DELL ULTRASHARP 27 4K-MONITOR MIT PREMIERCOLOR | UP2720Q

Ihre Vision. Vollständig umgesetzt.

CalMAN READY

LASSEN SIE IHRER KREATIVITÄT FREIEN LAUF

Der weltweit erste 27 Zoll große 4K-Monitor mit integriertem Kolorimeter und Thunderbolt™ 3.[1]

MEHR VERGLEICHSMÖGLICHKEITEN

Mit der Bild-für-Bild-Funktion können Sie das gleiche Bild in unterschiedlichen Farbräumen vergleichen oder einen Vergleich von Bildern aus zwei unterschiedlichen Eingabequellen vornehmen.

AUSSERGEWÖHNLICHE BILDQUALITÄT

Genießen Sie Bilder in präziser Farbe und gestochen scharfen Details. Breite Farbabdeckung, einschließlich 100 % Adobe RGB und 98 % DCI-P3.

BEWÄHRTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Weltweit die Nummer 1 unter den Entwicklern von Monitoren.* Dank der sprichwörtlichen Zuverlässigkeit von Dell.

Ihre Vision. Vollständig umgesetzt.

LASSEN SIE IHRER KREATIVITÄT FREIEN LAUF

Immer bereit: Sie profitieren stets von optimaler Farbleistung, wenn Sie Ihren Monitor mit dem praktischen integrierten Farbmessgerät kalibrieren. Sparen Sie Zeit, indem Sie mit dem Dell Kalibrierungsassistenten automatisierte Farbprüfungen und Kalibrierungen vornehmen, wann immer es Ihnen am besten passt, z. B. außerhalb der Arbeitszeit.

CalMAN® Ready: Dieser Monitor arbeitet nahtlos mit der CalMAN®-Software zusammen (separat erhältlich), mit der sich vielfältige Aufgaben durchführen lassen, einschließlich der Kalibrierung mit einem integrierten oder externen Farbmessgerät.

Arbeiten ohne Ablenkung: Reduzieren Sie unerwünschte Blendungen und Reflexionen mit der im Lieferumfang enthaltenen Lichtschutzhaube. Die formschöne Haube lässt sich schnell und einfach anbringen, rastet mithilfe von Magneten fest am Monitor ein und ist mit einem Material beschichtet, das Umgebungslicht wirksam absorbiert.

AUSSERGEWÖHNLICHE BILDQUALITÄT

Erfassen Sie jedes Element: Erleben Sie außergewöhnliche Details mit 4K-Auflösung (3840 x 2160) in Ultra HD und einer hohen Pixeldichte von 163 ppi.

Beeindruckender Kontrast und tief dunkle Farbtöne: Das hohe Kontrastverhältnis von 1300:1 sorgt für beeindruckende Kontraste.

Konsistente Helligkeit: Dank der homogenen Kompensation werden Ungleichmäßigkeiten der Helligkeit auf dem Bildschirm reduziert, sodass ein konsistentes Bildergebnis gewährleistet wird.

Präzise Farben: Jeder Monitor ist werkseitig kalibriert und bietet präzise Farbwiedergabe. Darüber hinaus wird eine breite Farbabdeckung mit 100 % Adobe RGB, 80 % BT.2020 und 98 % DCI-P3 unterstützt. Mit dem DCI-P3-Farbraum wird im Vergleich zu sRGB eine bessere Farbwiedergabe erzielt.

ZUKUNFTSSICHERE KONNEKTIVITÄT

Ein Anschluss. Viele Möglichkeiten: Mit Thunderbolt™ 3 können Sie Ihren Laptop an den Monitor anschließen und über ein einziges Kabel mit bis zu 90 W laden und gleichzeitig Video- und Datensignale übertragen.

Blitzschnell: Thunderbolt™ 3 bietet Geschwindigkeiten von bis zu 40 Gbps[2] über einen einzelnen kompakten Anschluss, der Ihnen die schnellste[3] und vielseitigste Verbindung zu jedem beliebigen Gerät liefert.

Holen Sie das Beste aus Ihrer Produktivität heraus: Die Verkettung von bis zu zwei 4K-Monitoren mit Thunderbolt™ 3 bietet die Möglichkeit für mehr Multitasking-Funktionen. Und mit einer Konfiguration mit zwei Dell Monitoren können Sie Ihre Produktivität um bis zu 21 % steigern.[4]

ULTIMATIVE LEISTUNG

Mehr Vergleichsmöglichkeiten: Mit der Bild-für-Bild-Funktion können Sie das gleiche Bild in unterschiedlichen Farbräumen anzeigen und vergleichen oder einen Vergleich von Bildern aus zwei unterschiedlichen Quellen vornehmen.

Mehr Arbeitsweisen: Der verbesserte Dell Display Manager[5] umfasst Schnelltasten, eine erweiterte Easy Arrange-Funktion mit mehr vordefinierten Vorlagen, eine Remote-Monitorsteuerung sowie Funktionen für das Asset Management.

Kann Ihren Komfortbedürfnissen angepasst werden: Sie können Ihren Monitor neigen, drehen, schwenken und in der Höhe verstellen, um den ganzen Tag über komfortabel damit zu arbeiten.

VIELEN DANK, DASS SIE DELL ZUM WELTWEIT FÜHRENDEN MONITORANBIETER GEMACHT HABEN

Sorgenfreiheit: Dell Premium Panel Exchange bietet einen kostenlosen Monitoraustausch während der Laufzeit der eingeschränkten Limited Hardware Warranty[6], auch wenn nur ein einziges ständig leuchtendes Pixel gefunden wird.

Minimierte Ausfallzeit: Zu Ihrem Monitor gehört ein 3-jähriger Advanced Exchange Service[7], sodass ein Ersatzgerät während der 3-jährigen Laufzeit der Limited Hardware Warranty am nächsten Werktag an Sie geliefert wird.

Höheres Supportlevel: Mit der Dell ProSupport-Option erhalten Sie ein Upgrade auf technischen Telefonsupport rund um die Uhr und von qualifizierten Ingenieuren und Technikern aus Ihrer Region.[8]

Merkmale und technische Daten

Monitor	Dell UltraSharp 27 4K Monitor mit PremierColor – UP2720Q
Sichtbare Bildschirmdiagonale	684,7 mm (27 Zoll)
Horizontal	596,74 mm (23,49 Zoll)
Vertikal	335,66 mm (13,21 Zoll)
Maximale voreingestellte Auflösung	3.840 x 2.160 bei 60 Hz
Seitenverhältnis	16:9
Bildpunktgröße	0,1554 x 0,1554 mm
Pixel pro Zoll (PPI)	163
Helligkeit	250 cd/m² (typisch)
Farbunterstützung	Farbspektrum (typisch): CIE 1931 Adobe RGB 100 %, CIE1976 DCI-P3 98 %, CIE1976 BT.2020 80 % Farbtiefe: 1,07 Milliarden Farben (True 10-Bit)
Farbkalibrierungsgenauigkeit	Delta E ≤ 2 (Durchschnitt) — CIE 1976 DCI-P3 98% Delta E ≤ 1 (Durchschnitt) — CIE 1931 Adobe 100%
Dell Monitor SDK-Unterstützung	Ja
Farbkalibrierung, Managementsoftware	Ja, CalMAN® Ready für Dell (separat erhältlich), Dell Farbmanagement, Dell Kalibrierungsassistent
Farbkalibrierung mit internem Kolorimeter	Ja
Farbkalibrierung mit externem Kolorimeter	Ja (mit kompatiblen Kolorimetern)
Kontrastverhältnis	1300 : 1 (Standard)
Betrachtungswinkel	178° (vertikal) typisch / 178° (horizontal) typisch
Reaktionszeit	8 ms (normaler Modus), 6 ms (schneller Modus) – (grau zu grau)
Bildschirmtyp	In-Plane-Switching-Technologie
Hintergrundbeleuchtung	Weißes LED-Randlichtsystem
Flimmerfreiem Bildschirm	Ja
Dell Display Manager-Kompatibilität	Ja
Daisy-Chain-Fähigkeit	Ja, MST-fähiger Monitor
Bild-für-Bild (PbP)	2 Modi – AA-, AB-Modus
Bildschirmbeschichtung	Reflexionsarme Beschichtung des vorderen Polarisationsfilters (3H)
Konnektivität	
Anschlüsse	1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) 1 x Thunderbolt™ 3 Upstream-Port (DP 1.4) 1 x Thunderbolt™ 3 Downstream-Port (DP1.4) 2 x USB 3.2-Gen 2-Downstream-Port 2 x USB 3.2-Gen 1-Downstream-Port (1 x BC 1.2-Ladefunktion bei 2 A (max.))
Designmerkmale	
Einstellmöglichkeiten	Höhenverstellbarer Ständer (130 mm), Neigbar (–5° bis 21°), Schwenkbar (-45° bis 45°), Drehbar (-90° bis 90°)
Sicherheits-	Einschub für Sicherheitsschloss (Kabelschloss separat erhältlich) Diebstahlschutzvorrichtung am Ständer (zum Sichern des Ständers am Monitor mithilfe einer Schraube)
Adapter für die Flachbildschirm-Montage	VESA-Montagebohrungen (100 x 100 mm, hinter montierter VESA-Abdeckung)
Stromversorgung	
Wechselstromeingang (Spannung/ Frequenz/Strom)	100 bis 240 VAC / 50 Hz oder 60 Hz + 3 Hz / 2,8 A (maximal)
Stromverbrauch (Betrieb):	44 W (typisch) / 230 W (maximal)[9]
Stromverbrauch im Standby-/Ruhemodus	Weniger als 0,5 W
Abmessungen (mit Standfuß)	
Höhe (eingefahren/ausgefahren)	433,4 mm–563,4 mm (17,06 Zoll–22,18 Zoll)
Breite	611,9 mm (24,09 Zoll)
Tiefe	212,0 mm (8,35 Zoll)
Gewicht	
Gewicht (nur Bildschirmteil – für VESA-Halterung)	5,55 kg (12,24 lb)
Gewicht (mit Verpackung)	14,14 kg (31,17 lb)
Standardserviceplan	Premium Panel Exchange, 3 Jahre Advanced Exchange Service[7] und Limited Hardware Warranty[6]
Optionaler Serviceplan	Dell ProSupport[8]
Einhaltung von Umweltstandards	TCO-zertifiziertes Display, RoHS-konform, BFR/PVC-frei (halogenfrei) (ausgenommen externe Kabel), arsenfreies Glas und quecksilberfrei (nur Bildschirm)

Lieferumfang

Komponenten
- Monitor
- Monitorständer
- Standfuß
- 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 Type-C-zu-Type-A-Kabel

Dokumentation
- Kurzanleitung
- Technisches Datenblatt zur Kalibrierung und Validierung
- Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz
- Bericht zur werkseitigen Kalibrierung

Konnektivität und Zubehör

DELL ULTRASHARP 27 4K-MONITOR MIT PREMIERCOLOR | UP2720Q

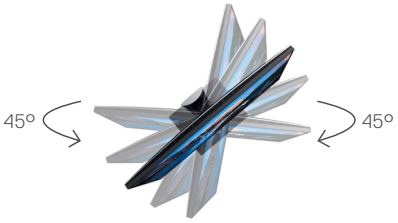
Zweckmäßiges Design, für ergonomischen Komfort konzipiert.

Öffnung für das Kabelmanagement

Anpassbare Neigung

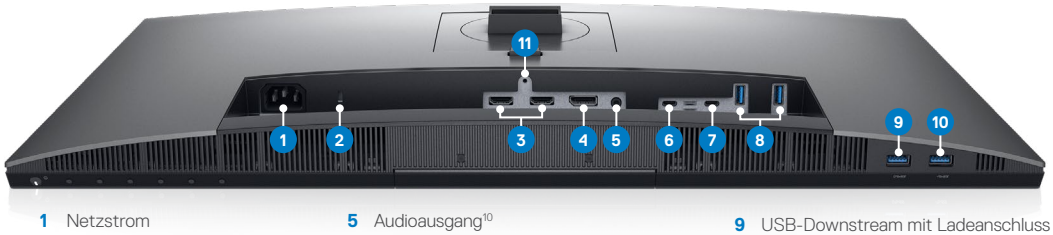
Anpassbare Höhe

Drehen



Schwenken

Konnektivität



1 Netzstrom
2 Vorrichtung für Sicherheitsschloss
3 HDMI-Port (x2)
4 DisplayPort (Eingang)
5 Audioausgang[10]
6 Thunderbolt™ 3-Upstream (USB-C)
7 Thunderbolt™ 3-Downstream (USB-C)
8 USB-Downstream (x2)
9 USB-Downstream mit Ladeanschluss
10 USB-Downstream
11 Ständersicherung

PRAKTISCHES ZUBEHÖR

DELL EINZELMONITORARM | MSA20

Maximieren Sie den Betrachtungskomfort und verbessern Sie Ihre Produktivität mit einem Gelenkarm, der Höhenverstellbarkeit, Neigungs-, Schwenk- und Drehfunktionen bietet. Der Gelenkarm lässt sich bequem in der VESA-Halterung anbringen.

DELL PRO STEREO SOUNDBAR | AE515M

Optimieren Sie Telefonkonferenzen und Multimediastreaming mit einer außergewöhnlich klaren Audioqualität. Minimieren Sie Hintergrundgeräusche mit dem Array aus 2 Mikrofonen und der Echounterdrückungsfunktion.

DELL PREMIER WIRELESS-TASTATUR UND -MAUS | KM717

Profitieren Sie von einer Maus im einzigartig geschwungenem Design, mit der Sie auf jeder beliebigen Oberfläche navigieren und Ihre Produktivität steigern können, sowie von einer Tastatur mit Unterstützung für mehrere Betriebssysteme und beliebten Tastenkürzeln.

*Dell Monitore sind seit 6 Jahren in Folge führend (2013 bis 2018). Quelle: IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, Q2 2019.
1 Basierend auf einer von Dell durchgeführten Analyse öffentlich verfügbarer Daten, Juli 2019.
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 Leistung variiert abhängig von der jeweils verwendeten Hard- und Software. Es muss ein Thunderbolt-fähiges Gerät verwendet werden.
4 Quelle: Basierend auf dem von Dell in Auftrag gegebenen Principled Technologies-Bericht „Improve productivity with the new Dell P Series 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 Weitere Informationen zur Dell Display Manager-Software erhalten Sie unter dell.com/ddm.
6 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.
7 Advanced Exchange: Dell sendet Ihnen in den meisten Fällen einen Ersatzmonitor am nächsten Werktag, wenn dies nach einer Telefon-/Onlinediagnose als notwendig erachtet wird. Die Lieferzeiten können je nach Standort und für Monitore ab 55 Zoll abweichen. Wenn das defekte Gerät nicht zurückgegeben wird, fallen Gebühren an. Weitere Informationen finden Sie unter dell.com/servicecontracts/global.
8 Die Verfügbarkeit ist unterschiedlich. Details finden Sie unter www.dell.com/support.
9 Maximaler Stromverbrauch mit maximaler Helligkeit und aktivem USB
10 Kopfhörer werden vom Audioausgang nicht unterstützt.

Dell.com/monitors
Das Produkt ist nicht in allen Ländern erhältlich. Wenn Sie nähere Informationen wünschen, hilft Ihnen Ihr Dell Account Manager gerne weiter.

© 2019 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Marken oder Markennamen, die möglicherweise in diesem Dokument verwendet werden, bezeichnen die Inhaber der entsprechenden Marken und Produktnamen. Thunderbolt und das Thunderbolt-Logo sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Dell erhebt keinerlei Anspruch auf Eigentumsrechte an den Marken und Handelsnamen Dritter. Eine Vervielfältigung ist ohne die ausdrückliche schriftliche Zustimmung von Dell in jeder Form verboten.

v.3 12/2019