



EIZO EV2436W

24" LCD monitor s poměrem stran 16:10 a podsvícením LED

Obrazová kvalita a ergonomie modelu EV2436W splňují nejvyšší nároky na moderní monitor. Na 24" obrazovce s poměrem stran 16:10 se práce stane zábavou. S LCD panelem IPS, rozlišením 1920 x 1200 bodů, s povrchem potlačujícím odlesky a podsvícením LED nabízí tento model svým uživatelům příjemný a kontrastní obraz s ostrým podáním detailů a kontur textu. To usnadňuje kancelářskou práci. Optimální jas obrazu je zajištěn funkcí Auto-EcoView, která upravuje jas podle okolního prostředí. Infračervený senzor systému EcoView-Sense zajišťuje automatické zapínání/vypínání monitoru podle přítomnosti obsluhy a šetří tak ještě více elektrickou energii. Celkově působí tento velký monitor velmi kompaktně, neboť rámeček okolo obrazovky měří pouhých 16 milimetrů.

- ◆ LCD panel IPS s poměrem stran 16:10 a kompaktní, prostorově úsporný design
- ◆ Kontrast 1000:1, jas 300 cd/m², pozorovací úhel 178°
- ◆ Odezva 6 ms v úrovních šedé s funkcí Overdrive
- ◆ 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 D-Sub15 vstupy pro digitální a analogové připojení



EIZO EV2436W

Vlastnosti

Kompaktní a prostorově úsporný design

Moderní LCD panel s velmi tenkým rámečkem 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 1200 bodů, kontrast 1000:1 a jas 300 cd/m² přináší 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 podsvícení bílé barvy, které je výraznou předností modelu EV2436W. Spotřeba monitoru činí při běžném používání monitoru pouze 19 W. To snižuje provozní náklady a produkci CO₂.

Auto-EcoView

Senzor EcoView měří úroveň okolního osvětlení a podle ní plně automaticky upravuje jas obrazovky. Při jasném osvětlení je jas obrazovky zesílen, při slabém osvětlení snížen. Jas je samozřejmě také možné řídit ručně podle potřeb uživatele. Zajímavostí je široký rozsah regulace jasu od 1-100% max. hodnoty jasu. Monitor umožňuje zobrazení „zelené stupnice“ - „EcoView index“, pro zobrazení úspory el. energie. K zapnutí funkce Auto-EcoView postačí jediné stisknutí tlačítka.

EcoView-Sense

Když se hodnotí energetická úspornost, model EV2436W boduje díky své funkci EcoView-Sense. Tato funkce automaticky zapíná a vypíná obrazovku podle fyzické přítomnosti uživatele. Přítomnost uživatele je tak zjištěna ještě předtím, než se dotkne myši nebo klávesnice. Obrazovka je vždy připravena k okamžitému provozu, ale za nepřítomnosti uživatele nespotebovává žádnou energii.

EcoView-Optimizer

Funkce EcoView-Optimizer zjišťuje podíl bílé barvy v obraze a zohledňuje jej při řízení podsvícení. U tmavých obrazů je svět sniženo, 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 CO₂ a náklady na el. energii.

Overdrive

Rozsvěcování/zhášení obrazových bodů je zásluhou předem vypočítaného přebuzení natolik výrazně urychleno, že přechod mezi různými tóny vyžaduje v průměru jen 6 ms. Pohyblivý obraz v rychlých videosekvencích, hrách a 3D-CAD animacích je vykreslován s dosud nevídanou rychlostí a bez rušivých duchů.

Precizní řízení barev

Prostřednictvím řízení barevné teploty je možné nastavit 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 poskytuje různé zobrazovací režimy s rozdílným přednastavením jasu, barevné teploty a gradace obrazu (koeficientu gama). Stisknutím jediného tlačítka „MODE“ získáte ideální zobrazení pro kancelářské aplikace, internet i obrázky (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 klasický konektor D-Sub15. 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 správnou funkci softwaru postačí buď pouze připojení signálového videokabelu nebo pro rychlejší odezvy řídicího softwaru ScreenManager Pro použít USB-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 naklápění monitoru i provoz v poloze na výšku nebo na šířku. Plynulé nastavení výšky začíná zcela dole na úrovni stolu a má rozsah až 16 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 EV2436W

Technické údaje

Úhlopříčka	61 cm (24 palců), formát 16:10
Modely (barevná provedení)	EV2436WFS-GY (světle šedý) EV2436WFS-BK (černý)
Viditelná plocha	518 mm (šířka) x 324 mm (výška)
Viditelná úhlopříčka	611 mm
Ideální/doporučené rozlišení	1920 x 1200 pixelů
Rozteč bodů	0,27 mm x 0,27 mm
Zobrazitelné barvy	16,7 milionů
Max. jas	300 cd/m ² (typický)
Max. kontrast	1000:1 (typický)
Max. pozorovací úhel	horizontální: 178°; vertikální: 178°
LCD technologie	IPS
Typ. doba odezvy, střední tóny	6 ms
Typ. doba odezvy	16 ms, přechod černá-bílá
Vlastnosti	EcoView-Sense, Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Optimizer, Overdrive, HDCP-Decoder, Fine Contrast, On-Screen Display, PowerManager přes VESA DPMS, Plug & Play dle VESA DDC CI, USB hub, zabudované reproduktory a síťový 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 1200 celá obrazovka 1:1, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, zvětšený na celou obrazovku nebo 1:1
Horizontální frekvence	31–81 kHz (Digital: 31–76 kHz)
Vertikální frekvence	55–76 Hz (Digital: 59–61 Hz)
Šířka videopásmu	193 MHz (Digital: 162 MHz)
Obrazové signály	Display Port, DVI (TMDS), RGB Analog
Vstupní konektory	Display Port, DVI-D a D-Sub15
Plug & Play	VESA DDC CI
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Příkon	max.* 60 W, typicky 19 W, méně než 0,3 W ve vypnutém stavu, 0 W při vypnutém síťovém vypínači
Rozměry (ŠxVxH)	55 x (37 až 53) x (25) cm
Hmotnost	6,7 kg
Normy	CE, TÜV GS, TÜV/Ergonomics, ISO 9241-307 Klasse 1, TCO 6.0 Energy Star
Reproduktory	Vpravo a vlevo
Audio vstup	3,5 mm stereo jack
Audio výstup	3,5 mm stereo jack (pro sluchátka)
Pohyblivost	172° doprava/doleva, 30° dozadu otočný o 90°, výšková nastavitelnost 16 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

Chyby vyhrazeny 08/12

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



EIZO Europe:

Rakousko ♦ www.eizo.at
Belgie & Lucembursko ♦ www.eizo.be
Česká republika ♦ www.eizo.cz

Německo ♦ www.eizo.de
Maďarsko ♦ www.eizomonitor.hu
Itálie ♦ www.eizo.it

Slovensko ♦ www.eizomonitor.sk
Nizozemsko ♦ www.eizo.nl
Spojené království ♦ www.eizo.co.uk