



Monitor FlexScan EV2455 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 24,1 palce s poměrem stran 16:10 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 EV2455 mimo jiné také ideální monitor pro víceobrazovkové sestavy.

- ◆ Panel LCD o úhlopříčce 24,1 palce s poměrem stran 16:10 a technologií IPS pro vynikající obrazovou kvalitu
- ◆ Rámeček široký pouze 1 mm – extrémně kompaktní a mimořádně poutavý vzhled
- ◆ Kontrast 1000:1, jas 300 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 EV2455

## Vlastnosti

**Fusion-Design** Monitor EV2455 vyniká ultra tenkým rámečkem šířky pouze 1 mm po obou stranách a nahoře a skleněným okrajem obrazovky širokým pouze 5,2 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 × 1200 bodů, kontrast 1000:1 a jas 300 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 EV2455 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 EV2455 využívá k řízení podsvícení hybridní technologii vyvinutou firmou EIZO. Ta nahrazuje obvyklou regulaci PWM (pulsně-šířkovou modulaci). Nicméně EIZO na PWM zcela nezaněvřelo 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 EV2455 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.

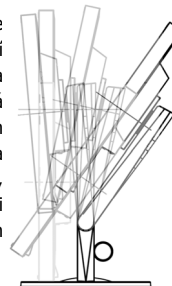
**ScreenManager Pro** Software ScreenManager Pro slouží k pohodlnému ovládání monitoru ze systému Windows, jako alternativa pro On-Screen-Display. Možné je dokonce i vytvoření vazby mezi uživatelskými aplikacemi a nastavením monitoru: například přepnutí na předvolby sRGB při vyvolání internetového prohlížeče.

**Monitor Configurator** Když se požaduje současný provoz více monitorů se stejným nastavením, pomůže software EIZO Monitor Configurator. V něm lze monitor EV2455 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 EV2455. Typická spotřeba monitoru činí pouhých 13 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. Plynuhé nastavení výšky začíná zcela dole na úrovni stolu a má rozsah 13 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 EV2455

## Technické údaje

Úhlopříčka	61 cm (24,1 palců), formát 16:10
Modely (barevná provedení)	EV2455-GY (světle šedý) EV2455-BK (černý)
Viditelná plocha	518 mm (šířka) × 324 mm (výška)
Viditelná úhlopříčka	611 mm
Ideální a doporučené rozlišení	1920 × 1200 bodů
Rozteč bodů	0,27 mm × 0,27 mm
Zobrazitelné barvy	16,7 milionu
Maximální jas	300 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, jazyky OSD (de, uk, fr, se, es, it), interpolace
Rozlišení	1920 × 1200 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 – 76 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: 162 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.* 49 W, typicky 13 W, méně než 0,3 W ve vypnutém stavu, 0 W při vypnutém vypínači
Rozměry (Š×V×H)	53 × (35 až 49) × 23 cm
Hmotnost	6,5 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 13 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)