



Studio Display XDR - Technische Daten

Markteinführung: 2026

Display

5K Retina XDR Display

27" 5K Retina XDR Display (68,29 cm Diagonale)

Auflösung: 5120 x 2880 Pixel bei 218 ppi

Mini-LED Hintergrund-Beleuchtung mit 2.304 Dimmzonen

Bis zu 1.000 Nits Helligkeit (SDR)

2.000 Nits Spitzenhelligkeit¹ (HDR)

120 Hz Bildwiederholrate und Adaptive Sync

Unterstützung für eine Milliarde Farben

Große P3 + Adobe RGB Farbräume

True Tone Technologie

Optional mit:

Referenzmodi

Verfügbare Referenzmodi:

Studio Display XDR (P3-2.000 Nits)
Studio Display XDR (P3 + Adobe RGB-2.000 Nits)
HDR Video (P3-ST 2084)
HDTV Video (BT.709-BT.1886)
NTSC Video (BT.601 SMPTE-C)
PAL and SECAM Video (BT.601 EBU)
Digitales Kino (P3-DCI)
Digitales Kino (P3-D65)
Design und Druck (P3-D50)
Design und Druck (Adobe RGB-D50)
Fotografie (P3-D65)
Fotografie (Adobe RGB-D65)
HDR Fotografie (P3-D65)
Internet und Web (sRGB)

Kamera

12MP Center Stage Kamera mit Schreibtischansicht

Audio

Hi-Fi 6-Lautsprecher-System mit Tieftönern mit Kräfteausgleich
Breiter Stereosound
Unterstützung für 3D Audio bei Wiedergabe von Musik oder Video mit Dolby Atmos
Ring aus drei Mikrofonen in Studioqualität mit hohem Signal-Rausch-Verhältnis und gerichtetem Beamforming
Unterstützung für „Hey Siri“

Anschlüsse

Zwei Thunderbolt 5 Anschlüsse (bis zu 120 Gbit/s) und zwei USB-C Anschlüsse (bis zu 10 Gbit/s)

Ein Thunderbolt 5 Upstream Anschluss für den Host (mit 140 W Host-Laden)
Ein Thunderbolt 5 Downstream Anschluss für Highspeed-Zubehör oder zusätzliche Displays in Reihenschaltung
Zwei USB-C Anschlüsse (bis zu 10 Gbit/s) für Peripheriegeräte, Speicher und Netzwerke

Standfuß

Neigungs- und höhenverstellbarer Standfuß

Neigung: -5° bis +25°
Höhenverstellung: insgesamt 105 mm
Ausrichtung: Querformat

Optional mit:

VESA Mount Adapter
Kompatibel mit 100 x 100 mm VESA Standfuß
Ausrichtung: Hoch- oder Querformat

Abmessungen und Gewicht

Studio Display XDR mit neigungs- und höhenverstellbarem Standfuß

Höhe (niedrigste Position): 47,8 cm

Breite: 62,3 cm

Höhe (höchste Position): 58,3 cm

Gewicht: 8,5 kg²

Tiefe: 21,4 cm

Studio Display XDR mit VESA Mount Adapter

Höhe: 36,2 cm

Breite: 62,3 cm

Tiefe: 3,3 cm

Gewicht: 6,3 kg²

Kompatibilität

Das Studio Display XDR ist kompatibel mit den folgenden Mac Modellen mit Apple Chip und macOS Tahoe 26.3.1 oder neuer:

16" MacBook Pro (2021 und neuer)

14" MacBook Pro (2021 und neuer)

13" MacBook Pro (M1, 2020 und neuer)

15" MacBook Air (2023 und neuer)

13" MacBook Air (M1, 2020 und neuer)

Mac Studio (2022 und neuer)

Mac mini (2020 und neuer)

Mac Pro (2023 und neuer)

24" iMac (2021 und neuer)

Mac Modelle mit M1, M1 Pro, M1 Max, M1 Ultra, M2 und M3 unterstützen das Studio Display XDR mit bis zu 60 Hz. Alle anderen Studio Display XDR Features werden unterstützt.

Das Studio Display XDR ist kompatibel mit den folgenden iPad Modellen mit iPadOS 26.3.1 oder neuer³:

iPad Pro (M4 und M5)

12,9" iPad Pro (3.–6. Generation)

11" iPad Pro (1.–4. Generation)

iPad Air (M2, M3 und M4)

iPad Air (5. Generation)

Das iPad Pro (M5) unterstützt das Studio Display XDR mit 120 Hz. Alle anderen kompatiblen iPad Modelle unterstützen es mit 60 Hz.

Lieferumfang

Studio Display XDR

Thunderbolt 5 Pro Kabel (1 m)

Netzanschluss und Betriebsbedingungen

Netzspannung: 100 V bis 240 V Wechselstrom

Frequenz: 50 Hz bis 60 Hz, einphasig

Betriebstemperatur: 10 °C bis 35 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 90 %, nicht kondensierend

Maximale Höhe: getestet bis 5.000 m über NN, ohne Druckausgleich

Konfigurationsoptionen

Konfiguriere dein Studio Display XDR mit diesen Optionen auf apple.com:

Nanotexturglas

VESA Mount Adapter

Studio Display XDR und die Umwelt

Das Studio Display XDR wurde entwickelt, um die Umweltbelastung auf ein Minimum zu reduzieren⁴:

Fortschritte auf dem Weg zu Apple 2030

Apple 2030 ist unser Ziel, alle unsere Abläufe CO₂ neutral zu machen. Unsere konsequente Strategie zur Dekarbonisierung von Produkten umfasst die Umstellung auf CO₂ armen Strom, die Entwicklung von Produkten aus recycelten und CO₂ armen Materialien und den bevorzugten Transport von Produkten mit weniger CO₂ intensiven Versandarten, zum Beispiel auf dem Seeweg.

[Infos zum Engagement von Apple für die Umwelt](#)

Materialien

100 % recyceltes Aluminium im Standfuß

100 % recyceltes Kupfer in mehreren Leiterplatten

100 % recyceltes Kupfer und Zink in den Stiften des Netzanschlusses

80 % recyceltes Glas im Display aus Standardglas

100 % recyceltes Gold und Lötzinn in allen von Apple entwickelten Leiterplatten

100 % recycelte Seltenerdelemente in allen Magneten

Energie

ENERGY STAR® Zertifizierung⁵

Verpackungen

Verpackung zu 100 % auf Faserbasis⁶

Abfall

Im Rahmen des Apple Zero Waste Programms generieren keine Endfertigungsstätten Abfall, der auf Deponien landet⁷

Intelligenterer Chemie⁸

Alle in Apple Produkten, Zubehör und Verpackungen verwendeten Materialien werden in den Anforderungen unserer [Regulated Substances Specification](#) beschrieben – eines der ersten Dokumente in der Branche, das den Einsatz der wichtigsten bedenklichen Stoffe einschränkt. Der letzte [Fortschrittsbericht zur Umwelt](#) beschreibt die jüngsten Bemühungen von Apple, den Einsatz dieser Chemikalien schrittweise einzustellen.

1. Bei Temperaturen unter 25 °C.
2. Das Gewicht variiert abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.
3. Studio Display XDR Kamerafeatures und Firmware-Updates erfordern eine Verbindung zu einem Mac. Bei der Verbindung mit einem 12,9" iPad Pro (3. und 4. Generation), 11" iPad Pro (1. und 2. Generation) oder iPad Air (5. Generation) übertragen die Studio Display XDR USB-C Anschlüsse Daten mit USB 2 Geschwindigkeiten.
4. Die Angaben entsprechen den Werten bei Produkteinführung.
5. ENERGY STAR und das ENERGY STAR Zeichen sind eingetragene Markenzeichen der Umweltschutzbehörde der USA.
6. Aufschlüsselung der Verpackung für den Einzelhandel in den USA nach Gewicht. Klebstoffe, Druckfarben und Beschichtungen sind von unseren Berechnungen ausgeschlossen.
7. Alle bestehenden Endfertigungsstätten unserer Zulieferer, die länger als ein Jahr Apple Zulieferer waren, haben für das Studio Display XDR eine unabhängige Zero Waste Zertifizierung durch UL LLC (UL 2799 Standard) erreicht. UL verlangt, dass mindestens 90 % der Abfälle durch andere Methoden als Müllverbrennung verarbeitet werden, um die Zero Waste to Landfill Zertifizierung zu erhalten (Silber 90–94 %, Gold 95–99 %, Platin 100 %).
8. Die Apple Regulated Substances Specification beschreibt die Beschränkungen von Apple für den Einsatz bestimmter chemischer Substanzen in Materialien in Apple Produkten, Zubehör, Herstellungsprozessen und in Verpackungen, die für den Versand von Produkten an die Endkund:innen von Apple verwendet werden. Die Beschränkungen basieren auf internationalen Gesetzen oder Richtlinien, Aufsichtsbehörden, Anforderungen für das Umweltzeichen, Umweltstandards und den Richtlinien von Apple. Alle Apple Produkte sind frei von PVC und Phthalaten, mit Ausnahme der Netzkabel in Indien, Thailand (bei 2-poligen Netzkabeln) und Südkorea. Dort arbeiten wir weiter daran, dass unsere Ersatzstoffe für PVC und Phthalate von den jeweiligen Regierungen zugelassen werden. Apple Produkte erfüllen die EU Richtlinie 2011/65/EU und ihre Änderungen, inklusive Ausnahmen für die Verwendung von Blei, etwa in Hochtemperaturlot.

Apple arbeitet daran, solche über Ausnahmeregelungen zugelassenen Substanzen für neue Produkte nicht mehr zu verwenden, sofern technisch möglich.

Hilfreich?

Ja

Nein

Support

Studio Display XDR - Technische Daten

Copyright © 2026 Apple Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Deutschland

[Datenschutzrichtlinie](#) | [Nutzungsbedingungen](#) | [Verkauf und Rückerstattung](#) | [Sitemap](#) | [Verwendung von Cookies](#)