



Obrazová kvalita a ergonomie patří mezi významné přednosti monitoru EV2451. Úprava pro potlačení odlesků a funkce Auto-EcoView výrazně snižují únavu očí svých uživatelů. Vypilované mikroelektronické obvody této obrazovky o rozlišení Full HD se starají o čistou a přesnou reprodukci obrazových signálů. Hybridní řízení jasu je zárukou klidného obrazu bez poblikávání a automatické omezení modrého spektra světelného záření z podsvětlovacího systému ve večerních hodinách zvyšuje zrakovou „pohodu“, a zabraňuje poruchám spánku. Závěr: pokud oceňujete čistý obraz a ergonomii, je pro vás model EV2451 ideální. Rámeček monitoru je tenký pouze 1 mm. V kombinaci s ovládacím panelem integrovaným přímo ve spodní části zobrazovací plochy LCD panelu to znamená prakticky souvislý obraz na víceobrazovkové sestavě. Atraktivní a kompaktní design v černé nebo bílé barvě se dokonale hodí do každé moderní kanceláře. Příložený software Screen InStyle otevírá možnosti ovládání monitoru přes počítačovou síť nebo z prostředí Windows na počítači. Ve víceobrazovkových sestavách Screen InStyle umožňuje synchronní ovládání všech monitorů najednou.

- ◆ Panel LCD s technologií IPS o úhlopříčce 23,8 palce a rozlišením 1920x1080 (16:9) pro vynikající obrazovou kvalitu
- ◆ Rámeček tenký po stranách a nahoře pouze 1 mm – extrémně kompaktní a mimořádně atraktivní vzhled
- ◆ Kontrast 1000:1, jas 250 cd/m², pozorovací úhel 178°
- ◆ Obraz bez poblikávání (FlickerFree) díky hybridnímu řízení jasu a automatickým omezením modrého spektra
- ◆ Funkce Auto-EcoView, EcoView-Index 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 pro downstream
- ◆ Vstupy Display Port, HDMI, DVI-D a DSub pro digitální i analogové video signály



EIZO EV2451

Vlastnosti

Full Flat Design Monitor EV2451 vyniká ultra tenkým rámečkem šířky pouhý 1 mm po obou stranách a nahoře a okrajem panelu širokým pouze 4 mm. Výsledkem je kompaktní a poutavý vzhled. Monitor upoutá pozornost a ještě ušetří místo na psacím stole. Zanedbatelnou šířku rámečku ocení také uživatelé vícemonitorových sestav, neboť zobrazovací plochy na sebe budou těsně navazovat. Síťový zdroj a vstupní konektory jsou v přístroji optimálně integrovány. Model EV2451 je nabízen v černém nebo bílém provedení.

Výjimečná kvalita obrazu Díky rozlišení 1920 × 1080 bodů, kontrastnímu poměru 1000:1 a maximálnímu jasů 250 cd/m² je dosaženo prvotřídní kvality obrazu se zřetelným zobrazením struktur a ostrými konturami 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-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.

Obraz bez poblikávání Monitor EV2451 využívá k řízení podsvícení hybridní technologii vyvinutou firmou EIZO. Ta nahrazuje obvyklou regulaci PWM (pulsně-šířkovou modulaci). Nicméně EIZO na PWM zcela nezanavřelo 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/m². 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.

Automatické snížení podílu modré složky světla při práci v nočních hodinách. Uživatel má možnost si sám nastavit dle svých požadavků a následně aktivovat systém, který zajistí AUTOMATICKÉ snížení podílu složky modrého světla z podsvětlovacího systému a tím umožní správné vyplavování melatoninu – látky, která ovlivňuje poruchy spánku.

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 využít režim DICOM pro radiologické snímky a dva uživatelské režimy s vlastním nastavením.

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 EV2451 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.

Screen InStyle Prostřednictvím softwaru Screen InStyle můžete monitor EV2451 ovládat pohodlně přímo z počítače se systémem Windows bez použití nabídek na obrazovce. Možnosti nastavení zahrnují například podání barev, volby úspory energie a ergonomické funkce jako snížení podílu modré barvy (cirkadiánní stmívání). Ve víceobrazovkových sestavách může software Screen InStyle nastavit všechny připojené monitory najednou. Administrátoři mohou prostřednictvím softwaru Screen InStyle nastavovat z jednoho místa všechny monitory připojené do sítě.

Monitor Configurator Když se požaduje současný provoz více monitorů se stejným nastavením, pomůže software EIZO Monitor Configurator. V něm lze monitor EV2451 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 EV2451. Spotřeba monitoru činí při typickém využití pouze 13 W. To snižuje náklady na energii a omezuje emise CO₂.

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 přibližně 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 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 EV2451

Technické údaje

Úhlopříčka	60 cm (23,8 palců), poměr stran 16:9
Modely (barevná provedení)	EV2451-BK (černý) EV2451-WT (bílý)
Viditelná plocha	527 mm (šířka) × 296 mm (výška)
Viditelná úhlopříčka	604 mm
Ideální a doporučené rozlišení	1920 × 1080 bodů
Rozteč bodů	0,275 mm × 0,275 mm
Zobrazitelné barvy	16,7 milionu
Maximální jas	250 cd/m ² (typicky)
Maximální kontrast	1000:1 (typicky)
Max. pozorovací úhel	horizontální: 178°; vertikální: 178°
LCD technologie	IPS
Typ. doba odezvy	5 ms, šedá-šedá
Vlastnosti	Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Optimizer, dekodér HDCP, Fine Contrast, On-Screen Display, PowerManager přes DisplayPort a DVI DMPM, Plug & Play dle VESA DDC 2b, rozbočovač USB 3.0, vestavěné reproduktory a napájecí zdroj
Možnosti nastavení	minimální a maximální jas, kontrast, gama, barevná sytost pro RGB, barevná teplota, časování, fáze, poloha obrazu, rozlišení, jazyk OSD (de, uk, fr, se, es, it), interpolace
Rozlišení	1920 × 1080 celá obrazovka 1:1, 1680 × 1050, 1280 × 1024, 1024 × 768, 800 × 600, 720 × 400, 640 × 480, zvětšeno na celou obrazovku nebo 1:1
Fine Contrast (režimy barev)	Papír, Film, sRGB, DICOM, Uživatelský 1, Uživatelský 2
Frekvence (digitální)	DVI: 31 – 68 kHz, 59 – 61 Hz DisplayPort: 31 – 68 kHz, 59 – 61 Hz HDMI: 15 – 68 kHz, 49 – 61 Hz
Frekvence (analogové)	31 – 81 kHz, 55 – 76 Hz
Šířka videopásma	148,5 MHz
Obrazové signály	Display Port, DVI (TMDS), RGB Analog
Vstupní konektory	Display Port, HDMI, DVI-D a DSub
Plug & Play	VESA DDC 2b
Power Management	DisplayPort a DVI DMPM
Příkon	max.* 42 W, typicky 13 W, méně než 0,5 W ve vypnutém stavu, 0 W při vypnutém vypínači
Energetická třída	A++
Roční spotřeba	19 kWh
Rozměry (Š×V×H)	54 cm × (32 cm až 49 cm) × 19 cm
Hmotnost	5,5 kg
Normy	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomics, ISO 9241-307 Class 1, TCO 7, Energy Star
Reproduktory	vpravo a vlevo
Audio vstup	3,5 mm stereo jack
Audio výstup	3,5 mm stereo jack (pro sluchátka)
Pohyblivost	172° vpravo/vlevo, -5° dopředu, 35° dozadu, otočný o 90° po/proti směru hodinových ručiček, výšková nastavitelnost cca 16 cm
Rozbočovač USB	1 × upstream, 2 × downstream, verze 3.0
Příbalené příslušenství	kryt kabelů, příručka v němčině, angličtině a francouzštině, software Screen InStyle, síťový kabel, kabel USB 3.0, signálový kabel (DP-DP), barevný profil ICC
Záruka**	5 let

Chyby vyhrazeny 11/16

* při maximálním jasu, všechny vstupy signálu a rozbočovač USB v provozu
 ** Záruka nulového počtu trvale svítících sub-pixelů a pixelů (obrazové prvky dle ISO 9241-307). Doba trvání záruky na vadné pixely: šest měsíců od data prodeje.



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