



# Testovali sme

## Špičkové monitory



ROMAN KADLEC

### TEST

Otestovali sme dva najnovšie monitory, ktoré sú určené odlišným segmentom používateľov. Aj napriek tomu majú jednu vec spoločnú – sú špičkové.

**EIZO FlexScan EV2785**

#### EIZO FlexScan EV2785

27-palcový monitor EIZO FlexScan EV2785 patrí k tomu najlepšiemu, čo sme mali v poslednej dobe v redakcii. Ide o pracovný monitor, ktorý má špičkový dizajn aj funkcie. Monitor pôsobí na prvý pohľad konzervatívne, avšak na druhý pohľad si všimnete ultratenké rámičky okolo obrazovky, a to zo všetkých štyroch strán. Štandardom je, že dnešné monitory majú tenké rámičky na troch stranách, avšak EIZO dokázalo tento dizajn ešte vylepšiť. Ultratenký je aj rámeček pod displejom a pod ním sa nachádza minimalistický panel s ovládacími prvkami a senzorom okolitého osvetlenia.

Monitor má uhlopriečku 27 palcov, rozlíšenie 3840 × 2160. Ide teda o 4K monitor a výrobca použil IPS panel. Ten zabezpečuje výborné pozorovacie uhly, rovnomerné podsvietenie a verné zobrazenie farieb. Displej nás však príjemne prekvapil aj minimálnym jasom, ktorý je na úrovni 1 cd/m<sup>2</sup>. Faktom je, že toto je pomerne unikátna funkcia. Maximálny jas

dosahuje 350 cd/m<sup>2</sup>, v tomto smere nečakajte nič extra. Displej má tiež kontrast na úrovni 1300 : 1 a 5 ms odozvu.

Obrazovka monitora je špičková a vhodná na ľubovoľnú prácu, a to už vďaka vernému zobrazeniu farieb a tiež aj kvôli spomenutému minimálnemu

jasu. Pochvalu si však zaslúži aj celková konštrukcia monitora, ktorá umožňuje meniť natočenie, náklon a výšku monitora. Tiež je možné používať zariadenie v režime na výšku a k dispozícii je aj elegantnejšie riešenie na správu káblov, ako je obyčajný otvor v stojane, ktorý ponúka väčšina monitorov.

EIZO FlexScan EV2785 nás potešil portovou výbavou, konkrétne zabudovaním USB-C portu s napájaním až do 60 W. Toto oceníte, ak používate moderné notebooky alebo konvertibilné tablety s podporou napájania cez USB-C port. Vďaka tomu vám bude stačiť jeden USB kábel na pripojenie k notebooku. Potešiteľné je, že monitor má zdroj zabudovaný v sebe, takže vám na stole nebude zavádzať ďalšia tehlička. Vo výbave monitora je tiež DisplayPort 1.2 a dvojica HDMI portov. Nechýba ani USB hub s dvoma USB 3.0 portmi. Jeden z nich umožňuje nabíjanie zariadení. Praktické je, že porty sú umiestnené na boku.

Ovládanie monitora je pomocou dotykových tlačidiel a hoci nepatrí medzi najpohodlnejšie, dá sa na to zvyknúť. K dispozícii je aj softvér, ktorý si môžete nainštalovať v počítači a získať prístup k funkciám ako je automatické prepínanie režimu monitora podľa toho, čo práve robíte. Je to praktické. Z hľadiska nastavení sú k dispozícii používateľské režimy, sRGB, filmo-



#### EIZO FlexScan EV2785

cena 1117 EUR



- + Štýlový dizajn
- + Kvalita displeja
- + Bohatá výbava
- + Softvér
- + Funkcie



- Nič podstatné

vý, DICOM a tzv. papier, ktorý upraví zobrazenie displeja tak, že pripomína klasický papier a výrazne obmedzuje žiarenie modrého svetla.

Tiež si môžete zapnúť alebo vypnúť ekologický režim a automatické prispôsobenie jasu podľa okolitého osvetlenia. Táto funkcia fungovala počas testovania spoľahlivo. Nechýba ani funkcia obraz v obraze, monitor je možné rozdeliť na dve polovice a každá zobrazuje iný zdroj. Tiež je možné zvýšiť ostrosť zobrazeného obsahu pomocou funkcie Super Resolution. Monitor obsahuje aj dvojicu predných 1 W reproduktorov, ktoré svoj účel plnia, ale až taký veľký multimediálny zážitok nečakajte.

**Zapožičal:** EIZO

## MSI Optix MPG27CQ

MSI Optix MPG27CQ je herný monitor, ktorý prináša jedno z prvých praktických využití RGB osvetlenia. Vo vybraných hrách totiž ponúka informačnú hodnotu a zobrazí vám napr. stav vášho zdravia či zostávajúcu muníciu.

Môžeme polemizovať, či je takáto funkcia prínosom alebo ide o úplnú zbytočnosť. Hráči sa v tomto smere pravdepodobne rozdelia do dvoch skupín. Faktom však je, že RGB osvetlenie na novom monitore od MSI budete vnímať prakticky neustále. Je totiž umiestnené na spodnom ráme pod displejom a svietiace LED-ky sa neustále hlásia o pozornosť. Periférie ich vnímate stále, takže by ste nemali zmeškať žiadnu dôležitú hernú udalosť či notifikáciu. A bez ohľadu na to, čo si myslíte o podsvietení herných zariadení, v tomto prípade môžeme výrobcu pochváliť za to, že sa podsvieteniu pokúsil dať aspoň nejaký zmysel a úžitok.

MSI využíva na podsvietenie monitora technológiu SteelSeries Engine. V praxi to znamená výbornú softvérovú podporu a tiež aj skvelú synchronizáciu s ďalšími zariadeniami tejto značky. Herné príslušenstvo SteelSeries patrí medzi naše obľúbené, takže sme si testovanie monitora užili v kombinácii s mechanickou klávesnicou, myšou, špeciálnou podložkou pod myš a slúchadlami. Všetky tieto zariadenia pritom podporovali podsvietenie cez SteelSeries Engine a dokázali sa zladit.

MSI Optix MPG27CQ ponúka 5 podsvietených plôch, pričom každú z nich tvorí 8 LED diód. Pomocou softvéru si môžete nastaviť ľubovoľné svetelné efekty pre každú plochu, ale aj pre každú diódu samostatne. Možnosť je neúrekom a podsvietenie si môžete zdefinovať pre kozmetický efekt alebo aj pre upozornenie na nejakú udalosť, prípadne na vizuálne zobrazenie informácie. Pridanú hodnotu však podporujú iba niektoré hry a služby – spomeňme hry CS:GO, Dota 2, Gigantic a Minecraft alebo aplikácie ako Discord, PrismSync či ImageSync. Škoda, že platformu od SteelSeries nepodporuje viacero výrobcov, takto je dosť pravdepodobné, že podsvietenie budete využívať iba na kozmetické účely. A to je škoda.

Podsvietenie však predstavuje skôr pridanú hodnotu, extra funkciu. Nejde o dôvod, prečo by ste si mali MSI Optix MPG27CQ kupovať. Pádnych dôvodov pre kúpu tohto monitora je našťastie oveľa viac a sú prínosom pre hráčov. Základom monitora je zaoblený 27-palcový VA panel s rozlíšením 2560 × 1440 a 144 Hz obnovovacou frekvenciou. V predaji bude aj verzia s rozlíšením Full HD, jej označenie je MPG27C. Monitor má tenké rámy okolo displeja z troch strán, čo sa zídne nielen pri vytváraní viacmonitorových zostáv. Pri kombinovaní troch týchto monitorov tiež oceníte už spomenuté zaoblenie – výsledok pôsobí prirodzenejšie, ako keď dáte

vedľa seba 3 ploché obrazovky. Zaoblenie je na úrovni 1800R, ide o štandardnú hodnotu.

Kvalitu displeja chválime. Pozorovacie uhly nie sú dokonalé, na pomery VA panelov sú však nadštandardné. Oceňujeme 1 ms odozvu a tiež aj verné zobrazenie farieb. Monitor pokrýva 100 % farebného priestoru, 100 % NTSC a 115 % priestoru RGB. Spomeňme vysoký maximálny jas na úrovni 400 cd/m<sup>2</sup> a výborný kontrast 3000 : 1. Monitor nezaostáva ani možnosťami prispôsobenia jeho výšky, natočenia či náklonu. Jediné, čo chýba, je možnosť používať obrazovku v režime na výšku. Chválime zabudovaný otvor pre manažment káblov.

MSI Optix MPG27CQ je teda v jadre výborne vybavený monitor, ktorý je síce dizajnovane atraktívny – aj vďaka posvieteniu, ale v prvom rade ponúka naozaj praktickú výbavu. Portová výbava obsahuje dva HDMI 2.0 porty, jeden DisplayPort 1.2 a dva USB 3.0 porty. Monitor vyniká aj bohatou softvérovou výbavou. Podsvietenie si nastavíte pomocou programu SteelSeries Engine, potrebné je pripojiť monitor s počítačom pomocou USB kábla. Nastavenie zobrazenia si môžete prispôsobiť pomocou joysticku na zadnej pravej strane alebo pomocou softvéru Gaming OSD. Ten odporúčame.

MSI Optix MPG27CQ nás prekvapil množstvom nastavení – poteší možnosť prispôsobiť čiernu farbu, vizuálne zlepšiť odozvu alebo vylepšiť obraz či aktivovať filter modrého svetla. K dispozícii je tiež nastavenie kontrastu s vysokým dynamickým rozsahom, zobrazenie pomocného zameriavacieho kríža či funkcia obraz v obraze. Dokonca si môžete spustiť aj odpočítavanie budíka. K dispozícii je viacero profilov pre hry, ale aj pre nehernú činnosť, ako je práca s dôrazom na verné zobrazenie farieb, čítanie textov alebo sledovanie filmov. [T](#)

**Zapožičal:** MSI



## MSI Optix

cena 599 EUR

+

- + Praktické využitie osvetlenia
- + Výborný základ
- + Kvalita displeja

-

- Nepodporuje G-SYNC
- Málo hier, ktoré využívajú špeciálne osvetlenie



MSI Optix MPG27CQ

## IT Verdict

**EIZO FlexScan EV2785** je pán monitor.

Kombinuje inovatívny a elegantný dizajn s výbornou kvalitou obrazu a nadštandardnou funkcionalitou. Displej nás poteší minimálnym jasom, ale aj nastaveniami a softvérovými možnosťami. Tomu však zodpovedá aj cena, toto zariadenie si bežne do domácnosti len tak nekúpíte.

**MSI Optix MPG27CQ** si zaslúži pochvalu za praktické využitie osvetlenia. Svetielka však považujeme za príjemný bonus, monitor je silný v základnej výbave, a to je podstatné.