

DELL ULTRASHARP 32-HDR-MONITOR MIT PREMIERCOLOR | UP3221Q

Eine Welt voller Kontraste



AUSSERGEWÖHNLICHER KONTRAST

Der weltweit erste professionelle Monitor mit direkter Hintergrundbeleuchtung aus 2.000 dimmbaren Mini-LED-Zonen*



FÜR KREATIVE KONZIPIERT

VESA-zertifizierter DisplayHDR™ 1000-Monitor mit integriertem Kolorimeter mit Calman®-Technologie, Thunderbolt™ 3 und Multitaskingfunktionen – die ideale Wahl für Kreative



SPEKTAKULÄRE BILDQUALITÄT

Erstellung phänomenaler 4K-HDR-Inhalte mit der umfangreichsten Farbabdeckung bei professionellen Monitoren von nahezu 100 % des DCI-P3-Farbspektrums – 99,8 % DCI-P3*



BEWÄHRTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Die weltweit führende Monitormarke¹, unterstützt durch die bewährte Ausfallsicherheit von Dell

Eine Welt voller Kontraste



ULTIMATIVE BILDQUALITÄT

Beispielloser Kontrast und enorme Detailtreue: Erstellen Sie phänomenale 4K-HDR-Inhalte auf dem weltweit ersten professionellen Monitor mit direkter Hintergrundbeleuchtung aus 2.000 dimmbaren Mini-LED-Zonen.* Das dicht gepackte LED-Display bietet einen außergewöhnlichen Kontrast und minimiert ablenkende Halo-Effekte.

Lebensechte Bilder: Genießen Sie tiefste Schwarz- und hellste Weißtöne mit VESA DisplayHDR 1000 und einer unglaublichen Spitzenhelligkeit von 1.000 cd/m².

Jede Nuance erfassen: Dank der Ultra-HD-4K-Auflösung (3.840 x 2.160) und 140 ppi können Sie ultrafeine Details darstellen.

Konsistente Helligkeit und Farbe: Genießen Sie konsistente Farben über einen weiten Betrachtungswinkel von 178°/178° dank IPS-Technologie (In-Plane Switching). Die Uniformitätskompensation trägt dazu bei, eine konsistente Helligkeit und Farbe über den gesamten Bildschirm hinweg bereitzustellen.



FÜR KREATIVE KONZIPIERT

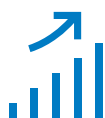
Spektakuläre Farben: Sichern Sie sich die umfangreichste Farbabdeckung bei professionellen Monitoren von nahezu 100 % des DCI-P3-Farbspektrums: 99,8 % DCI-P3*, 93 % Adobe RGB und 83 % BT.2020. Durch die zunehmende Einführung von DCI-P3 als Standard für Fernseher und Mobiltelefone/-geräte eignet sich dieser Monitor ideal für das Erstellen und Anzeigen von Videoinhalten.

Außergewöhnliche Farbtiefe: Erleben Sie eine enorme Detailtreue mit hervorragender Farbabstufung und -präzision dank echter 10-Bit-Farbe und einer Farbtiefe von 1,07 Milliarden Farben.

Sofort akkurate Farben: Ihr Monitor ist werkseitig kalibriert. Dank 99,8 % DCI-P3 mit durchschnittlichem Delta-E < 2 können Sie von Anfang an präzise Farben erwarten.

Präzise Farben, jedes Mal: Kalibrieren Sie Ihren Monitor nach Bedarf oder in regelmäßigen Abständen mit dem integrierten Kolorimeter mit Calman®-Technologie – mit oder ohne PC. Sie können auch ein kompatibles externes Kolorimeter verwenden.

Spitzenleistung: Profitieren Sie von einer noch besseren Erfahrung, wenn Sie diesen Monitor mit leistungsstarken Dell Precision-Workstations verwenden.



KONNEKTIVITÄT FÜR MEHR PRODUKTIVITÄT

Blitzschnell: Thunderbolt™ 3 bietet Geschwindigkeiten von bis zu 40 Gbit/s² über einen einzigen kompakten Anschluss für die schnellste³ und vielseitigste Anbindung beliebiger Dockingstationen, Displays oder Datenperipheriegeräte.

Effizientes Multitasking: Schließen Sie zwei PC-Quellen an den Monitor an, vergleichen Sie Ihre Inhalte und zeigen Sie diese mit PBP (Picture-by-Picture) gleichzeitig an. Für maximale Kreativität können Sie sogar einen anderen Farbraum für jede Eingabequelle nutzen.

Produktivität mit zwei 4K-Monitoren: Die Verkettung von bis zu zwei 4K-Monitoren mit Thunderbolt™ 3 bietet die Möglichkeit für mehr Multitasking-Funktionen. Und bei einer Konfiguration mit zwei Dell Monitoren können Sie Ihre Produktivität um bis zu 21 % steigern.⁴

Schnell und komfortabel: Über einen USB-A-Anschluss an der Vorderseite des Monitors können Sie problemlos externe Kolorimeter oder Spektralphotometer anschließen.



HERVORRAGENDES DESIGN

Keine Ablenkungen mehr: Mit der magnetisch angebrachten Lichtschutzhaube werden unerwünschtes Umgebungslicht, Blendung und Reflexionen reduziert.

Einfache Kontrolle: Die Steuerung per Joystick ermöglicht eine einfache Navigation durch das Menü und die mühelose Anpassung von Bildschirmereinstellungen.

Zweckmäßiges Design: Dieser elegante Monitor mit Premium-Platinum-Silver-Beschichtung verfügt über einen kleinen Sockel, eine ohne Riegel einrastende Kabelabdeckung und ein verbessertes Kabelführungsdesign, bei dem Kabel in der Monitorhalterung verborgen sind. So bleibt Ihr Schreibtisch stets übersichtlich.

Kann Ihren Komfortbedürfnissen angepasst werden: Sie können den Monitor neigen, schwenken und auf eine beliebige Höhe bis maximal 160 mm einstellen, um den ganzen Tag über komfortabel zu arbeiten.

DANK IHNEN SIND DELL MONITORE WELTWEIT FÜHREND¹

Sorgenfreiheit: Dell Premium Panel Exchange bietet einen kostenlosen Monitoraustausch während der Laufzeit der Limited Hardware Warranty⁵, selbst wenn nur ein einziges ständig leuchtendes Pixel gefunden wird.

Minimierte Ausfallzeit: Zu Ihrem Monitor gehört ein 3-jähriger Advanced Exchange Service⁶, sodass ein Ersatzgerät während der 3-jährigen Laufzeit der Limited Hardware Warranty am nächsten Arbeitstag an Sie versandt wird. Führen Sie mit der Dell ProSupport-Option ein Upgrade für technischen Telefonsupport rund um die Uhr durch und sprechen Sie mit qualifizierten Technikern aus Ihrer Region.⁷

Merkmale und technische Daten

Monitor

Sichtbare Bildschirmdiagonale

- Horizontal
- Vertikal

Maximale voreingestellte Auflösung

Seitenverhältnis

Bildpunktgröße

Pixel pro Zoll (PPI)

Helligkeit

Farbunterstützung

Farbkalibrierungsgenauigkeit

Dell Monitor SDK-Unterstützung

Farbkalibrierung, Managementsoftware

Farbkalibrierung mit internem Kolorimeter

Farbkalibrierung mit externem Kolorimeter

Kontrastverhältnis

Betrachtungswinkel

Antwortzeit

Bildschirmtyp

Hintergrundbeleuchtung

Kompatibilität mit Dell Display Manager⁸

Daisy-Chain-Fähigkeit

Bild-für-Bild (PbP)

Bildschirmbeschichtung

Konnektivität

Anschlüsse

Designmerkmale

Einstellmöglichkeiten

Sicherheit

Adapter für die Flachbildschirm-Montage

Stromversorgung

Wechselstromeingang (Spannung/Frequenz/ Strom)

Energieeffizienzklasse (Skala A bis G)

Stromverbrauch (Betrieb):

Stromverbrauch im Stand-by-/Ruhemodus

Abmessungen (mit Ständer)

Höhe (eingefahren bis ausgefahren)

Breite

Tiefe

Gewicht

Gewicht (nur Display und mit montierter Kabelabdeckung – für VESA-Montage)

Gewicht (mit Fuß, Haube und Kabel)

Gewicht (mit Verpackung)

Standardserviceplan

Optional Serviceplan

Einhaltung von Umweltstandards

Dell UltraSharp 32-HDR-Monitor mit PremierColor – UP3221Q

800,0 mm (31,5")

697,31 mm (27,45")

392,23 mm (15,44")

3.840 x 2.160 bei 60 Hz

16:9

0,1816 mm x 0,1816 mm

140

SDR: 350 cd/m², HDR: 1.000 cd/m²

Farbspektrum (Standard): CIE1931 Adobe RGB 93 %,

CIE1976 DCI-P3 99,8 %, CIE1976 BT2020 83 %

Farbtiefe: 1,07 Milliarden Farben (True 10-Bit)

SDR: Delta-E < 1 (Durchschnitt) für DCI P3 D65,

BT.709 D65, sRGB D65

Delta-E < 2 (Durchschnitt) für Adobe RGB D65 und

Adobe RGB D50

HDR: ST 2084(PQ): Delta-E < 3,5

HLG Delta-E < 3,5

Ja

Ja, Calman® Powered, Dell Farbmanagement,

Dell Kalibrierungsassistent

Ja

Ja (mit kompatiblen Kolorimetern und Spektralphotometern)

1300: 1 (Standard), 1.000.000:1 (HDR aktiviert)

178° (vertikal) typisch / 178° (horizontal) typisch

6 ms Grau zu Grau im schnellen Modus; 8 ms Grau zu Grau im Normalmodus; 14 ms Grau zu Grau im deaktivierten Modus

In-Plane-Switching-Technologie

Mini-LED-Hintergrundbeleuchtung

Ja

Ja, MST-fähiger Monitor

2 Modi – AA-, AB-Modus

Fortschrittliche reflexionsarme Beschichtung des vorderen Polarisationsfilters (25 % Trübung, 3H)

1 x DP 1.4 (HDCP 2.2)

2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2)

1 x Thunderbolt™ 3-Upstreamanschluss (DP 1.4) – Leistungsabgabe von bis zu 90 W

1 x Thunderbolt™ 3-Downstreamanschluss (DP 1.4) – Leistungsabgabe von bis zu 15 W

2 x SuperSpeed-USB-Downstreamanschluss mit 5/10 Gbit/s (USB 3.2 Gen 1/2)

1 x Anschluss für externes Kolorimeter⁹

Höhenverstellbarer Ständer (160 mm), neigbar (-5° bis 21°),

schwenkbar (-30° bis 30°), drehbar (-90° bis 90°)

Vorrichtung für Sicherheitsschloss (Kabelschloss separat erhältlich)

Diebstahlschutzvorrichtung am Ständer (zum Sichern des Ständers am Monitor mithilfe einer Schraube)

VESA-Montagebohrungen (100 mm x 100 mm – hinter montierter VESA-Abdeckung)

100 bis 240 VAC/50 Hz oder 60 Hz + 3 Hz/4,5 A (maximal)

G

0,2 W (ausgeschaltet)

0,2 W (Stand-by-Modus)

68,3 W (eingeschaltet)

380 W (max.)

Weniger als 0,5 W



Lieferumfang

Komponenten

- Monitor
- Monitorständer
- Standfuß
- I/O-Abdeckung
- Monitorhaube

Kabel

- 1 x Netzkabel
- 1 x aktives Thunderbolt 3-Kabel (USB-Type-C)
- 1 x HDMI-Kabel
- 1 x DP-Kabel (DP zu DP)
- 1 x USB-Typ-C- zu Typ-A-Kabel

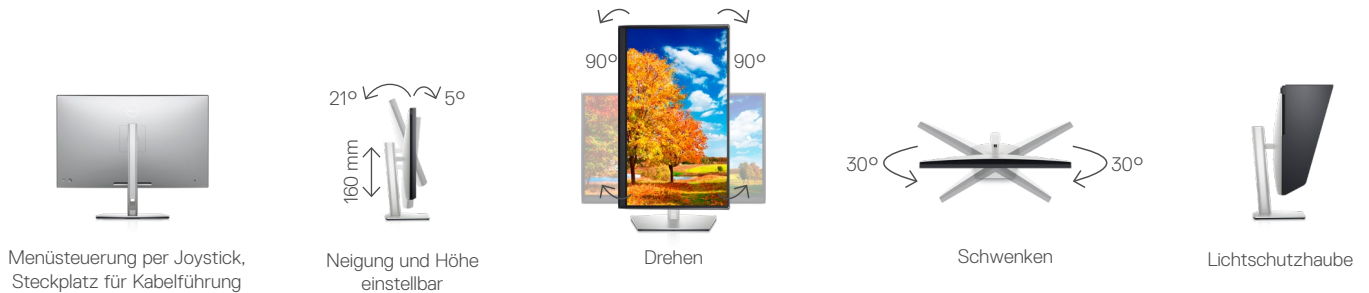
Dokumentation

- Kurzanleitung
- Technisches Datenblatt zur Thunderbolt™ 3-Verbindung
- Technisches Datenblatt zur Kalibrierung und Validierung
- Bericht zur werkseitigen Kalibrierung
- Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz

Konnektivität und Zubehör

DELL ULTRASHARP 32-HDR-MONITOR MIT PREMIERCOLOR | UP3221Q

Zweckmäßiges Design, für ergonomischen Komfort konzipiert.



Konnektivität



- | | | |
|----------------------|------------------------------|---|
| 1 Netzstrom | 4 DisplayPort (Eingang) | 7 Thunderbolt™ 3-Downstream |
| 2 Standrahmenschloss | 5 Audioausgang ¹⁰ | 8 SuperSpeed-USB-Downstream mit 10 Gbit/p |
| 3 HDMI-Anschluss | 6 Thunderbolt™ 3-Upstream | 9 Anschluss für externes Kolorimeter ⁹ |

PRAKTISCHES ZUBEHÖR



DELL PREMIER WIRELESS-TASTATUR UND -MAUS | KM717

Profitieren Sie von einer gewölbten Maus mit einzigartigem Design für praktisch jeden Arbeitsplatz und steigern Sie Ihre Produktivität durch eine Tastatur mit Unterstützung mehrerer Betriebssysteme und beliebter Tastenkürzel.



JABRA EVOLVE 75

Mit der Funktion zur Unterdrückung von Umgebungsgeräuschen dieses drahtlosen Headsets können Sie bei Ihrem nächsten Anruf jedes Wort deutlich hören. Dieses leicht zu tragende Gerät ist für Microsoft Skype for Business zertifiziert.

* Basierend auf einer Dell Analyse vergleichbarer Monitore vom Juni 2020.

1 Dell Monitore sind seit 7 Jahren in Folge weltweit führend (2. Quartal 2013 bis 3. Quartal 2020)! Quelle: IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, Q3 2020.

2 Die Datenübertragungsgeschwindigkeit variiert in Abhängigkeit von den USB-Geräten, Systemkonfigurationen und anderen Faktoren.

3 Im Vergleich zu anderen PC-E/A-Verbindungstechnologien, einschließlich eSATA, USB und IEEE 1394 FireWire. Die Performance variiert in Abhängigkeit von der jeweils verwendeten Hardware und Software. Es muss ein Thunderbolt-fähiges Gerät verwendet werden.

4 Basierend auf dem von Dell in Auftrag gegebenen Principled Technologies-Bericht „Improve productivity with the new Dell monitors in a dual-display configuration“, November 2018. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen. Vollständiger Bericht: https://www.principledtechnologies.com/Dell/P2419H_monitor_productivity_1118.pdf

5 Eine Kopie der eingeschränkten Hardwaregewährleistung können Sie unter folgender Adresse anfordern: Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA. Alternativ können Sie sich unter dell.com/warranty informieren.

6 Advanced Exchange: Dell sendet Ihnen in den meisten Fällen einen Ersatzmonitor am nächsten Arbeitstag, wenn dies nach einer Telefon-/Onlinediagnose als notwendig erachtet wird. Die Versandkosten können je nach Standort und für Monitore ab 55" abweichen. Wenn das defekte Gerät nicht zurückgegeben wird, fallen Gebühren an.

Weitere Informationen finden Sie unter dell.com/servicecontracts/global.

7 Die Verfügbarkeit ist unterschiedlich. Details finden Sie unter www.dell.com/support.

8 Weitere Informationen zur Dell Display Manager-Software und den entsprechenden Möglichkeiten zum Herunterladen finden Sie unter dell.com/ddm.

9 Standard-USB-Geräte werden nicht unterstützt.

10 Die Verwendung von Kopfhörern am Audioausgang wird nicht unterstützt.

[Dell.com/monitors](https://dell.com/monitors)

Das Produkt ist nicht in allen Ländern erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Dell Vertriebsmitarbeiter.

© 2021 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell Technologies, Dell, EMC, Dell EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Thunderbolt und das Thunderbolt-Logo sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. USB Typ-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum.

v.2 02/2021