

EIZO FlexScan

EV2785 TEST



Testovali jsme monitor FlexScan EV2785, novinku společnosti EIZO, která letos slaví významné výročí 50 let od svého založení.

Jedná se o 27palcový model s poměrem stran 16:9 osazený nejnovějším LCD panelem se širokými úhly pohledu (178° horizontálně i vertikálně) typu IPS, který plně pokrývá standardní barevný prostor sRGB (100%). Panel IPS má dokonale antireflexní povrch, čímž je minimalizováno oslňování rozptylem odráženého světla. Monitor pracuje v rozlišení 3840×2160 (4K UHD) se stabilním jasnem 350 cd/m² a nejvyšším kontrastem 1300:1. Díky hustotě pixelů 163 ppi (pixel per inch) monitor zobrazuje text, grafiku i obrázky zřetelněji a precizněji, než kdykoli dříve. S využitím hybridní technologie regulace podsvícení vyvinuté společností EIZO generuje monitor při jakémkoli nastavení jasů obraz zcela bez chvění. Spojuje přednosti pulsně šířkové modulační s vysokým kmitočtem 18kHz (Hi-PWM) a stejnosměrné (DC) regulace. To umožňuje delší práci u obrazovky, aniž by došlo k obvyklé únavě očí. Monitor nabízí 10bitovou LUT (Look-Up-Table) tabulku. Odstupňování barev je velmi přesné s možností individuálního nastavení, úroveň bílé barvy se dá například nastavit v rozsahu od 4000 do 10 000 K v krocích po 500 K.

Díky funkci Overdrive se filmy a rychle střídající obrázky zobrazují bez rušivé setrvačnosti světelného zdroje. Dochází totiž ke zkrácení doby odezvy tak, že doba změny mezi stupni šedé je průměrně pouze 5 ms.

K dosažení nejlepšího možného zobrazování lze využít několik režimů. U režimu FineContrast jedním stiskem tlačítka použijete příslušné standardní nastavení jasu, korekce gama a teploty barev podle toho, zda sledujete film, upravujete obrázek, brouzdáte po internetu, nebo píšete text. Režim Papír zase vytváří příjemný vjem odpovídající čtení tištěných dokumentů. V režimu Picture-by-Picture můžete pouhým stisknutím tlačítka volit mezi pěti různými typy a tím pohodlně zobrazovat různorodé obrazové informace v různých rozvrženích a velikostech, případně zobrazit více operačních systémů.

K výbavě monitoru patří dva HDMI 2.0 (4K@60Hz) a dva DisplayPort 1.2 vstupy (z toho jeden sloučený s USB-C). Díky integrovanému rozbočovači USB 3.1 typu C s jedním konektorem pro upstream a dvěma konektory downstream může monitor fungovat jako plnohodnotná dokovací stanice pro tablety, notebooky

nebo chytré telefony. Přímou k monitoru lze připojit například klávesnici a myš, zajišťuje navíc i napájení. K dispozici je výkon až 60 W. Po instalaci vhodného LAN/USB 3.0 adaptéru a připojení do LAN-sítě s ethernet protokolem a přístupem k internetu má připojený PC pomocí USB-C kabelu také automaticky přístup k LAN síti a internetu. Kompatibilita byla testována a ověřena u více než 20 zařízení nejrozšířenějších značek (Apple, Dell, Lenovo atd.).

EIZO věnuje péči i designu, zejména pak detailům, které profesionálním produktům propůjčují nezaměnitelnou eleganci. V základním provedení je model dodáván s osvědčeným stojanem „FlexStand“ jehož výškové nastavení (178 mm), sklopení, natočení či rotace na výšku (90° na výšku ve směru a proti směru hodin, 172° do stran, 35° nahoru, 5° dolů) je velmi snadné. Tím je zaručena optimální ergonomie nezávisle na tom, zda člověk sedí nebo stojí. I přes svoji maximální pohyblivost se stojan FlexStand vyznačuje velkou stabilitou.

Velmi útlá konstrukce s rámečkem tenkým pouze 1 mm a zcela plochou čelní stranou v sobě skrývá elektrostatické ovládací prvky, jež nahrazují mechanická tlačítka. Obsluha monitoru je snadná i v tmavé místnosti díky funkci Button Guide, která v ovládacím poli ukáže příslušnou funkci tlačítka. Také reproduktory se nabalávají 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 ovladatelnost, a přitom jsou dokonale sladěny s plochým bezrámečkovým designem monitoru. Společnost EIZO myslí i na ekologii. Monitor je vybaven zdokonalenou funkcí Auto EcoView páté generace. Tato funkce automaticky reguluje jas monitoru podle okolního osvětlení. Senzory monitoru přitom rozpoznávají, zda uživatel nastavuje jas za silného či slabého okolního osvětlení, a regulují podle toho odpovídajícím způsobem jas i za odlišných světelných podmínek. 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 pouze musí rozhodnout, zda funkci Auto

EcoView zapne, či nikoliv. Typická spotřeba se zapnutou funkcí Auto EcoView je zhruba poloviční ve srovnání s běžnými 27" monitory s tímto rozlišením a činí pouze 31 W! Tím je také velmi malý vyzářený tepelný výkon a nedochází tak k vysušování očních sliznic uživatele. Díky funkci EcoView-Optimizer může dojít k úspoře až 30 % elektřiny, dochází totiž k automatickému snížení intenzity podsvícení pro tmavé obrazy a zároveň se zesiluje signál a upravují hodnoty barevných odstínů. Monitor je navíc vybaven mechanickým síťovým vypínačem, díky němuž můžete monitor úplně vypnout. Ušetříte tak i elektřinu spotřebovávanou v pohotovostním režimu. I když v něm je spotřeba menší než 1 W.

K monitoru je dodáván software ScreenSlicer (software na efektivní rozdělení obrazovky pro práci s okny) a Screen InStyle, díky němuž lze monitor ovládat pohodlně přímo z počítače se systémem Windows bez použití nabídek na obrazovce. Ve víceobrazkových 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.

Záruční doba na LCD modul je pět let od data zakoupení nebo 30 000 hodin provozu podle toho, která z těchto okolností nastane dříve. Doporučená koncová cena je 28 990 Kč včetně DPH, internetové ceny se pohybují od 27 500 Kč.

VLADIMÍR HERAN

