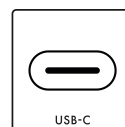




EV2781-BK

Vaše výhody



Model EV2781 je energeticky úsporný, ergonomický a spolehlivý monitor, který vyniká kvalitou obrazu. Moderní rozhraní USB-C přenáší současně jak obrazový nebo zvukový signál, tak také USB pokyny pro řízení obrazového nastavení nebo pro možnost připojení dalších USB periférií do monitorového hubu. Navíc monitor umožňuje pomocí rozhraní USB-C nabíjení napájecích akumulátorů externích periférií (např. notebooků) výkonem až 70 W. Dalšími rozšiřujícími porty pro připojení jsou DisplayPort, případně HDMI rozhraní a čtyři navazující porty USB. Toto praktické víceúčelové připojení usnadňuje rychlý přesun, když uživatelé používají různé pracovní stanice v kanceláři nebo přecházejí mezi kanceláří a domácí pracovnou. Režim obraz po obraze umožňuje dokonce současné zobrazení různých zdrojů signálu. Užitečné při připojení dvou počítačů. Displej IPS LCD modelu EV2781 nabízí rozlišení 2560 x 1440 pixelů - to odpovídá hustotě pixelů 109 ppi pro optimální čitelnost. Matná obrazovka a automatická regulace jasu EcoView zajišťují zobrazení bez odlesků, zatímco sofistikovaná hybridní regulace podsvícení LCD zajišťuje zobrazení bez blikání. Flexibilní stojan monitoru EV2781 lze otáčet, naklápět a naklánět tak, aby bylo nastavení co nejpohodlnější pro záda, krk a polohu při sezení. Tenkorámečkový design poskytuje vytříbený estetický dojem. Ovládací prvky, snímač jasu a reproduktory jsou integrovány do tenkého předního rámečku.

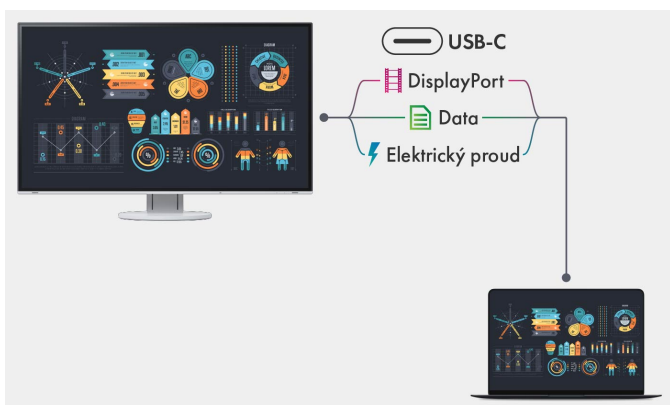
- ✓ 27" monitor s rozlišením 2560 x 1440 pixelů a jemností 109 ppi pro vynikající čitelnost
- ✓ deální konektivita díky rozhraní USB-C se signálním kanálem DisplayPort a dobíjecím výkonem až 70 W
- ✓ 1 mm tenký rámeček: mimořádně kompaktní a elegantní design
- ✓ Reprodukce obrazu bez blikání díky hybridnímu řízení jasu obrazu
- ✓ Auto EcoView a EcoView Optimizer pro maximální úsporu energie a ideální ergonomii
- ✓ Optimální antireflexní povrchová úprava a flexibilní polohování
- ✓ Rozbočovač USB verze 3.1 s jedním portem USB-C upstream a čtyřmi porty USB-A downstream
- ✓ Signálové vstupy: USB-C (DisplayPort Alt Mode), DisplayPort, HDMI
- ✓ prokazatelně ekologicky a sociálně odpovědná výroba

Popis

Nejmodernější rozhraní USB-C

Přenos obrazového i zvukového signálu, rychlé datové přenosy a napájení připojených zařízení – to vše zvládne jediný kabel USB-C. Velmi praktickou možností představuje spolehlivé napájení malých počítačů nebo notebooků výkonem 70 W přes USB-C. Na psacím stole vám tak zůstane více místa, neboť nebudete potřebovat samostatný napájecí zdroj.

Informace o kompatibilitě připojení USB-C mezi počítači a monitory FlexScan naleznete na mezinárodních [webových stránkách společnosti EIZO](#).



Jeden monitor, více rozhraní

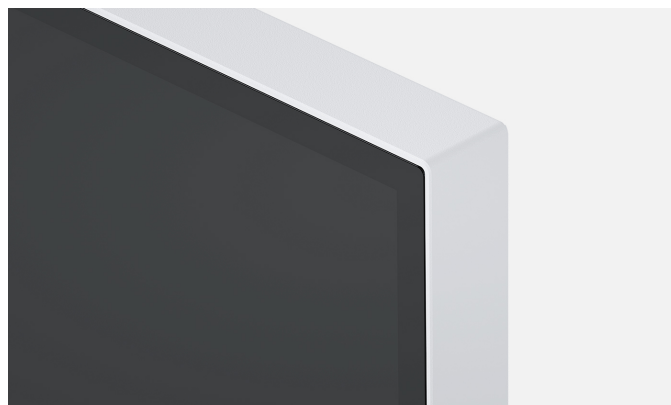
Jednodušší už to nebude: Většinu koncových zařízení, tj. například stolní a přenosné počítače nebo kamery, lze připojit přímo k monitoru. Monitor je totiž vybaven různými signálovými rozhraními. Na přístroji navíc naleznete čtyři konektory USB 3.1 typu A. K nim můžete připojit různé příslušenství jako například myš, klávesnici nebo sluchátka. Ušlechtlí vám to každodenní práci a váš pracovní stůl bude úhlednější.



Elegantní design

Vzhled monitoru může významně přispět k vytvoření příjemného pracovního prostředí. Svým téměř bezrámečkovým designem i ergonomickými funkcemi monitor zcela přirozeně zapadne do vašeho pracoviště doma či v kanceláři. Kromě elegantní černé barvy si můžete vybrat i bílé provedení krytu doplněné o barevně sladěné bílé kabely.

Mimochodem, model EV2781 je ideální pro řetězové propojení více obrazovek se sesterským modelem [EV2795](#). Designy obou modelů jsou shodné.



Ovládací prvky ukryté v rámečku

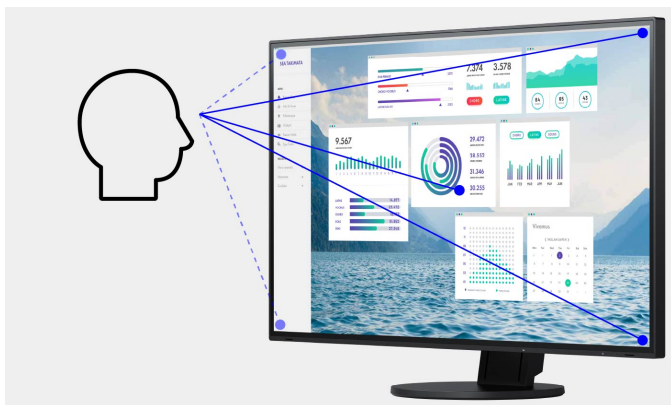
Přední strana monitoru EV2781-BK je vybavena elektrostatickými ovládacími prvky, jež nahrazují mechanická tlačítka. To zaručuje snadné ovládání a navíc i mimořádnou eleganci. Všechny ovládací prvky a také reproduktory se nalézají v rámečku a směřují dopředu k uživateli. Zajišťují snadnou manipulaci a jsou dokonale přizpůsobeny plochému, téměř bezrámečkovému provedení monitoru.



Popis

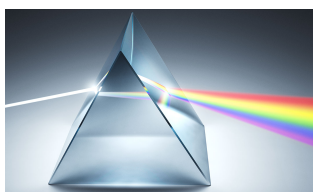
Nejvyšší kvalita obrazu díky panelu IPS

Monitor vytváří harmonický trojakord vynikající kvality obrazu: excelentní rozlišení 2560 x 1440 obrazových bodů, nejvyšší kontrast 1000:1 a stabilní jas až 350 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.

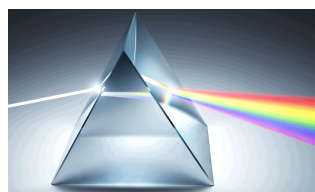


Zcela přesné řízení barev

Obraz může být dokonalý jedině s dokonalými barvami. Z toho důvodu jsou monitory EIZO vybaveny nejméně desetibitovou tabulkou LUT (Look-Up-Table), jež převádí informace o barvách výrazně přesněji než obvyklé osmibitové tabulky LUT. Jemné odstupňování barev se stará o dokonale vykreslené přechody a nadto umožňuje také různá individuální nastavení. Proto je například možné bezeztrátově volit úroveň bílého bodu v rozmezí 4000 K až 10000 K v krocích po 500 K.



10 a více bitové LUT tabulky



8bitová LUT tabulka

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.



Bez overdrive: pruhů a časového zpoždění

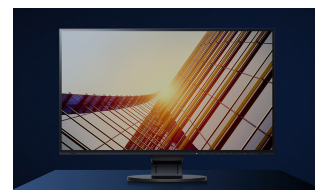
Funkce Auto EcoView šetří elektřinu i vaše oči

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 jasnem.

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.



Přes den



Večer

Popis

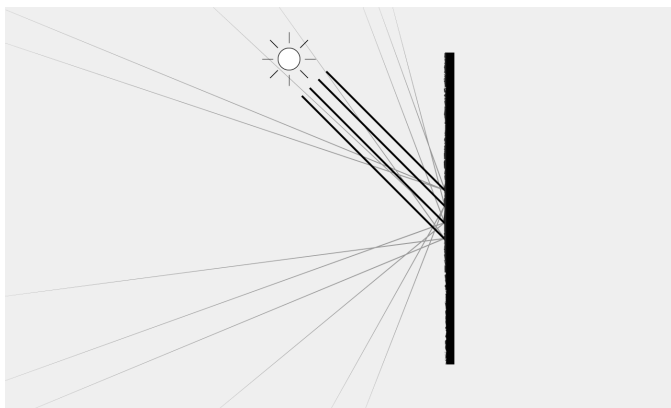
Bez blikání: v zájmu očí

Pro ochranu vašich očí vyvinula společnost EIZO hybridní technologii řízení podsvícení. Kombinuje výhody obvyklé regulace PWM (pulzně šířková modulace) a stejnosměrné regulace (stejněsměrný proud). Řízení PWM využívá mnohem vyšší frekvence než standardní metody PWM. Výsledkem je sledování bez blikání při zachování kvality obrazu a stability barev. V porovnání s čistě stejnosměrným řízením můžete navíc v tmavě osvětlených místnostech nastavit jas na méně než 1 % maximální hodnoty. Výhoda: obrazovka zůstává i za těchto podmínek bez odlesků.

Monitory EIZO FlexScan jsou certifikovány společností TÜV Rheinland pro obraz bez blikání a nízký obsah modrého světla. Další informace o tom, proč jsou oči při práci s počítačem unavené. [Další informace o tom, proč jsou oči při práci s počítačem unavené.](#)

Antireflexní vrstva: více obrazu, méně odlesků

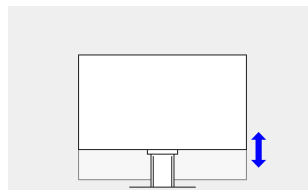
Model EV2781-BK nabízí optimální povrch proti odleskům. Minimalizací odlesků díky rozptýlu odraženého světla monitor EV2781-BK účinně zabraňuje oslnění a únavě očí. Snižuje se únava očí a umožňuje se pohodlné sezení bez nutnosti zaujímat vynucenou polohu, aby se zabránilo oslnění a odrazům.



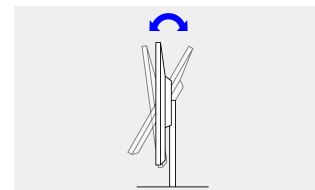
Flexibilní stojan

Ergonomický a stabilní: nastavitelný stojan je ergonomický. Monitor můžete otáčet a naklánět tak, aby to bylo nejpohodlnější pro vaše záda, krk a polohu při sezení. Lze jej plynule výškově

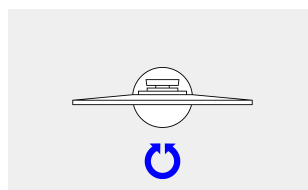
nastavovat a spouštět téměř až ke stolu nebo základně stojanu. To umožňuje umístit horní navigační panel ergonomicky pod úroveň očí.



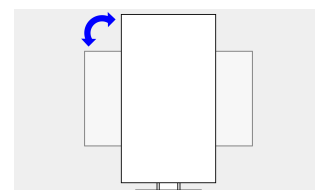
Výška
176,6 mm



Sklopení
5° dopředu a 35° dozadu



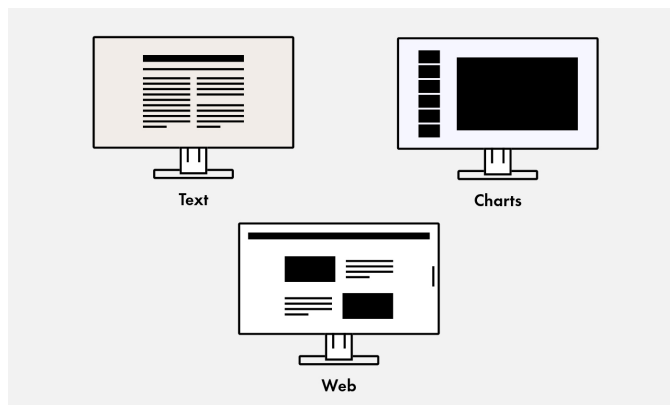
Pootočení
344°



Otáčení
Otáčení 90° (ve směru a proti směru hodinových ručček)

Optimalizované zobrazení barev stisknutím tlačítka

Přednastavené barevné režimy optimalizují zobrazení obrázků, textů nebo filmů. Protože je rozdíl, jestli sledujete film, upravujete obrázek, surfujete po internetu nebo píšete texty. Stisknutím tlačítka nastavíte příslušnou předvolbu jasu, korekce gama a teploty barev. Například režim Paper simuluje příjemný kontrast potíštěného papíru, který je při čtení příjemný pro oči a zabraňuje únavě.

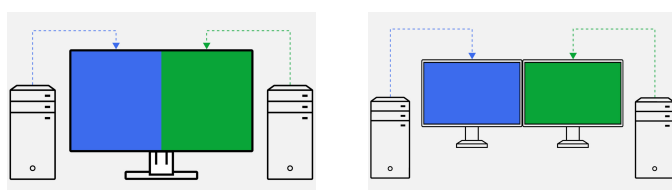


Popis

Picture-by-Picture: Všechno pohromadě

V režimu Picture-by-Picture můžete na jedné obrazovce sledovat signály z různých zdrojů. Přitom můžete zvolit, který signál se má zobrazovat na levé a který na pravé polovině obrazovky.

Režim Picture-by-Picture využijete například když budete chtít připojit k jednomu monitoru dva počítače nebo když potřebujete nahradit dvě samostatné obrazovky připojené k jednomu počítači.

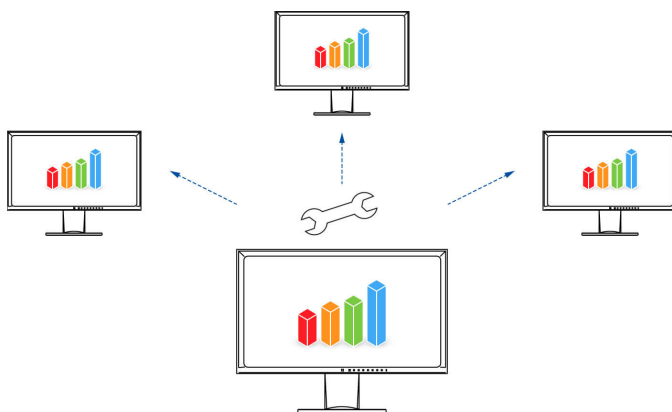


S Picture-by-Picture

Bez Picture-by-Picture

Konfigurator monitoru pro celopodnikové nastavení monitoru

Snížení pracovní zátěže správců: Software umožňuje vytvořit výchozí nastavení pro všechna příslušná nastavení monitoru. Toto nastavení lze distribuovat na připojené monitory prostřednictvím místní sítě, což usnadňuje proces zavádění.



Software Screen InStyle

Kromě nabídky na obrazovce lze EV2781-BK pohodlně ovládat z počítače se systémem Windows pomocí softwaru Screen InStyle. Možnosti nastavení zahrnují například reprodukci barev, možnosti úspory energie a ergonomické funkce. V systémech s více obrazovkami lze nastavení použít synchronně pro všechny připojené obrazovky pomocí funkce Screen InStyle.

[Více informací o službě Screen InStyle najdete zde.](#)

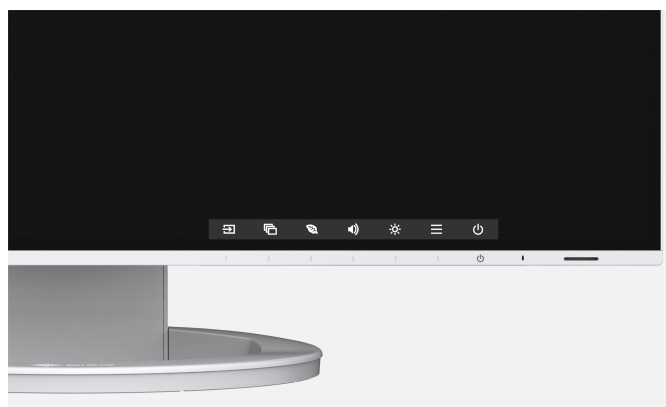
Správci systému mohou centrálně spravovat a ovládat monitory připojené v síti s nainstalovanou aplikací Screen InStyle pomocí

aplikace Screen InStyle Server. Tím se optimalizuje spotřeba energie a zjednodušuje správa majetku monitorů.

[Další informace o serveru Screen InStyle Server najdete zde.](#)

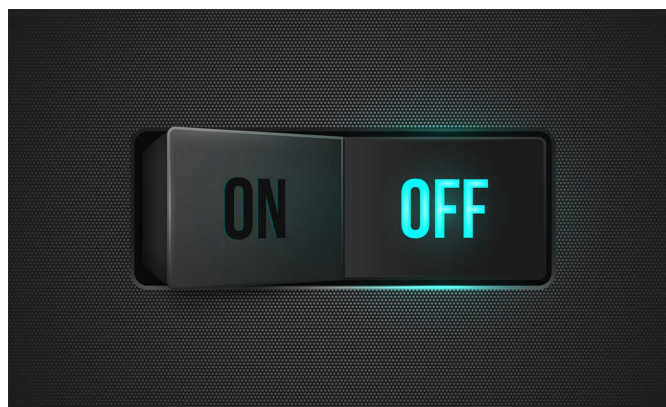
Snadná obsluha průvodcem Button Guide

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



Nulová spotřeba díky síťovému vypínači

Monitory jsou vybaveny zabudovaným mechanickým síťovým vypínačem. To je velmi praktické a hospodárné: Vypnete-li monitor síťovým vypínačem, nespotřebává vůbec žádnou elektřinu. V pohotovostním režimu Stand-by dosahuje spotřeba nejvýše 0,5 W.



Naše zodpovědnost

Modelem EV2781-BK EIZO dokládá, že obrazová kvalita a úroveň výrobku mohou jít ruku v ruce se zodpovědným plánováním, získáváním materiálu a výrobou. Tyto hodnoty vám umožňují bezpečnou investici do moderního a spolehlivého monitoru.

Popis

Ušetřete 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.



Sociálně zodpovědná výroba

Výroba modelu EV2781-BK probíhá sociálně zodpovědně. Nevyužívá se dětská ani nucená práce. Dodavatelé přispívající do dodavatelského řetězce procházejí pečlivým výběrem a zavazují se k sociálně zodpovědné výrobě. To se vztahuje především na takzvané konfliktní suroviny. Každoročně dobrovolně sepisujeme podrobnou zprávu o naší sociální zodpovědnosti.

[Více informací o odpovědném chování společnosti EIZO najdete zde.](#)



Přívětivý k životnímu prostředí a klimatu

Všechny monitory EV2781-BK vyrábíme v našich vlastních továrnách. Uplatňujeme environmentální management dle ISO 14001. Opatření sahají od omezování odpadu, odpadních vod a emisí přes snižování surovinové a energetické náročnosti až po posilování environmentálního povědomí zaměstnanců. Zhodnocení těchto opatření je podstatnou součástí každoročně zveřejňované zprávy.



Ekologicky šetrné použití materiálů

Model EV2781-BK je vyroben z více než 60 % z recyklovaného plastu. Tím se snižuje množství plastového odpadu, který se dostává do životního prostředí, šetří se zdroje a podporuje se opětovné použití materiálů.

Snížení používání těkavých organických látek (VOC) při výrobě materiálů, jako jsou například látky obsažené v některých barvách a lacích, je rovněž předmětem celosvětového zájmu.

Díky dlouholetému výzkumu se společnosti EIZO podařilo dosáhnout hladké, homogenní barvy a struktury krytů monitorů bez použití laku.



Popis

Dlouhá životnost a vytrvalost

Monitor EV2781-BK je navržen pro dlouholeté používání s ohledem na celý životní cyklus a vliv na životní prostředí. Obvyklá životnost výrazně překračuje pětiletou záruku. Náhradní díly jsou dostupné až pět let po skončení výroby. Dlouhá životnost a opravitelnost šetří přírodní zdroje a klima. Při vývoji modelu EV2781-BK jsme dbali na nízké čerpání přírodních zdrojů, používání vysoce kvalitních součástí a materiálů a na pečlivou výrobu. Při balení EV2781-BK je karton vyroben z 85% recyklovaného papíru. Převážné podložky jsou dokonce vyrobeny ze 100% recyklovaného materiálu.



Ekologicky šetrné obaly

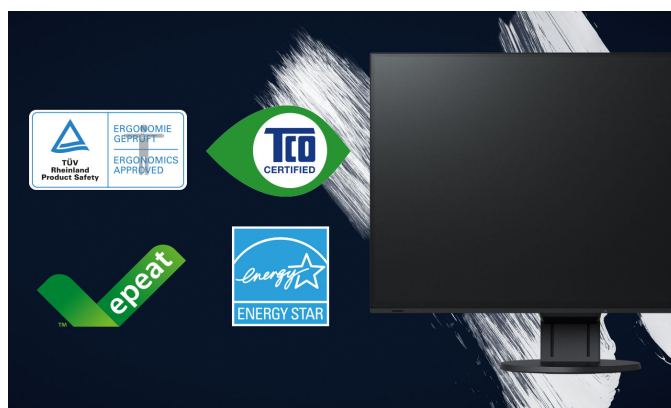
V případě balení EV2781-BK se společnost EIZO rozloučila s plastem a polystyrenem, aby snížila dopad na životní prostředí. Místo toho je monitor bezpečně zabalen do lisované buničiny vyrobené z recyklovaného kartonu a novinového papíru. Příložené kabely jsou zabaleny do papírových namísto plastových sáčků.



Vlevo: konvenční obaly / vpravo: materiály šetrné k životnímu prostředí

Soulad s normami a směnicemi

Monitor je certifikován podle důležitých a náročných norem ekologické udržitelnosti jako TCO Certified Generation 9, EPEAT nebo ENERGY STAR®. Model EV2781-BK představuje bezpečnou investici, neboť splňuje povinné směrnice a respektuje environmentální, sociální a korporátní hlediska i cíle trvalé udržitelnosti Organizace spojených národů.



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	EV2781-BK
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Kancelář, Hry
Produktová řada	FlexScan
EAN	4995047063438
Varianty	EV2781-WT (Barevné: bílá)

LCD Panel

Úhlopříčka [palce]	27
Úhlopříčka [cm]	68,5
Formát	16:9
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	597 × 336
Ideální a doporučené rozlišení	2560 × 1440
Rozteč bodů [mm]	0,233 × 0,233
Hustota pixelů [v ppi]	109
Podporované rozlišení	2560 × 1440, 1920 × 1200, 1920 × 1080 (Full HD), 1680 × 1050, 1600 × 1200, 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 (USB-C, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DisplayPort, 8 bitů), 16,7 mil. barev (HDMI, 8 bitů)
Barevná paleta/tabulka LUT	Více než 1,06 mld. barev / 14 bitů
Max. barevný prostor (obvykle)	sRGB
Max. jas (obvykle) [cd/m ²]	350
Max. kontrast (obvykle)	1000:1
Reakční doba změna šedá šedá (obvykle) [ms]	5
Max. obnovovací frekvence [v Hz]	60
Typ podsvícení	LED

Vlastnosti & možnosti nastavení

USB-C docking	✓
Standardní režimy barev/stupňů šedé	sRGB, Paper, DICOM, Movie, 2x další paměťové prostory
Křivka stupňů světlosti DICOM	✓
RadiCS třídy aplikací	VIII
Auto EcoView	✓
EcoView Index	✓
EcoView Optimizer	✓
Overdrive	✓
Odstraňování chvění obrazu hybridním řízením	✓
Rozšíření rozsahu signálu (HDMI)	✓
Dekodér HDCP	✓
Identifikace vstupního signálu	✓
obraz vedle obrazu	✓
Vestavěné reproduktory	✓
Jazyk OSD	de, en, fr, es, it, se
Možnosti nastavení	Jas, Kontrast, Gama, Všechny funkce EcoView, Systém barev, Barevná teplota/Bílý bod, Barevný režim, Barevný odstín, Overdrive, Hlasitost, Vstup signálu, Picture-by-Picture, Jazyk OSD, Škálování
Funkce Button Guide	✓
Vestavěný zdroj	✓

Certifikáty & Normy

Certifikace	CE, CB, UKCA, TCO Certified Generation 9, EPA ENERGY STAR [®] , TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (včetně ISO 9241-307)**, TÜV/Blue Low Light Content, TÜV/Flicker Free, EPEAT 2018 (US), cTÜVus, TÜV/S, EAC, PSE, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE
-------------	--

Rozhraní

Vstupní konektory	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4)
Technické údaje USB	USB 3.1 Gen 1
Konektory USB pro upstream	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, napájení 70 W max.)
Konektory USB pro downstream	4 x type A
Videosignál	USB-C, DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Zvukový vstup	USB-C, DisplayPort, HDMI
Zvukový výstup	3,5 mm stereo jack

Elektrické parametry

Frekvence	USB-C: 31-89 kHz/59-61 Hz, DisplayPort: 31-89 kHz/59-61 Hz, HDMI: 31-89 kHz/49-51 Hz/59-61 Hz
Příkon (obvyklý) [W]	18
Maximální příkon [W]	153 (při maximálním jasu a současném využití všech vstupů signálu a rozhraní USB)
Úsporný režim [W]	0,5
Vypínání napájení [W]	0
Energetická třída	D
Spotřeba energie/1000h [kWh]	17
Napájecí zdroj	AC 100-240V, 50/60Hz
Správa napájení	✓

Rozměry & hmotnost

Rozměry [mm]	611 × (369 - 545) × 230
Hmotnost [v kilogramech]	8,5
Rozměry bez stojanu [mm]	611 × 357 × 56
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	5,7
Podrobnosti o rozměrech	Technický výkres (PDF)
Možnost otáčení	344 °
Možnost sklopení dopředu/dozadu	5 ° / 35 °
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	90 ° (ve směru a proti směru hodinových ručček)
Výšková nastavitelnost [mm]	176,6
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 × 100 mm

Software & Příslušenství

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení	Screen InStyle
Součásti balení	Napájecí kabel, Propojovací kabel USB-C – USB-C (5 A), Stručný návod, kryt kabelů
Volitelné příslušenství	HH200PR-K (Propojovací kabel HDMI), PM200-K (Propojovací kabel DisplayPort pro přenos obrazových a zvukových digitálních signálů.), CC100-BK (Krátký propojovací kabel USB-C, 100 cm), CP200-BK (Propojovací kabel USB-C – DisplayPort délky 200 cm), PP200-K (Propojovací kabel DisplayPort, 200 cm), PP100-K (Krátký propojovací kabel DisplayPort, 100 cm), PCSK-03-BK (Držák pro upevnění terminálu Thin Client ke stojanu EIZO FlexStand 4/ FlexStand 5)

Záruka

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

Podmínky a ujednání

*) Nejvýše 30 000 hodin provozu ode dne zakoupení.***) Záruka nepřítomnosti chybného pixelu pro zcela svítící subpixely (obrazové prvky dle ISO 9241-307). Doba trvání: šest měsíců od data prodeje.