

EV2450-BK

Vaše výhody



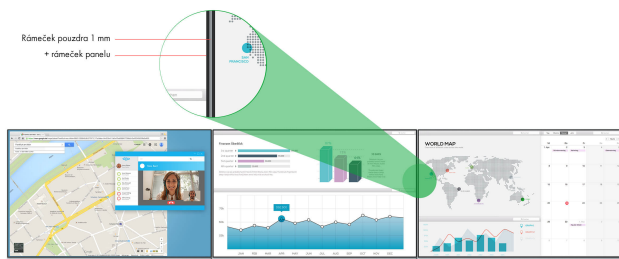
Monitor FlexScan EV2450 zaujme na první pohled extrémně tenkým rámečkem o síle pouhých 1 mm. Atraktivní a kompaktní design se dokonale hodí do každé moderní kanceláře. Tento monitor o úhlopříčce 23,8 palce s poměrem stran 16:9 a technologií IPS příjemně překvapí ovšem i obrazovou kvalitou a ergonomií. 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 víceobrazkovou sestavu.

- ✓ 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/m², pozorovací úhel 178°
- ✓ Obraz bez blikání 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 DisplayPort, HDMI, DVI-D a DSub pro digitální i analogové signály

Popis

Zažijte bezrámové rozměry

Maximální obraz díky minimalistické konstrukci: Díky velmi tenkému rámu pouzdra o šířce pouze 1 mm a šířce rámu panelu 4 mm monitor působí, jako by neměl vůbec žádný okraj. Je tak optimální volbou pro monitorové sestavy, například pro CAD, akciové trhy nebo jiné profesionální aplikace. Máte pocit, že pracujete na obrovském monitoru. Praktický: Síťový zdroj a vstupní konektory jsou optimálně zabudovány v přístroji.



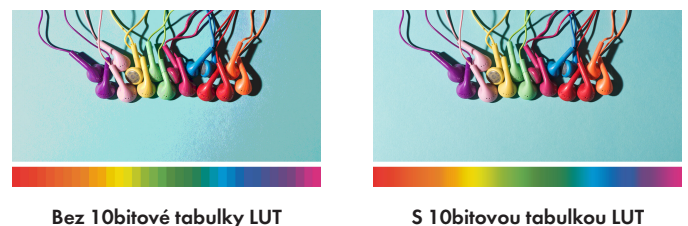
Nejvyšší kvalita obrazu díky panelu IPS

Monitor vytváří harmonický trojakord vynikající kvality obrazu: excelentní rozlišení 1920 x 1080 (Full HD) obrazových bodů, nejvyšší kontrast 1000:1 a stabilní jas až 250 cd/m². Což znamená: Vidíte text s obrysy ostrými jako břitva, skvostné grafiky a jasné obrázky. Díky kvalitním panelům IPS s podsvícením LED jsou kontrasty a barvy shodné pro libovolný zorný úhel.



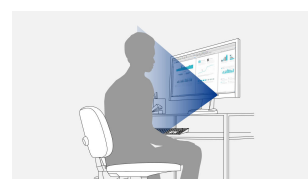
10bitová tabulka LUT pro zcela přesné řízení barev

Interní 10bitová tabulka LUT skýtá značné přednosti v oblasti barevných odstínů: Přiřazování informací o barvě je výrazně přesnější než u běžných 8bitových tabulek LUT. Odstupňování barev je velmi přesné a poskytuje možnosti individuálního nastavení: Řízení barevné teploty umožňuje například nastavit úroveň bílé barvy v rozsahu od 4000 do 10 000 K v krocích o velikosti 500 K. Dále lze samostatně nastavit sytost barev pro jednotlivé složky RGB.

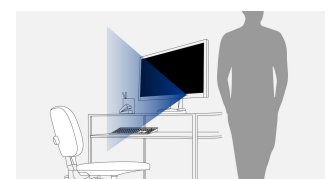


EcoView-Sense: Snímač pohybu jako funkce pro úsporu elektřiny

Snímač přítomnosti osoby (EcoView-Sense) umožňuje spořit elektřinu a snížit příslušné náklady. Princip činnosti: Sedíte-li před obrazovkou, je monitor v provozu. Opustíte-li své pracoviště, aktivuje se automaticky úsporný režim. Jakmile se vrátíte, monitor se znovu aktivuje – zcela automaticky prostřednictvím snímače pohybu.



Snímač rozpoznává přítomnost osoby na pracovišti



Snímač rozpoznává opuštěné pracoviště

Popis

Funkce Auto-EcoView šetří elektřinu i vaše oči

Přes den, v noci, na světle, ve tmě: Bez ohledu na to, kde a kdy pracujete, funkce Auto-EcoView průběžně měří změny okolního světla a optimalizuje obrazovku nastavením ideální hodnoty jasu. Zcela automaticky s použitím snímače. Přednosti: Minimalizuje se rušivé oslňování a vaše oči se neunavují tak rychle. Speciální dvoubodové řízení při nastavování požadovaného jasu obrazovky zohledňuje nejvyšší a nejnižší úroveň jasu okolního světla během dne. Další výhoda: Díky automatickému přizpůsobení jasu ušetříte až polovinu nákladů na elektřinu ve srovnání s monitorem, který by byl provozován trvale s plným jasem.

Samozřejmě máte i nadále možnost ručního nastavování monitoru. Funkce EcoView Index přitom slouží k orientaci, jak je vaše nastavení úsporné a šetrné k životnímu prostředí.

Antireflexní povrch: více obrazu, méně odrazů.

EV2450 je vybaven optimálním antireflexním povrchem. Díky minimalizaci odráženého světla rozptýlením odrazů antireflexní povrch účinně přispívá k ochraně před přetěžováním zraku. Únava očí se snižuje a uživatel může před monitorem sedět zcela uvolněně bez potřeby vyhýbat se optickým odrazům.



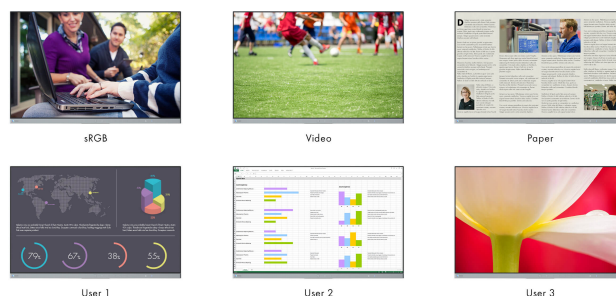
Obraz bez chvění

K šetření vašeho zraku společnost EIZO vyvinula hybridní technologii řízení podsvícení displeje. Tato technologie spojuje přednosti jinak běžné pulzně šířkové (PWM) a stejnosměrné (DC) regulace. Pulzně šířková regulace používá nákladní kmitočty 18 kHz. Výsledek: obraz bez jakéhokoli náznaku chvění. Chvění je zcela odstraněno, aniž by došlo ke snížení kvality obrazu či stability barev. Kromě toho lze ve tmavém prostředí snížit až na jediné procento maximální hodnoty. Výhoda: Vaše obrazovka vás ani v těchto podmínkách neoslňuje.

Režimy FineContrast: Optimalizované zobrazení jediným stisknutím tlačítka

Režimy FineContrast vám usnadňují práci a sledování obrázků, textů a filmů. Pro nastavení barev je rozdíl, zda sledujete film, upravujete obrázek, brouzdáte po internetu, nebo píšete text. Prostým stisknutím tlačítka můžete použít příslušné standardní nastavení jasu, korekce gama a teploty barev. Díky přibalenému softwaru ScreenManager Pro lze každé aplikaci přiřadit určitý

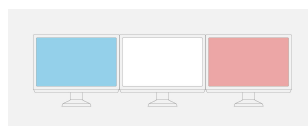
režim, který se samočinně aktivuje při spuštění příslušného programu. Tak například režim Paper simuluje příjemný kontrast knihy snížením podílu modrého světla. Dále můžete volit uživatelsky definovaná nastavení. Speciální výhodou pro lékařské použití je režim DICOM: Zaručuje optimální zobrazení radiologických snímků s křivkou jasu DICOM.



Ukázkové zobrazení

ScreenManager Pro: Pro vaše osobní nastavení

Všechny monitory FlexScan obdržíte včetně softwaru ScreenManager Pro, v němž lze barvy i funkce EcoView namísto nabídky na displeji nastavovat pomocí myši a klávesnice. Postačuje připojovací kabel nebo rozhraní USB. Pomocí funkce Multi-Monitor Matching lze sjednotit všechny monitory FlexScan připojené k témuž PC.



Bez použití funkce Multi-Monitor Matching



S použitím funkce Multi-Monitor Matching

Snadná obsluha průvodcem Button Guide

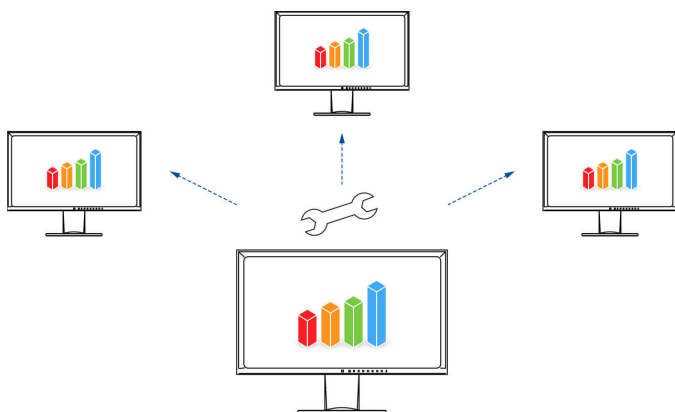
Průvodce Button Guide zpřehledňuje všechny funkce. Pouhý dotyk tlačítka postačí k zobrazení všech funkcí a grafických tlačítek na obrazovce.



Popis

Nástroj Monitor Configurator pro nastavování prostřednictvím komunikační sítě

Ulehčení práce síťových administrátorů: Software vám umožňuje jednotnou konfiguraci více monitorů jedním úkonem, a to prostřednictvím rozhraní USB. Uspoříte čas a všechny obrazovky budou mít shodné nastavení. Konfiguraci lze uložit v podobě souboru XML a přenést ji do klientských zařízení.



Funkce Overdrive k rychlé změně obrazu

Rychle, rychleji, Overdrive. Funkce Overdrive zkracuje dobu odezvy takovým způsobem, že doba změny mezi stupni šedé je průměrně pouze 5 ms. Filmy a rychle se střídající obrázky se zobrazují bez rušivé setrvačnosti světelného zdroje.

Podsvícení LED: Nízká spotřeba, bez rtuti

Monitory s podsvícením LED šetří životní prostředí po celou dobu své existence – od výroby přes provoz až po likvidaci. Vyznačují se totiž velmi nízkým příkonem. Typická spotřeba je přibližně 11 W. Dále neobsahují žádnou rtuť, která je jedovatá pro člověka i pro ostatní živočichy a likviduje se se značnými potížemi.



Uspoříte až 30 % energie – díky funkci EcoView-Optimizer

Úspora elektřiny bez újmy na kvalitě: Funkce EcoView-Optimizer snižuje pro tmavé obrazy automaticky intenzitu podsvícení. Spotřeba elektřiny přitom klesá až o 30 %. Zároveň se zesiluje signál a upravují hodnoty barevných odstínů. Účinek: Při nižší spotřebě se zobrazuje obraz obvyklé kvality.

Nulová spotřeba díky síťovému vypínači

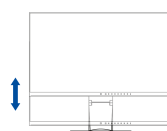
Monitory jsou vybaveny zabudovaným mechanickým síťovým vypínačem. To je velmi praktické a hospodárné: Vypnete-li monitor síťovým vypínačem, nespotebovává vůbec žádnou elektřinu. V pohotovostním režimu Stand-by dosahuje spotřeba nejvýše 0,30 W.

Jeden monitor, více rozhraní

Jednodušší už to nebude: Většina koncových zařízení, tj. například stolní a přenosné počítače nebo kamery, lze připojit přímo k monitoru. Monitor je totiž vybaven různými rozhraními. To vám usnadňuje každodenní práci.

Nastavitelný stojan

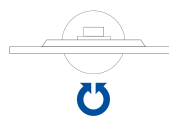
Ergonomický a stabilní: nastavitelný stojan se zaměřuje na ergonomii. Stojan monitoru můžete otočit, naklonit a sklopit do polohy, která bude nejpohodlnější pro vaše záda, šíji a posez. Rovněž umožňuje plynulé nastavení výšky a pro některé modely spuštění dolů až ke stolní desce. Horní řádek tak může zaujmout ergonomickou polohu pod úroveň vašich očí.



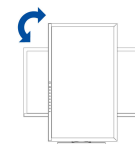
140 mm



Dozadu 35°, dopředu 5°



172° (doprava/levý)



Otáčení 90° (right and left) ve směru a proti směru hodinových ruček

Popis

Pětiletá záruka

EIZO poskytuje pětiletou záruku. Toto nám umožňuje pokročilý proces výroby, který je založen na jednoduchém a úspěšném principu: promyšlené a pokrokové technologie monitorů, k jejichž výrobě se používají výlučně materiály nejvyšší kvality.



Technické údaje

Obecné

Číslo produktu	EV2450-BK
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Kancelář
Produktová řada	FlexScan
EAN	4995047045564
Varianty	EV2450-GY (Barevné: světle šedý), EV2450-WT (Barevné: bílý)

LCD Panel

RadiCS třídy aplikací	VIII
Úhlopříčka [palce]	24
Úhlopříčka [cm]	60
Formát	16:9
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	527 × 296
Ideální a doporučené rozlišení	1920 × 1080 (Full HD)
Rozteč bodů vodorovně [mm]	0,27 × 0,27
Podporované rozlišení	1920 × 1080 (Full HD), 1680 × 1050, 1280 × 1024, 1024 × 768, 800 × 600, 720 × 400, 640 × 480
Technologie panelu	IPS
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru	178 °
Max. pozorovací úhel ve svislém směru	178 °
Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé	16,7 mil. barev (Display Port, 8 bitů), 16,7 mil. barev (HDMI, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DVI, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DSub, 8 bitů)
Max. barevný prostor	sRGB
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	250
Max. kontrast (obvykle)	1000:1
Typická reakční doba [změna šedá-šedá]	5 ms
Max. obnovovací frekvence [v Hz]	60
Typ podsvícení	LED

Vlastnosti

Barevná paleta / tabulka LUT	1,06 mld. barev / 10 bitů
Overdrive	✓
Odstraňování chvění obrazu hybridním řízením	✓
Rozšíření rozsahu signálu (HDMI)	✓
Dekodér HDCP	✓
Standardní režimy barev / stupňů šedé	sRGB, Paper, Movie, DICOM, 2 volné režimy pro uživatelská nastavení
Křivka stupňů světlosti DICOM	✓
Jazyk OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Možnosti nastavení	Jas, Kontrast, Gama, Všechny funkce EcoView, Sytost barev, Barevná teplota, FineContrast, Barevný odstín, Vstup signálu, Overdrive, Rozlišení, Zdroj odstínu, Vyhlažování, Jazyk OSD, Interpolace, Hlasitost
Funkce Button Guide	✓
Vstupní konektory	DisplayPort, DVI-D, HDMI, Dsub
Videosignál	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV, RGB), RGB Analog
Identifikace vstupního signálu	✓
Synchronizace	Samostatně
Zvukový vstup	3,5 mm stereo jack, DisplayPort, HDMI
Zvukový výstup	3,5 mm stereo jack
Vestavěné reproduktory	✓
Rozbočovač USB	1 Up-/ 2 Down-Stream, Rev. 3.0

Elektrické parametry

Příkon (obvyklý) [W]	11
Maximální příkon [W]	44
Úsporný režim [W]	0,30
Vypínání napájení [W]	0
Energetická třída	A+

Roční spotřeba [kWh]	25
EcoView-Sense	✓
Auto-EcoView	✓
EcoView-Index	✓
EcoView-Optimizer	✓
Napájecí zdroj	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Správa napájení	VESA DPMS, DVI-DMPM, DisplayPort Version 1.1a, Eco-Timer
Vestavěný zdroj	✓

Rozměry & hmotnost

Rozměry [mm]	538 × 333-474 × 233
Hmotnost [v kilogramech]	6
Rozměry bez stojanu [mm]	538 × 318 × 48
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	4
Možnost otáčení (doprava/levý)	172 °
Možnost sklopení dopředu/dozadu	5 ° / 35 °
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	✓
Výšková nastavitelnost [mm]	140
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 × 100 mm

Certifikáty & Normy

Certifikace	CE, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics, TCO 7, Energy Star, ISO 9241-307 Pixel fault class 1 **, RCM, CB, cTUVus, FCC-B, ICES-003-B (CAN), TÜV/S, VCCI-B, RoHS, WEEE, CCC, GOST-R
-------------	---

Software & Příslušenství

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení nebo na CD	ScreenManager PRO, ScreenSlicer
Přídavný zdroj	Napájecí kabel, Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, Kabel USB 3.0, Stručný návod, Příručka na CD
Příslušenství	EIZO ScreenCleaner (Zájmu nejvyšší kvality čištění bez poškrábání používat sadu ScreenCleaner), HH200HS-K (Propojovací kabel HDMI pro přenos digitálních obrazových a zvukových signálů), PM200-K (Propojovací kabel DisplayPort pro přenos obrazových a zvukových digitálních signálů.), TC-BRACKET-BK (Držák pro upevnění počítačů typu Intel NUC ke stojanu EIZO Flexstand 3)

Záruka

Záruka a servis	5 let nebo 30.000 hodin standardního provozu (8 hod/denně)
-----------------	--

Podmínky a ujednání

**) Záruka nepřítomnosti chybného pixelu pro zcela svítící subpixely (obrazové prvky dle ISO 9241-307). Doba trvání: šest měsíců od data prodeje.