

Der PlasmaSync 42" 42XM4

gehört zur neuesten Generation an Plasmabildschirmen und setzt völlig neue Meilensteine in Bezug auf Bildperformance – insbesondere beim Einsatz in der Öffentlichkeit und im Multimedia-Bereich.



- 42 Zoll WXGA Plasma
- Auflösung 1024 x 768 Pixel
- Nur 30,0 kg schwer
- 900 % weicher digitaler Zoom
- HD Ready (720p, 1080i @ 50/60Hz)
- Enhanced Split Screen
- Neue LSI (Enhanced MASS und AccuDevice)
- Funktionen zur Reduzierung von Einbrennungen
- Eingelassene Tragegriffe


PlasmaSync™

42XM4 42" Wide XGA Multimedia-Bildschirm

Produktbezeichnung		PX-42XM4
Bildgröße		921,6 (H) x 515,3 (V) mm
Diagonale		42 Zoll (1056 mm)
Frontfilter		AR (Anti-Reflexion)
Bildformat		16:9
Auflösung		1024 (H) x 768 (V) Pixel
Pixel-Abstand		0,900 (H) x 0,671 (V) mm
Pixelanordnung		RGB Vertical Stripe
Farbverarbeitung		68,7 Milliarden, 4096 Stufen (12 Bit)
Signal-Synchronisierungsbereich		Horizontal: 15,5 bis 110KHz (automatisch: Step-Scan) Vertikal: 50,0 bis 120,0 Hz (automatisch: Step-Scan)
Eingangssignale		Video: Composite / S NTSC(3.58 / 4.43) PAL(B,G,N,M), PAL60, SECAM; DTV: Y,Pb(Cb),Pr(Cr),RGB; PC: (VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, W-VGA, W-XGA, W-SXGA, W-UXGA, MAC(Synch. an Grün))
Eingänge	RGB 1	Mini D-Sub 15 Pin x 1
	RGB 2	BNC (R,G,B, H/CS, V) x 1
	RGB 3	DVI-D 25 Pin x 1 HDCP (EIA/CEA-861)
	Video 1	BNC 1 Pin (Composite Video)
	Video 2	RCA 1 Pin (Composite Video)
	Video 3	S-Video DIN 4 Pin x 1
	DVD 1 / HD 1	RCA-Pin (Y, PB[CB], PR[CR]) x 1
	DVD 2 / HD 2	BNC (Y, PB[CB], PR[CR]) x 1 (gemeinsam mit RGB2, wählbar)
	DVD 3 / HD 3	DVI-D 25-Pin x 1 HDCP (EIA/CEA-861) (gemeinsam mit RGB3, wählbar)
Audio	Stereo RCA x 3 (wählbar)	
Ausgänge	Video	BNC 1 Pin (gemeinsam mit Video 1-Eingang, wählbar)
	RGB	Mini D-Sub 15 Pin x 1 (gemeinsam mit RGB 1-Eingang, wählbar)
	Audio-Ausgangsleistung	8W + 8W bei 6 Ohm
Externe Steuerung	RS232	D-Sub 9 Pin seriell
Eingangsbuchsen für Kabelfernbedienung		3,5 mm Stereo
Ausgangsbuchsen für Kabelfernbedienung		3,5 mm Stereo
Allgemein	Stromversorgung	AC 100 - 240V 50/60Hz
	Nennstrom	4,5A (Max)
	Leistungsaufnahme	285 W (typ.)
	Abmessungen	1022 (B) x 610 (H) x 98 (T) mm
	Gewicht	30,0 kg
Umgebungsbedingungen	Temperatur	(Betrieb) 0°C bis 40°C; (Lagerung) -10°C bis 50°C
	Luftfeuchtigkeit	(nicht kondensierend); (Betrieb) 20% bis 80%; (Lagerung) 10% bis 90%
	Höhe	(Betrieb) 0 bis 2800m; (Lagerung) 0 bis 3000m
Bedienelemente - Vorderseite		6 Tasten Eingangsauswahl/Beenden, Rechts/+, Links/-, Auf, Ab, Menü/Eingabe
Fernbedienungsfunktionen		Typ RP-115 Ein-/Ausschalter Standby, Video, DVD / HD, RGB / PC, Cursor (auf, ab, links, rechts), Menü/Eingabe, Beenden, Lauter/Leiser, Stumm, Zeiger, Zoom +, -, Breit, Darstellung, Ausschalt-Timer, Autom. Einstellung, Auswählen/Standbild, Seite-an-Seite, Bild im Bild, Single ID-Auswahl, Clear/Nahtlose Umschaltung
OSM-Funktionen	Bild	Kontrast/Helligkeit/Schärfe/Farbe/Farbtone (Tint)/Bildmodus/Rauschunterdrückung/Farbtemperatur/ Weißabgleich/Gamma/Farbfeineinstellung
	Klang	Bass/Höhen/Balance/Audio-Eingang 1/Audio-Eingang 2/Audio-Eingang 3
	Bildeinstellung	Darstellungsmodus/vertikale Position/horizontale Position/Bildhöhe/Bildbreite/Autom. Bild/Bildfeineinstellung/Bildanpassung
	Option 1	OSM/BNC-Eingang/D-Sub-Eingang/RGB-Auswahl/HD-Auswahl/Input Skip/Alles zurücksetzen
	Option 2	Power-Management/Kino-Modus/Long Life [PLE/Orbiter/Orbiter Set/Invers/Weiß/Screen Wiper/Soft Focus]/ Grau-Level / S1/S2 / Bildgröße/DVI-Setup
	Option 3	Timer/Einschaltmodus/Tastensperre/IR-Fernbedienung/Loop Out/Remote-ID/ID-Nummer/Videowand [Teilung/Positions-Darstellungsmodus/Auto-ID/Bildeinstellung/Einschaltverzögerung/PLE Link/Timer]
	Option 4	Unterbild [Unterbildererkennung/Display/Unterbilddrate]/Zoom-Nav./Standbild/Nahtlose Umsch./ Text Insert [Input/ Display/Unterbilddrate]
	Advanced OSM	Ein/Aus
	Sprache	[Englisch /Deutsch/Französisch/ Spanisch/Italienisch/Schwedisch/Chinesisch/Russisch/Griechisch/Portugiesisch/Türkisch]
Farbsystem	Auto/PAL/PAL-M/PAL60/SECAM/4.43 NTSC/3.58 NTSC	
ID-Auswahl	ID-Nummer	
Weitere Funktionen		Motion Compensated 3D Scan-Konverter: [NTSC, PAL, 480i, 576i, 525i, 625i, 1035i, 1080i]; 2-3 Pull Down-Konverter: [NTSC, 480i, 525i, 1035i, 1080i (60Hz)]; 2-2 Pull Down-Konverter: [PAL: 576i, 625i, NTSC: 480i, 525i]; Digital-Zoom-Funktion: (100 - 900% wählbar); Videowand 4 - 25 Mehrfachbildschirm; Selbstdiagnose (RS232-Befehle); Bildeinbrennung-Reduzierungsfunktionen [PLE LOCK 1-3, INVERS, WEISS, FLUID ORBITER (Auto 1,2/Manuell), SCREEN WIPER, SOFT FOCUS]; Farbtemperaturwahl (hoch/mittel/untere Mitte/niedrig, 4 Speicher für Benutzer); Tastensperre: (außer Ein-/Ausschalten); Autom. Bild; Input Skip; Farbfeineinstellung [R, G, B, Gelb, Magenta, Cyan]; Auto-ID; Programmierbarer Timer; Gamma-Korrektur (4 Modi); Durchschleifen über Schnittstelle; Plug-and-Play (nur DDC1, DDC2b, RGB3: DD2b); Split Screen-Funktion: Seite-an-Seite (6 Modi)/Bild im Bild (4 Positionen, 4 Größen)
Zubehör		Fernbedienung mit zwei AAA-Batterien, Stromkabel, Bedienungsanleitung, Sicherheitsmetallhalter, Ferritkerne, Bänder, Kabelklemmen
CE-Konformität	Sicherheit	IEC60950-1:2001, EN60950-1: 2001
	EMV	EN55022:1998+A1:2000+A2:2003 Klasse B, EN55024:1998+A1:2001+A2:2003, EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995+A1:2001,

NEC Deutschland GmbH	Tel.: +49 (0) 89 96274 144	Fax: +49 (0) 89 96274 525	www.de.nec.de
NEC France S.A.S (Frankreich)	Tel.: +33 (0) 1 46 49 46 49	Fax: +33 (0) 1 47 69 92 86	www.nec.fr
NEC Iberica S.A.U (Spanien)	Tel.: +34 91 203 2900	Fax: +34 91 650 1100	www.nec.es
NEC Italia s.r.l. (Italien)	Tel.: +39 02 48 41 51	Fax: +39 02 48 40 08 75	www.nec.it
NEC Scandinavia AB (Schweden)	Tel.: +46 (0) 8 635 92 00	Fax: +46 (0) 8 635 95 50	www.nec.se
NEC (UK) Ltd (Großbritannien)	Tel.: +44 (0) 845 234 4040	visualcommunication@uk.necur.com	www.nec.co.uk

PlasmaSync™ und OSM sind eingetragene Warenzeichen der NEC Corporation. Der Plasma-Display-Bildschirm, auch als Panel bezeichnet, besteht aus winzigen Bildelementen (Zellen). Obwohl NEC diese Plasma-Displays mit 99,99 % Zellen herstellt, kann es vorkommen, dass einzelne Zellen kein Licht produzieren oder ungewollt aufleuchten. Die Helligkeit eines Plasma Displays nimmt im Laufe des Gebrauchs langsam ab. Standbilder sollten nicht über einen längeren Zeitraum gezeigt werden, da andernfalls Phosphor-Einbrennungen an bestimmten Stellen des Bildschirms auftreten könnten. Phosphor-Einbrennungen sind nicht von der Garantie abgedeckt. Stand Januar 2006. Technische Änderungen vorbehalten.

