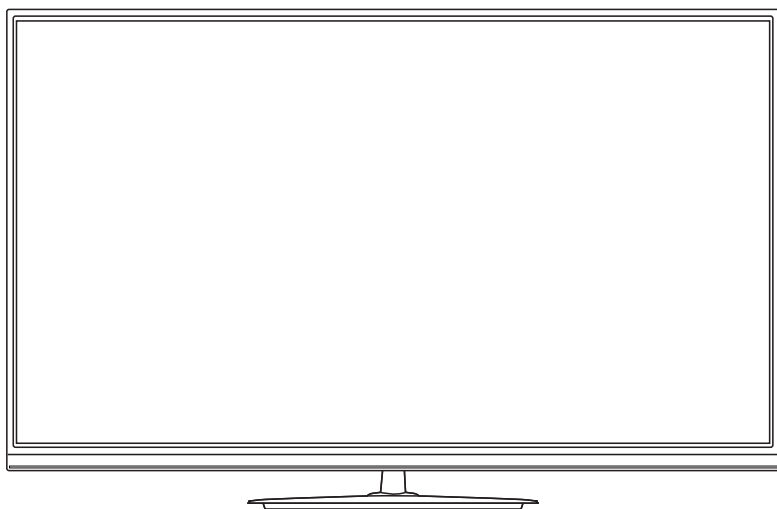




E654

E554

E464

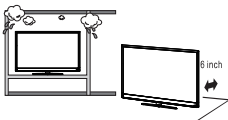
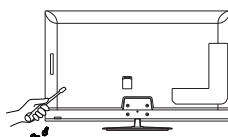
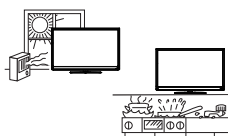
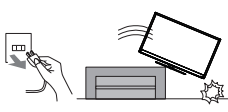
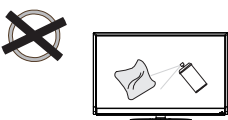
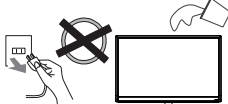
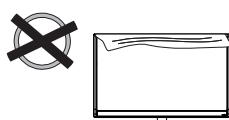
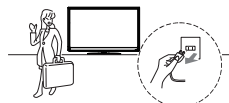
E424

E324

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen	Deutsch-1
Wichtige Sicherheitshinweise	Deutsch-2
Wichtige Informationen	Deutsch-4
Lizenzhinweis und Marken	Deutsch-8
Konformitätserklärung	Deutsch-9
Inhalt der Verpackung	Deutsch-10
Vorbereitung	Deutsch-11
Anbringen des Standfußes	Deutsch-11
Anbringen des Kabelbinders	Deutsch-12
Vorbereiten des LCD-Monitors für die Wandmontage (optional)...	Deutsch-12
Untersagte Nutzung im Hochformat	Deutsch-13
Aufstellen des Monitors auf einer stabilen Oberfläche	Deutsch-14
Einsetzen und Austauschen der Batterien	Deutsch-14
Anschließen an die Stromversorgung	Deutsch-15
Ein- und Ausschalten Ihres neuen LCD-Monitors	Deutsch-15
Netzmodus-Status	Deutsch-15
Übersicht über Eingangsanschlüsse	Deutsch-16
Bedienungsanleitung	Deutsch-18
Verwenden der Bedienelemente auf dem seitlichen Bedienfeld ...	Deutsch-18
Verwenden der Fernbedienung	Deutsch-19
Reichweite der Fernbedienung	Deutsch-20
Tabelle der Taktfrequenzen	Deutsch-21
Navigieren im OSD-Menü	Deutsch-22
Menü „Video“	Deutsch-22
Menü „Audio“	Deutsch-23
Menü „Setup“	Deutsch-23
Menü „Photos“	Deutsch-24
Wartung und Recycling	Deutsch-26
Pflege des Bildschirms	Deutsch-26
Warnung zu Mobiltelefonen	Deutsch-26
Entsorgung	Deutsch-26
Erklärung zur technischen Genehmigung (Italien)	Deutsch-26
Informationen des Herstellers zu Recycling und Energieverbrauch ..	Deutsch-27
Entsorgung alter NEC-Geräte	Deutsch-27
Energiesparmodus	Deutsch-27
WEEE-Zeichen (Europäische Richtlinie 2002/96/EG)	Deutsch-28
Technische Daten	Deutsch-30
Produktspezifikationen	Deutsch-30
Spezifikationen für den RS-232C-Anschluss	Deutsch-35
Vor dem Kontaktieren von Servicetechnikern	Deutsch-36
Glossar	Deutsch-37

Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen

Der Monitor darf sich bei laufendem Betrieb nicht in einem engen Raum oder in einer Kiste befinden. Sorgen Sie bei Betrieb des Monitors für eine ausreichende Belüftung. 	Öffnen Sie nicht das Monitorgehäuse. 	Wenn Wartungsmaßnahmen im Inneren des Geräts erforderlich sind, wenden Sie sich an einen von NEC zertifizierten Wartungstechniker. 
Halten Sie den Monitor fern von direkter Sonneneinstrahlung, Staub, Feuchtigkeit und Rauch. 	Wenn der Monitor stürzt, trennen Sie ihn sofort vom Netz. 	Trennen Sie den Monitor bei Auftreten einer Fehlfunktion sofort vom Netz, beispielsweise bei einem Ausfall der Audio-/Videofunktion, bei Rauchentwicklung oder ungewöhnlichen Gerüchen aus dem Monitor. 
Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie den Monitor reinigen. Reinigen Sie den Monitor nicht mit Flüssigreinigern oder Reinigungssprays. 	Stellen Sie den Monitor nicht in feuchten oder nassen Umgebungen auf, beispielsweise in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, eines Spülbeckens, eines Waschbottichs, an einem Swimmingpool oder in einem feuchten Keller. Trennen Sie den Monitor unverzüglich vom Stromnetz, wenn er Regen oder Wasser ausgesetzt wurde. 	Lüftungsschlitze oder Öffnungen dürfen nicht abgedeckt oder blockiert werden. Eine unzureichende Belüftung kann die Lebensdauer des Monitors beeinträchtigen und zur Überhitzung führen. 
Stellen Sie das Gerät auf einer stabilen, ebenen Fläche auf. 	Führen Sie keine Fremdkörper in das Monitorgehäuse ein. Trennen Sie den Monitor unverzüglich vom Stromnetz, wenn Gegenstände in das Gehäuse gefallen sind. 	Ziehen Sie das Netzkabel von der Steckdose ab, wenn Sie den Monitor über einen längeren Zeitraum (mehrere Tage) nicht in Betrieb nehmen. 



Hinweis zum Umgang mit der Fernbedienung

Flüssigkeiten vermeiden



Reinigungssprays vermeiden



Nicht fallen lassen



Wichtige Sicherheitshinweise

Vor der Inbetriebnahme des Geräts aufmerksam durchlesen

Befolgen Sie alle Warnungen und Anweisungen für diesen Monitor.

1. Lesen Sie diese Anweisungen aufmerksam durch.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen sorgfältig auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Betreiben Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Gerät ausschließlich mit einem trockenen Tuch.
7. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Stellen Sie das Gerät entsprechend den Anweisungen des Herstellers auf.
8. Stellen Sie es nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizlüftern, Öfen oder sonstigen Geräten auf, die Wärme produzieren (hierzu zählen auch Verstärker).
9. Setzen Sie nicht die Sicherheitsfunktion des Zweipolsteckers oder des Steckers mit Erdungspol außer Kraft. Ein Zweipolstecker weist zwei flache Stifte auf, von denen einer breiter als der andere ist. Ein Stecker mit Erdungspol weist zwei flache Stifte sowie einen dritten Erdungsstift auf. Der breite Stift bzw. der dritte Stift sollen Ihre Sicherheit gewährleisten. Wenn der bereitgestellte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker, um die betreffende Steckdose austauschen zu lassen.
10. Schützen Sie das Netzkabel vor Quetschungen und Trittbeschädigungen, insbesondere an den Steckern, an der Steckdose und an dem Punkt, an dem das Kabel aus dem Gehäuse austritt.
11. Verwenden Sie nur Anbau- bzw. Zubehörteile, die vom Hersteller empfohlen werden.
12. Verwenden Sie das Gerät nur mit den Wagen, Standfüßen, Stativen, Halterungen und Tischen, die vom Hersteller empfohlen oder mit dem Gerät verkauft werden. Wenn Sie einen Wagen nutzen, gehen Sie beim Bewegen des Wagens mit dem Gerät vorsichtig vor, um ein Umkippen des Geräts und daraus folgende Verletzungen zu vermeiden.



13. Trennen Sie das Gerät bei längeren Zeiträumen der Nichtnutzung sowie während Gewittern vom Netz.
14. Lassen Sie alle Wartungsarbeiten von qualifizierten Wartungstechnikern durchführen. Wartungsarbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. bei Beschädigung des Netzkabels oder -steckers, bei eingedrungenen Flüssigkeiten oder Gegenständen, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht normal betrieben werden kann oder gestürzt ist. Trennen Sie den Monitor unverzüglich vom Stromnetz, wenn er einer der oben genannten Bedingungen ausgesetzt war.

15. Der Monitor erfüllt die empfohlenen Sicherheitsstandards in Bezug auf die Stabilität. Üben Sie keine übermäßige Kraft auf die Vorderseite oder die Oberseite des Gehäuses aus. Dadurch kann das Gerät kippen. Dies kann Beschädigungen und/oder Verletzungen zur Folge haben.
16. Berühren Sie die Flüssigkristalle nicht, wenn der Monitor oder die Glasscheibe zerbrochen ist.
17. Befolgen Sie die Anweisungen für die Wand-, Regal- oder Deckenmontage entsprechend den Empfehlungen des Herstellers.
18. Entspannen Sie Ihre Augen regelmäßig, indem Sie ein Objekt fokussieren, dass sich in einer Entfernung von mindestens 1,5 m befindet. Blinzeln Sie häufig.
19. Legen Sie keine schweren Objekte auf das Netzkabel. Beschädigungen des Kabels können zu Stromschlägen oder Feuer führen.
20. Verwenden Sie den Monitor nicht in heißen, feuchten, staubigen oder öligen Bereichen.
21. Vermeiden Sie es, das Netzkabel zu knicken, zu quetschen oder anderweitig zu beschädigen.
22. Das Gerät darf keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten ausgesetzt werden, und es dürfen keine mit Wasser gefüllten Gegenstände (z. B. Vasen) auf dem Gerät abgestellt werden.



WARNUNG: Halten Sie Kerzen und offenes Licht stets fern vom Gerät, um die Entstehung von Bränden zu verhindern.

WICHTIGE INFORMATIONEN

Wenn der Monitor nicht ausreichend stabil aufgestellt ist, besteht ein potenzielles Risiko durch Sturzgefahr. Viele Verletzungen (insbesondere bei Kindern) können durch einfache Sicherheitsmaßnahmen wie die folgenden vermieden werden:

- Verwenden Sie nur Unterschränke oder Standfüße, die vom Hersteller des Monitors empfohlen werden.
- Verwenden Sie nur Möbel, die auf die Last des Monitors ausgelegt sind.
- Stellen Sie sicher, dass der Monitor nicht über die Kante des Möbels ragt, auf dem er aufgestellt ist.
- Stellen Sie den Monitor nur auf hohe Möbel (z. B. Schränke oder Bücherregale), wenn Sie sowohl das Möbel als auch den Monitor gegen Umfallen verankern.
- Stellen Sie den Monitor nicht auf Tisch-/Zierdecken oder anderen Materialien auf, die auf das Möbel gelegt wurden.
- Belehren Sie Kinder über die Gefahren, die entstehen können, wenn sie an Möbeln hochklettern, um den Monitor oder dessen Bedienelemente zu erreichen.

Wichtige Informationen



WARNUNG



SETZEN SIE DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUS, DA ES ANDERNFALLS ZU FEUER ODER STROMSCHLÄGEN KOMMEN KANN. VERWENDEN SIE DEN NETZSTECKER DIESES GERÄTS KEINESFALLS MIT EINEM VERLÄNGERUNGSKABEL ODER EINER STECKDOSENLEISTE, WENN DIE STECKERSTIFTE NICHT VOLLSTÄNDIG EINGEFÜHRT WERDEN KÖNNEN. ÖFFNEN SIE DAS GEHÄUSE NICHT, DA SICH IM INNEREN KOMPONENTEN BEFINDEN, DIE UNTER HOCHSPANNUNG STEHEN.

LASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN VON QUALIFIZIERTEN WARTUNGSTECHNIKERN DURCHFÜHREN.



VORSICHT



VORSICHT: ZIEHEN SIE DAS NETZKABEL AUS DER STECKDOSE, UM STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN. ERST NACH DEM TRENNEN DES GERÄTS VOM STROMNETZ IST SICHERGESTELLT, DASS AN KEINER GERÄTEKOMPONENTE SPANNUNG ANLIEGT. ENTFERNEN SIE KEINESFALLS DIE GEHÄUSEABDECKUNG (GEHÄUSERÜCKSEITE). IM INNEREN BEFINDEN SICH KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN KOMPONENTEN. LASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN VON QUALIFIZIERTEN WARTUNGSTECHNIKERN DURCHFÜHREN.



Dieses Symbol weist den Benutzer auf nicht isolierte spannungsführende Komponenten im Gerät hin, die Stromschläge verursachen können. Aus diesem Grund dürfen Sie keinesfalls Kontakt mit einer Komponente im Geräteinneren herstellen.



Dieses Symbol weist den Benutzer auf wichtige Informationen zu Betrieb und Pflege dieses Geräts hin. Lesen Sie die Informationen aufmerksam durch, um Probleme zu vermeiden.

VORSICHT:

Bitte verwenden Sie das mit diesem Monitor gelieferte Netzkabel gemäß der folgenden Tabelle. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung, wenn der Monitor ohne Netzkabel geliefert wurde. In allen anderen Fällen ist ein für die Netzspannung geeignetes und zugelassenes Netzkabel zu verwenden, das den Sicherheitsstandards des betreffenden Landes entspricht.

Steckertyp	Europäisch (Kontinent)	Großbritannien	Japanisch	Nordamerika
Steckerform				
Region	EU (außer GB)	Großbritannien	Japan	USA/Kanada
Spannung	230	230	100	120

Dieser LCD-Monitor wird mit 100–240 Volt Wechselstrom (50–60 Hz) betrieben. Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an, die mit 100–240 Volt Wechselstrom (50–60 Hz) versorgt wird. Der Netzstecker dient als Ausschaltvorrichtung; er muss stets leicht zugänglich sein.

Um einen Stromschlag über den Monitor zu verhindern, verwenden Sie ihn nur mit Verlängerungskabeln, Steckerleisten oder Steckdosen, bei denen die Steckerstifte (einschließlich Erdungskontakt) vollständig eingesteckt und nicht berührt werden können.

Schließen Sie den LCD-Monitor nur an eine Stromversorgung mit der angegebenen Spannung an.

VORSICHT:

Entfernen Sie nie die rückwärtige Abdeckung des LCD-Monitors, da Sie andernfalls Hochspannung und anderen Gefahren ausgesetzt sein können. Trennen Sie das Gerät bei fehlerhaftem Betrieb vom Stromnetz, und wenden Sie sich an den autorisierten Händler oder das zuständige Servicecenter.

Passen Sie nur die Einstellungen an, die in den Anweisungen beschrieben werden. Ungeeignete Änderungen oder von NEC nicht ausdrücklich genehmigte Modifikationen können dazu führen, dass Ihr Garantieanspruch verfällt.

Warnung zum Einsetzen von Batterien

Die falsche Verwendung von Batterien kann dazu führen, dass die Batterien auslaufen oder explodieren.

NEC gibt folgende Empfehlungen für die Batterien:

- Verwenden Sie nicht zur gleichen Zeit verschiedene Batteriemarken.
- Es besteht Explosionsgefahr, wenn Batterien unsachgemäß ausgetauscht werden. Batterien dürfen nur gegen Batterien desselben oder eines gleichwertigen Typs ausgetauscht werden.
- Verwenden Sie nicht zur gleichen Zeit alte und neue Batterien. Dies kann zur Verkürzung der Batterielebensdauer oder zum Auslaufen der Batterieflüssigkeit führen.
- Entfernen Sie leere Batterien umgehend, um ein Auslaufen der Batteriesäure in das Batteriefach zu vermeiden.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit ausgelaufener Batteriesäure, da diese Ihrer Haut schaden kann.
- Entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie wissen, dass Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen werden.
- Die Batterien dürfen keiner übermäßigen Hitze wie Sonnenstrahlung, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden.

Bildschatten

Bei Geräten mit LCD-Technologie tritt ein Phänomen auf, das als Bildschatten bekannt ist. Bildschatten sind verbleibende oder so genannte „Geister“-Bilder, die vom vorhergehenden Bild sichtbar auf dem Bildschirm bleiben. Im Unterschied zu CRT-Monitoren ist der Bildschatten auf LCD-Monitoren nicht von dauerhafter Natur, aber die Anzeige von Standbildern über eine längere Zeit sollte vermieden werden. Sie können den Bildschatten beseitigen, indem Sie den Monitor so lange ausschalten, wie das vorherige Bild angezeigt wurde. Wurde auf dem Monitor beispielsweise eine Stunde lang ein Standbild angezeigt, und bleibt ein „Geisterbild“ sichtbar, sollte der Monitor mindestens eine Stunde ausgeschaltet werden, damit der Bildschatten verschwindet.

HINWEIS:

NEC DISPLAY SOLUTIONS empfiehlt die Darstellung von bewegten Bildern und die Aktivierung eines Bildschirmschoners auf allen Anzeigegeräten, wenn sich das Bild längere Zeit nicht verändert. Schalten Sie den Monitor aus, wenn Sie ihn nicht verwenden.

VORSICHT:

Zielgruppe dieser Serviceanweisungen sind ausschließlich qualifizierte Servicetechniker. Um das Risiko von Stromschlägen zu minimieren, führen Sie keine anderen als die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Serviceaufgaben durch, es sei denn, Sie sind entsprechend qualifiziert.

Belüftung

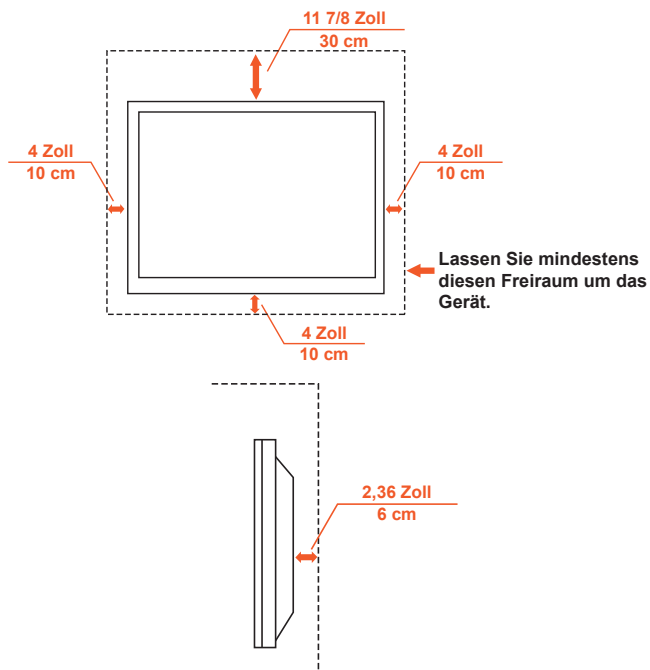
Die Schlitze und Öffnungen am Monitor sind für die erforderliche Belüftung vorgesehen. Um einen zuverlässigen Betrieb des Monitors sicherzustellen und diesen vor Überhitzung zu schützen, dürfen diese Schlitze und Öffnungen nie blockiert oder abgedeckt werden.

Ohne ordnungsgemäße Belüftung können sich im Monitor Staub und Verunreinigungen ansammeln. Befolgen Sie diese Richtlinien, um für eine ordnungsgemäße Belüftung zu sorgen:

- Stellen Sie den Monitor nicht mit der Bildschirmoberfläche nach oben bzw. unten oder auf der Seite auf.
- Stellen Sie den Monitor nicht gekippt oder verkehrt herum auf.
- Decken Sie in keinem Fall die Schlitze und Öffnungen mit einem Tuch oder anderen Gegenständen ab.
- Blockieren Sie nicht die Schlitze und Öffnungen, indem Sie den Monitor auf einem Bett, einem Sofa, einem Teppich oder einer anderen ungeeigneten Fläche aufstellen.
- Stellen Sie den Monitor nie in einem engen Raum auf, beispielsweise in einem Bücherregal oder Einbauschränk, es sei denn, eine ordnungsgemäße Belüftung ist gewährleistet.

Lassen Sie ausreichend Platz um den aufgestellten Monitor, wie in der Abbildung unten veranschaulicht. Andernfalls führt unzureichende Luftzirkulation u. U. zur Überhitzung des Geräts. Dies kann zu einem Brand oder Beschädigungen des Monitors führen.

Wandinstallation

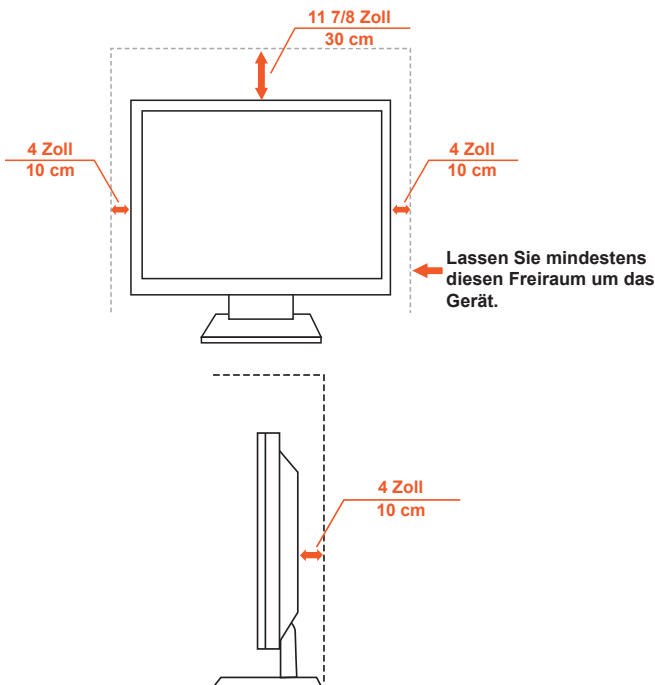


Verwenden Sie ausschließlich mit einem UL-Prüfzeichen versehene Wandhalterungen, die auf das Mindestgewicht/die Mindestlast ausgelegt sind: Siehe Spezifikationen auf Seite 30.

Gerät ohne Gewicht der Grundplatte: Das Gerät und die angebrachten Halterungsvorrichtungen bleiben während des Tests ordnungsgemäß befestigt.

Verwendetes Wandmontage-Kit, Abstand für VESA-kompatible Wandhalterung, Schraubendurchmesser: Siehe Spezifikationen auf Seite 30.

Installation mit Monitorfuß



Stellen Sie den Monitor nie an einem Ort auf, an dem keine ordnungsgemäße Luftzirkulation gewährleistet ist.

Gegenstände und Belüftungslöcher

Drücken Sie keine Gegenstände durch die Schlitze im Gehäuse, da sie gefährliche Spannungspunkte berühren oder Stromkreise kurzschließen können. Dies kann zu einem Brand führen oder einen Stromschlag verursachen. Legen Sie keine Gegenstände auf dem Monitor ab.

Lizenzhinweis und Marken

Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation.

NEC ist eine eingetragene Marke der NEC Corporation.

Alle anderen Marken und Produktbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer.



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI, das HDMI-Logo und „High-Definition Multimedia Interface“ sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.

Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Richtlinien. Beim Betrieb müssen die beiden folgenden Bedingungen erfüllt sein. (1) Das Gerät darf keine unerwünschten Störungen abgeben. (2) Das Gerät muss empfangene Störungen aufnehmen können, auch wenn diese Funktionsstörungen verursachen.

Verantwortlich in den USA:	NEC Display Solutions of America, Inc.
Adresse:	500 Park Boulevard, Suite 1100
	Itasca, Illinois 60143, USA
Telefon:	(630) 467-3000

Produkttyp:	Display Monitor
Geräteklassifizierung:	Peripheriegerät der Klasse B
Modell:	E654 E424
	E554 E324
	E463



*Wir erklären hiermit, dass das oben angegebene Gerät
den technischen Standards der FCC-Richtlinien entspricht.*

Konformitätserklärung - Canadian Department of Communications

DOC: Dieses digitale Gerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen Richtlinien zu funktstörenden Geräten.

C-UL: Trägt die Kennzeichnung C-UL und erfüllt die kanadischen Sicherheitsrichtlinien nach CAN/CSA C22.2 Nr. 60065-03.

FCC-Hinweis

- Verwenden Sie die angebrachten bzw. angegebenen Kabel mit den Farbmonitoren E654/E554/E464/E424/E324, um Störungen des Rundfunk- bzw. Fernsehempfangs zu vermeiden.
 - Verwenden Sie das mitgelieferte oder ein gleichwertiges Netzkabel, damit die FCC-Konformität gewährleistet ist.
 - Verwenden Sie das mitgelieferte abgeschirmte Videosignalkabel (DVI-D auf DVI-D).
- Dieses Gerät wurde getestet und hält die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Richtlinien ein. Diese Grenzen gewährleisten bei der Installation in Wohngebieten einen ausreichenden Schutz vor Störungen. Dieses Gerät kann Energie im HF-Bereich erzeugen, verwenden und abstrahlen. Wird es nicht nach Maßgabe der Bedienungsanleitung installiert, kann es zu Störungen der Kommunikation im HF-Bereich kommen. Es ist jedoch nicht garantiert, dass unter bestimmten Bedingungen keine Störungen auftreten. Treten bei Verwendung dieses Geräts Störungen des Rundfunk- oder Fernsehempfangs auf (dies ist durch Aus- und Einschalten des Geräts festzustellen), empfehlen wir eine Behebung der Störung durch die folgenden Maßnahmen:
 - Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie andernorts auf.
 - Vergrößern Sie den Abstand zwischen diesem Gerät und dem Empfänger.
 - Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromkreis als den Empfänger an.
 - Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung, oder fragen Sie einen erfahrenen Rundfunk-/Fernsehtechniker um Rat.

Hinweis für Kanada

CAN ICES-3 (B) / NMB-3(B)

Inhalt der Verpackung

Der Karton*¹ mit Ihrem neuen NEC-Monitor sollte folgende Komponenten enthalten:

- Monitor
- Netzkabel*²
- D-Sub-Kabel
- Standfuß
- Fernbedienung
- 1,5-V-Batterien, Größe AAA, 2 Stück
- Schrauben für Standfuß, 4 Stück
- Schraube für Halsteil, 4 Stück (nur E324)
- Standfußhalsteil, 1 Stück (nur E324)
- Installationshandbuch, 1 Stück
- Benutzerhandbuch, 1 Stück (für Russland, Kasachstan, Belarus)



(nur E324)

Standfußhalsteil

E654



(EU)
Netzkabel*²

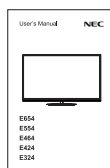


Videosignalkabel
(Mini-D-Sub, 15-polig, auf
Mini-D-Sub, 15-polig)

E554 / E464 / E424 / E324



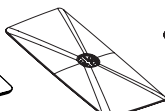
Fernbedienung und AAA-
Batterien



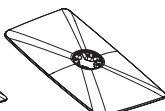
Benutzerhandbuch
(für Russland,
Kasachstan, Belarus)



(E654)



(E554)
Standfuß



(E464/E424/E324)

nur E324: M4 (12 mm)
4 Schraube für Halsteil

E654: M6 (16 mm)
E554/E464/E424: M4 (10 mm)
E324: M4 (8 mm)

4 Schrauben für
Standfuß



Installations
handbuch

HINWEIS:

*1: Bewahren Sie den Originalkarton und das Verpackungsmaterial für spätere Transporte des Monitors auf.

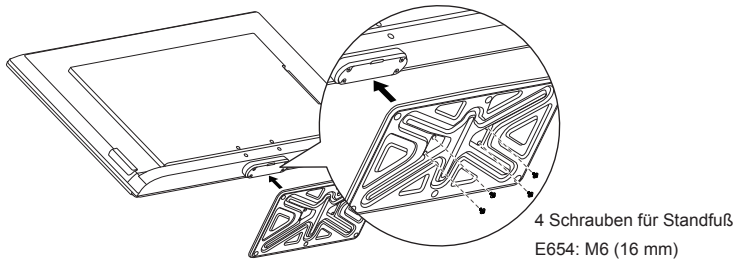
*2: Anzahl und Typ der im Lieferumfang enthaltenen Netzkabel hängen davon ab, wohin der Monitor geliefert wird. Wenn mehr als ein Netzkabel enthalten ist, verwenden Sie bitte ein für die Netzspannung geeignetes und zugelassenes Netzkabel, das den Sicherheitsstandards des betreffenden Landes entspricht.

Vorbereitung

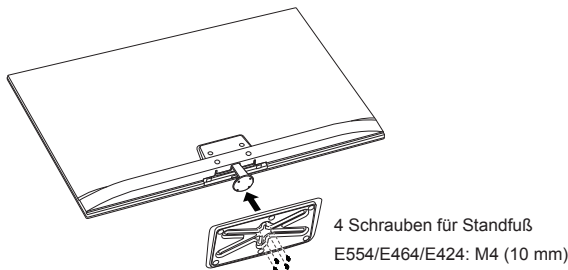
WICHTIG: Üben Sie keinen Druck auf die Bildschirmoberfläche aus, da dies den Monitor beschädigen kann. Die Herstellergarantie deckt keine unsachgemäße Verwendung oder Aufstellung durch den Benutzer ab.

Anbringen des Standfußes

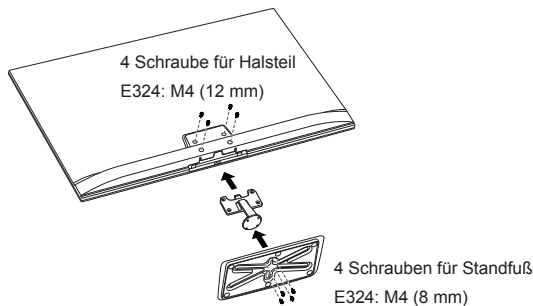
E654



E554/E464/E424



E324



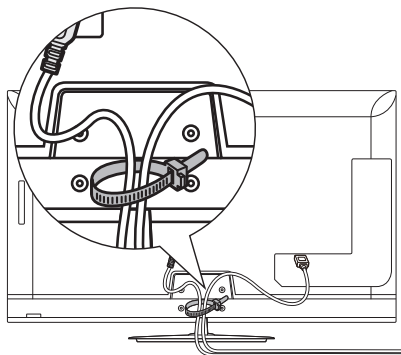
1. Legen Sie den Monitor mit der Bildschirmoberfläche nach unten auf einer weichen und ebenen Oberfläche ab, um Kratzer und Beschädigungen zu vermeiden.
2. Richten Sie die Grundplatte sorgfältig am Fuß aus, und ziehen Sie die Schrauben mit einem Kreuzschraubendreher fest.

VORSICHT:

Die Grundplatte des Standfußes ist sehr schwer. Geben Sie bei der Montage mit Vorsicht vor, um Verletzungen bei eventuellem Herunterfallen der Grundplatte zu vermeiden.

Anbringen des Kabelbinders

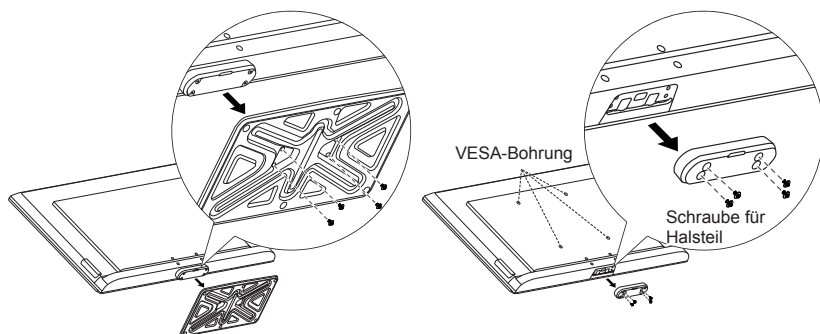
Binden Sie die Kabel mit dem Kabelbinder zusammen.



Vorbereiten des LCD-Monitors für die Wandmontage (optional)

Wir empfehlen, den Monitor in einem Abstand von mindestens 60 mm vor der Wand zu montieren, um Störungen durch Kabel zu vermeiden. Vor der Wandmontage des Monitors muss die Grundplatte abgebaut werden. Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen eine Wandhalterung mit UL-Prüfzeichen, die auf das Gewicht des Monitors ausgelegt ist. (Weitere Informationen finden Sie auf Seite 30.) So befestigen Sie eine Wandhalterung am Monitor:

E654

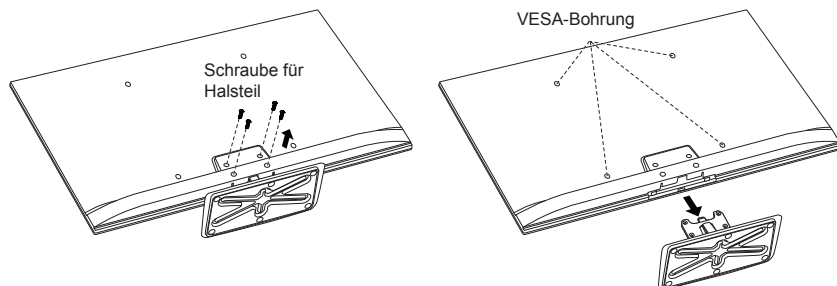


1. Lösen Sie die Schrauben an der Unterseite der Grundplatte, um die Grundplatte abzubauen.
2. Lösen Sie die Schrauben an der Unterseite des Fußes, um den Fuß abzubauen.
3. Befestigen Sie die Wandhalterung mit den vier M6-Schrauben an der Rückseite des Monitors.

Bildschirmgröße (Zoll)	Erforderlicher Abstand (mm)	Tiefe der VESA-Bohrung
65	400 x 400	4 x M6 (30 mm)

VORSICHT:

Wenn Sie Schritt 1 überspringen und die Schrauben für den Fuß direkt lösen, müssen Sie die Grundplatte festhalten, damit sie nicht herunterfällt.



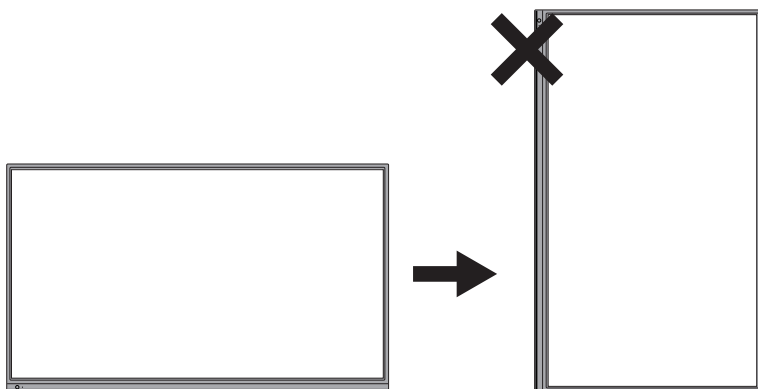
1. Lösen Sie die Schrauben an der Rückseite des Fußes, und bauen Sie ihn ab.
2. Befestigen Sie die Wandhalterung mit den vier M4-Schrauben (nur für 32"-Ausführung) oder M6-Schrauben (nur für 42"/46"/55"-Ausführungen) an der Rückseite des Monitors.

Bildschirmgröße (Zoll)	Erforderlicher Abstand (mm)	Tiefe der VESA-Bohrung
55	400 x 400	4 x M6 (24 mm)
46	400 x 400	4 x M6 (19 mm)
42	400 x 400	4 x M6 (21 mm)
32	100 x 100	4 x M4 (22 mm)

HINWEIS:

Die Wandhalterung ist nicht im Lieferumfang des Geräts enthalten und muss separat erworben werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem NEC-Vertriebshändler. Eine Schraube geeigneter Länge ist nötig (Dicke der Wandhalterung + Tiefe der VESA-Bohrung).

Untersagte Nutzung im Hochformat

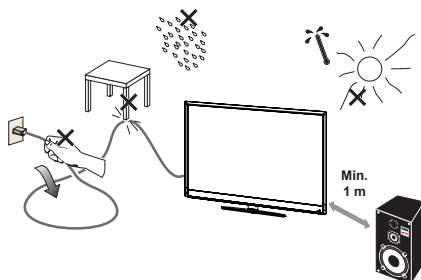


VORSICHT:

Drehen Sie den Monitor nicht vom Quer- in das Hochformat.

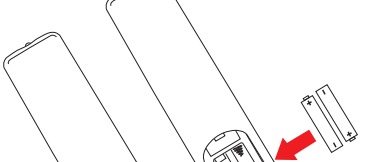
Aufstellen des Monitors auf einer stabilen Oberfläche

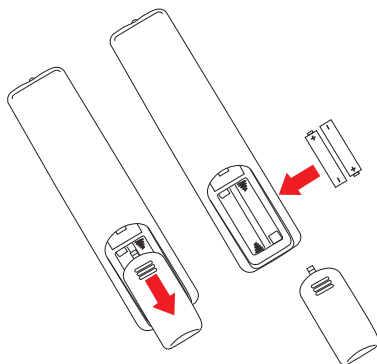
Stellen Sie den LCD-Monitor so auf, dass ein ungehinderter Luftstrom gewährleistet ist. Verdecken Sie nicht die Belüftungsöffnungen an der Gehäuserückseite. Stellen Sie den Monitor nicht in der Nähe von offenen Feuerquellen auf. Stellen Sie den Monitor nicht in Umgebungen auf, in denen er Hitze, direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder Wasser ausgesetzt ist. Setzen Sie das Gerät in keinem Fall Flüssigkeiten aus.



Einsetzen und Austauschen der Batterien

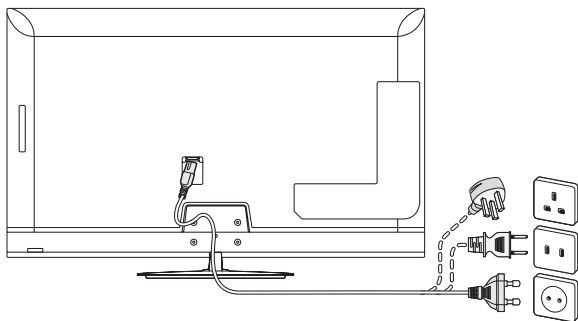
Die Fernbedienung benötigt zwei 1,5-V-Batterien (Größe AAA). So legen Sie Batterien ein bzw. tauschen diese aus:

1. Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs der Fernbedienung, indem Sie diese drücken und in Pfeilrichtung ziehen.
 2. Setzen Sie die zwei neuen Batterien der Größe AAA in die Fernbedienung ein. Drücken Sie die verbrauchten Batterien beim Entnehmen in Richtung der Federn, und heben Sie sie heraus.
 3. Richten Sie die Batterien entsprechend den Kennzeichnungen (+) und (-) im Batteriefach aus.
 4. Führen Sie das untere Ende der Batterie, d. h. den Minuspol (-), zuerst in das Batteriefach ein. Drücken Sie die Batterie in Richtung der Federn, und drücken Sie das obere Ende der Batterie, d. h. den Pluspol (+), in Position. Drücken Sie die Batterien nicht mit Gewalt in das Batteriefach.
 5. Schließen Sie die Batteriefachabdeckung. Stellen Sie dabei sicher, dass sich die Zungen in den vorgesehenen Aussparungen befinden. Drücken Sie die Abdeckung nach unten, bis sie mit einem Klicken einrastet.
- 



Anschließen an die Stromversorgung

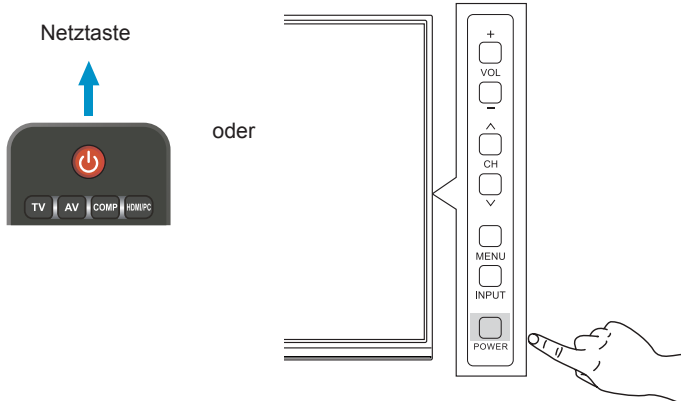
Der Monitor sollte in der Nähe einer leicht zugänglichen Steckdose aufgestellt werden. Stecken Sie den Stecker fest in die Steckdose. Eine lose Steckverbindung kann eine Bildverschlechterung verursachen.



Wenn der Monitor mit Strom versorgt wird, ist die LED auf der Vorderseite des Bildschirms unten entweder aus oder leuchtet rot. Eine rot leuchtende LED gibt an, dass sich der Monitor im Standby-Modus befindet.

Ein- und Ausschalten Ihres neuen LCD-Monitors

Drücken Sie die Netztaaste an der Fernbedienung oder die Netztaaste an der Seite des Monitors. Der Monitor wird eingeschaltet.



Netzmodus-Status

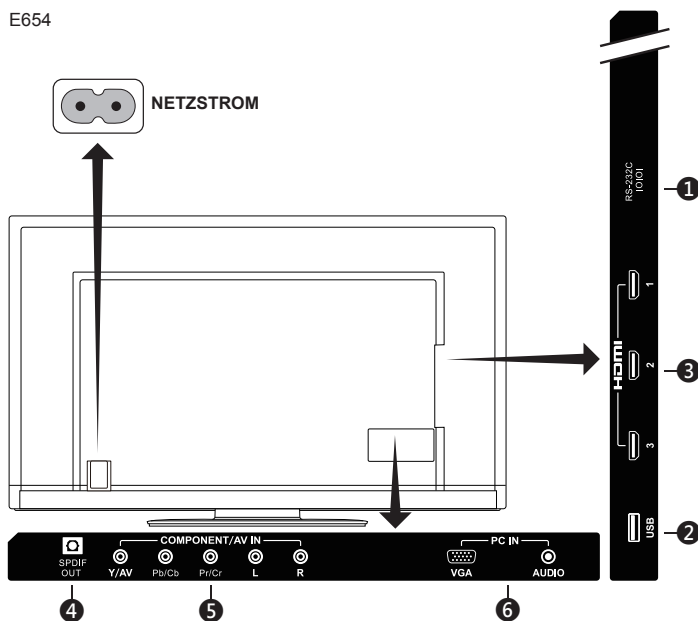
Modus	Ein	Standby	Aufwärmen
LED-Status	Aus	Rot	Rot blinkend

Beim Aufwärmen wird der Monitor automatisch eingeschaltet, wenn ein Signal eingespeist wird.

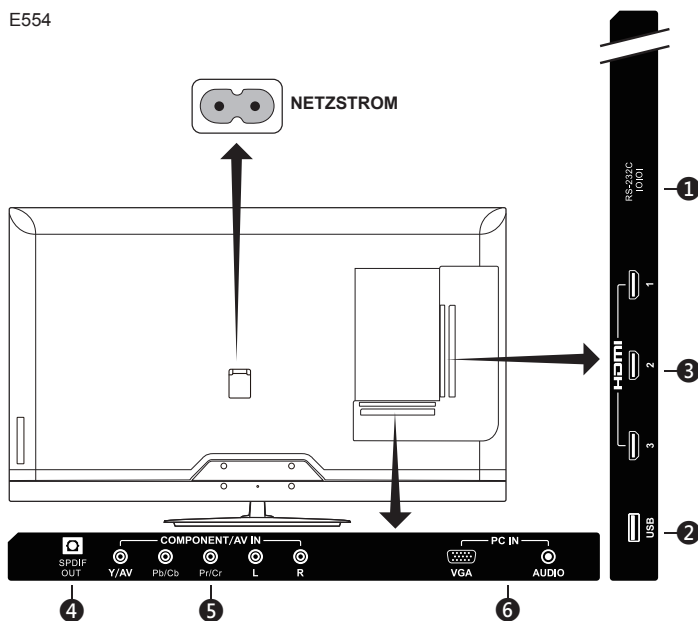
Drücken Sie die Netztaaste auf der Fernbedienung bzw. am seitlichen Bedienfeld des Monitors, um den Monitor im Standby-Modus einzuschalten.

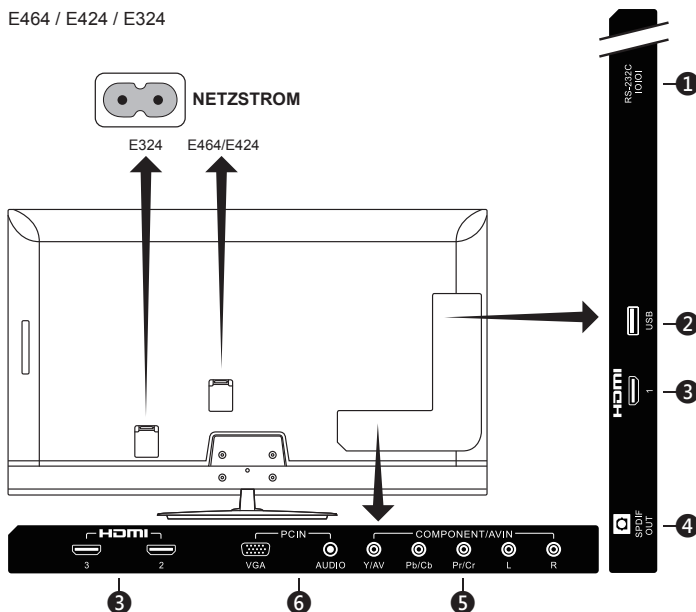
Übersicht über Eingangsanschlüsse

E654



E554



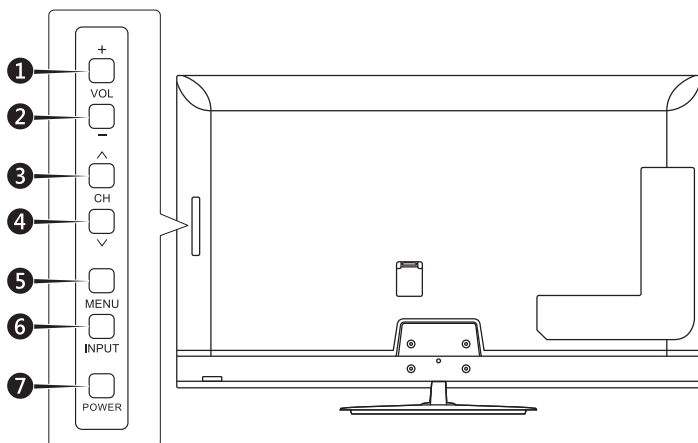


1. **RS-232C:** Eingang von externen Geräten, z. B. einem PC, um die RS-232C-Funktionen zu steuern.
2. **USB-Anschluss:** Wird für den Zugriff auf JPEG-Bilddateien verwendet.
3. **HDMI (HDMI1, HDMI2, HDMI3):** Anschluss für HDMI-Geräte.
4. **SPDIF OUT:** Anschluss einer Heimstereoanlage über ein digitales Audiokabel.
5. **COMPONENT/AV IN:**
 - Komponenten: Anschluss für digitale Videogeräte an die Videobuchsen Grün (Y), Blau (Pb) und Rot (Pr) sowie die entsprechenden Audiobuchsen Weiß (L) und Rot (R).
 - Komposit: Anschluss für digitale Videogeräte an die Videobuchse Grün (AV) und die entsprechenden Audiobuchsen Weiß (L) und Rot (R).
6. **PC IN (VGA / AUDIO):** Anschluss für einen PC als Audio-/Videoquelle.

Drücken Sie nach dem Anschließen des AV-Geräts die Taste **Source** auf der Fernbedienung, um die entsprechende Eingangsquelle auszuwählen.
(Beispiel: Drücken Sie die Taste **COMP**, um das Komponentensignal auszuwählen, wenn Sie eine Quelle an die Component-Buchse angeschlossen haben.)



Bedienungsanleitung



Verwenden der Bedienelemente auf dem seitlichen Bedienfeld

1.	VOL +	Drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke anzuheben. Drücken Sie diese Taste, um im OSD-Menü nach rechts zu navigieren.
2.	VOL -	Drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke abzusenken. Drücken Sie diese Taste, um im OSD-Menü nach links zu navigieren.
3.	CH ^	Drücken Sie diese Taste, um im OSD-Menü nach oben zu navigieren.
4.	CH v	Drücken Sie diese Taste, um im OSD-Menü nach unten zu navigieren.
5.	MENU	Drücken Sie diese Taste, um das OSD-Menü (On-Screen Display) zu öffnen bzw. zu schließen.
6.	INPUT	Drücken Sie diese Taste, um die Eingabequelle auszuwählen.
7.	POWER 	Drücken Sie diese Taste, um den Monitor ein- oder auszuschalten (Standby).

Verwenden der Fernbedienung

Netztaste

Drücken Sie diese Taste, um den Monitor ein- oder auszuschalten (Standby).
(HINWEIS: Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, um die Stromversorgung vollständig zu trennen.)

TV

Keine Funktion.

AV

Drücken Sie diese Taste, um den Kompositanschluss als Eingangsquelle auszuwählen.

COMP

Drücken Sie diese Taste, um den Komponentenanschluss als Eingangsquelle auszuwählen.

HDMI/PC

Drücken Sie diese Taste wiederholt, um den PC IN- oder HDMI-Anschluss als Eingangsquelle auszuwählen.

0 – 9 / -

Keine Funktion.

PRE CH

Keine Funktion.

Source

Drücken Sie die Taste wiederholt, um die verschiedenen Eingangsquellen auszuwählen.

Mute

Schaltet den Ton ein bzw. aus.

VOL + / VOL –

Drücken Sie + oder – zum Regulieren der Lautstärke.

CH + / CH –

Keine Funktion.

Exit

Drücken Sie diese Taste, um das OSD-Menü zu schließen.

Display

Drücken Sie diese Taste, um Informationen anzuzeigen.

FAV

Drücken Sie diese Taste, um im Menü „Photos“ die Favoritenliste anzuzeigen.



Menu

Drücken Sie diese Taste, um das OSD-Menü zu öffnen.

▲, ▼, ◀, ▶, OK

Drücken Sie diese Tasten, um die verschiedenen Funktionen im Menü auszuwählen oder zu bestätigen.

Farbige Tasten

Keine Funktion.

MTS

Keine Funktion.

Wide

Drücken Sie diese Taste, um das Seitenverhältnis des angezeigten Bilds auszuwählen: Normal/Zoom/Wide/Cinema/Auto (verfügbare Seitenverhältnisse hängen von der Videoquelle ab).

Picture

Drücken Sie diese Taste, um den Bildmodus auszuwählen: (Dynamic/Standard/Energy Savings/Theater/Custom).

Audio

Drücken Sie diese Taste, um den Klangmodus auszuwählen: (Standard/Movie/Music/News/Custom).

CH-List

Keine Funktion.

C C

Keine Funktion.

Reichweite der Fernbedienung

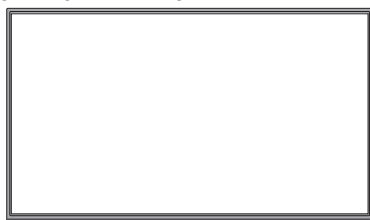
Richten Sie die Vorderseite der Fernbedienung bei der Tastenbenutzung auf den Fernbedienungssensor des LCD-Monitors.

Sie können die Fernbedienung bis zu etwa 7 m Entfernung vom Fernbedienungssensor entfernt einsetzen. Bis zu einer Entfernung von 3,5 m kann die Fernbedienung in einem horizontalen bzw. vertikalen Winkel bis 30° eingesetzt werden.

E654



E554/E464/E424/E324



VORSICHT:

Wenn der Fernbedienungssensor von direktem Sonnenlicht oder starkem Licht angestrahlt oder von einem Gegenstand verdeckt wird, funktioniert die Fernbedienung möglicherweise nicht.

Tabelle der Taktfrequenzen

Auflösung	E324		E424/E464/ E554/E654		Horizontal		Vertikal		Nomineller Pixel- takt (MHz)
	VGA	DVI	VGA	DVI	Nominelle Freq. (KHz)	Sync- Polarität	Nominelle Freq. (Hz)	Sync- Polarität	
640x480 bei 60 Hz	•	•	•	•	31,469	—	59,940	—	25,175
720x400 bei 70 Hz	•	•	•	•	31,469	—	70,087	+	28,322
800x600 bei 60 Hz	•	•	•	•	37,879	+	60,317	+	40,000
1024x768 bei 60 Hz	•	•	•	•	48,363	—	60,004	—	65,000
1280x720 bei 60 Hz	•	•	•	•	45,000	—	60,000	+	74,250
1280x800 bei 60 Hz	▲	▲	•	•	49,702	—	59,810	+	83,500
1366x768 bei 60 Hz	• (Nativ)	• (Nativ)	Nicht unterstützt	•	47,712	+	59,790	+	85,500
1920x1080 bei 60 Hz	▲	▲	• (Nativ)	• (Nativ)	67,500	+	60,000	+	148,500

Auflösung	E324		E424/E464/E554/E654	
	HDMI	Komponenten	HDMI	Komponenten
480i 60 Hz	•	•	•	•
480P 60 Hz	•	•	•	•
720P 60 Hz	•	•	•	•
1080i 60 Hz	▲	▲	•	•
1080P 24 Hz	▲	Nicht unterstützt	•	Nicht unterstützt
1080P 30 Hz	▲	Nicht unterstützt	•	Nicht unterstützt
1080P 60 Hz	▲	Nicht unterstützt	•	Nicht unterstützt

HINWEIS:

▲: Verwendet Downscaling. Hierdurch wird die Bildqualität beeinträchtigt.

Navigieren im OSD-Menü

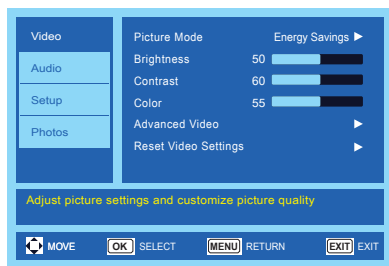
Drücken Sie die Taste **Menu**, um das Hauptmenü zu öffnen. Drücken Sie die Taste **Exit**, um das Hauptmenü zu schließen.

Verwenden Sie die ringförmig angeordneten Navigationstasten, um Elemente im OSD-Menü (On Screen Display) anzusteuern, auszuwählen, einzustellen und zu bestätigen.

HINWEIS: Einige Funktionen sind u. U. nur bei einer bestimmten Eingangsquelle verfügbar.

Menü „Video“

In diesem Menü legen Sie die Videoeinstellungen fest.



1. Picture Mode

In diesem Menü können Sie vorkonfigurierte Bildeinstellungen auswählen, um die Leistung des Monitors zu optimieren: **Dynamic/Standard/Energy Savings/Theater/Custom**.

2. Brightness

Hier können Sie die Bildhelligkeit auf einen Wert von 0 — 100 einstellen.

3. Contrast

Hier können Sie den Bildkontrast auf einen Wert von 0 — 100 einstellen.

4. Color

Hier können Sie die Bildfarbe auf einen Wert von 0 — 100 einstellen.

5. Advanced Video

Hier legen Sie erweiterte Videoeinstellungen fest.

[Dynamic Backlight]

Verstärkt den Kontrast zwischen dunklen und hellen Bildbereichen, um das Bild zu optimieren.

[Color Temperature]

Wählen Sie **Cool**, **Normal** oder **Warm** aus.

[Noise Reduction]

Hiermit können Sie das Bildrauschen verringern.

[Tint]

Stellen Sie den Farbton (Rot, Grün, Blau) des Bilds auf Werte von R50 — G50 ein.

[Sharpness]

Stellen Sie die Schärfe der Objektkanten auf einen Wert von 0 — 100 ein, um die Bilddetails zu optimieren.

[Adaptive Contrast]

Hiermit können Sie eine automatische Regulierung von Bilddetail und -helligkeit festlegen.

[Aspect Ratio]

Hiermit legen Sie fest, wie das Bild den Bildschirm ausfüllt. **Normal/Zoom/Wide/Cinema**.

[Overscan (On/Off)]

ON: Das Bild überschreitet die anzeigbare Größe. Der Bildrand ist abgeschnitten. Etwa 95% des Bildes werden auf dem Bildschirm angezeigt.

OFF: Die Bildgröße bleibt innerhalb des Anzeigebereichs. Das gesamte Bild wird auf dem Bildschirm angezeigt.

HINWEIS: Wenn Sie einen Computer mit HDMI-Ausgang verwenden, setzen Sie diese Option auf **OFF**.

[Backlight]

Hiermit können Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einstellen.

[Motion 120Hz] (nur für die Modelle E654/E554)

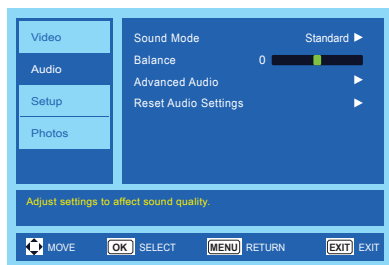
Hiermit beseitigen Sie Unschärfen bei Bewegungen, sodass klare Details und scharfe Bewegungen angezeigt werden.

6. Reset Video Settings

Hiermit setzen Sie die Videoeinstellungen auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurück.

Menü „Audio“

Im Menü **Audio** legen Sie die Audioeinstellungen fest.



1. Sound Mode

Hiermit wählen Sie einen der vorkonfigurierten Audiomodi aus. Die folgenden Optionen sind verfügbar: **Standard/Movie/Music/News/Custom**.

2. Balance

Hiermit können Sie die Balance der eingebauten Lautsprecher des Monitors (links und rechts) auf einen Wert von L50 bis R50 einstellen.

3. Advanced Audio

Hier legen Sie erweiterte Audioeinstellungen fest.

[Bass]

Hiermit können Sie die tiefen Frequenzen verstärken.

[Treble]

Hiermit können Sie die hohen Frequenzen verstärken.

[Internal Speakers]

Legen Sie diese Option auf „Off“ fest, wenn die eingebauten Lautsprecher nicht benötigt werden.

[Digital Output]

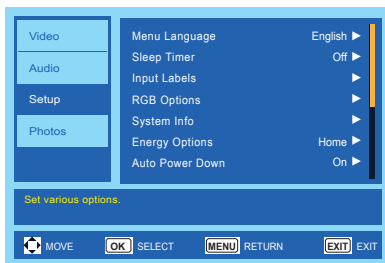
Wählen Sie eine Option für den optischen Ausgang aus: **RAW** oder **PCM** (verfügbar für HDMI).

4. Reset Audio Settings

Hiermit setzen Sie die Audioeinstellungen auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurück.

Menü „Setup“

Abhängig von den Anforderungen der unterschiedlichen Eingangsquellen sind bestimmte Funktionen im Menü möglicherweise ausgeblendet (deaktiviert).



1. Menu Language

Hiermit wählen Sie die Menüsprache aus.

2. Sleep Timer

Hier wählen Sie den Zeitraum aus, nach dem sich der Monitor automatisch abschaltet. Die folgenden Optionen sind verfügbar: Off, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180 und 240 Minuten.

3. Input Labels

Hier können Sie Bezeichnungen für die an den Monitor angeschlossenen Geräte erstellen.

4. RGB Options

Nur verfügbar für den VGA-Eingang und wenn ein VGA-Signal anliegt.

[Auto Adjust]

Hiermit legen Sie fest, dass die Bildeinstellungen, z. B. die Position, automatisch eingestellt werden.

[H-Position]

Hiermit legen Sie die horizontale Position fest.

[V-Position]

Hiermit legen Sie die vertikale Position fest.

[Clock]

Falls Sie Rauschen feststellen, legen Sie diese Einstellung auf den kleinsten Wert fest.

[Phase]

Hiermit können Sie Flackern und Verzerrungen beseitigen.

[Reset RGB Options]

Hiermit setzen Sie die RGB-Einstellungen auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurück.

5. **System Info**

Hiermit erhalten Sie Informationen zum Monitor.

6. **Energy Options**

Hier wählen Sie den Energiesparmodus aus. Der Modus **Home** ist für die Nutzung zu Hause vorgesehen. Hiermit wird eine starke Energieeinsparung erzielt.

Im Modus **Retail** verbraucht der Monitor mehr Energie.

7. **Auto Power Down**

Der Monitor wird automatisch ausgeschaltet, wenn 4 Stunden lang keine Aktionen durchgeführt werden.

8. **Monitor ID**

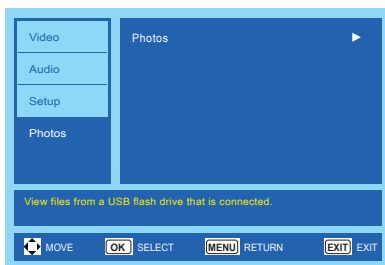
Hiermit wird die Monitor-ID auf einen Wert von **1-100**, **All** oder **A-J** festgelegt.

9. **Reset AV & Setup**

Hiermit setzen Sie alle Einstellungen in den Menüs **Audio**, **Video** und **Setup** auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurück.

Menü „Photos“

Sie können ganz einfach die Fotos auf einem USB-Gerät anzeigen.



Wird kein USB-Gerät erkannt, so wird die folgende Meldung angezeigt: „Please Insert USB flash driver.“

1. **Browse Photos**

Hiermit durchsuchen Sie die Fotos auf dem USB-Laufwerk.

2. **Favorite Photos**

Hiermit wählen Sie Ihre Lieblingsfotos zur Anzeige aus.

3. **View Slideshow**

Hiermit können Sie eine Diashow Ihrer Fotos anzeigen.

4. **Settings**

Hiermit ändern Sie die Einstellungen für Diashows. Die folgenden Optionen sind verfügbar: **Repeat/ Shuffle/ Speed/ Transition**.

Steuerung im Fotoordner:

- Drücken Sie **▲/ ▼/ ◀/ ▶**, um die Bilddateien zu durchsuchen.
- Drücken Sie **OK**, um einen Ordner oder eine Bilddatei zu öffnen, der bzw. die auf dem Bildschirm in Vollbilddarstellung angezeigt wird.
- Drücken Sie **Menu**, um zum USB-Hauptmenü zurückzukehren.
- Drücken Sie **FAV**, um der Favoritenliste eine Bilddatei hinzuzufügen oder eine Bilddatei aus der Favoritenliste zu entfernen.

Steuerung in der Vollbildanzeige für

Einzelbilder:

- Drücken Sie **►**, um zum nächsten Bild zu wechseln. Drücken Sie **◄**, um zum vorherigen Bild zu wechseln.
- Drücken Sie **OK**, um das Bild im Uhrzeigersinn zu drehen.
- Drücken Sie **Wide**, um das Bild zu vergrößern. Die Zoom-Funktion durchläuft die vier Anzeigemodi, und eine entsprechende Infoleiste mit **x1**, **x2**, **x4** und **Fill** wird rechts unten auf dem Bildschirm angezeigt (sofern die Bildauflösung nicht auf „x1“ festgelegt ist).
- Drücken Sie **Menu**, um zur Ordneransicht/Bildlistenansicht zurückzukehren.

Steuerung in der Diashow:

- Drücken Sie **OK**, um die Diashow zu starten oder anzuhalten.
- Drücken Sie **Menu**, um die Diashow zu beenden und zur Fotoliste zurückzukehren.

Datenformat für die USB-Fotoanzeige

Datenformat	JPEG, JPG, JPE
Max. Anzahl von Ordnernebenen	9
Max. Anzahl von Fotos	700
Max. Anzahl von Favoriten	200
Min. Bildauflösung	75 x 75 Pixel
Max. Bildauflösung (Progressiv DCT)	1.024 x 768 Pixel
Max. Bildauflösung (Basismodus, DCT sequenziell)	15.360 x 8.640 Pixel
Unterstützte Dateisysteme	FAT32

VORSICHT:

- Die USB-Fotoanzeige unterstützt nur USB-Massenspeichergeräte.
- Ein auf einem PC bearbeitetes JPEG-Bild kann möglicherweise nicht angezeigt werden.
- Teilweise beschädigte Dateien werden möglicherweise mit einer reduzierten Auflösung angezeigt.
- Es kann nicht garantiert werden, dass alle USB-Geräte unterstützt werden.
- Verwenden Sie keinen USB-Hub.
- USB-Medien mit mehreren Partitionen werden nicht unterstützt.

HINWEISE:

- Die Ordner- und Dateinamen können je nach verwendeter Digitalkamera variieren.
- Unterstützt werden USB 2.0-Stecker vom Typ A (5 V Gleichstrom, max. 500 mA). Für USB-Geräte, die auf einen größeren Wert als 500 mA ausgelegt sind, empfehlen wir einen Adapter oder eine externe Stromversorgung.

Wartung und Recycling

Pflege des Bildschirms

Reiben oder stoßen Sie den Bildschirm nicht mit harten Gegenständen, da er dadurch verkratzt, verunreinigt oder sogar dauerhaft beschädigt werden kann. Ziehen Sie vor dem Reinigen des Bildschirms das Netzkabel ab. Reinigen Sie den Bildschirm und das Gehäuse mit einem weichen, sauberen Tuch von Staub. Wenn eine gründlichere Reinigung erforderlich ist, nutzen Sie ein sauberes, feuchtes Tuch. Verwenden Sie in keinem Fall Flüssigreiniger, Reinigungssprays oder Lösungsmittel jeglicher Art.

Warnung zu Mobiltelefonen

Bringen Sie keine Mobiltelefone in die Nähe des Monitors. So vermeiden Sie Bild- und Tonstörungen, die den Monitor möglicherweise dauerhaft beeinträchtigen können.

Entsorgung

Wir bemühen uns, umweltfreundliche Produkte zu produzieren. Daher enthält Ihr neuer Monitor Materialien, die recycelt und wiederverwendet werden können. Nach dem Gebrauchsende des Monitors können spezialisierte Firmen die aus dem Monitor anfallende Abfallmenge minimieren, indem die wiederverwendbaren von den nicht wiederverwendbaren Materialien getrennt werden. Stellen Sie sicher, dass Sie den Monitor entsprechend den vor Ort geltenden Vorschriften entsorgen.

Erklärung zur technischen Genehmigung (Italien)

Questo apparecchio è fabbricato nella Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D. M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art. 1 dello stesso D.M. Si dichiara che l'apparecchi.

Informationen des Herstellers zu Recycling und Energieverbrauch

NEC DISPLAY SOLUTIONS ist dem Umweltschutz verpflichtet und betrachtet Recycling als eine der obersten Prioritäten des Unternehmens, um die Belastung der Umwelt zu verringern. Wir bemühen uns um die Entwicklung umweltfreundlicher Produkte sowie um die Definition und Einhaltung der aktuellsten Standards unabhängiger Organisationen wie ISO (Internationale Organisation für Normung) und TCO (Dachverband der schwedischen Angestellten- und Beamtengewerkschaft).

Entsorgung alter NEC-Geräte

Ziel des Recyclings ist es, durch Wiederverwendung, Verbesserung, Wiederaufbereitung oder Rückgewinnung von Material einen Nutzen für die Umwelt zu erzielen. Spezielle Recyclinganlagen gewährleisten, dass mit umweltschädlichen Komponenten verantwortungsvoll umgegangen wird und diese sicher entsorgt werden. Um für unsere Produkte die beste Recycling-Lösung zu gewährleisten, bietet **NEC DISPLAY SOLUTIONS eine große Anzahl an Recycling-Verfahren** und informiert darüber, wie das jeweilige Produkt umweltbewusst entsorgt werden kann, sobald das Ende der Produktlebensdauer erreicht wird.

Alle erforderlichen Informationen bezüglich der Entsorgung des Produktes sowie länderspezifische Informationen zu Recycling-Einrichtungen erhalten Sie auf unserer Website:

<http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/> (in Europa),

<http://www.nec-display.com> (in Japan) oder

<http://www.necdisplay.com> (in den USA).

Energiesparmodus

Dieser Monitor verfügt über fortschrittliche Energiesparfunktionen. Wird ein dem Standard von VESA Display Power Management Signaling (DPMS) entsprechendes Signal an den Monitor gesendet, wird der Energiesparmodus aktiviert. Der Monitor wird in einen einzigen Energiesparmodus versetzt.

Modus	Leistungsaufnahme	LED-Farbe
Eingeschaltet (mit USB, mit Audio)	ca. 260 W (E654) ca. 122 W (E554) ca. 100 W (E464) ca. 86 W (E424) ca. 55 W (E324)	Aus
Standby-Modus	Weniger als 0,5 W	Rot

WEEE-Zeichen (Europäische Richtlinie 2002/96/EG)



Innerhalb der Europäischen Union

Gemäß EU-Gesetzgebung und deren Umsetzung in den einzelnen Mitgliedstaaten müssen elektrische und elektronische Geräte, die das links abgebildete Kennzeichen tragen, getrennt vom normalen Hausmüll entsorgt werden. Dazu gehören auch Monitore und elektrisches Zubehör wie Signal- oder Netzkabel. Wenn Ihr NEC-Anzeigergerät entsorgt werden muss, befolgen Sie bitte die Richtlinien der örtlichen Behörden, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder verfahren Sie ggf. gemäß den Vereinbarungen zwischen Ihnen und NEC.

Die Kennzeichnung elektrischer und elektronischer Produkte gilt nur in den derzeitigen Mitgliedstaaten der Europäischen Union.

Außerhalb der Europäischen Union

Außerhalb der Europäischen Union informieren Sie sich bitte bei den zuständigen örtlichen Behörden über die ordnungsgemäße Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte.

Technische Daten

Produktspezifikationen

E654

LCD-Modul	Auflösung: Farbe:	65 "/ 1.651 mm diagonal 1.920 x 1.080 Über 16 Millionen Farben (je nach verwendeter Grafikkarte)
Frequenz	Horizontal: Vertikal:	31–83 KHz (Analogeingang) 15.625/15.734 KHz, 31–83 KHz (HDMI-Eingang) 60 Hz–75 Hz (Analogeingang) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz–75 Hz (HDMI-Eingang)
Pixeltakt		25–156 MHz
Sichtbare Bildgröße		1428,48 (H) x 803,52 (V) mm
Eingangssignal		
COMPONENT	Komponenten	RCA Y: 1,0 V p-p / 75 Ohm, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 Ohm
AV IN	Komposit	RCA 1,0 V p-p / 75 Ohm
VGA	Analog RGB	D-Sub, 15-polig
HDMI		Stecker vom Typ A
AUDIO		
Audioeingang	Analoges Audiosignal	Stereo-Minibuchse
Audioeingang	AUDIO L/R	RCA 0,5 Vrms / 75 Ohm
Audioausgang	SPDIF OUT	PCM, Glasfaser
Lautsprecher Ausgang	Interner Lautsprecher:	10 W + 10 W (16 Ohm)
Steuerung	RS-232C:	D-Sub, 9-polig
Netzspannung	Standby: Leistungsaufnahme:	2,64 A–1,15 A bei 100–240 V AC, 50/60 Hz < 0,5 W 260 W
Betriebsumgebung	Temperatur: Feuchtigkeit: Höhe:	0 °C–40 °C/ 32 °F–104 °F 10 %–80 % 0–2,000 m
Lagerung	Temperatur: Feuchtigkeit:	-10 °C–60 °C/ 14 °F–140 °F 5 %–85 %
Maße	mit Fuß und Grundplatte: ohne Fuß und Grundplatte:	1467,4 (B) x 924,1 (H) x 359,9 (T) mm 1467,4 (B) x 872,3 (H) x 100 (T) mm
Gewicht	mit Fuß und Grundplatte: ohne Fuß und Grundplatte:	35 kg 30,08 kg
VESA-kompatibler Montageadapter		400 mm x 400 mm (M6, Tiefe der VESA-Bohrung 30 mm)
Energiesparfunktion		VESA DPM
Plug&Play		VESA DDC2B
Zubehör		Standfuß (1), Schrauben für Standfuß (4) (M6 x 16 mm), Fernbedienung (1), 1,5-V-AAA-Batterien (2), Netzkabel (1), D-Sub-Kabel (1), Installationshandbuch (1), Benutzerhandbuch (1) (für Russland, Kasachstan, Belarus)

HINWEIS:

- Alle technischen Daten, Gewichtsangaben und Abmessungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Besuchen Sie www.necddisplay.com, um ausführliche technische Daten und Abmessungen für benutzerdefinierte Installationen einzusehen.
- Dieses Modell ist u. U. inkompatibel mit Funktionen und/oder technischen Merkmalen, die künftig hinzugefügt werden.
- Schraube für Halsteil: M6 x 16 mm

E554

LCD-Modul		Auflösung:	55 " / 1.397 mm diagonal
		Farbe:	1.920 x 1.080 Über 16 Millionen Farben (je nach verwendeter Grafikkarte)
Frequenz	Horizontal:	31–83 KHz (Analogeingang)	15.625/15.734 KHz, 31–83 KHz (HDMI-Eingang)
	Vertikal:	60 Hz–75 Hz (Analogeingang)	24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz–75 Hz (HDMI-Eingang)
Pixeltakt			25–156 MHz
Sichtbare Bildgröße			1209,6 (H) x 680,4 (V) mm
Eingangssignal			
COMPONENT	Komponenten		RCA Y: 1,0 V p-p / 75 Ohm, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 Ohm
AV IN	Komposit		RCA 1,0 V p-p / 75 Ohm
VGA	Analog RGB		D-Sub, 15-polig
HDMI			Stecker vom Typ A
AUDIO			
Audioeingang	Analoges Audiosignal		Stereo-Minibuchse
Audioeingang	AUDIO L/R		RCA 0,5 Vrms / 75 Ohm
Audioausgang	SPDIF OUT		PCM, Glasfaser
Lautsprecher Ausgang	Interner Lautsprecher:		10 W + 10 W (16 Ohm)
Steuerung	RS-232C:		D-Sub, 9-polig
Netzspannung		Standby:	1,3 A–0,55 A bei 100–240 V AC, 50/60 Hz
		Leistungsaufnahme:	< 0,5 W 122 W
Betriebsumgebung	Temperatur:		0 °C–40 °C / 32 °F–104 °F
	Feuchtigkeit:		10 %–80 %
	Höhe:		0–2.000 m
Lagerung	Temperatur:		-10 °C–60 °C / 14 °F–140 °F
	Feuchtigkeit:		5 %–85 %
Maße	mit Fuß und Grundplatte:		1241 (B) x 789,6 (H) x 274,4 (T) mm
	ohne Fuß und Grundplatte:		1241 (B) x 735 (H) x 62,8 (T) mm
Gewicht	mit Fuß und Grundplatte:		23,3 kg
	ohne Fuß und Grundplatte:		20,2 kg
VESA-kompatibler Montageadapter			400 mm x 400 mm (M6, Tiefe der VESA-Bohrung 24 mm)
Energiesparfunktion			VESA DPM
Plug&Play			VESA DDC2B
Zubehör			Standfuß (1), Schrauben für Standfuß (4) (M4 x 10 mm), Fernbedienung (1), 1,5-V-AAA-Batterien (2), Netzkabel (1), D-Sub-Kabel (1), Installationshandbuch (1), Benutzerhandbuch (1) (für Russland, Kasachstan, Belarus)

HINWEIS:

- Alle technischen Daten, Gewichtsangaben und Abmessungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Besuchen Sie www.necdisplay.com, um ausführliche technische Daten und Abmessungen für benutzerdefinierte Installationen einzusehen.
- Dieses Modell ist u. U. inkompatibel mit Funktionen und/oder technischen Merkmalen, die künftig hinzugefügt werden.
- Schraube für Halsteil: M4 x 14 mm

E464

LCD-Modul		Auflösung:	46 " / 1.168 mm diagonal
		Farbe:	1.920 x 1.080 Über 16 Millionen Farben (je nach verwendeter Grafikkarte)
Frequenz	Horizontal:	31–83 KHz (Analogeingang)	
		15.625/15.734 KHz, 31–83 KHz (HDMI-Eingang)	
	Vertikal:	60 Hz–75 Hz (Analogeingang)	
			24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz–75 Hz (HDMI-Eingang)
Pixeltakt			25–156 MHz
Sichtbare Bildgröße			1018,08 (H) x 572,6 (V) mm
Eingangssignal			
COMPONENT	Komponenten		RCA Y: 1,0 V p-p / 75 Ohm, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 Ohm
AV IN	Komposit		RCA 1,0 V p-p / 75 Ohm
VGA	Analog RGB		D-Sub, 15-polig
HDMI			Stecker vom Typ A
AUDIO			
Audioeingang	Analoges Audiosignal		Stereo-Minibuchse
Audioeingang	AUDIO L/R		RCA 0,5 Vrms / 75 Ohm
Audioausgang	SPDIF OUT		PCM, Glasfaser
Lautsprecherausgang	Interner Lautsprecher:		10 W + 10 W (16 Ohm)
Steuerung	RS-232C:		D-Sub, 9-polig
Netzspannung			1,0 A–0,45 A bei 100–240 V AC, 50/60 Hz
	Standby:		< 0,5 W
	Leistungsaufnahme:		100 W
Betriebsumgebung	Temperatur:		0 °C–40 °C / 32 °F–104 °F
	Feuchtigkeit:		10 %–80 %
	Höhe:		0–2,000 m
Lagerung	Temperatur:		-10 °C–60 °C / 14 °F–140 °F
	Feuchtigkeit:		5 %–85 %
Maße	mit Fuß und Grundplatte:		1045,9 (B) x 674 (H) x 214,1 (T) mm
	ohne Fuß und Grundplatte:		1045,9 (B) x 622,9 (H) x 62,8 (T) mm
Gewicht	mit Fuß und Grundplatte:		15,5 kg
	ohne Fuß und Grundplatte:		13,8 kg
VESA-kompatibler Montageadapter			400 mm x 400 mm (M6, Tiefe der VESA-Bohrung 19 mm)
Energiesparfunktion			VESA DPM
Plug&Play			VESA DDC2B
Zubehör			Standfuß (1), Schrauben für Standfuß (4) (M4 x 10 mm), Fernbedienung (1), 1,5-V-AAA-Batterien (2), Netzkabel (1), D-Sub-Kabel (1), Installationshandbuch (1), Benutzerhandbuch (1) (für Russland, Kasachstan, Belarus)

HINWEIS:

- Alle technischen Daten, Gewichtsangaben und Abmessungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Besuchen Sie www.necdisplay.com, um ausführliche technische Daten und Abmessungen für benutzerdefinierte Installationen einzusehen.
- Dieses Modell ist u. U. inkompatibel mit Funktionen und/oder technischen Merkmalen, die künftig hinzugefügt werden.
- Schraube für Halsteil: M4 x 10 mm

E424

LCD-Modul		Auflösung:	42 "/ 1.067 mm diagonal
		Farbe:	1.920 x 1.080 Über 16 Millionen Farben (je nach verwendeter Grafikkarte)
Frequenz	Horizontal:	31–83 KHz (Analogeingang)	15.625/15.734 KHz, 31–83 KHz (HDMI-Eingang)
	Vertikal:	60 Hz–75 Hz (Analogeingang)	24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz–75 Hz (HDMI-Eingang)
Pixeltakt			25–156 MHz
Sichtbare Bildgröße			930,24 (H) × 523,26 (V) mm
Eingangssignal			
COMPONENT	Komponenten		RCA Y: 1,0 V p-p / 75 Ohm, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 Ohm
AV IN	Komposit		RCA 1,0 V p-p / 75 Ohm
VGA	Analog RGB		D-Sub, 15-polig
HDMI			Stecker vom Typ A
AUDIO			
Audioeingang	Analoges Audiosignal		Stereo-Minibuchse
Audioeingang	AUDIO L/R		RCA 0,5 Vrms / 75 Ohm
Audioausgang	SPDIF OUT		PCM, Glasfaser
Lautsprecher Ausgang	Interner Lautsprecher:		10 W + 10 W (16 Ohm)
Steuerung	RS-232C:		D-Sub, 9-polig
Netzspannung			0,9 A–0,4 A bei 100–240 V AC, 50/60 Hz
	Standby:		< 0,5 W
	Leistungsaufnahme:		86 W
Betriebsumgebung	Temperatur:		0 °C–40 °C/ 32 °F–104 °F
	Feuchtigkeit:		10 %–80 %
	Höhe:		0–2.000 m
Lagerung	Temperatur:		-10 °C–60 °C/ 14 °F–140 °F
	Feuchtigkeit:		5 %–85 %
Maße	mit Fuß und Grundplatte:		957,14 (B) x 627,00 (H) x 214,1 (T) mm
	ohne Fuß und Grundplatte:		957,14 (B) x 573,02 (H) x 62,8 (T) mm
Gewicht	mit Fuß und Grundplatte:		13,4 kg
	ohne Fuß und Grundplatte:		11,7 kg
VESA-kompatibler Montageadapter			400 mm x 400 mm (M6, Tiefe der VESA-Bohrung 21 mm)
Energiesparfunktion			VESA DPM
Plug&Play			VESA DDC2B
Zubehör			Standfuß (1), Schrauben für Standfuß (4) (M4 x 10 mm), Fernbedienung (1), 1,5-V-AAA-Batterien (2), Netzkabel (1), D-Sub-Kabel (1), Installationshandbuch (1), Benutzerhandbuch (1) (für Russland, Kasachstan, Belarus)

HINWEIS:

- Alle technischen Daten, Gewichtsangaben und Abmessungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Besuchen Sie www.necdisplay.com, um ausführliche technische Daten und Abmessungen für benutzerdefinierte Installationen einzusehen.
- Dieses Modell ist u. U. inkompatibel mit Funktionen und/oder technischen Merkmalen, die künftig hinzugefügt werden.
- Schraube für Halsteil: M4 x 10 mm

E324

LCD-Modul		Auflösung: 32 " 813 mm diagonal Farbe: 1.366 x 768 Über 16 Millionen Farben (je nach verwendeter Grafikkarte)
Frequenz		Horizontal: 31–83 KHz (Analogeingang) 15.625/15.734 KHz, 31–83 KHz (HDMI-Eingang) Vertikal: 60 Hz–75 Hz (Analogeingang) 24 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz–75 Hz (HDMI-Eingang)
Pixeltakt		25–156 MHz
Sichtbare Bildgröße		697,685 (H) × 392,256 (V) mm
Eingangssignal		
COMPONENT	Komponenten	RCA Y: 1,0 V p-p / 75 Ohm, Pb/Pr (Cb/Cr): 0,7 V p-p / 75 Ohm
AV IN	Komposit	RCA 1,0 V p-p / 75 Ohm
VGA	Analog RGB	D-Sub, 15-polig
HDMI		Stecker vom Typ A
AUDIO		
Audioeingang	Analoges Audiosignal	Stereo-Minibuchse
Audioeingang	AUDIO L/R	RCA 0,5 Vrms / 75 Ohm
Audioausgang	SPDIF OUT	PCM, Glasfaser
Lautsprecher Ausgang	Interner Lautsprecher:	10 W + 10 W (16 Ohm)
Steuerung	RS-232C:	D-Sub, 9-polig
Netzspannung		0,8 A bei 100–240 V AC, 50/60 Hz Standby: < 0,5 W Leistungsaufnahme: 55 W
Betriebsumgebung	Temperatur: 0 °C–40 °C/ 32 °F–104 °F Feuchtigkeit: 10 %–80 % Höhe: 0–2,000 m	
Lagerung	Temperatur: -10 °C–60 °C/ 14 °F–140 °F Feuchtigkeit: 5 %–85 %	
Maße	mit Fuß und Grundplatte: 725,7 (B) x 496,3 (H) x 214,1 (T) mm ohne Fuß und Grundplatte: 725,7 (B) x 442,8 (H) x 62,8 (T) mm	
Gewicht	mit Fuß und Grundplatte: 8,4 kg ohne Fuß und Grundplatte: 6,7 kg	
VESA-kompatibler Montageadapter		100 mm x 100 mm (M4, Tiefe der VESA-Bohrung 22 mm)
Energiesparfunktion		VESA DPM
Plug&Play		VESA DDC2B
Zubehör		Standfuß (1), Schrauben für Standfuß (4) (M4 x 8 mm), Schraube für Halsteil (4) (M4 x 12 mm), Standfußhalsteil (1), Fernbedienung (1), 1,5-V-AAA-Batterien (2), Netzkabel (1), D-Sub-Kabel (1), Installationshandbuch (1), Benutzerhandbuch (1) (für Russland, Kasachstan, Belarus)

HINWEIS:

- Alle technischen Daten, Gewichtsangaben und Abmessungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Besuchen Sie www.necddisplay.com, um ausführliche technische Daten und Abmessungen für benutzerdefinierte Installationen einzusehen.
- Dieses Modell ist u. U. inkompatibel mit Funktionen und/oder technischen Merkmalen, die künftig hinzugefügt werden.

Spezifikationen für den RS-232C-Anschluss

Steuerung des Monitors über einen PC

Schließen Sie ein gekreuzt gepoltes RS-232C-Kabel (handelsüblich) an den RS-232C-Anschluss an.

HINWEIS:

Diese Funktion sollte von einem erfahrenen Computerbenutzer verwendet werden.

Kommunikationsverfahren

Senden Sie die Steuerbefehle vom PC über den RS-232C-Anschluss.

Der Monitor wird entsprechend den empfangenen Befehlen betrieben und sendet eine Antwortmeldung an den PC.

Senden Sie nicht mehrere Befehle gleichzeitig. Warten Sie ab, bis der PC die Antwort empfangen hat, ehe Sie den nächsten Befehl senden.

Schnittstelle

Protokoll	RS-232C
Baudrate	9.600 bps
Datenlänge	8 Bit
Paritätsbit	Kein
Stoppbit	1 Bit
Kommunikationscode	ASCII

Dieser LCD-Monitor verwendet RXD-, TXD- und GND-Leitungen für die RS-232C-Steuerung.

Für die Steuerung über die RS-232C-Schnittstelle muss ein gekreuzt gepoltes Kabel (Nullmodemkabel) (nicht mitgeliefert) verwendet werden.

Tabelle der Steuerbefehle

Funktion (Monitor-ID = 1)	Codedaten
Einschalten	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 31 03 73 0d
Ausschalten	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 34 03 76 0d
Eingangsquelle VGA auswählen	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 31 03 73 0d
Eingangsquelle HDMI auswählen	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d
Eingangsquelle Komponenten auswählen	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 43 03 01 0d
Eingangsquelle Komposit auswählen	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 35 03 77 0d
Ton stummschalten	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d
Stummschaltung aufheben	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d

Vor dem Kontaktieren von Servicetechnikern

Nehmen Sie diese einfachen Prüfungen vor, ehe Sie einen Servicetechniker kontaktieren. Anhand dieser Tipps können Sie Zeit und Geld sparen, da Gebühren für Installation und Einrichtung der Bedienelemente für Kunden von der Garantie nicht abgedeckt werden.

Symptome	Zu überprüfende Elemente und Maßnahmen
Keine Stromversorgung	• Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel des Monitors an eine funktionierende Steckdose angeschlossen ist. • Trennen Sie den Monitor vom Netz, und stecken Sie den Stecker nach 60 Sekunden wieder in die Steckdose ein. Schalten Sie dann den Monitor ein.
Kein Bild	• Passen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit an.
Gutes Bild, jedoch kein Ton	• Heben Sie die Lautstärke an. • Vergewissern Sie sich, dass der Monitor nicht stummgeschaltet ist, indem Sie die Taste Mute auf der Fernbedienung drücken.
Guter Ton, jedoch schlechte Farben	• Passen Sie die Einstellungen für Kontrast, Farbe und Helligkeit an.
Schlechte Bildqualität	• Die Bildqualität kann beeinträchtigt werden, wenn eine aktivierte S-VHS-Kamera bzw. ein Camcorder und ein weiteres Peripheriegerät gleichzeitig an den Monitor angeschlossen sind. Schalten Sie eines der Peripheriegeräte aus.
Horizontale gepunktete Linie	• Dies kann durch eine elektromagnetische Störung verursacht werden (z. B. durch einen Haartrockner, Neonlampen in der Nähe usw.). • Schalten Sie das Gerät aus und anschließend wieder ein.
Monitor reagiert nicht auf Fernbedienung	• Vergewissern Sie sich, dass die Batterien geladen sind, und tauschen Sie die Batterien ggf. aus. • Reinigen Sie die Linse des Fernbedienungssensors am Monitor. • Fall erforderlich, nutzen Sie die Tasten an der Seite des Monitors.

Glossar

HDMI-Eingänge

HDMI-Audio- und Videoeingänge (High-Definition Multimedia Interface) befinden sich am Empfänger. Diese Anschlüsse fungieren als Eingang für Audio- und Videosignale. Sie sind auf den Empfang von Bildsignalen mit höherer Auflösung ausgelegt und übertragen auch Audiosignale.

Menü

Eine auf dem Bildschirm angezeigte Auflistung von Funktionen, die vom Benutzer aufgerufen werden können.

Automatische Abschaltung

Sie können einen Zeitraum festlegen, nach dessen Ablauf der Monitor automatisch abgeschaltet wird.

