



Monitor FlexScan EV2450 zaujme na první pohled extrémně tenkým rámečkem o síle pouhých 1mm. Atraktivní a kompaktní design se dokonale hodí do každé moderní kanceláře. Tento monitor o úhlopříčce 23,8 palce s poměrem stran 16:9 a technologií IPS příjemně překvapí ovšem i obrazovou kvalitou a ergonomií. Díky automatické regulaci jasu a povrchu potlačujícím odlesky vyniká příjemným a zřetelným obrazem s širokým rozsahem nastavitelného jasu. Moderní hybridní řízení jasu je navíc zárukou klidného obrazu bez nepříjemného poblikávání při nižších hodnotách jasu. Stojan s nadstandardním rozpětím výškového nastavení poskytuje téměř neomezené možnosti při volbě polohy obrazovky, čímž významně omezuje nepříznivé vlivy kancelářské práce na zdraví uživatele a pomáhá předcházet únavě. Konstrukce s ultratenkým rámečkem činí z modelu EV2450 mimo jiné také ideální monitor pro víceobrazovkové sestavy.

- ◆ Panel LCD o úhlopříčce 23,8 palce s poměrem stran 16:9 a technologií IPS pro vynikající obrazovou kvalitu
- ◆ Rámeček široký pouze 1 mm – extrémně kompaktní a mimořádně poutavý vzhled
- ◆ Kontrast 1000:1, jas 250 cd/m<sup>2</sup>, pozorovací úhel 178°
- ◆ Klidný obraz bez poblikávání díky hybridnímu řízení jasu
- ◆ Funkce Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Sense a EcoView-Optimizer pro nejvyšší úsporu energie a optimální ergonomii
- ◆ Integrované reproduktory a výstup na sluchátka
- ◆ Rozbočovač USB 3.0 s jedním konektorem pro upstream a dvěma konektory pro downstream
- ◆ Vstupy Display Port, HDMI, DVI-D a DSub pro digitální i analogové signály



# EIZO EV2450

## Vlastnosti

**Fusion-Design** Monitor EV2450 vyniká ultratenkým rámečkem šířky pouze 1 mm po obou stranách a nahoře a skleněným okrajem obrazovky širokým pouze 4,3 mm. Výsledkem je kompaktní a poutavý vzhled a úspora místa na psacím stole. Uživatel ocení provedení téměř bez obvodového rámečku zejména při zobrazování na více monitorech. Rozšířená plocha je bez širokých dělicích okrajů přehlednější. Síťový zdroj a vstupní konektory jsou v přístroji optimálně integrovány.

**Výjimečná obrazová kvalita** Rozlišení 1920 × 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. Panel LCD s technologií IPS nabízí pozorovací úhel 178°, díky němuž zůstávají barvy i kontrast v celém zorném poli uživatele neměnné. To příznivě ovlivňuje zřetelnost a čitelnost obrazu.

**Auto EcoView** Senzor EcoView měří okolní světlo a automaticky upravuje jas obrazovky. Při jasném osvětlení je jas obrazovky zesílen, při slabém osvětlení snížen. Ruční nastavení jasu je však také možné. Požadovaný jas obrazu lze libovolně nastavit. EcoView index přitom slouží pro orientaci, jak je dané nastavení šetrné k životnímu prostředí.

**EcoView-Sense** Když se hodnotí energetická úspornost, model EV2450 boduje díky své funkci EcoView-Sense. Tato funkce automaticky zapíná a vypíná obrazovku podle toho, zda před ní sedí uživatel, či nikoliv. Přítomnost uživatele je 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 svit snížen, 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.

**Klidný obraz bez poblikávání** Monitor EV2450 využívá k řízení podsvícení moderní hybridní technologii vyvinutou firmou EIZO. Ta nahrazuje obvyklou regulaci PWM (pulsně-širokovou modulaci). Nicméně EIZO na PWM zcela nezanevřelo a využívá ji pro dokonalé zachování stability barev u tmavých obrazů. Ovšem díky frekvenci až 18 kHz se ani tady poblikávání nemůže projevit. Hybridní technologie umožňuje také snížení jasu až na 1 cd/m<sup>2</sup>. Obrazovka vás tak nebude oslňovat ani při slabém okolním osvětlení.

**Overdrive** Přepínání obrazových bodů je zásluhou předem vypočítaného přebuzení natolik výrazně urychleno, že přechod mezi různými tóny vyžaduje v průměru jen 5 ms. Pohyblivý obraz a změny obsahu se proto zobrazí bez rušivého zpoždění.

**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 tištěných dokumentů a snižuje zastoupení modré části barevného spektra. Kromě toho můžete pro vlastní nastavení využít i dva uživatelské režimy.

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

**Button Guide** Pro snadné a pohodlné ovládání se při stisknutí tlačítka na monitoru EV2450 zobrazí informace o funkci. Hned vedle panelu s tlačítky uvidíte přehledný popis funkce každého tlačítka.

**Digitální a analogové vstupy** Vstupy Display Port, HDMI a DVI-D umožňují připojit digitální signály. Pro analogové signály je k dispozici jeden konektor DSub. Současně tak mohou být připojeny až čtyři počítače.

**Rozbočovač USB** Integrovaný rozbočovač USB V 3.0 umožňuje připojení periferních zařízení. Díky tomu můžete přímo k monitoru připojit například klávesnici nebo myš.

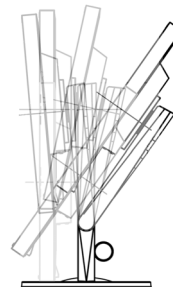
**ScreenManager Pro** Software ScreenManager Pro slouží k pohodlnému ovládání monitoru ze systému Windows jako alternativa pro On-Screen-Display. Možné je dokonce i vytvoření vazby mezi uživatelskými aplikacemi a nastavením monitoru: například přepnutí na předvolbu sRGB při vyvolání internetového prohlížeče.

**Monitor Configurator** Když se požaduje současný provoz více monitorů se stejným nastavením, pomůže software EIZO Monitor Configurator. V něm lze monitor EV2450 nakonfigurovat a nastavení je pak možné přenést na další monitory.

**Reprodukce zvuku** Reprodukční jednotky a výstup na sluchátka jsou nenápadně integrovány v krytu monitoru.

**Úsporný a přívětivý k životnímu prostředí** Podsvícení panelu neobsahuje žádnou rtuť: využívá úsporné a přesto jasné LED bílé barvy a je předností modelu EV2450. Typická spotřeba monitoru činí pouhých 12 W. To snižuje náklady na energii a omezuje emise CO<sub>2</sub>.

**FlexStand** Tento stojan umožňuje otáčení, naklápění a také nastavení monitoru do formátu 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 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

# EIZO EV2450

## Technické údaje

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Úhlopříčka                     | 60 cm (23,8 palců), poměr stran 16:9  |
| Modely (barevná provedení)     | EV2450-GY (světle šedý)<br>EV2450-BK (černý)  |
| Viditelná plocha               | 527 mm (šířka) × 296 mm (výška)   |
| Viditelná úhlopříčka           | 604 mm  |
| Ideální a doporučené rozlišení | 1920 × 1080 bodů  |
| Rozteč bodů                    | 0,274 mm × 0,274 mm   |
| Zobrazitelné barvy             | 16,7 milionu  |
| Maximální jas                  | 250 cd/m <sup>2</sup> (typicky)   |
| Maximální kontrast             | 1000:1 (typicky)  |
| Max. pozorovací úhel           | horizontální: 178°; vertikální: 178°  |
| LCD technologie                | IPS   |
| Typ. doba odezvy               | 5 ms, šedá-šedá   |
| 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, rozbočovač USB 3.0, 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 × 1080 celá obrazovka 1:1, 1600 × 1200, 1680 × 1050, 1280 × 1024, 1024 × 768, 800 × 600, 720 × 400, 640 × 480, zvětšený na celou obrazovku nebo 1:1  |
| Horizontální frekvence         | 31 Hz – 68 kHz (analog: 31kHz–81kHz)  |
| Vertikální frekvence (DP/DVI)  | 59 Hz – 61 Hz (analog: 55 Hz – 76 Hz)   |
| Vertikální frekvence (HDMI)    | 49 Hz – 51 Hz a 59 Hz – 61 Hz   |
| Šířka videopásmu               | 193 MHz (digitální: 149 MHz)  |
| Obrazové signály               | Display Port, DVI (TMDS), RGB Analog  |
| Vstupní konektory              | Display Port, HDMI, DVI-D a DSub  |
| Plug & Play                    | VESA DDC CI   |
| Power Management               | VESA DPMS, DVI-DMPM   |
| Příkon                         | max.* 47 W, typicky 12 W, méně než 0,3 W ve vypnutém stavu, 0 W při vypnutém vypínači   |
| Rozměry (Š×V×H)                | 54 x (33 až 47) x (23 až 28 cm)   |
| Hmotnost                       | 6,2 kg  |
| Normy                          | CE, TÜV GS, TÜV Ergonomics, ISO 9241-307 Class 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° doleva/doprava, -5° dopředu, 35° dozadu, otočný o 90°, výšková nastavitelnost 14 cm  |
| Rozbočovač USB                 | 1 × upstream, 2 × downstream, verze 3.0   |
| Příbalené příslušenství        | příručka v němčině, angličtině a francouzštině, síťový kabel, kabel USB 3.0, signálový kabel (DP-DP), barevný profil ICC  |
| Záruka                         | 5 let nebo 30.000 hod.standardního provozu  |

Chyby vyhrazeny 09/14

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



EIZO Europe:

Austria ♦ [www.eizo.at](http://www.eizo.at)  
Belgium & Luxembourg ♦ [www.eizo.be](http://www.eizo.be)  
Czech Republic ♦ [www.eizo.cz](http://www.eizo.cz)

Germany ♦ [www.eizo.de](http://www.eizo.de)  
Hungary ♦ [www.eizo.hu](http://www.eizo.hu)  
Italy ♦ [www.eizo.it](http://www.eizo.it)

Slovakia ♦ [www.eizomonitor.sk](http://www.eizomonitor.sk)  
The Netherlands ♦ [www.eizo.nl](http://www.eizo.nl)  
United Kingdom ♦ [www.eizo.co.uk](http://www.eizo.co.uk)