



## **EIZO EV2316W**

23" LCD monitor s poměrem stran 16:9 a podsvícením LED

Model EV2316W přináší nejen do kanceláří optimální obrazovou kvalitu. Rozlišení 1920 x 1080 bodů a podsvícení LED zaručuje jasné a ostré zobrazení textů i grafiky. Protože při práci je obzvláště důležitá ergonomie, vyznačuje se zobrazení monitoru EV2316W optimálním jasnem. Funkce Auto-EcoView jej řídí samočinně. Systémy EcoView-Sense a EcoView-Optimizer bedlivě sledují spotřebu monitoru. Kdykoliv je to možné, vypínají monitor nebo tlumí podsvícení. K připojení slouží rozhraní Display port, DVI-D a DSub a nadto je k dispozici i USB hub s jedním konektorem pro upstream a dvěma postranními konektory pro downstream. K reprodukci zvuku slouží u modelu EV2316W dvojice zabudovaných reproduktorů, případně výstup na sluchátka.

- ◆ Full HD obrazovka s kompaktním a prostorově úsporným designem
- ◆ Kontrast 1000:1, jas 250 cd/m<sup>2</sup>
- ◆ Funkce Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Sense a EcoView-Optimizer pro nejvyšší úsporu energie a optimální ergonomii
- ◆ Integrované reproduktory a výstup na sluchátka
- ◆ USB hub s jedním konektorem pro upstream a dvěma konektory pro downstream
- ◆ Display Port, DVI-D a DSub vstupy pro digitální a analogové připojení



# EIZO EV2316W

## Vlastnosti

### Kompaktní a prostorově úsporný design

Moderní LCD panel s velmi úzkým okrajem je základem extrémně kompaktního přístroje. Okraj kolem obrazu měří maximálně 16 mm. Síťový zdroj a vstupní konektory jsou v přístroji optimálně integrovány.

### Výjimečná obrazová kvalita

Rozlišení 1920 x 1080 bodů, kontrast 1000:1 a jas 250 cd/m<sup>2</sup> přinášejí prvotřídní obrazovou kvalitu s jasným podáním grafiky i ostrých kontur textu. Ať sedíte přímo před monitorem, nebo stranou, ať se díváte na jakoukoli část obrazu – perfektně vysoký a stejnoměrný kontrast barev a odstínů šedé je zachován v každé části obrazovky.

### Úsporný a přátelský k životnímu prostředí

Podsvícení panelu neobsahuje žádnou rtuť: využívá úsporné a přesto jasné LED bílé barvy a je předností modelu EV2316W. Spotřeba monitoru činí při typickém využití pouze 14 W. To snižuje provozní náklady a produkci 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. Požadovaný jas si může volně určovat sám uživatel. Přitom slouží index EcoView jako orientační ukazatel šetrnosti příslušného nastavení k životnímu prostředí.

### EcoView-Sense

Když se hodnotí energetická úspornost, model EV2316W budouje díky své funkci EcoView-Sense. Tato funkce automaticky zapíná a vypíná obrazovku podle toho, zda před ní sedí uživatel, či nikoliv. Přítomnost uživatele je tak zjištěna ještě předtím, než se dotkne myši nebo klávesnice. Obrazovka je vždy připravena k okamžitému provozu, ale za nepřítomnosti uživatele nespotřebává žádnou energii.

### EcoView-Optimizer

Funkce EcoView-Optimizer zjišťuje podíl bílé barvy v obraze a zohledňuje jej při řízení podsvícení. U tmavých obrazů je svit snižen, takže spotřeba klesne až o 30 %. Uživatelem nastavený jas obrazu ovšem zůstane zachován, protože EcoView-Optimizer odpovídajícím způsobem upraví barevné tóny.

**Eco-Timer** Pro úsporu energie využívá EIZO dvě metody: Časovač Eco-Timer vypne monitor po nastaveném čase, čímž sníží jeho spotřebu. Vypínač přímo na monitoru zcela odpojuje přívod energie – a tím také odpadá zbytečná produkce CO<sub>2</sub> a náklady.

### Precizní řízení barev

Prostřednictvím řízení barevné teploty je možné nastavovat úroveň bílé barvy v rozmezí 4 000 K a 10 000 K v krocích po 500 K. Dále je možné nastavit sytost barev (Gain) jednotlivých RGB složek.

### Fine Contrast

Tato funkce nabízí různé zobrazovací režimy s odlišným přednastavením jasu, barevné teploty a gamy. Stisknutím tlačítka získáte ideální zobrazení pro kancelářské aplikace, internet i obrazy (sRGB). Režim Paper simuluje příjemný kontrast a hodnotu bílého bodu tištěných dokumentů. Kromě toho můžete pro vlastní nastavení využít i dva uživatelské režimy.

### Digitální a analogová rozhraní

Display Port a vstup DVI-D umožňují připojit digitální signály. Pro analogové signály je k dispozici jeden konektor DSub. Současně tak mohou být připojeny až tři počítače.

### USB hub

K zabudovanému USB hubu můžete připojit různé příslušenství. Například klávesnici a myš můžete zapojit přímo do monitoru na stole.

### Digitální řízení prostřednictvím ScreenManager Pro

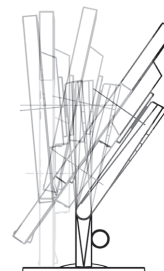
Software ScreenManager Pro slouží k pohodlnému řízení monitoru z prostředí Windows jako alternativa k přímému nastavování na monitoru. Pro připojení stačí pouze signálový kabel. Možné je dokonce i vytvoření vazby mezi uživatelskými aplikacemi a nastavením monitoru: například přepnutí na předvolby sRGB při vyvolání internetového prohlížeče.

### Audio

Reproduktory a konektor pro připojení sluchátek jsou nenápadnou součástí monitoru.

### Stojan FlexStand

Umožňuje otáčení a naklánění monitoru i provoz v poloze na výšku a na šířku. Plynulé nastavení výšky začíná zcela dole na úrovni stolu a má rozsah 14 centimetrů. Tím je zaručena optimální ergonomie nezávisle na tom, zda člověk sedí nebo stojí. I přes svoji maximální pohyblivost je stojan FlexStand vždy plně stabilní.



### Normy



# EIZO EV2316W

## Technické údaje

Úhlopříčka	58 cm (23 palců), poměr stran 16:9
Modely (barevná provedení)	EV2316WFS3-GY (světle šedý) EV2316WFS3-BK (černý)
Viditelná plocha	510 mm (šířka) x 287 mm (výška)
Viditelná úhlopříčka	584 mm
Ideální/doporučené rozlišení	1920 x 1080 pixelů
Rozteč bodů	0,265 mm x 0,265 mm
Zobrazitelné barvy	16,7 milionů
Max. jas	250 cd/m <sup>2</sup> (typický)
Max. kontrast	1000:1 (typický)
Max. pozorovací úhel	horizontální: 170°; vertikální: 160°
LCD technologie	TN
Typ. doba odezvy	5 ms, přechod černá-bílá-černá
Vlastnosti	EcoView-Sense, Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Optimizer, HDCP-Decoder, Fine Contrast, On-Screen Display, PowerManager přes VESA DPMS, Plug & Play dle VESA DDC CI, USB hub, zabudované reproduktory a napájecí zdroj
Možnosti nastavení	Minimální a maximální jas, kontrast, gama, barevná sytost pro RGB, barevná teplota, časování, fáze, poloha obrazu, rozlišení, Eco Timer, jazyk OSD (de, uk, fr, se, es, it), interpolace
Rozlišení	1920 x 1080 celá obrazovka 1:1, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, zvětšené na celou obrazovku nebo 1:1
Horizontální frekvence	31-68 kHz (Digital: 31-67,5 kHz)
Vertikální frekvence	55-61 Hz (Digital: 59-61 Hz)
Šířka videopásmu	148,5 MHz (Digital: 148,5 MHz)
Obrazové signály	Display Port, DVI (TMDS), RGB Analog
Vstupní konektory	Display Port, DVI-D a DSub
Plug & Play	VESA DDC CI
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Příkon	max.* 43 W, typicky 14 W, méně než 0,3 W ve vypnutém stavu, 0 W při vypnutém síťovém vypínači
Rozměry (ŠxVxH)	54 x (34 až 48) x (23) cm
Hmotnost	5,4 kg
Normy	CE, TÜV GS, TÜV/Ergonomics, TCO 7.0, Energy Star, ISO 9241-307 Class 1
Reproduktory	Vpravo a vlevo
Audio vstup	3,5 mm stereo jack
Audio výstup	3,5 mm stereo jack (pro sluchátka)
Pohyblivost	172° doleva/doprava, naklápění -5° dopředu, 35° dozadu, otočný v rozsahu 90°, rozsah výškového nastavení 14 cm
USB hub	1 up-/ 2 downstream, Rev. 2.0
Příbalené příslušenství	Příručka v němčině, angličtině a francouzštině, síťový a signálový kabel (DP-DP a DVI-D-DVI-D), barevný profil ICC
Záruka	5 let záruka s výměnou na místě

Chyby vyhrazeny 10/16

\* při maximálním jasu; USB hub, všechny vstupy signálu a reproduktory v provozu



EIZO Europe:

Rakousko ♦ [www.eizo.at](http://www.eizo.at)  
Belgie & Lucembursko ♦ [www.eizo.be](http://www.eizo.be)  
Česká republika ♦ [www.eizo.cz](http://www.eizo.cz)

Německo ♦ [www.eizo.de](http://www.eizo.de)  
Maďarsko ♦ [www.eizo.hu](http://www.eizo.hu)  
Itálie ♦ [www.eizo.it](http://www.eizo.it)

Slovensko ♦ [www.eizomonitor.sk](http://www.eizomonitor.sk)  
Nizozemsko ♦ [www.eizo.nl](http://www.eizo.nl)  
Spojené království ♦ [www.eizo.co.uk](http://www.eizo.co.uk)