

# Nový LCD displej HS244HQ otevírá celý 3D svět

LCD monitor Acer HS244HQ 3D je první displej na trhu s 3D obrazem v plném vysokém rozlišení a připojením HDMI 3D, který je určen pro stereoskopickou zábavu i výuku na vyšší úrovni. Filmy na discích Blu-ray, digitální televize, hry, výuka a dokonce i 3D fotografie: Acer HS244HQ před vámi nejen otevře celý 3D svět, ale současně také definuje nový standard pro dokonalejší 3D multimédia - doslova přenesení uživatele do středu dění a zprostředkuje hluboké zážitky.



## Technické údaje

### Základní údaje

- Typ displeje: Plochý panel / TFT
- Rozměry Š (mm) 574,8
- Rozměry V (mm) 422,5
- Rozměry H (mm) 172,3
- Min. tloušťka profilu (mm) 55,1
- Barva černá

### Displej

- Technologie panelu 3D 120 Hz
- Velikost (cm) 60
- Velikost (palce) 23.6
- Poměr stran 16:9
- Zobrazovací plocha Š (mm) 531
- Zobrazovací plocha V (mm) 299
- Bodová rozteč (mm) 0,276
- Rozlišení 1920x1080 při 120 Hz
- Frekvence 30-80 kHz / 55-75 Hz
- PPI 92
- Doba odezvy (ms) 2
- Kontrast 12 000 000:1
- Svítivost (cd/m<sup>2</sup>) 300
- H/V° CR 10:1 170°/160°
- H/V° CR 5:1 176°/176°
- Barevnost (mil.) 16,7
- NTSC (%) 72
- Typ podsvícení: Svítící diody LED

## Videovstup

- Vstupní signál VGA + 2x HDMI (1.4a)

## Zvukový výstup

- Reprodukční: Ano

## Různé

- Upevnění na zeď 100x100
- Podpora Kensington Ano
- Naklonění -5°~15°
- Střední doba bezporuchového provozu při 25°C: 30000

## Napájecí zdroj

- Napájecí zdroj vestavěný
- Vypnuto/pohotovostní režim (W) 0,69
- Spánek (W) 1,69
- EnergyStar v zapnutém stavu (W) 34,8

## Záruka

- Servis a podpora Dvouletá záruka typu mail-in
- Certifikace CE, TÜV GS, MPRII, ISO9241-307

## 3D technologie



Rozhraní HDMI 3D displeje HS244HQ vás zbaví závislosti na osobním počítači a umožní vám sledovat 3D televizní vysílání ze set-top boxu, přehrávat nejlepší filmy v 3D na přehrávači disků Blu-ray, sledovat úžasné digitální záběry z 3D kamery a hrát napínavé 3D hry na herní konzoli HDMI 3D či osobním počítači s podporou 3D HDMI. Teprve na tomto monitoru oceníte nejmodernější výukový software, který vás doslova přenesl do středu archeologického naleziště, do hlubin vesmíru anebo do útrob lidského těla.

Ve srovnání s ostatními řešeními nabízí aktivní zatmívací 3D technologie Acer jasnější a kvalitnější 3D obraz spolu s výraznou úsporou energie. Běžná 3D zatmívací technologie, která je v současnosti používána, výrazně snižuje v režimu 3D jas monitoru až na 16 % běžné hodnoty. Může se to projevit nepříjemnými pocity či dokonce závratěmi, zvláště při delším sledování 3D obrazu. Řešení Acer dosahuje trojnásobně vyššího jasu, který tento problém odstraňuje. Navíc jedinečná a patentovaná modulace podsvícení Acer šetří o 50 % více energie ve srovnání s jinými 3D displeji, které nejsou vybaveny touto technologií.

## Brýle Acer 3D

Nový monitor Acer 3D je dodáván s brýlemi Acer 3D vybavenými progresivní aktivní zatmívací 3D technologií a vestavěným infračerveným vysílačem, který usnadňuje používání. Zabudovaný infračervený vysílač umožňuje

připojit monitor k set-top boxu nebo přehrávači Blu-ray Disc™ s rozhraním HDMI a sledovat 3D vysílání nebo nejnovější 3D filmy.

Jsou ideální pro domácí zábavu, protože lze používat současně několik brýlí a bavit se ve skupině.

## Špičkové funkce 3D monitoru

Kromě zdokonalené 3D technologie je monitor HS244HQ vybaven špičkovými funkcemi, které zaručují optimální obraz - výjimečný kontrastní poměr 12 000 000:1 zajišťuje jedinečnou kvalitu reprodukce, plně vysoké rozlišení (1920x1080) je ideální pro aplikace v rozlišení 1080p, poměr stran 16:9 zobrazí i ty nejmenší podrobnosti ve filmu bez černých pásů a ve stejné vynikající kvalitě jako v kině, obnovovací kmitočet 120 Hz, který je nezbytný k dosažení 3D efektu, a doba odezvy pouhé 2 ms jsou vhodné pro hraní her v reálném čase. Panel s úhlopříčkou 60 cm (23.6") podsvícený LED diodami podporuje plně vysoké rozlišení s obnovovací frekvencí až 120Hz a s velkou rezervou splňuje požadavky reprodukce 3D filmů, her a televizního vysílání v plném vysokém rozlišení.

Displej HS244HQ byl vyvinut především pro náročná 3D multimédia, avšak vyznačuje se vysoce propracovaným designem, který se hodí do jakéhokoli prostředí. Tlačítko vypínače ve tvaru kapky dodává monitoru vzhled výrobků nejvyšší třídy. Pohodlné používání dotykových ovládacích prvků a nenápadné provedení větrací mřížky přispívá k celkově elegantnímu vzhledu a dojmu.



Acer eColor Management využívá režimy scénářů běžných způsobů použití pro optimalizování obrazu a tímto způsobem dosahuje jedinečné kvality reprodukce. Tato funkce umožňuje rychle a optimálním způsobem přizpůsobit výkon (jas, sytost, kontrast atd.) monitoru zobrazovanému obsahu. Technologie Acer eColor Management, která zahrnuje soubor režimů, vychází z výsledků komplexního průzkumu, který ukázal, jaké špičkové funkce většina uživatelů hledá. Rovněž byly provedeny psychologické a technologické studie, které určují nejlepší postup při zavádění těchto funkcí.



Technologie Adaptive Contrast Management (ACM) dynamicky přizpůsobí kontrastní poměr a tím dosáhne neobyčejně ostrého obrazu. Každá scéna je analyzována a obraz je přizpůsobován okénko po okénku, přičemž je zvýšena kvalita barev a dosažena výrazně lepší gradace i podání detailů, především v tmavších a světlejších scénách. Výsledkem je ohromující kvalita obrazu.

## Energeticky úsporný displej



HS244HQ patří do řady displejů Acer EcoDisplay.



Změnit svět na lepší a méně znečištěné místo je dnes povinností všech. Z toho důvodu je společnost Acer odhodlána vyvíjet energeticky úsporné monitory bez obsahu rtuti z recyklovatelných materiálů. Použití technologie podsvícení bílými LED diodami umožnilo nahradit čtyři lampy dvěma, a tedy dosáhnout až 68% úspory energie. LED lampy navíc neobsahují rtuť, a tedy jsou bezpečnější pro životní prostředí, avšak současně zaručují vyšší výkon. 3D monitory Acer splňují nejnáročnější průmyslový předpis RoHS (směrnice EU omezující používání nebezpečných látek) a požadavky Energy Star®. Nižší spotřeba energie nejen pomáhá snížit náklady, ale rovněž chrání zdroje a životní prostředí pro budoucí generace.