



FDF2306W

Vaše výhody

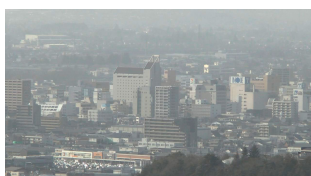
Monitor FDF2306W byl vyvinut pro oblast zabezpečení a monitorování a je vybaven optimalizací obrazu Visibility Optimizer, jež vylepšuje například zobrazení tmavých částí obrazu. Identifikuje šum a zkraslení signálu z kamery za účelem cílené optimalizace zobrazení.

- ✓ Nejvyšší kvalita obrazu pro jasný přehled
- ✓ Funkce Visibility Optimizer posiluje zřetelnost
- ✓ Všestranné možnosti připojení: 2x HDMI, DVI-D a DSub
- ✓ Automatická úprava jasu funkcí Auto-Eco View
- ✓ Spolehlivý a s dlouhou životností – i v nepřetržitém provozu

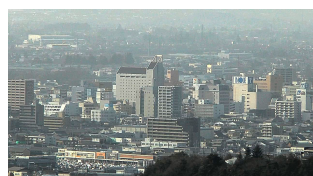
Popis

Funkce Visibility Optimizer pro čistý obraz

Díky prvku Visibility Optimizer je uživatel schopen v reálném čase zobrazovat jasný a zřetelný obraz nasazením optimalizačních technologií Defog, Low-Light-Correction a Outline Enhancer. Výhoda: Optimalizace obrazu se provádí přímo v monitoru a lze ji využít i pro jednoduché monitorovací kamery.



BEZ



S

Defog

Funkce Defog vylepšuje kvalitu obrazu, který může kvůli mlze, sněhu či jiným okolnostem působit jako zamlžený a neostrý.

Low-Light-Correction

Funkce Low-Light-Correction rozpoznává tmavá a málo zřetelná místa na obrazovce a příslušným způsobem upravuje jas jednotlivých bodů obrazu. Vzniká tak dokonalý obraz s realistickým působením tmavších odstínů, protože tmavé pasáže jsou vyjasněné a jasné plochy jsou chráněny před vyblednutím.



BEZ



S



BEZ



S

Outline Enhancer

Funkce Outline Enhancer analyzuje zobrazovaný obsah a zamezuje zesílení šumu. Zároveň upravuje neostrá místa, a zajišťuje tak další zostření obrazu. Při větší hloubce obrazu se zostřují předměty v popředí k dosažení realističtější hloubky ostrosti.

Prvotřídní kvalita obrazu

Obrazovka poskytuje zářivě ostré rozlišení 1920 x 1080 (Full HD) bodů a vysoký kontrastní poměr 1000:1. Panely TN s podsvícením LED nejnovější generace poskytují ostrý obraz s vysokou přesností detailu a skvělým jasem. Specialitou je funkce EIZO UpView: Zajišťuje, aby barvy nepůsobily vybledle při pohledu na obrazovku zdola. U běžných monitorů s panely TN k tomuto jevu dochází poměrně často.



Bez funkce UpView



S funkcí UpView

Obrazovka Full-HD s antireflexním povrchem

Obrazovka má skvělé rozlišení Full-HD, tj. 1920 x 1080 bodů. Monitor tak umožňuje pohodlné zobrazování velkého množství informací. Obraz z kamery Full-HD se zobrazuje ve všech detailech a bez rušivého černého pruhu. Antireflexní povrch rozptyluje odrážející se světlo. Výhoda: Vaše oči se neunavují tak rychle.



Obrazovka bez antireflexního povrchu



Obrazovka s antireflexním povrchem

Hluboká černá díky optimalizaci kontrastu

Funkce ContrastEnhancer reguluje podsvícení LED podle histogramu jasu signálu kamery. Dostupný kontrastní poměr až 1000:1 tak zajišťuje realistickou velmi hlubokou černou barvu.

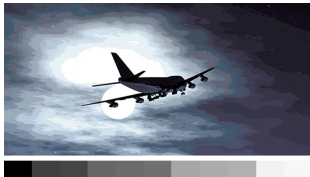
Různá rozlišení

Monitor podporuje různá nastavení rozlišení až po své nativní rozlišení 1920 x 1080 (Full HD) bodů. Jiná než nativní rozlišení lze zobrazovat v režimu jedna ku jedné, v proporcionálním zvětšení nebo tak, aby byla zaplněna obrazovka. To je užitečné při příjmu signálu v jiném než nativním rozlišení nebo při použití aplikací, jež nepodporují rozlišení 1920 x 1080 (Full HD).

Popis

Přesná reprodukce díky 10bitové konverzi

Monitor převádí 8bitové signály na 10bitové a volí při tom optimální hodnoty barev z 10bitové tabulky LUT. Účinek: Vidíte barevně věrný obraz s jemným rozlišením. Optimalizovaná data se poté převádějí zpět na 8bitový výstupní signál. To zajišťuje plynulé přechody barevných odstínů. To je užitečné především pro identifikaci osob a objektů, které lze obtížně rozpoznat.



Bez 10bitové konverze



S 10bitovou konverzí

Šetření elektřiny i zraku: Auto-EcoView

Pomocí snímače automaticky upravuje jas monitoru podle okolního světla. To znamená, že obrazovka má vždy nejpříjemnější jas bez ohledu na to, zda u monitoru sedíte ve dne, či v noci. Vaše oči se proto nebudou unavovat tak rychle. A k tomu ještě ve srovnání s obvyklým nastavením šetříte elektřinu.

Dálkový ovladač ve standardu

Prostřednictvím dálkového ovladače můžete obsluhovat nabídku OSD, nastavovat hlasitost a přepínat předvolené režimy a vstupní signály. Dále lze monitor dálkovým ovladačem zapínat a vypínat. Dálkový ovladač je velmi praktický zejména pro monitory instalované na obtížně přístupných místech nebo na zdi.

Ochrana před odcizením

Monitor disponuje držákem pro zámek. Monitor tak můžete bezpečně připevnit ke stolu nebo k polici, a ochránit jej tak před odcizením či pádem.

Vestavěný zdroj

Díky zabudovanému napájecímu modulu lze monitor přímo zapojit do zásuvky sířovou šňůrou.

Všestranné možnosti připojení

Monitor je vybaven vstupy DVI-D (24 kontaktů) a D-Sub (mini, 15 kontaktů). Tyto vstupy umožňují připojení analogových i digitálních zařízení. Dva vstupy HDMI podporují výstup z počítače, videosignál i zvukový signál. Monitor lze proto připojit přímo k videokamere a k jiným zařízením audio/video.

Podpora nepřetržitého provozu

Monitor je konstruován pro nepřetržitý provoz (24/7) a vyznačuje se vysokou spolehlivostí. Z tohoto důvodu společnost EIZO poskytuje záruku o délce 2 roky let.

Velký rozsah ztlumování jasu pro proměnlivé okolní světlo

Hodí se pro denní i noční použití: Díky velkému rozsahu ztlumění jasu 3 cd/m^2 až 250 cd/m^2 je tento monitor vhodný pro prostředí s proměnlivým okolním světlem. Jas monitoru lze optimálně nastavit pro jakékoli světelné poměry, a proto jej lze bezproblémově používat i v tmavých prostorách.



Technické údaje

Obecné

Číslo produktu	FDF2306W
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Průmysl
Produktová řada	DuraVision

LCD Panel

Úhlopříčka [palce]	23
Úhlopříčka [cm]	58
Viditelná úhlopříčka [mm]	584
Formát	16:9
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	510 x 287
Ideální a doporučené rozlišení	1920 x 1080 (Full HD)
Rozteč bodů vodorovně [mm]	0,27 x 0,27
Podporované rozlišení	1920 x 1080 (Full HD)
Technologie panelu	TN
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru	170 °
Max. pozorovací úhel ve svislém směru	160 °
Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé	16,7 mil. barev (DVI, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DSub, 8 bitů), 16,7 mil. barev (HDMI, 8 bitů)
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	250
Max. kontrast (obvykle)	1000:1 (5.000:1 Contrast Enhancer)
Typická reakční doba [změna černá-bílá-černá]	0 ms / 10 ms
Typ podsvícení	LED

Vlastnosti

Visibility Optimizer	Visibility Optimizer (Low-light Control, Defog, Auto Fog Detection, Outline Enhancer, Skin Tone Detection, Text Detection, Noise Reduction)
Odstraňování chvění obrazu hybridním řízením	✓
Standardní režimy barev / stupňů šedé	sRGB, 2 volné režimy pro uživatelská nastavení
Jazyk OSD	de, en, fr, es, it, ja, zh, se
Možnosti nastavení	Jas, Kontrast, Gama, Sytost barev, Barevná teplota, Zesílení, chytré funkce, Vyhlažování, Hodnota černé, režim barev, Barevný odstín, Barevný prostor, nastavení odstínů, vstup signálu, Reset, Resetovat vše, Blokování obslužných prvků, DDC/CI, Kontrolka napájení, Informace o signálu, Smart Resolution, Auto EcoView, Visibility Optimizer, Zesílení kontrastu, Up View
Dálkový ovladač	✓
Vstupní konektory	DVI-D, Dsub, 2x HDMI
Videosignál	DVI (TMDS), RGB Analog
Identifikace vstupního signálu	✓
Zvukový vstup	3,5 mm stereo jack, HDMI
Zvukový výstup	3,5 mm stereo jack
Vestavěné reproduktory	✓

Elektrické parametry

Příkon (obvyklý) [W]	18
Maximální příkon [W]	37
Úsporný režim [W]	0,30
Vypínání napájení [W]	0
Auto-EcoView	✓
Napájecí zdroj	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Správa napájení	VESA DPMS, DVI-DMPM
Vestavěný zdroj	✓

Certifikáty & Normy

Certifikace	CB, CE, cTUVus, FCC-B, ICES-003-B (CAN), TÜV/S, VCCI-B, RoHS, WEEE, CCC, RCM, China RoHS
-------------	--

Rozměry & hmotnost

Rozměry [mm]	545 x 390-450 x 200
Hmotnost [v kilogramech]	5
Rozměry bez stojanu [mm]	545 x 348,5 x 54
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	4
Možnost otáčení (doprava/levý)	344 °
Možnost sklopení dopředu/dozadu	25 °
Výšková nastavitelnost [mm]	60
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 x 100 mm
24/7 provoz	✓

Software & Příslušenství

Přídavný zdroj	Napájecí kabel, Propojovací kabel HDMI – HDMI, Propojovací kabel DVI-D – DVI-D, Disk se softwarovými nástroji pro LCD monitory EIZO (obsahuje rovněž příručku ve formátu PDF), Dálkové ovládání, Stručný návod
----------------	--

Záruka

Záruka a servis	2 roky
-----------------	--------