LCD 24" Grafický displej

NEC SpectraView® Reference 242





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.

Specifications

Informace o výrobcích

Název výrobku
NEC 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

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

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-obraze; 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
DisplayPort Kabel; 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: 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



FCC Class B



C-tick



CE



TÜV Ergonomics



TÜV GS



RoHS



MPR II/ MPR III

This document is © 2026 Sharp 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. 24.09.2026