



Model EIZO FlexScan EV2780 zaujme na první pohled moderním svěžím a kompaktním designem se skrytými ovládacími dotykovými tlačítky. Rámeček kolem 27palcové obrazovky o rozlišení 2560 × 1440 bodů je mimořádně tenký a čelní strana monitoru je zcela plochá. Také při pohledu z boku a zezadu nikomu neujde útlý vzhled. Pozornost však zasluhuje především minimalistická kabeláž. Modelu EV2780 stačí jediný kabel k tomu, aby se proměnil v plnohodnotnou dokovací stanici pro tablety, notebooky nebo chytré telefony. Nabíjení, přenos dat, obrazového i zvukového signálu a povelů z klávesnice či myši – vše obstará rozhraní USB typu C s plnou schopností přenášet nejen videodata, ale současně také řídicí kanál USB 3.0 a navíc ještě napájet další externí PC (notebook vybavený USB typem C). To je optimální jak při využití v kanceláři, tak na veřejnosti – všude, kde hraje roli funkčnost a design.

- ◆ Panel LCD IPS o úhlopříčce 27 palců s rozlišením 2560 × 1440 bodů a poměrem stran 16:10 pro vynikající obrazovou kvalitu
- ◆ Rámeček tenký pouze 1 mm: extrémně kompaktní a mimořádně poutavý vzhled
- ◆ Dokovací funkce pro tablety, notebooky a chytré telefony využívající rozhraní USB 3.1 typu C
- ◆ Rozbočovač USB a rozhraní USB 3.1 typu C s přenosem signálu DisplayPort a napájením do příkonu 30 W
- ◆ Volitelně v černém nebo bílém provedení
- ◆ Kontrast 1000:1, jas 350 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
- ◆ Signálové vstupy HDMI a DisplayPort; DisplayPort samostatný a sloučený s USB



EIZO EV2780

Vlastnosti

Full Flat Design Monitor EV2780 vyniká ultra tenkým rámečkem pouhý 1 mm po obou stranách a nahoře a okrajem panelu širokým pouze 6 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 EV2780 je nabízen v černém nebo bílém provedení.

Výjimečná kvalita obrazu Díky rozlišení 2560 × 1440 bodů, kontrastnímu poměru 1000:1 a maximálnímu jasů 350 cd/m² je dosaženo prvotřídní kvality obrazu se zřetelným zobrazením struktur a ostrými konturami textu. Panel LCD s technologií IPS nabízí pozorovací úhel 178 stupňů. Díky tomu zůstávají barvy i kontrast v celém zorném poli uživatele neměnné.

USB 3.1 typu C s dokovací funkcí Modelu EV2780 stačí jediný kabel k tomu, aby se proměnil v plnohodnotnou dokovací stanici pro tablety, notebooky nebo chytré telefony. Rozhraní USB 3.1 typu C přenáší kromě obrazového signálu DP také zvukový signál a dále také řídicí USB-kanál a dokáže navíc ještě napájet další externí PC (se zátěží do 30W) nebo dobíjet např. telefon/tablet. Přímou k monitoru lze připojit například klávesnici a myš.

Auto-EcoView Funkce Auto-EcoView neustále sleduje úroveň okolního osvětlení a přizpůsobuje jí jas obrazovky. Přednosti: potlačuje 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 samočinnému přizpůsobování jasu ušetří monitor EV2780 až 50% energie oproti běžnému provozu s plným jasnem. Jas je však možné kdykoliv nastavit i ručně.

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 EV2780 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.

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.

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.

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 pro vlastní nastavení využít i dva uživatelské režimy.

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 EV2780 zobrazí informace o funkci. Popis funkce spatříte přímo nad tlačítkem.

Signálové vstupy Připojení digitálních signálů umožňují vstupy Display Port a HDMI. Signál DisplayPort lze přivádět samostatným konektorem nebo prostřednictvím rozhraní USB.

Picture-by-Picture Režim Picture-by-Picture umožňuje současně zobrazení signálů z různých zdrojů. Takto může EV2780 nahradit například dvě běžné devatenáctipalcové obrazovky.

Screen InStyle Prostřednictvím softwaru Screen InStyle můžete monitor EV2780 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 EV2780 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 EV2780. Příkon monitoru činí při typickém využití pouze 23 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. Plynuhé nastavení výšky začíná zcela dole na úrovni stolu a má rozsah 15,5 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 EV2780

Technické údaje

Úhlopříčka	68,5 cm (27 palců), poměr stran 16:9
Modely (barevná provedení)	EV2780-WT (bílý) EV2780-BK (černý)
Viditelná plocha	597 mm (šířka) × 336 mm (výška)
Viditelná úhlopříčka	684 mm
Ideální a doporučené rozlišení	2560 × 1440 bodů
Rozteč bodů	0,233 mm × 0,233 mm
Zobrazitelné barvy	16,7 milionu
Maximální jas	350 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, Picture-by-Picture, 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, Eco-Timer, jazyk OSD (de, uk, fr, se, es, it), interpolace
Rozlišení	2560 × 1440 celá obrazovka 1:1, 1920 × 1200, 1600 × 1200, 1680 × 1050, 1280 × 1024, 1024 × 768, 800 × 600, 720 × 400, 640 × 480, zvětšený na celou obrazovku nebo 1:1
Fine Contrast (režimy barev)	Papír, Film, sRGB, Uživatelský 1, Uživatelský 2
Horizontální frekvence	digitální: 31 – 89 kHz
Vertikální frekvence	digitální: 59 – 61 Hz
Šířka videopásmu	digitální: 241,5 MHz
Obrazové signály	DisplayPort, DVI (TMDS)
Vstupní konektory	DisplayPort (samostatný a v USB typu C) a HDMI
Plug & Play	VESA DDC 2b
Power Management	DisplayPort a DVI DMPM
Příkon	max.* 96 W, typicky 23 W, méně než 0,5 W ve vypnutém stavu, 0 W při vypnutém síťovém vypínači
Energetická třída	A
Roční spotřeba	42 kWh
Rozměry (Š×V×H)	61 × (39 až 54,5) × 24,5 cm
Hmotnost	8,1 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 15,5 cm
Rozbočovač USB	1 × upstream, 2 × downstream, verze 3.1
Příbalené příslušenství	příručka v němčině, angličtině a francouzštině na datovém médiu, síťový kabel, USB/signálový kabel (USB typu C – USB typu C), 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