

EV2456-BK

Ön előnyei



Az EIZO FlexScan EV2456 monitor a képernyőket alkalmazó korszerű munkahelyekkel szemben támasztott legmagasabb igényeket is kielégíti. A monitort kiváló képminőség és kiemelkedő ergonómia jellemzi. A LEDes háttérvilágítással és antireflexiós felülettel ellátott, 1920 x 1200 képpontos IPS-LCD panel kiemelkedően részletes képmegjelenítést biztosít. Kényelmesebbé várszolja az irodai munkavégzést. Az Auto-EcoView funkció a környezeti megvilágításhoz igazítja a fényerőt, tükröződésmentes és kristálytisza megjelenítést nyújtva ezáltal. Különösen keskeny kialakítású keretének köszönhetően az UltraSlim kivitelű monitor rendkívül kompakt. Különösen többképernyős felhasználási mód esetén nyújt hatékonyabb áttekinthetőséget a keret nélküli kialakítás. Az alapfelszereltség részét képező Screen InStyle szoftvernek köszönhetően a képernyővezérlés Windows rendszerű számítógépen, illetve hálózaton keresztül is elvégezhető. A Screen InStyle a többképernyős megoldások szinkronizálását is lehetővé teszi.

- ✓ 24,1 colos, 16:10 képarányú, IPS technológiával ellátott LCD monitor a kiváló képminőségért
- ✓ Rendkívül kompakt és feltűnően elegáns formatervezés a szélek mentén, illetve felül mindössze 1 mm vastagságú keretnek köszönhetően
- ✓ 1000:1 kontraszt, 350 cd/m² fényerő és 178°-os látószög
- ✓ Villódzásmentes képi megjelenítés a fényerő hibrid rendszerű vezérlésének köszönhetően
- ✓ Auto-EcoView, EcoView-Index és EcoView-Optimizer a maximális energiatakarékosság és az optimális ergonómia érdekében
- ✓ Beépített hangszóró és fülhallgató-csatlakozó
- ✓ USB 3.0 elosztó egy Upstream és két Downstream csatlakozóval
- ✓ DisplayPort, HDMI, DVI-D és DSub bemenetek a digitális és analóg csatlakoztatás céljára

Jellemzők

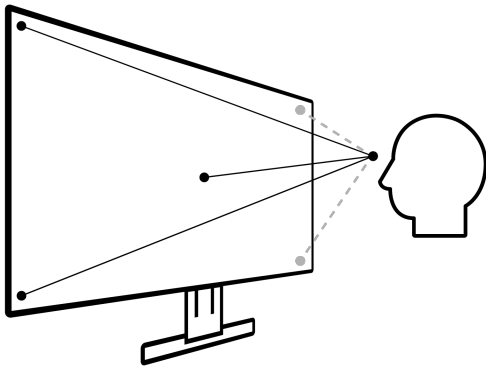
Különösen keskeny. Kiemelkedően elegáns!

Akár elegáns feketében, akár előkelő fehérben: A rendkívül tetszetős kialakítás a mintegy 1 mm keskeny oldalkeretnek és a teljesen letisztult formának köszönhető. A képernyő és a keret között csupán egy 5,2 mm vékony, fekete üvegeret marad látható. A keskeny oldalsó rész és a tetszetős hátoldal azonnal magára vonja a tekintetet. A EV2456 beépített érzékelő gombokkal rendelkező, teljes mértékben sík kialakítású elülső része szintén rendkívül korszerű benyomást kelt.



Kimagasló képminőség IPS panel alkalmazásával

A monitor rendelkezik a kiváló képminőséghez szükséges három kulcstényezővel: a 1920 x 1200 képpontos, tökéletes felbontásával, a legjobb kontraszttal 1000:1 és stabil fényerővel akár 350 cd/m² értékig. Ez az alábbi előnyöket biztosítja az Ön számára: tűéles szövegkontúrt, briliáns grafikát, és kristálytisza képeket. A LED háttérvilágítással rendelkező kiváló minőségű IPS panelnek köszönhetően a kontrasztok és a színek minden szögből stabilak maradnak.



10 bites LUT a pontos színvezérlés érdekében

Ha fontosak az apró színekülönbségek, a belső 10 bites keresőtábla (LUT) számos előnyt jelent: A színinformációk hozzárendelése jelentősen pontosabb, mint a 8 bites LUT esetén. A színfokozatok rendkívül finomak és egyedi beállítási lehetőségeket nyújtanak. A színhőmérséklet-vezérlésen keresztül például a fe-

hérpont 4000 K és 10000 K között, 500 K pontossággal határozható meg. Ezen felül a szintelítettség az RGB színekre külön is beállítható. Ha szakszerűtlenül állítják be a Look Up Table keresőtáblát, a színárnyalatok felbomlása, illetve összerosódása többek között fokozatos színátmeneteket és textúrabeli pontatlanságokat okozhat.



10 bites LUT nélkül



10 bites LUT-tal

Energia megtakarítás és szemkímélés az Auto EcoView funkcióval

Nappal vagy éjszaka, világosban vagy sötétben: Mindegy mikor és hogyan dolgozik, az Auto EcoView funkció folyamatosan méri a környezeti fény változását és a képernyőt az ideális fényerőnek megfelelően állítja be. Teljesen automatikusan, saját érzékelők használatával. Az előnyök: Csökken a zavaró vakítás, a szeme nem fárad el olyan hamar. A speciális kétpontos vezérlésnek köszönhetően a legvilágosabb és a legsötétebb környezet esetén is egyaránt ideális fényerőt biztosít. Még egy hasznos funkció: A megvilágításhoz történő automatikus alkalmazkodásnak köszönhetően az állandóan maximális fényerőn működő monitorokhoz képes akár 50 százalékos energia megtakarítást is elérhet.

Természetesen a monitor paramétereinek kézi beállítása továbbra is lehetséges. Az EcoView-Index azt mutatja meg, hogy mennyire környezetkímélő és takarékos az aktuális beállítás.

Teljesen villódzásmentesen:

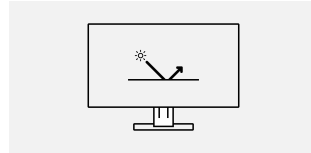
Azért, hogy kíméljük a szemét, mi itt az EIZO-nál kifejlesztettük a háttérvilágítás vezérlésének hibrid technológiáját. Ez egyesíti az egyébként megszokott PWM és a DC (egyenáramú) vezérlés előnyeit. A PWM vezérlés sokkal magasabb frekvenciákat használ, mint a standard PWM módszerek. Az eredmény: villódzásmentes képélmény. A villódzás abszolút zéró szintre csökkenthető anélkül, hogy a kép minősége vagy a színtabilitás változna. Emellett a sötét, alig megvilágított szobában a fényerőt a maximális érték kevesebb, mint 1 %-ára állíthatja be. Ennek előnye: A képernyő ilyen feltételek mellett is tükröződésmentes marad.

Jellemzők

Antireflexiós felület: jobb képminőség, kevesebb tükröződés.



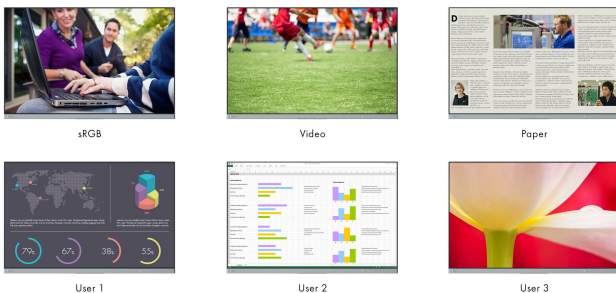
EIZO monitor: optimális tükröződésmentesség



Hagyományos monitor: nem kívánt visszaverődés

Gyárilag beállított színmódok: Optimalizált megjelenítés gombnyomásra

A gyárilag beállított színmódok megkönnyíti a képek, szövegek és filmek feldolgozását, illetve azok megtekintését. Nem is csoda, hiszen a szín beállításánál figyelembe kell venni, hogy filmet nézünk, képet szerkesztünk, az interneten szörfözünk vagy éppen szöveget írunk. Egyetlen gombnyomással kiválasztható a fényerő, gammakorrekció és színhőmérséklet legmegfelelőbb előbeállítása. Például: A Papír mód a könyvek kellemes kontrasztját szimulálja azáltal, hogy a kék fény arányát csökkenti. Mindez az olvasás során kíméli a szemet és megelőzi annak gyors fáradását.



Screen InStyle

A képernyőn megjelenő menü kívül az EV2456 vezérlése a Screen InStyle szoftvernek köszönhetően hagyományos módon, Windows rendszerű számítógépen keresztül is elvégezhető. A szoftver használatával többek között a színvisszaadás, valamint az energiatakarékos és az ergonomiai – így például a fény kék színű összetevőinek csökkentésére szolgáló (Cirkadián elsötétítés) – funkciók is beállíthatók. A Screen InStyle szoftver ezen kívül azt is lehetővé teszi, hogy a különböző beállításokat a többképernyős rendszerekhez csatlakoztatott összes képernyőn párhuzamosan alkalmazzák.

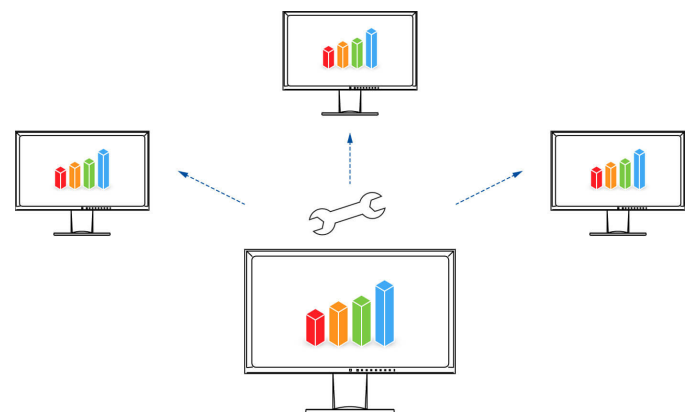
[bővebben a Screen InStyle kiszolgáló alkalmazásról](#)

A Screen InStyle Server kiszolgáló alkalmazás lehetővé teszi a rendszergazdák számára, hogy a hálózathoz csatlakoztatott monitorok központi kezelését és vezérlését a Screen InStyle alkalmazást futtató készüléken keresztül végezzék el. Ily módon optimalizálódik az energiafogyasztás, és egyszerűbbé válik a monitorok irányítása.

[bővebben a Screen InStyle Server kiszolgáló alkalmazásról](#)

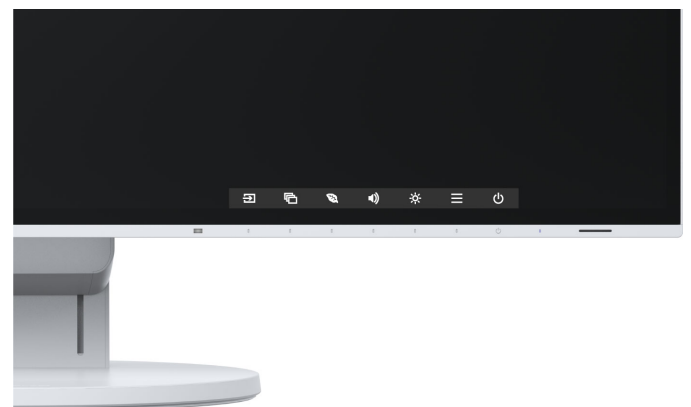
Monitor Configurator az átfogó hálózati beállításokért

A hálózati rendszergazdák hatékony segítségével: A szoftver lehetővé teszi több monitor egységes konfigurálását egy lépésben, még hozzá USB kapcsolaton keresztül. Ezáltal időt takaríthat meg és minden képernyőn azonosak lesznek a beállítások. A konfiguráció elmenthető XML adatként és továbbítható a kliens gépekre.



Könnyű kezelhetőség a Button Guide segítségével

A Button Guide segítségével minden funkciót egyszerre láthat. Elég, ha megérint egy billentyűt, és a képernyőn megjelenik minden funkció és a kívánt kezelőfelület.



Jellemzők

Overdrive a villámgyors képváltásért

Gyors, gyorsabb, Overdrive: Az Overdrive oly mértékben gyorsítja a válaszütemet, hogy a szürke-szürke közötti átváltás átlagban mindössze 5 ms alatt végbemegy. Így a filmeket és a gyors képváltásokat zavaró utóvilágítás nélkül élvezheti.

LED háttérvilágítás: Takarékos működés, higanymentes konstrukció

A LED háttérvilágítású monitorok a teljes élettartamuk ideje alatt kímélik a környezetet, vagyis a gyártástól kezdve a használaton át egészen az ártalmatlanításig. Hiszen egyrészt kiemelkedően alacsony az energiafelhasználásuk... A jellemző fogyasztás 11 Watt körül alakul. Másrészt nem tartalmaznak higanyt, az emberek és állatok számára mérgező anyagot, amelyet nagyon nehéz ártalmatlanítani.



Akár 30%-os energiamegtakarítás az EcoView-Optimizer segítségével

Energiatakarékosság minőségromlás nélkül: Az EcoView-Optimizer sötét képek esetén automatikusan csökkenti a háttérvilágítást. Ezáltal az áramfelhasználás akár 30 %-al is csökkenhet. Ezzel egy időben felerősíti a jelet, és hozzáigazítja a színtónusokhoz. Az eredmény: Azonos képminőség, alacsonyabb energiafelhasználás mellett.

Zéró energiafogyasztás az üzemi kapcsoló használatával

A monitorok beépített, mechanikus üzemi kapcsolóval rendelkeznek. Ez rendkívül praktikus és takarékos: Ha az üzemi kapcsoló segítségével kapcsolja ki a monitort, a készülék egyáltalán nem fogyaszt áramot. Készenléti üzemmódban a készülék energiafogyasztása legfeljebb 0,5 Watt.

Egy monitor, sokféle csatlakozó

Egyszerűbb már nem is lehetne: A legtöbb végberendezést, például a számítógépet, laptopot vagy kamerát közvetlenül csatlakoztathatja a monitorhoz, hiszen a számos bemenettípus közül választhat. Mindez megkönnyíti Önnek a mindennapi munkát.

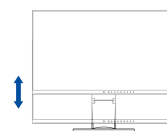
Rendezett munkakörnyezet

A csomag részét képező kábelburkolattal megelőzhető a kábelrengeteg kialakulása és megőrizhető az íróasztal rendezettsége.



Rugalmas állvány

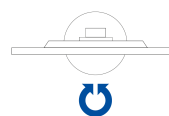
Ergonomikus és stabil: az állítható állványok esetén a fő hangsúly az ergonómián van. A monitor talpat úgy fordíthatja, süllyesztheti és döntheti, hogy az a lehető legkényelmesebb legyen a háta, nyaka és a testtartása számára. Fokozatosan állítható a magasság, és modelltől függően akár az állvány talpának legaljáig is süllyeszthető. Ennek köszönhetően a legfelső képsort ergonomikusan szemmagasság alá állíthatja.



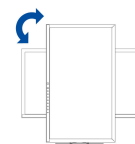
158,6 mm



Előrefelé 5°, hátrafelé 35°



172° (jobb/balra)



Jobbra és balra 90° (right and left) elforgatva

Jellemzők

5 év garancia

Az EIZO öt év garanciát biztosít. Ez a magasan fejlett gyártástechnológia következtében lehetséges, ami egy egyszerű sikerrelven alapszik: átgondolt és innovatív monitorteknológia, prémium alapanyagokból előállítva.



Műszaki adatok

Általános tudnivalók

Termékszám	EV2456-BK
Burkolatszín	Fekete
Felhasználási terület	Iroda
Terméksalád	FlexScan
EAN	4995047049722
Variáns	EV2456-WT (Szín: Fehér)

Kijelző

RadiCS alkalmazás osztályok	VIII
Képtároló [col]	24,1
Képtároló [cm]	61,1
Képarány	16:10
Látható felület (szélesség x magasság)	518 x 324

Ideális/ajánlott felbontás	1920 x 1200
Pixelátlósság vízszintesen [mm]	0,27 x 0,27
Resolution Supported	1920 x 1200, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
Paneltechnológia	IPS
Max. látószög (vízszintes)	178 °
Max. látószög (függőleges)	178 °
Megjeleníthető színek vagy szűrkeszintek	16,7 millió szín (DisplayPort, 8 bit), 16,7 millió szín (HDMI, 8 bit), 16,7 millió szín (DVI, 8 bit), 16,7 millió szín (Dsub, 8 bit)
Max. színtérMax.	sRGB
Max. fényerő (jellemző) [cd/m ²]	350
Max. sötétkamás kontraszt	1000:1
Jellemző reakció idő [szürke-szürke váltás]	5 ms
Max. frissítési frekvencia [Herzben]	60
Háttérvilágítás	LED

Jellemzők & Funkciók

Színskála / keresőtábla	1,06 milliárd színárnyalat / 10 bit
Overdrive	✓
A hibridvezérlésnek köszönhetően villódzásmentes	✓
Jeltartomány-bővítés (HDMI)	✓
HDCP dekóder	✓
Előre beállított szín-/szűrkeszint mód	sRGB, Paper, Movie, DICOM, 2x szabad mód a felhasználó kiválasztásához
DICOM színárnyalat karakterisztika	✓
OSD nyelv	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Beállítási lehetőségek	Fényerő, Kontraszt, Gamma, Minden EcoView funkció, Színtelítettség, Színhőmérséklet, Color Mode, Színárnyalat, Bemeneti jel, Overdrive, Felbontás, Hangforrás, Simítás, OSD nyelv, Interpoláció, Hangerő
Button Guide	✓
Jelbemenetek	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4), Dsub
USB-csatlakozókkal kapcsolatos termékjellemzők	USB 3.1 Gen 1
USB upstream csatlakozó	1 x B típusú
USB downstream csatlakozó	2 x típusú A
Videojel	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV, RGB), RGB Analog
Input Signal Identification	✓
Sync Formats	Elkülönített
Audio Input	3,5 mm sztereó jack csatlakozó, DisplayPort, HDMI
Audio Output	3,5 mm sztereó jack csatlakozó
Beépített hangszóró	✓
USB elosztó	1 Up-/ 2 Down-Stream, Rev. 3.0

Garancia

Garancia és szerviz	5 év helyszíni garanciával*
---------------------	-----------------------------

Elektromos adatok

Teljesítményfelvétel (jellemző) [Watt]	11
Maximum Power Consumption [Watt]	44
Power Save Mode [Watt]	0,5
Power Consumption Off [Watt]	0
Energiatakarékos osztály	A++
Éves energiafogyasztás [kWh]	19
Auto-EcoView	✓
EcoView-Index	✓
EcoView-Optimizer	✓
Power Supply	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM, DisplayPort Version 1.1a, Eco-Timer
Beépített tápegység	✓

Méret & Súly

Dimensions [mm]	531 x 357-488 x 233
Weight [in kilograms]	5,7
Dimensions Without Stand [mm]	531 x 342 x 46
Weight Without Stand [in kilograms]	3,7
Forgathatóság (jobb/balra)	172 °
Dönthetőség előre/hátra	5 ° / 35 °
Forgathatóság vízszintes/függőleges elrendezés (forgástengely)	✓
Height Adjustment Range [mm]	158,6
Hole Spacing	VESA szabvány szerint, 100 x 100 mm

Tanúsítványok & Szabványok

Certification	CE, CB, TCO certified 8.0, EPA Energy Star, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (including ISO 9241-307), TÜV/Blue Low Light Content, TÜV/Flicker Free, EPEAT Gold (US), cTÜVus, TÜV/S, EAC, PSE, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Szoftver & Tartozékok

Kapcsolódó szoftverek és egyéb tartozékok letöltése vagy CD formátumban való elérhetősége	ScreenManager PRO, ScreenSlider, Screen InStyle
Additional Supply	Tápkábel, Jelkábel DisplayPort - DisplayPort, USB 3.0 kábel, Rövid útmutató, Kézikönyv CD-n, Kábelburkolat
Accessory	EIZO ScreenCleaner (Karcmentes tisztítás az EIZO ScreenCleaner készletével), HH200HS-K (HDMI csatlakozókábel digitális video- és audiojelek továbbításához.), PM200-K (DisplayPort csatlakozókábel digitális video- és audiojelek továbbításához.), PCSK-03-BK (Thin Client tartóelem EIZO Flexstand 4 típusú állványhoz)

Terms

*) A vásárlás dátumától számított maximum 30 000 üzemóra. **) Nulla pixelhiba garancia a teljesen világító alpixelekre vonatkozóan (a kép részelemei ISO 9241-307). Mindez a vásárlás dátumától számított hat hónapig érvényes.