



CG2420

Vaše výhody

5
JAHRE GARANTIE

Monitor EIZO CG2420 vás přesvědčí základní předností: zobrazuje věci tak, jak doopravdy vypadají. O to se stará speciální obrazový procesor, který EIZO vyvinulo pro dokonalou reprodukci barev a přesnou kalibraci. Špičková elektronika modelu CG2420 optimálně využívá možností panelu LCD se širokým barevným rozsahem. Výsledkem je pokrytí barevného prostoru AdobeRGB na úrovni 99 %. Tento monitor ColorEdge zobrazí i nejjemnější textury a rozdíl odstínů. Velkou předností je také vestavěný autokorekční a kalibrační senzor sladěný s konkrétní obrazovkou, který výrazným způsobem usnadňuje správnou kalibraci monitoru. Uživatel může také sám naplánovat termíny automatické kontroly obrazových parametrů monitoru a v případě potřeby provést hned re-kalibraci monitoru, která může probíhat dokonce i v nočních hodinách nebo o víkendu bez přítomnosti obsluhy monitoru. Monitor CG2420 pak bude vždy „čerstvě“ zkalibrován a připravený zobrazovat barvy tak, jak mají vypadat.

- ✓ LCD panel se širokým gamutem a barevným podsvícením typu MG-LED dosahuje kontrastu 1500:1 a jasu 400 cd/m²
- ✓ Pokrývá 99 % barevného prostoru AdobeRGB a 98 % prostoru DCI-P3
- ✓ Integrovaný měřicí přístroj pro plně automatickou kalibraci
- ✓ Přesná hardwarová kalibrace jasu, bílého bodu a gradace obrazu (tónová gama křivka)
- ✓ Digital Uniformity Equalizer pro dokonalé rozložení jasu a barevnou jednotnost
- ✓ Přesné zobrazení barev díky 16bitové tabulce LUT (Look-Up-Table) a podpoře až 10bitového videosignálu
- ✓ Korekce kolísání barev a jasu v závislosti na teplotě
- ✓ Vstupy Display Port, DVI-D a HDMI

Technické údaje

Obecné

Číslo produktu	CG2420
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Foto, design a média
Produktová řada	ColorEdge
EAN	4995047048084

LCD Panel

Úhlopříčka [palce]	24,1
Úhlopříčka [cm]	61,1
Formát	16:10
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	518,4 × 324
Ideální a doporučené rozlišení	1920 × 1200
Rozteč bodů [mm]	0,27 × 0,27
Podporované rozlišení	1920 × 1200, 480i (@ 60 Hz), 480p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 720p (@ 60 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 1200p (@ 60 Hz), 576i (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 720p (@ 50 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 1200p (@ 50 Hz)
Technologie panelu	IPS (Wide Gamut)
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru	178 °
Max. pozorovací úhel ve svislém směru	178 °
Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé	1,07 mld. barev (Display Port, 10 bitů), 1,07 mld. barev (HDMI, 10 bitů, 16,7 mil. barev (Display Port, 8 bitů), 16,7 mil. barev (HDMI, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DVI, 8 bitů)
Barevná paleta/tabulka LUT	278 mld. barev / 16 bitů
Max. barevný prostor (obvykle)	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (>98%), sRGB (100%), ISO Coated V2 (99%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%)
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	400
Dop. jas [cd/m²]	120
Max. kontrast (obvykle)	1500:1
Typická reakční doba [změna šedá-šedá]	10 ms
Max. obnovovací frekvence [v Hz]	60
Typ podsvícení	LED

Rozhraní

Vstupní konektory	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4)
Technické údaje USB	USB 3.1 Gen 1
Konektory USB pro upstream	1 x type B
Konektory USB pro downstream	3 x type A (1 × dobíjení akumulátorů výkonem 10,5 W)
Videosignál	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV, RGB)

Elektrické parametry

Příkon (obvyklý) [W]	20
Maximální příkon [W]	79
Úsporný režim [W]	0,6
Vypínání napájení [W]	0
Energetická třída	F
Spotřeba energie/1000h [kWh]	21
Napájecí zdroj	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

Rozměry & hmotnost

Rozměry [mm]	554 × 396-551 × 245
Hmotnost [v kilogramech]	7,8
Možnost otáčení	344 °
Možnost sklopení dopředu/dozadu	5 ° / 35 °
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	✓ 90 °
Výšková nastavitelnost [mm]	155
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 × 100 mm

Vlastnosti & možnosti nastavení

Hardwarová kalibrace jasu, bílého bodu a gama/EOTF	✓ mit integriertem oder separatem Messgerät
Integrovaný snímač pro automatickou kalibraci	✓
Funkce plánování termínů pro automatickou kalibraci	✓
Standardní režimy barev/stupňů šedé	Adobe RGB, sRGB, Paper, Calibration, 1 volný režim pro uživatelské nastavení
Korekce změny teploty barev	✓
Korekce změny jasu	✓
Digital Uniformity Equalizer (řízení homogenity)	✓
Obraz bez chvění	✓
True Black	✓
Safe Area Marker (HDMI)	✓
Konverze I/P (HDMI)	✓
Rozšíření rozsahu signálu (HDMI)	✓
Potlačení šumu (HDMI)	✓
Simulace barvosleposti	✓
Dekodér HDCP	✓
Ořez gamutu	✓
Identifikace vstupního signálu	✓
Jazyk OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Možnosti nastavení	Jas, Kontrast, Gama, Sytost barev, Zesílení, 6 Colors, Velikost obrazu, Input Color Format, Input Range, Signal Detection, Menu Rotation, Noise Reduction, Barevná teplota, Ořez gamutu, Color Mode, Barevný odstín, Vstup signálu, Jazyk OSD, Priorita DUE
Funkce Button Guide	✓
Vestavěný zdroj	✓

Certifikáty & Normy

Certifikace	CE, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (including ISO 9241-307), TÜV/Color Accuracy (Quick Stability), FograCert Softproofing System (class A), cTÜVus, TÜV/S, EAC, PSE, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE
-------------	--

Software & Příslušenství

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení	ColorNavigator, ColorNavigator Network (na objednávku)
Součásti balení	Napájecí kabel, Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, Propojovací kabel HDMI – HDMI, Kabel USB, Stručný návod, Certifikát o kalibraci, Stínítko
Volitelné příslušenství	ST-USB-C-DP-CABLE (Signálový kabel Startech pro rozhraní USB-C™ – DisplayPort), PM200-K (Propojovací kabel DisplayPort pro přenos obrazových a zvukových digitálních signálů.), EIZO ScreenCleaner (Zájmu nejvyšší kvality čištění bez poškrábání používat sadu ScreenCleaner), TC-BRACKET3-BK (Držák terminálu Thin Client v černém provedení ke stojanu EIZO Flexstand 3), EX4 (Kolorimetr EIZO EX4 ve spojení s programem EIZO ColorNavigator automatizuje a zjednodušuje kalibraci monitorů.)

Záruka

Záruka a servis	5 let nebo 30.000 hodin standardního provozu (8 hod/denně)*
-----------------	---

Podmínky a ujednání

) Záruční doba na LCD modul je pět let od data zakoupení nebo 30 000 hodin provozu podle toho, která z těchto okolností nastane dříve. Záruka se vztahuje také na běžné opotřebení podsvícení, pokud je provozováno při doporučeném jasu 120 cd/m² a hodnotě bílého bodu mezi 5000 K a 6500 K. EIZO zaručuje tento jas po dobu 3 let ode dne zakoupení nebo po 10 000 provozních hodin podle toho, co uplyne dříve. *) Záruka nepřítomnosti chybného pixelu po zcela svícení subpixelů (obrazové prvky dle ISO 9241-307). Doba trvání: šest měsíců od data prodeje.