



EV3285-BK

Vaše výhody



Model FlexScan EV3285 je osazen LCD panelem 4K UHD čítajícím 3840 × 2160 pixelů. S úhlopříčkou 31,5 palce se dokonale hodí pro pohodlnou práci s více aplikacemi. Díky pixelové hustotě 140 dpi se grafika i text zobrazuje ostře a jasně. Jeho bezrámový design jej předurčuje k použití na moderních pracovištích s několika obrazovkami a zaručuje nerušený pohled na zobrazený obsah. Přístroj je nabízen v černém nebo bílém provedení, s nímž je sladěna i barva kabelů. Monitor je vybaven dvěma konektory HDMI, jedním rozhraním DisplayPort a jedním konektorem USB typu C. Díky tomu je možno jej připojit téměř k libovolnému počítači. Rozhraní USB typu C také dodává výkon až 60 W pro napájení notebooků a dalších přístrojů.

- ✓ Monitor UHD 4K s velkorysou úhlopříčkou 31,5 palce a detailním rozlišením 140 ppi
- ✓ Dokovací funkce pro tablety, notebooky a chytré telefony díky rozhraní USB 3.1 typu C s přenosem signálu DisplayPort a napájením do příkonu 60 W
- ✓ Rámeček široký pouze 3,8 mm – extrémně kompaktní a mimořádně poutavý vzhled
- ✓ Volitelně v černém nebo bílém provedení
- ✓ Kontrast 1300:1, jas 350 cd/m², pozorovací úhel 178°
- ✓ Funkce Auto-EcoView, EcoView-Index a EcoView-Optimizer pro nejvyšší úsporu energie a optimální ergonomii
- ✓ Dva signálové vstupy HDMI a dva vstupy DisplayPort (z toho jeden sloučený s USB-C)

Popis

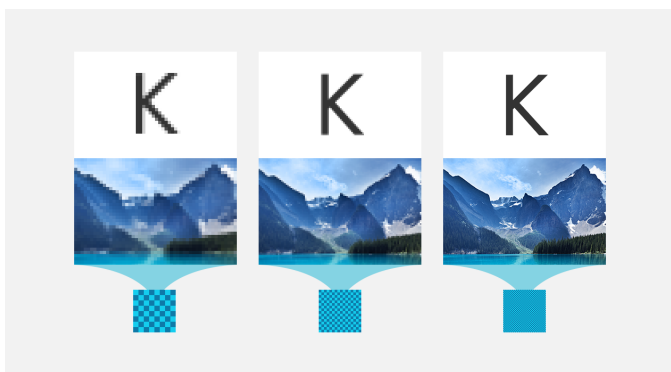
Velmi moderní a zcela plochý design

Elegantní černá nebo zářící bílá: Velmi útlá konstrukce upoutává rámečkem tenkým pouze 3,8 mm a zcela plochou čelní stranou. Mezi displejem a rámečkem je na bocích a nahoře tenký černý skleněný okraj o šířce cca 6 mm. Také při pohledu ze strany a zezadu zaujme útlý vzhled. Obrazovka je silně hypnotická – najdete na ní místo pro všechny své záležitosti.



Rozlišení 4K pro text i obrázky ostré jako břitva

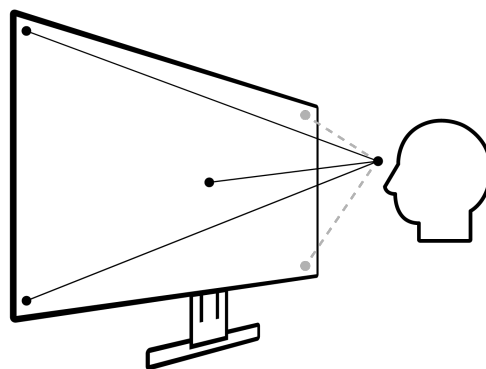
Ať už budete pracovat na konstrukčních návrzích, kancelářských úkonech nebo zpracování videa, monitor FlexScan EV3285-BK s rozlišením 4K Ultra HD vám pomůže svým mimořádně kvalitním zobrazením. Tento 31,5palcový monitor zobrazuje díky fyzickému rozlišení 3840 x 2160 (4K UHD) a hustotě pixelů 140 ppi (pixel per inch) text i obrazový materiál zřetelněji a precizněji než kdykoliv dříve.



Nejvyšší kvalita obrazu díky panelu IPS

Monitor vytváří harmonický trojakord vynikající kvality obrazu: excelentní rozlišení 3840 x 2160 (4K UHD) obrazových bodů, nejvyšší kontrast 1300:1 a stabilní jas až 350 cd/m². Což zna-

mená: 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.

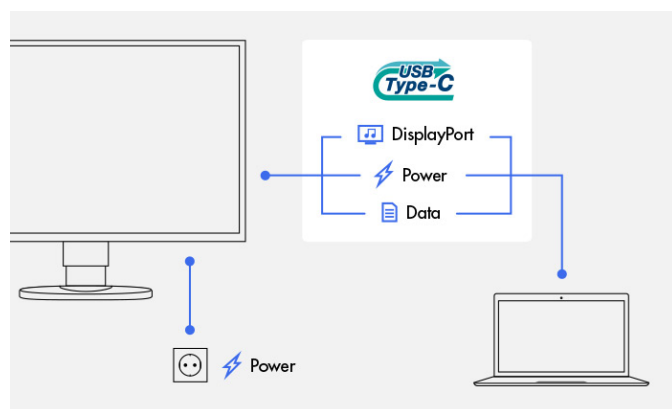


USB-C: jeden kabel na všechno

Modelu EV3285-BK stačí jediný kabel k tomu, aby se proměnil v plnohodnotnou dokovací stanici pro tablety, notebooky nebo chytré telefony. Rozhraní USB monitoru EV3285-BK přenáší kromě běžných dat navíc ještě obrazový signál DisplayPort a zvukový signál. Přímě k monitoru lze připojit například klávesnici a myš. Monitor EV3285-BK zajišťuje zároveň i napájení a umožňuje nabíjet akumulátory v připojených přístrojích, např. Mac Book. K tomu je k dispozici výkon 60 W bez nutnosti připojovat vnější zdroj.

Rozhraní USB typu C na monitoru je kompatibilní s následujícími přístroji.

Přečtěte si o rozhraní USB-C více v sekci Poznátky z praxe.



Popis

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. Nedostatečný rozsah tabulky Look-Up-Table zapříčiňuje zkreslování nebo slévání tónů, jež se projevuje například nesouvislým odstupňováním přechodů nebo nepřesným zobrazením textur.



Bez 10bitové tabulky LUT



S 10bitovou tabulkou LUT

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.

Nová funkce Auto EcoView

Monitor FlexScan EV3285-BK je vybaven funkcí Auto EcoView páté generace. Auto EcoView reguluje jas monitoru podle okolního osvětlení a stará se tak o ergonomický kontrastní poměr mezi monitorem a pracovním prostředím. Používání Auto EcoView se výrazně zjednodušilo a nastavování této funkce probíhá při úpravách jasu monitoru v podstatě nepozorovaně. Auto EcoView pracuje kompletně na pozadí a nevyužívá žádné složité nabídky. Uživatel se musí pouze rozhodnout, zda funkci Auto EcoView zapne, či nikoliv.

Senzory monitoru EV3285-BK samy rozpoznají, zda uživatel zrovna nastavuje jas za silného či slabého okolního osvětlení. Obrazovka si pak tyto hodnoty bez dalšího zásahu uživatele uloží a reguluje podle nich odpovídajícím způsobem jas i za odlišných světelných podmínek. Uživatel se přitom může zcela svobodně rozhodnout, kdy a za jaké světelné situace si nastaví jas monitoru na příjemnou úroveň.

Přednosti: Uživatelé modelu EV3285-BK ocení optimální a neoslňující úroveň jasu průběžně automaticky přizpůsobovanou okolnímu osvětlení. Nemusí si přitom lámat hlavu, kdy a za jakých podmínek provádět ruční nastavování jasu sloužící zároveň k individuálnímu přizpůsobení funkce Auto EcoView. Používání je nepozorované a intuitivní.

Uspořte 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 0,5 W.

Režim Papír: méně modré, méně únavy

Režim Papír samočinně optimalizuje jas, kontrast a barevnou teplotu a vytváří příjemný vjem odpovídající čtení tištěných dokumentů. Výrazně tím omezuje každodenní zatížení očí plynoucí z neustálého střídání pohledu na monitor a na papírové podklady. Při současném používání režimu Papír a regulace jasu funkcí Auto EcoView se obzvláště silně omezí zastoupení modré části světelného spektra, což očím přinese další úlevu.

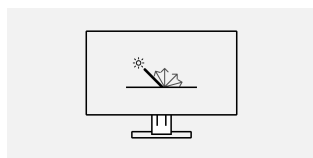


Popis

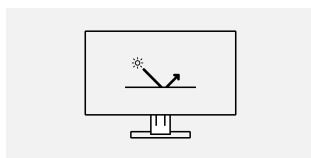
Obraz bez chvění

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. Řízení PWM používá mnohem vyšší frekvence než standardní metody PWM. 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.

Antireflexní povrch: více obrazu, méně odrazů.



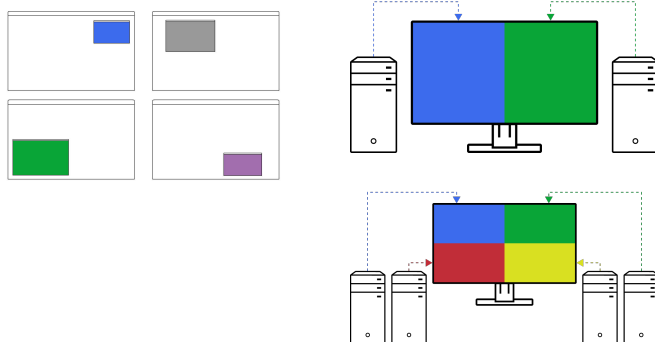
Monitor EIZO: optimální potlačování odlesků



Běžný monitor: nežádoucí odrazy

Picture by Picture

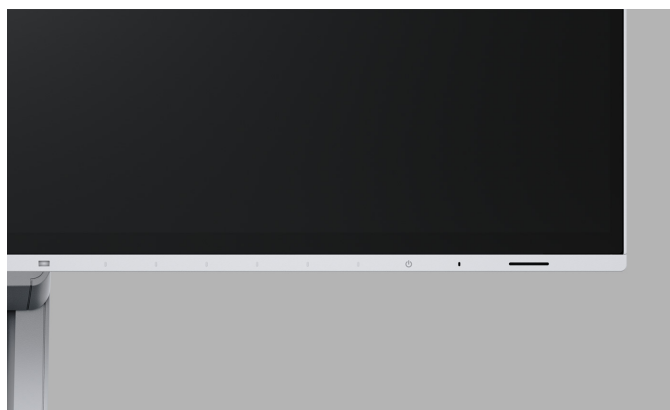
Režim Picture-by-Picture umožňuje nezávislé sledování různých zdrojů signálu na jedné obrazovce. Pouhým stisknutím tlačítka můžete volit mezi čtyřmi různými zobrazeními. Můžete velmi pohodlně souběžně zobrazovat různé obrazové informace v různých rozvrženích a velikostech a v případě potřeby používat režim Picture-by-Picture k souběžnému zobrazování operačních systémů Windows a Mac.



Ovládací prvky ukryté v rámečku

Přední strana monitoru EV3285-BK je vybavena elektrostatickými ovládacími prvky, jež nahrazují mechanická tlačítka. To zaručuje snadné ovládání a navíc i mimořádnou eleganci. Také reproduktory se nalézají v rámečku a směřují dopředu k uživateli.

Všechny ovládací prvky, senzor jasu a reproduktory jsou zcela zarovnané s úzkým předním okrajem, do něhož jsou vestavěny. Zajišťují snadnou manipulaci a jsou dokonale přizpůsobeny plochému, téměř bezrámovému provedení monitoru.



Screen InStyle

Prostřednictvím softwaru Screen InStyle můžete monitor EV3285-BK 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.

[Více o programu Screen InStyle](#)

Prostřednictvím serverové aplikace Screen InStyle Server mohou systémoví administrátoři v rámci sítě centrálně spravovat a řídit monitory s nainstalovaným softwarem Screen InStyle. Tím se optimalizuje spotřeba energie a zjednodušuje se investiční management monitorů.

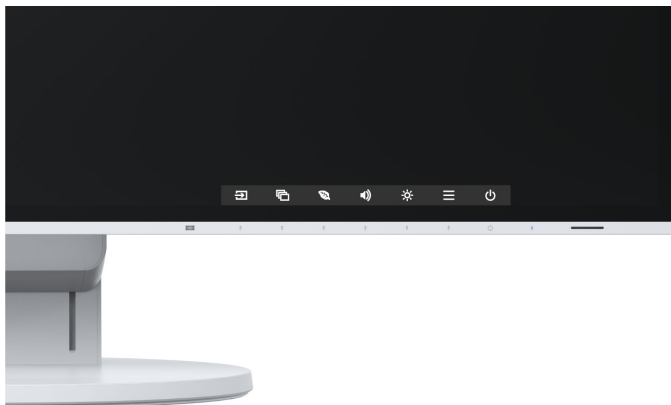
[Více o programu Screen InStyle Server](#)

[Více informací](#)

Popis

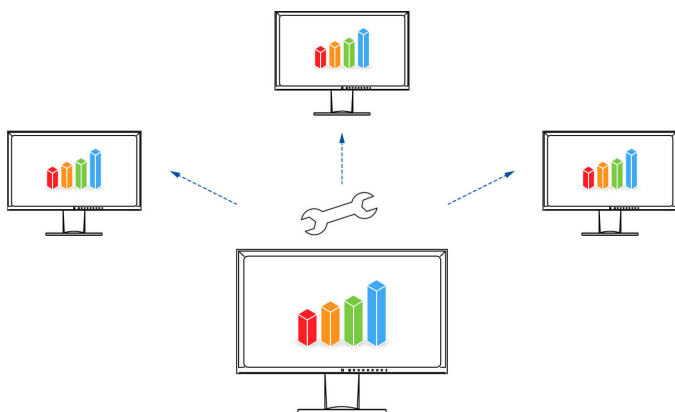
Snadná obsluha průvodcem Button Guide

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



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.



Nastavitelný stojan

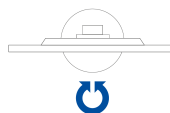
Ergonomický a stabilní: nastavitelný stojan se zaměřuje na ergonomii. Stojan monitoru můžete otočit, naklonit a sklopit do polohy, která bude nejpohodlnější pro vaše záda, šíji a posez. Rovněž umožňuje plynulé nastavení výšky a pro některé modely spuštění dolů až ke stolní desce. Horní řádek tak může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



149 mm



Dozadu 35°, dopředu 5°



172°

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	EV3285-BK
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Kancelář, Hry
Produktová řada	FlexScan
EAN	4995047051893
Varianty	EV3285-WT (Barevné: bílá)

LCD Panel

Úhlopříčka [palce]	31,5
Úhlopříčka [cm]	80
Formát	16:9
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	697 x 392
Ideální a doporučené rozlišení	3840 x 2160 (4K UHD)
Rozteč bodů vodorovně [mm]	0,181 x 0,181
Hustota pixelů [ppi]	140
Podporované rozlišení	3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1440, 1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 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)
Max. barevný prostor	sRGB
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	350
Max. kontrast (obvykle)	1300:1
Typická reakční doba [změna šedá-šedá]	5 ms
Typ podsvícení	LED

Vlastnosti

Barevná paleta / tabulka LUT	1,06 mld. barev / 10 bitů
Overdrive	✓
Odstraňování chvění obrazu hybridním řízením	✓
Picture-by-Picture/Picture-in-Picture	✓
Dekodér HDCP	✓
Standardní režimy barev / stupňů šedé	sRGB, Paper, DICOM®, Movie, 2 volné režimy pro uživatelská nastavení
Křivka stupňů světlosti DICOM	✓
Jazyk OSD	de, en, fr, es, it, se
Možnosti nastavení	Jas, Kontrast, Gama, Sytost barev, Barevná teplota, Poloha obrazu, Rozlišení, FineContrast, Barevný odstín, Overdrive, Zdroj odstínu, Vstup signálu, Vyhlažování, Jazyk OSD, Interpolace, Hlasitost, Auto EcoView, Zvukový vstup (DisplayPort/HDMI), Picture-by-Picture
Funkce Button Guide	✓
Vstupní konektory	USB Type-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), DisplayPort (HDCP 1.3), 2x HDMI (HDCP 2.2/1.4; 4K @ 60Hz)
USB-C	✓
Videosignál	DisplayPort, HDMI (YUV, RGB)
Frequency	USB Type-C: 31 - 134 kHz, 29 - 31 Hz and 59 - 61 Hz DisplayPort: 31 - 134 kHz, 29 - 31 Hz and 59 - 61 Hz HDMI: 31 - 135 kHz, 29 - 31 Hz, 49 - 51 Hz and 59 - 61 Hz
Identifikace vstupního signálu	✓
Řídící konektor	Ethernet
Zvukový vstup	3,5 mm stereo jack, DisplayPort, HDMI
Zvukový výstup	3,5 mm stereo jack
Vestavěné reproduktory	✓
Rozbočovač USB	1 Up-Stream (USB-C) / 2 Down-Stream (USB-A), USB Rev. 3.1 gen 1, Charging Rev. 1.2 (60 W)

Elektrické parametry

Příkon (obvyklý) [W]	33
Maximální příkon [W]	163
Úsporný režim [W]	0,5
Vypínání napájení [W]	0
Energetická třída	A
Roční spotřeba [kWh]	45
Auto-EcoView	✓
EcoView-Index	✓
EcoView-Optimizer	✓
Napájecí zdroj	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Správa napájení	DisplayPort Version 1.2a
Vestavěný zdroj	✓

Rozměry & hmotnost

Rozměry [mm]	717 x (427 - 576) x 230 mm
Hmotnost [v kilogramech]	11
Rozměry bez stojanu [mm]	717 x 416 x 51,5 mm
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	7,6
Možnost otáčení (doprava/levý)	172 °
Možnost sklopení dopředu/dozadu	5 ° / 35 °
Výšková nastavitelnost [mm]	149
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 x 100 mm

Certifikáty & Normy

Certifikace	CE, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics, TCO 8, EPEAT Gold (US), RCM, CB, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC, ISO 9241-307 Pixel fault class 1*, Energy Star, TÜV/Low blue light content, TÜV/Flicker Free
-------------	--

Software & Příslušenství

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení nebo na CD	Screen InStyle
Přídavný zdroj	Napájecí kabel, USB, and signal cable (USB Type-C), Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, Propojovací kabel HDMI – HDMI, Stručný návod, kryt kabelů
Příslušenství	EIZO ScreenCleaner (Zájmu nejvyšší kvality čištění bez poškrábání používat sadu ScreenCleaner), PM200-K (Propojovací kabel DisplayPort pro přenos obrazových a zvukových digitálních signálů.), PCSK-03-BK (Držák pro upevnění terminálu Thin Client ke stojanu EIZO Flexstand 4)

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.