

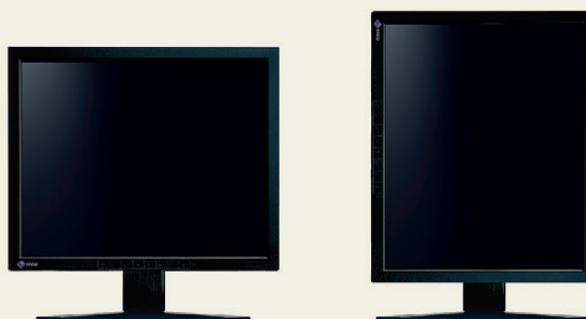


EIZO CG211

21.3" (54 cm) LCD monitor

Hardwarově kalibrovatelný AS-IPS panel s rozlišením 1600 x 1200 a 16-bitovou technologií interního zpracování videesignálu je určen hlavně pro velmi náročné grafické aplikace a editaci fotografií. Jedná se o model nové generace s technologií DUE (Digital Uniformity Equalizer) pro dosažení velmi přesné uniformity plochy LCD panelu. Implementovaná technologie HexaColorII pro manuální korekci primárních i sekundárních barev RGB-CMY a bohatá softwarová výbava předurčuje tento model pro práci v náročných DTP studiích a pro oblast profesionální fotografie. Design monitoru podporuje otáčení o 90° s jedinečnou funkcí ActiveRotation II (automatická rotace) a využívá integrovaný gravitační senzor k rozpoznání polohy.

- ◆ Advanced S-IPS technologie TFT panelu pro nezkreslenou reprodukci ve velmi širokém pozorovacím úhlu
- ◆ Interní 12-bit Look-Up-Table se 16-bit přesností výpočtu
- ◆ Technologie DUE pro dosažení velmi přesné uniformity plochy
- ◆ HexaColorII - nezávislé manuální nastavení odstínu a sytosti 6 barev RGB-CMY
- ◆ Rozlišení 1600 x 1200 bodů, zobrazení menších rozlišení 1:1
- ◆ Kontrast 500:1, rozsah jasu 25 – 250 cd/m²
- ◆ ActiveRotation II - automatická rotace obrazu
- ◆ USB rev.2 hub



see what's next

EIZO CG211



Obrazovka

Vyjímečné obrazové parametry – technologie DUE

CG211 je vybaven unikátními elektronickými obvody DUE (Digital Uniformity Equalizer), které zaručují rovnoměrné rozložení jasů a minimální barevné odchylky po celé ploše obrazovky. Dlouhodobá stabilita jasů je rovněž podpořena vnitřním senzorem a speciálními obvody AutoBrightness.

16-bit gama korekce

Vnitřní obvod (ASIC) konvertuje vstupní 8-bit (256 hodnot pro každou z RGB barev) video signál na vnitřních 16-bit (65.536 hodnot). V této přesnosti je přepočítána gama křivka a poté jsou z výsledků vybrány optimální hodnoty pro konečné 8-bit zobrazení s ohledem na aktuální uživatelské nastavení a uloženy do interní 12-bit LUT (vyhledávací tabulka). Toto 16-bit interní zpracování vede k plynulé gradaci barev a vyvážení v celé škále neutrálních tónů. Díky 16-bitové přesnosti výpočtu v oblasti tmavých tónů je dosahováno výrazně lepší čitelnosti kresby v této jinak kritické oblasti.

Nezávislé nastavení 6 barev – HexaColorII

EIZO CG211 je vybaven pokrokovou korekční technologií HexaColor II, která umožňuje nezávislé nastavení odstínu a sytosti barev pomocí 6 základních složek RGB-CMY, což dovoluje rychlé manuální přizpůsobení reprodukce barev.

Kalibrace

EIZO ColorNavigator

Software pro rychlou automatickou HW-kalibraci obrazových hodnot LCD panelu s 16-bit přesností. Díky unikátní koncepci lze nastavení požadovaných hodnot provést i vizuálně porovnáním libovolné předlohy a příslušných dat na monitoru. Použitím ColorNavigatoru lze provést nezávislou kalibraci jasů bílého i černého bodu a tím přímo nastavit potřebný kontrast při požadovaném jasů bílé. Nejdůležitější funkcí je ovšem kalibrace gradací křivky (gama-křivka) s 16-bit přesností výpočtu a její následné uložení přímo do paměti monitoru (12-bit LUT), čímž odpadá potřeba deformovat výstupní signál z grafické karty. Po dokončení kalibrace, která trvá pouze 3 min, je vygenerován a uložen ICC-profil a ten je automaticky nastaven jako platný profil monitoru v operačním systému.

Design

Active Rotation II - automatická rotace

CG211 využívá integrovaný gravitační senzor pro rozpoznání polohy panelu a díky tomu je možné otočit obsah pracovní plochy automaticky pouze mechanickým otočením LCD panelu. Komunikace s operačním systémem (Windows XP, MacOS 9.2, MacOS X) probíhá přes USB.

Video vstupy

CG211 je vybaven dvěma univerzálními DVI-I vstupy, do kterých je možné připojit jak digitální, tak i analogový signál. Vstupy lze rychle přepínat tlačítkem.

Ergonomie

Efektivní využívání technologie

Panel CG211 nepřesahuje v běžném provozu spotřebu 65W (což je až 2x méně než u CRT). Časově řízené vypínání snižuje spotřebu na méně než 2W.

Vyhovuje normě TCO'03

CG211 vyhovuje standardu TCO'03. Dále jsou splněny nejpřísnější požadavky na ergonomii, emise, spotřebu el. energie a ekologii.

Vyhovuje normám:



Panel	54 cm (21,3") TFT LCD
Technologie TFT panelu	Advanced S-IPS
Technologie gama korekce	16-bit procesor / 12-bit LUT
Fyzické rozlišení	1600 x 1200 / 4:3 / 94 dpi
Rozteč bodů	0,270 x 0,270 mm
Nízká rozlišení	1:1 bez interpolace, interpolované (2 módy) s vyhlazováním 5 voleb
Viditelná plocha (š x v)	432 x 324 mm
Viditelná úhlopříčka	540 mm
Počet zobraz. barev	16.77 miliónů barev
Rozsah jasů	25 – 250 cd/m ²
Kontrast	500:1
Doba odezvy	16ms/14ms v rozsahu 0-255
Pozorovací úhel	H: 170°; V: 170°
Automatická stabilizace jasů	vnitřní senzor, Autobrightness Us patent Nr. 6188380 + obvody DUE
Kalibrace	EIZO ColorNavigator, (MS Windows, MacOS9/OSX)
Nastavení barevných složek	HexaColorII systém, RGB-CMY
Nastavení saturace barev	201 úrovní, šedoškálový mód
Nastavení gradace gama	1,8–2,6 / krok 0,2 (CN:1.0–2.6./0,1)
Uživatelské předvolby	3 předvolby s rychlým manuál. přístupem, dalších 20 uložených kalibrací přes CN
Nastavení OSD menu	velikost, pozice, průhlednost, auto-off
Speciální funkce	sRGB, volba priority vstupního video signálu, vypínání kontrolní LED diody, zamykání ovládání
Vstupní signály	digital DVI 1.0 (TMDS), RGB analog
Vstupy	2 x DVI-I 29 pin, volitelná priorita a přepínání, USB hub 1x upstream, 2 downstream USB rev. 2.0, Mac ADC
Plug and play	VESA DDC 2B
Frekvenční rozsah – digital	H: 31-100 kHz, V: 59-61 Hz
– analog	H: 24-100 kHz, V: 49-86 Hz
Dot Clock	202.5 MHz (analog), 162 MHz (digital)
Screen Control	Screen Manager, One Touch Auto Adjustment
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Příkon	65 W
Power Save Mode	méně než 2 W
Rozměry (Š x V x H)	s podstavcem: 472 x (459 - 541) x 209 mm bez podstavce: 472 x 373 x 69 mm
Čistá hmotnost	s podstavcem: 10,2 kg / bez 7 kg
Otáčení / sklápění	90° na výšku ve směru hodin, 35° vpravo/vlevo, 40° nahoru, 0° dolu
Výšková nastavitelnost	82 mm
Normy	TCO'03, TÜV/Ergonomics (vč. ISO 13406-2), TÜV/GS, c-Tick, CE, CB, FCC-B, TÜV/S, VCCI-B, EPA ENERGY STAR®, CCC, EEC06
Barevné provedení	Černé/šedé
Příslušenství	Napájecí, USB a signálové kabely (DVI-I – Dsub, DVI-D – DVI-D), EIZO LCD Utility Disk, ICC profil, EIZO ColorNavigator, certifikát tovární kalibrace, čisticí sada, kovové stínítko
Záruka	5 let / 30.000 hodin provozu

see what's next

