

SpectraView® Reference 242

LCD 24" Grafický displej

Produktový list



Profesionální 24-palcový barevný displej. NEC SpectraView® 242 je špičkový LCD monitor s profesionálním výkonem využívající nejnovější 10-bitové AH-IPS s podsvícením GB-R LED pro barevně náročné aplikace s mnohými funkcemi a výhodami k dosažení nejlepší kvality obrazu a přesnosti barev při zachování atraktivní hodnoty za vynaložené peníze.

Výhody

Backlight Ageing Correction – (nestárnoucí podsvit s přesně definovaným bílým bodem) zajišťuje bezkonkurenčně konstantní kvalitu obrazu nejen po zapnutí displeje, ale i během jeho provozu.

Ergonomický design – komfortní zobrazení díky ErgoDesign® a TORO™ design.

Mimořádné funkce – jako Digital Uniformity Control, obraz v obraze, USB Hub, emulace barev a prostoru 3D LUT, funkce korekce při opotřebování podsvícení, DisplayPort.

Možnost kalibrace – díky SpectraView® Profiler softwaru.

Zobrazování konzistentních barev – s 10-bit AH-IPS a GB-R podsvícení 16:10 TFT displeje.

Podání v reálných barvách – díky velkému barevnému gamutu 108,6 % a širokému barevnému pokrytí 99,3 % Adobe RGB. Displej disponuje také vnitřní 14-ti bitovou programovatelnou 3D lookup tabulkou (LUT) pro 42-ti bitovou barevnou kontrolu a gama korekci, bez ohledu na barvu a vstup.

Zero Defect Pixel Warranty – up to 6 months after date of purchase.

Úplný klid – s kompletní 5letou zárukou.

Informace o výrobcích

Název výrobku	SpectraView® Reference 242
Skupina produktů	LCD 24" Grafický displej
Objednací kód	60003543

Display

Technologie panelu	AH-IPS GB-R LED Backlight
Velikost obrazovky [palce/cm]	24 / 61
Poměr stran obrazovky	16:10
Rozteč bodů [mm]	0.270
Jas (typ.) [cd/m²]	340
Kontrastní poměr (typ.)	1000:1
Pozorovací úhly [°]	178 horizontální / 178 vertikální (typ. při kontrastním poměru 10:1)
Doba odezvy (typ.) [ms]	16 (8 white / black; 8 black / white); 8 (grey-to-grey)
Počet barev [Billion]	1.074 (10-bitů na barevný kanál)
Velikost barevného gamutu / Pokrytí	108.6% / 99.3% Adobe RGB

Synchronisation Rate

Horizontální frekvence [kHz]	31.5 - 91.1 and 118.4 (digital); 31.5 - 93.8 and 118.4 (analog)
Vertikální frekvence [Hz]	50 - 85

Resolution

Optimální rozlišení	1920 x 1200 at 60 Hz
Podporované rozlišení	1920 x 1080p; 1600 x 1200; 1440 x 900; 1400 x 1050; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720p; 1200 x 1920; 1152 x 870; 1152 x 864; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 720 x 576p; 720 x 480p; 720 x 400; 640 x 480; 640 x 480p

Connectivity

Digitální	1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI
Analog	1 x D-sub 15 pin

Electrical

Spotřeba energie v módu [W]	28 (Eco Mode); 37 (typ.); 56 (max.)
Power Savings Mode [W]	2
Napájení	0.84 A/0.38 A; 100-240 V; integrované napájení

Environmental Conditions

Operating Temperature [°C]	+5 to +35
Operating Humidity [%]	20 to 80

Ergonomics

ErgoDesign®: Výšková nastavitelnost stojanu [mm]	150 (landscape mód)
Naklonění/ Otočení [°]	-5 to +30; -45 to +45
Screen Rotate [°]	0 to 90 (landscape to portrait mode)

Mechanical

Tloušťka rámečku [mm]	18.2
-----------------------	------

Rozměry (W x H x D) [mm]	556.8 x 378 - 528 x 227.6 (Landscape mode)
Hmotnost [kg]	10.6
VESA montáž [mm]	100 x 100 (4 points)

Další funkce

Speciální Charakteristika	Advanced NTAA; AmbiBright; Auto Black Level; Auto Contrast; AutoBright; Automatické nastavení jasu a kontrastu; Backlight Ageing Correction (korekce stárnutí podsvícení); CableComp s detekcí Sync Continuity; DDC/CI compatible; Digital Uniformity Control (ColorComp); Eco režimy; GammaComp (14 bitová Look Up tabulka) a 14 bitová Gamma korekce; Kompatibilní s Windows 8; Nastavitelný výkon LED (barva a jas); NaViSet Administrator 2; OmniColor™: sRGB a 6-Axis-Colour-Control; Overdrive; přímý jas a kontrast; Rapid Response Technology; RapidMotion; Režim obraz-v-obraz; Rychle nastavitelný stojan s držákem; Self Diagnostics; SpectraView® Profiler Software; TileComp; TileMatrix; TORO™ Design
Barevné provedení	Černý přední rámeček, černá zadní strana
Cable Management	ano
Bezpečnostní Kensington slot	yes
Plug & Play	DDC2B/2Bi; EDID Standard; VESA DDC/CI
Audio funkce	Volitelně: MultiSync® Soundbar Pro
Nastavení funkcí	Advanced NTAA (Advanced Non-Touch-Auto-Adjustment); Automatické nastavení; Black Level; Expansion Mode; Informace o monitoru; Intelligent Power Management; Jas; Jemné nastavení (analog); Klávesové zkratky; Kontrast; OmniColor™: sRGB and 6-axis-colour-control; On-Screen-Display (OSD) lock-out; Ostrost; Ovládání teploty barev; Pokročilé uživatelské menu; sRGB; USB; Uživatelské menu; Výběr jazyka
Obsah balení	CD-ROM with SpectraView® Profiler Software and manual; Detachable black light protection hood including accessories; DisplejPort pro Mini DisplayPort kabel; Monitor; Napájecí kabel; Průvodce nastavením; Sada utěrek na obrazovky bez obsahu alkoholu Signální kabel: DisplayPort; DVI-D (Dual Link)
Bezpečnost a ergonomie	C-tick; CCC; CE; EAC; FCC Class B; ISO 9241-307 (pixel failure class I); MPR II/ MPR III; PCBC/B-mark; PSB; RoHS; TÜV Ergonomics; TÜV GS; UL/C-UL or CSA
Záruka	5letá záruka včetně podsvícení; záruka výskytu žádných vadných pixelů až po dobu 6 měsíců od dne zakoupení

Environmentální vlastnosti

Energetická účinnost	Carbon Footprint metr / Carbon Savings metr; Roční spotřeba energie: 54 kWh (na základě 4 provozních hodin za den); Třída energetické účinnosti: C
Ekologické materiály	Efektivní design s použitím minima obalových materiálů; Minimální používání škodlivých materiálů
Ekologické standardy	ErP



This document is © 2017 NEC Display Solutions Europe GmbH.

All rights reserved in favour of their respective owners. All hardware and software names are brand names and/or registered trademarks of the respective manufacturers. All specifications are subject to change without notice. Errors and omissions are excepted. 08.09.2017