

NEC MultiSync® PA231W

Objednáací kód: 60002927, 60002928 (BK)

NEC LCD 23" Professional Desktop Display

Professional IPS Performance Desktop Display delivers uncompromising image quality as well as minimising life-cycle environmental impact. Uniting outstanding colour reproduction, class-leading ergonomics, an built-in carbon savings meter, ambient light sensor and IPS performance makes it ideal for creative professionals.

The ideal display for all creative professionals, designers, photographers, CAD-CAM, video-editing, finance, precision engineering and industrial applications (e.g. NDT) and anyone who cares about their visual work. This innovative display design has won the prestigious iF Design Award 2010.



POSKYTOVÁNÍ SKUTEČNÝCH VÝHOD

Zabezpečení připojení v budoucnosti - stejně jako i podpora vysokého rozlišení, signalizace IPS barev je zaručena s konektorem DisplayPort.

Vylepšená produktivita a omezení nepořádku na stole - díky jednoduché multi-platformové podpoře a vstupu po USB rozbočovači. Obraz po obrazu povoluje zobrazení dvou různých platform současně. Jedna myš a klávesnice lze přepínat na aktivní operační systém.

Okamžitá vizualizace v reálném čase - s barevnou emulací 3D LUT a funkcí obrazu v obraze můžete přesně simulovat různé podmínky osvětlení s různými barvami papíru.

Zodpovědný přístup k dopadu na životní prostředí - je zachovaný, a top bez jakýchkoliv kompromisů, co se týká výkonnost: snímač okolního osvětlení, měřič uhlíkové stopy / měřič uhlíku a efektivní design balení skříně.

Šetřete čas a zvýšte osobní produktivitu - dívejte se na realitu na vaší obrazovce a na své kreativní díla přesně tak, jak jste si to představovali.

Ergonomická kancelář - plně nastavitelná výška (150 mm), natočení, naklopení a otočná funkce zajišťují perfektní individuální ergonomické nastavení.



VYNIKAJÍCÍ VÝKON

- **Ergonomic.** Suitable for long and intensive working with 150 mm height adjust, Advanced NTAA and IPS viewing angle stability for best ergonomics.
- **Input.** Each input can be assigned independently, 3D LUT (9x9x9) to define a unique colour space e.g. sRGB.
- **Integrated USB Hub** (2 up; 3 down) can be used to attach USB peripherals such as mouse and keyboard. At the same time the 2 up connectors can be assigned to different video inputs which may be feeding the Picture-in-Picture function. Since the USB standard is supported by various platforms easy support is assured when using simultaneous heterogeneous environment.
- **Cabinet and Stand Design** allow a very reduced packaging footprint compared to similar displays. The carbon savings meter, with the built-in ECO Mode allows responsible energy usage and at the same time motivates and informs the user about their usage behaviour. The built-in ambient light sensor adjusts the brightness of the monitor to environmental brightness conditions which again optimises energy usage, as well as providing an ergonomic brightness level.



SPECIÁLNÍ CHARAKTERISTIKA

Adjustable power LED (colour and brightness), AmbiBright, Auto Black Level, Auto Brightness, Auto Contrast, AutoBright, CableComp s detekcí Sync Continuity, DDC/CI compatible, Digital Uniformity Control (ColorComp), Eco módy, Funkce GammaComp (vyhledávací tabulka o 14-bitech a 16-bitové zpracování), Integrovaný USB Hub (2 up; 3 down), Mimořádné funkce, např. Digital Uniformity Control pro zajištění plné homogenity pracovní plochy, programovatelný USB hub (DisplaySyncPro), 14-ti bitová 3D LUT tabulka (42 bitů), NaViSet® and NaViSet® Administrator compatible, Overdrive, PiP/PbP, programovatelná 3D LUT tabulka, přímý jas a kontrast, Rapid Response Technology, RapidMotion, režim obraz v obraze, Rychlé uvolnění stojanu a rukojeti, Self Diagnostics, sRGB and 6-axis-colour-control, Stabilní reprodukce barev díky IPS technologii, TileComp, TileMatrix, TORO™ Design, Windows 7 compatible, Zobrazení úhlové stability



Efektivní využití energie Carbon Footprint Meter / Carbon Savings Meter

Ekologické materiály Efektivní mechanický design pro minimum obalových materiálů; Minimální používání škodlivých materiálů

Ekologické normy Energy Star 5.0; ErP compliant; TCO 5.0

TECHNICKÁ SPECIFIKACE NEC MultiSync® PA231W	
DISPLAY	
Technologie panelu	IPS TFT
Velikost obrazovky [palce/cm]	23 / 58.4
Rozteč bodů [mm]	0.265
Jas (typ.) [cd/m ²]	270
Kontrastní poměr (typ.)	1000:1
Pozorovací úhly [°]	178 horizontální / 178 vertikální (typ. při kontrastním poměru 10:1)
Doba odezvy (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey); 14 (8 white / black; 6 black / white)
Barvy [mil.]	16.77 (8-bitů na každou barvu)
Velikost barevného gamutu / Pokrytí	75% AdobeRGB
SYNCHRONISATION RATE	
Horizontální frekvence [kHz]	31.5 - 83
Vertikální frekvence [Hz]	50 - 85
RESOLUTION	
Optimální rozlišení	1920 x 1080 at 60 Hz
Podporované rozlišení	1920 x 1080p; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720p; 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	2 x DVI-D; 1 x DisplayPort
Analog	1 x D-sub 15 pin
ELECTRICAL	
Spotřeba energie v módu [W]	40 (typ.); 46 (max.); 37 (Eco Mode 2)
Power Savings Mode [W]	1
Napájení	100-240 V; 0.79 A/0.33 A; integrované napájení
ENVIRONMENTAL CONDITIONS	
Operating Temperature [°C]	+5 to +35
Operating Humidity [%]	30 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]	16.2
Rozměry (W x H x D) [mm]	543.6 x 337.4 - 487.4 x 227.6 (Landscape mode)
Hmotnost [kg]	10.2
VESA montáž [mm]	100 x 100 (4 points); 200 x 100 (5 points)
ADDITIONAL FEATURES	
Barevné provedení	Stříbrný přední rámeček, světle šedá zadní strana; Černý přední rámeček, černá zadní strana
Cable Management	ano
Bezpečnostní Kensington slot	yes
Plug & Play	VESA DDC/CI; EDID Standard; VESA DDC2B
Audio funkce	Volitelné: MultiSync® Soundbar 90
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; PiP; Pokročilé uživatelské menu; USB; Výběr jazyka
Obsah balení	Monitor; Napájecí kabel; signální kabel s DisplayPortem; CD-ROM; Sales Office List; Uživatelský manuál Signální kabel: VGA - VGA; DVI-D - DVI-D
Bezpečnost a ergonomie	CE; ErP; TCO 5.0; TÜV Ergonomics; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.0; FCC Class B; PCT/Gost; UL/C-UL or CSA; CCC; ISO 9241-307 (pixel failure class I); MPRII; PCBC/B-mark; PSB; RoHS
Záruka	3 roky záruka vč. podsvitu