

Technische Spezifikationen: NEC LCD4000

Display	40 Zoll Aktivmatrix TFT (101,6 cm diagonal)
Betrachtungswinkel	170° horizontal, 170° vertikal (typ.) (Kontrastverhältnis 10:1)
Nutzbare Bildfläche (B x H)	871,7 x 523 mm
Punktabstand	0,68 mm
Leuchstärke	450 cd/m² (typ.)
Response Time	23 ms (typ.)
Kontrastumfang	600:1 (typ.)
Seitenverhältnis	15:09
Darstellbare Farben	16,77 Millionen
Frequenzbereich	
Horizontal	31,5–75 kHz (digital 31,5–49 kHz)
Vertikal	58–62 Hz
Auflösung	
Optimal	1280 x 768 (W-XGA) VGA (60 Hz), SVGA (60 Hz), XGA (60 Hz), W-XGA (60 Hz) S-XGA (60 Hz), U-XGA (60 Hz) (analoger Eingang)
Anschlüsse	
RGB 1	Digital (DVI-D)
RGB 2	Analog (D-sub)
RGB 3	Analog (BNC x 5)
Audio-Eingang	2 x RCA links/rechts, Klinenstecker (Mini) stereo x 1 (PC)
Audio-Ausgang (Lautsprecheranschluss)	RCA links/rechts
Composite Video	BNC oder RCA
Component Video	BNC x 3
S-Video	Ja
Fernsteuerung	RS-232C Analog RGB und Digital RGB (DVI-D) Infrarot-Fernbedienung
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	+5 °C–+40 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20–80 % (nicht kondensierend)
Leistungsverbrauch	235 W
Stromversorgung	100–120 V, 220–240 V 50/60 Hz 2.35 A/1,05 A, integriertes Netzteil
Abmessungen (B x H x T)	
Ohne Standfuß	949 x 605 x 141 mm
Mit Standfuß	949 x 644 x 311 mm
Rahmenbreite	44,5 mm linke/rechte Rahmenseite, 38,2 mm obere/untere Rahmenseite
Gewicht	27,5 kg mit Standfuß, 26 kg ohne Standfuß
Sicherheit/Ergonomie	TÜV GS; FCC Class; CE
Eigenschaften	Picture in Picture Mode (auch über Fernbedienung); CableComp; Rapid Response Time (niedrige Reaktionszeit); Intelligent Power Management; Video-kompatibel (ohne Tuner) PAL/SECAM/NTSC; HDTV-kompatibel (ohne Tuner) 1280 x 720 progressiv; OmniColor™ (bei PC Inputs)
Power Management	VESA DPMS
Plug & Play	VESA DDC/CI
Lieferumfang	AC-Netzkabel; Anwenderhandbuch; RGB Signalkabel Mini D-Sub 15-polig; Infrarot-Fernbedienung; 2 x AA Batterien; Standfuß
Sonderzubehör (optional)	Lautsprecher 2 x 7 W (SP-3040)



NEC/MITSUBISHI
NEC-MITSUBISHI ELECTRONICS DISPLAY

www.nec-mitsubishi.com
NEC-Mitsubishi Electronics Display Europe GmbH, Landshtuter Allee 12-14, D-80637 München
Tel. +49-89-99699-0, Info-Telefon Deutschland: 01 80-5 24 25 21 (€ 0,12/Min.)

NEC

Der NEC LCD4000 mit
satten 40 Zoll und
perfekter Technologie.

- 40-Zoll-LCD Bildschirm (101,6 cm Bild diagonale)
- Herausragende Bild darstellungsqualität
- Weite Einblickwinkel durch PVA-Technologie
- NaViSet™ und NaViSet™ Administrator kompatibel
- Vielfältige Fernwartungs- und einstellungsmöglichkeiten
- DDC/CI Funktionalität
- CableComp – ermöglicht beste Bildqualität durch automatische Kompensation bei Verwendung langer Kabel (bis zu 100 m)
- Investitionssicherheit durch vielfältige Anschlussmöglichkeiten (DVI-D, D-Sub, 5 x BNC)
- Anwenderfreundliches und funktionelles Design für vielseitige Installationsmöglichkeiten
- Niedriger Leistungsverbrauch, dadurch geringe Total Cost of Ownership (TCO)
- Power-off Timer – einfach über das OSM einzustellende Count-down-Uhr, die den Stromverbrauch zusätzlich reduziert
- Rapid Response Time – niedrige Reaktionszeit
- Drei wählbare, voreingestellte Helligkeitsstufen zur Anpassung an die Umgebungshelligkeit
- On-Screen-Manager (OSM)
- Optional: 2 x 7 W Lautsprecher
- Bekannte Qualität und Zuverlässigkeit von NEC-Mitsubishi



NEC/MITSUBISHI
NEC-MITSUBISHI ELECTRONICS DISPLAY

Wahre Größe mit vielen Talenten.

Überall zu Hause, die Einsatzorte für das neue Großdisplay NEC LCD4000 von NEC-Mitsubishi sind vielfältig: als Informationsterminal in Flughäfen, U-Bahnen, Messen, Museen, Ausstellungsräumen, Banken, Kongresszentren, für die Überwachung von Produktionsstätten, in öffentlichen Verwaltungen, für Control-Center und Videokonferenzen.

Lang ersehnt: Als einer der Branchenführer im Bereich Markenprodukte bei LCD-Monitoren bietet NEC-Mitsubishi nun ein 40-Zoll LCD-Display an. Dieses größte derzeit verfügbare LCD-Display schließt die Lücke zwischen den speziell für Desktopanwendungen entwickelten Flachbildschirmen und den für Großbildpräsentationen ausgelegten Displays. Der 40-Zoll NEC LCD4000 ermöglicht eine großflächigere und somit optisch ansprechendere Darstellung von Informationen – also überall dort, wo ein größeres Publikum informiert werden soll.

Liebe zum Detail: überragende Monitorperformance für gestochen scharfen Text und präzise Darstellungen

Der neue NEC LCD4000 bietet alle Vorteile der Displaytechnologie bei einem Seitenverhältnis von 15:9. Durch die Auflösung von 1280 x 768 (W-XGA) bekommen Texte, Bilder und Videoübertragungen mit außerordentlicher Schärfe, Präzision und Klarheit. Dadurch ermöglichen sie dem Betrachter einen klaren Blick auf Präsentationen, Grafiken, Werbespots oder Preishinweise.

Ab sofort out: der Burn-in-Effekt

Anders als bei großflächigen Phosphorbildschirmen ist bei Bildschirmen mit LCD-Technologie das irreversible Einbrennen ausgeschlossen. Die bekannte Schattenbildung auf dem Display und kürzere Lebensdauer sind damit kein Thema mehr. Eine optimale Monitorperformance und eine sehr viel längere Lebensdauer sind daher mit dem NEC LCD4000 gewährleistet.

Ausschließlich gute Perspektiven: Weitwinkeltechnologie PVA

Wo man auch steht: Jeder Blickwinkel auf den NEC LCD4000 bietet ein klares, kontrastreiches Bild. Durch den Einsatz der Weitwinkeltechnologie PVA erlaubt dieser Monitor außerordentlich hohe Betrachtungswinkelwerte: jeweils 85° nach oben und unten wie auch links und rechts, also 170° horizontal und vertikal. Darüber hinaus bietet das NEC LCD4000 eine hervorragende Bildqualität ohne Reflektionen oder Verzerrungen.

Aller guten Dinge sind drei: Fernbedienung auf variable Art (RS-232C, DDC/CI, IR)

Um die Fernbedienbarkeit und -diagnose zu erleichtern, bietet das NEC LCD4000 drei verschiedene Methoden zur Fernbedienung des Displays: einen RS-232C-Anschluss, eine Infrarot-Fernbedienung (IR) zur schnellen und komfortablen Einstellung des Monitors sowie die fortschrittlichen Ferndiagnose- und Fernbedienungsfunktionen des NaViSet™ Administrators (basierend auf DDC/CI) über ein vorhandenes Netzwerk (LAN). Mit diesem NaViSet™ Administrator kann die gesamte Verwaltung, wie z.B. die Inventarisierung auch von mehreren Bildschirmen an einem Arbeitsplatz, zentralisiert werden. Und das heißt: Erhöhung der Effektivität und Reduktion der Verwaltungskosten.

Der NEC LCD4000 als Terminal für Passagierinformationen am Flughafen – eines der Hauptanwendungsfelder für dieses neue Display.



Qualität trotz langer Leitung: CableComp – die automatische Kompensationsfunktion für den Einsatz langer Kabel

Sogar bei bis zu 100 Meter langen Kabeln kein Problem: Das NEC LCD4000 bietet mit der CableComp-Technologie immer noch scharfe und qualitativ hochwertige Bilder. Diese Funktion nimmt eine automatische Signalform-anpassung vor, wenn es durch die Verwendung langer Kabel zu unterschiedlichen Signallaufzeiten kommt. Und das bedeutet: keine verschwommenen, unscharfen Darstellungen mehr und eine Vermeidung zusätzlicher Ausgaben (z.B. Kosten für externe Monitorsignalabsetzungen etc.). So können bei Anwendungen, wie z.B. in Handelsräumen, Call-Centern oder bei öffentlichen Anzeigetafeln, die PC-Systeme zentral in bis zu 100 Meter Entfernung vom NEC LCD4000 untergebracht werden.

Wieder mal mitgedacht: effiziente Konstruktion

Eines der wichtigsten Leistungsmerkmale der neuen LCD4000-Displays von NEC ist seine leichte Installation. Deshalb wurde bei der Konstruktion des 40-Zoll-LCD-Displays großer Wert auf Gewichtsreduzierung gelegt. Mit lediglich 27,5 kg – also um mehr als 10% weniger Gewicht als ein entsprechendes Plasmadisplay – lässt sich dieser Monitor leicht transportieren und nahezu überall leicht installieren. Das Monitorgehäuse entspricht den gegenwärtig empfohlenen VESA-Montagestandards für größere Displays.

Hoch einzuschätzen: niedrige Total Cost of Ownership (TCO)

Der gegenüber einem vergleichbaren Plasma-Display um mehr als 15% reduzierte Stromverbrauch ermöglicht wesentlich niedrigere Unterhaltskosten. Darüber hinaus bietet der NEC LCD4000 neben einer reduzierten Wärmeabgabe des Bildschirms auch eine hocheffiziente Hintergrundbeleuchtung für außergewöhnlich lange Lebensdauer. Und weil unser Neuer keinen Lüfter benötigt, sparen wir an Gewicht und Sie nochmals an Strom bzw. Kosten.

Die besten Verbindungen: zahlreiche Anschlussmöglichkeiten

Um ein Maximum an Kompatibilität zu gewährleisten, verfügt der NEC LCD4000 über eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten einschließlich eines digitalen DVI-D-Anschlusses, eines 15-poligen analogen Mini-D-Sub-Anschlusses und eines analogen 5 x BNC-Anschlusses. Weiterhin sind im NEC LCD4000 Ein- und Ausgänge für composite video Signale, component video Signale und S-Video Signale integriert. Die hohe Kompatibilität stellt Flexibilität und Investitionssicherheit sicher. Der NEC LCD4000 kann sowohl über den analogen als auch über den digitalen Signaleingang 16,77 Millionen Farben darstellen.

Highspeed fürs Auge: präzise Darstellungen bei niedriger Reaktionszeit von 23 ms

Die Leuchtstärke von 450 cd/m² zeichnet den NEC LCD4000 gegenüber anderen Monitoren besonders aus und ermöglicht ein komfortables und augenschonendes Betrachten von Text und Grafiken. Ein Kontrastumfang von 600:1 ermöglicht eine naturgetreue Farbdarstellung. Unsere Rapid Response Technologie ermöglicht dem NEC LCD4000 bei 23 ms eine präzise Darstellung von Full-Motion-Video ohne „Ghosting“ (Nachleuchteffekte) oder „Image Travelling“.

Alles eine Frage der Einstellung: einfache Steuerung mit dem On-Screen-Manager (OSM)

Der bewährte On-Screen-Manager (OSM) vereinfacht alle nötigen Monitoreinstellungen durch einen erweiterten Displaymodus für Helligkeit, Kontrast und Farbeinstellungen.