvím systému řízení barev lze bílé obrazové body nastavit v krocích po 500 mezi 4 000 a 10 000 K. Dodatečně lze samostatně nastavit sytost barev (Gain) pro barvy RGB.

**Zvýšený kontrast (Fine Contrast)** Tato funkce nabízí různé zobrazovací režimy s rozdílným přednastavením jasu, barevné teploty a gradace obrazu (gama). Stisknutím jediného tlačítka získáte ideální zobrazení pro kancelářské aplikace, Internet i fotografie (sRGB). Režim Paper simuluje příjemný kontrast a hodnotu bílého bodu tištěných dokumentů. Kromě toho máte k dispozici dva uživatelské režimy pro vlastní nastavení.

**Digitální a analogové vstupy** Digitální signál se k monitoru připojuje prostřednictvím vstupu DisplayPort nebo prostřednictvím vstupu DVI-D. Pro analogový signál je k dispozici vstup D-Sub. Současně tak lze připojit až tři počítače.

**USB rozbočovač** Integrovaný USB rozbočovač umožňuje připojení periferních zařízení. Tak lze k monitoru stojícímu na stole připojit například klávesnici nebo myš.

## Značky



\* při maximálním jasu, oba vstupy signálu a reproduktory v provozu

## Specifikace

Úhlopříčka	54 cm (21,3") TFT LCD
Modely (barvy rámu)	S2133-GY (světle šedá) S2133-BK (černá)
Viditelná velikost obrazu	432 mm (šířka) × 324 mm (výška)
Viditelná úhlopříčka	540 mm
Ideální a doporučené rozlišení	1600 bodů × 1200 řádků
Rozteč bodů	0,270 mm × 0,270 mm
Zobrazitelné barvy	16,7 milionu
Max. jas	420 cd/m <sup>2</sup> , typicky
Max. kontrastní poměr v temné místnosti	1500 : 1, typicky
Max. pozorovací úhel	Horizontálně: 178°; vertikálně: 178°
LCD technologie	IPS
Typická doba odezvy	20 ms, , změna černá - bílá - černá
Typická doba odezvy ve středních tónech	6 ms
Speciální funkce	Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Optimizer, Overdrive, HDCP dekodér, zvýšený kontrast (Fine Contrast), nabídka na obrazovce (On Screen Display, OSD), řízení spotřeby energie (Power Manager) prostřednictvím standardu VESA DPMS, technologie Plug & Play dle standardu VESA DDC CI, rozbočovač USB, integrovaný síťový zdroj
Možnosti nastavení	Jas, kontrast, gama, barevná sytost pro RGB, barevná teplota, časování, fáze, poloha obrazu, rozlišení, časovač Eco Timer, jazyk OSD (němčina, angličtina, francouzština, švédština, španělština, italština), interpolace
Rozlišení	1600 × 1200, celoobrazovkové zobrazení 1 : 1 1280 × 1024, 1024 × 768, 800 × 600, 720 × 400, 640 × 480 všechna zvětšená nebo 1 : 1
Horizontální frekvence	24–80 kHz (digitální: 31–76 kHz)
Vertikální frekvence	49–76 Hz (digitální: 59–61 Hz)
Šířka obrazového pásma	162 MHz (digitálně: 162 MHz)
Grafické signály	DisplayPort, DVI (TMDS), RGB analogový
Vstupy signálu	DisplayPort, DVI-D 24pólový, D-Sub (VGA)
Plug & Play	VESA DDC CI
Řízení spotřeby energie	VESA DPMS, DVI-DPMS, EIZO MPMS
Příkon	max.* 45 wattů a typicky 13 wattů, méně než 0,3 wattu ve vypnutém stavu, 0 W při vypnutém síťovém vypínači
Rozměry (Š × V × H) (bez stojanu)	465 mm x (453 mm až 535 mm) x 209 mm, 465 mm x 361 mm x 64 mm
Hmotnost	8,6 kg, 5,6 kg (bez stojanu)
Rozsah otočení a náklonu	35° doprava/doleva, 40° dozadu, otočný v rozsahu 90°
Výškové nastavení	82 mm
Značky	CE, TÜV GS, TÜV test na ergonomii, ISO 9241-307, TCO 6.0, Energy Star
Rozbočovač USB	1 vstup / 2 výstupy, rev. 2.0
Dodávané příslušenství	Příručka, ScreenManager, kabel síťový, D-Sub/D-Sub a DVI-D/DVI-D, kabel USB
Servis	5 let nebo 30.000 hod.



EIZO Europe:

Austria ♦ www.eizo.at  
Belgium & Luxembourg ♦ www.eizo.be  
Czech Republic ♦ www.eizo.cz

Germany ♦ www.eizo.de  
Hungary ♦ www.eizo.hu  
Italy ♦ www.eizo.it

Slovakia ♦ www.eizomonitor.sk  
The Netherlands ♦ www.eizo.nl  
United Kingdom ♦ www.eizo.co.uk