

DELL ULTRASHARP 24 MONITOR MIT USB-C-HUB | U2422HE

# Konnektivität schafft Produktivität. Lebendige Farben.



## ÜBERZEUGENDE PRODUKTIVITÄT

Der FHD-Monitor mit 23,8" und breiter Farbabdeckung sowie Multitasking-Funktionen sorgt für ein ganz neues Arbeitserlebnis.



## IHR PRODUKTIVITÄTSHUB

Erleben Sie mit RJ45, USB-C® und einer Vielzahl anderer Anschlüsse eine stabile Kabelverbindung mit Ihrem Netzwerk und Ihren Peripheriegeräten.



## LEBENDIGE FARBEN. ANGENEHM FÜR DIE AUGEN.

Mit ComfortView Plus, einem integrierten stets eingeschalteten Bildschirm mit geringen Blaulichtemissionen und ausgesprochen präzisen Farben.



## VERTRAUENSWÜRDIGE AUSFALLSICHERHEIT

Die weltweit führende Monitormarke.\* Dank der sprichwörtlichen Zuverlässigkeit von Dell.

# Konnektivität schafft Produktivität. Lebendige Farben.



**LEBENDIGE  
FARBEN.  
ANGENEHM FÜR  
DIE AUGEN.**

**Auf Ihr Wohlbefinden ausgelegt:** Schonen Sie Ihre Augen mit ComfortView Plus, einem integrierten stets eingeschalteten Bildschirm mit geringen Blaulichtemissionen, der schädliche Emissionen von blauem Licht reduziert und ausgesprochen präzise Farben darstellt. TÜV Rheinland-zertifiziert.<sup>1</sup>

**Konsistente, lebendige Farben:** Erleben Sie lebendige Farben und eine breite Farbabdeckung, einschließlich 100 % sRGB, 100 % Rec. 709 und 85 % DCI-P3. Die In-Plane-Switching-Technologie (IPS) liefert eine konsistente Farb- und Bildqualität mit einem breiten Betrachtungswinkel von 178°/178°.

**Beeindruckende Bilder:** Erleben Sie herausragende Bildschirmklarheit mit Full-HD-Auflösung (1920 x 1080) auf einem 23,8"-Bildschirm.



**IHR PRODUKTIVITÄTSHUB**

**Konnektivität für mehr Produktivität:** Mit Konnektivitätsoptionen wie RJ45 und USB-C® dient Ihr Monitor als Produktivitätshub, der stabiles Ethernet<sup>2</sup> und bis zu 90 W<sup>3</sup> Leistung für Ihren Laptop liefert – und für einen übersichtlichen Schreibtisch sorgt.

**Einfache Verwaltung:** MAC-Adressen-Pass-Through<sup>4</sup>, PXE Boot und Wake-on-LAN sind bereits integriert.

**Schnelle Produktivität:** Drücken Sie einfach auf den Betriebsschalter des Monitors. Die Power-Sync-Funktion startet den Monitor und den angeschlossenen Dell PC, selbst wenn die Laptop-Abdeckung geschlossen ist. Kompatibel mit ausgewählten Dell PCs.<sup>5</sup>

**Schnelle Verbindungen:** Mit den umfangreichen Konnektivitätsanschlüssen – darunter superschnelle USB-Anschlüsse mit 10 Gbit/s – können Sie eine Vielzahl von Geräten anschließen. Anschlüsse mit Schnellzugriff ermöglichen den einfachen Anschluss von Peripheriegeräten, wie Storage-Geräte und Mobiltelefone, und verfügen über eine Ladefunktion von bis zu 15 W (über USB-C).

**Effizientes Multitasking:** Schließen Sie zwei PCs an den Monitor an. Unsere intelligente Auto-KVM-Funktion erkennt den zuletzt angeschlossenen PC und ermöglicht ein nahtloses Umschalten der Steuerung. Verwenden Sie die KVM-Funktion (Tastatur, Video und Maus), um beide PCs mit einer einzigen Tastatur und Maus zu steuern.



**SPEZIELL  
ENTWICKELT**

**Umweltbewusstes Design:** Dieser Monitor besteht zu 85 % aus PCR (recyceltem Kunststoff), erfüllt neueste Umweltstandards wie ENERGY STAR® und TCO Certified Edge Displays und ist EPEAT Gold-registriert.<sup>6</sup>

**Stil trifft auf Funktion:** Dieser schlanke, mit einer Premium-Platinum-Silver-Oberfläche gefertigte Monitor verfügt über einen kleinen Sockel und eine elegante Kabelführung, welche die Kabel in der Monitorhalterung verbirgt. Navigieren Sie durch das Menü und passen Sie die Bildschirmeinstellungen mit der einfach zu bedienenden Joystick-Steuerung an. Die optionale flache Dell Soundleiste (SB521A) sorgt für außergewöhnlichen Klang.

**Komfort ist alles:** Für den optimalen Betrachtungswinkel können Sie den Monitor neigen, schwenken, drehen und auf eine beliebige Höhe bis maximal 150 mm einstellen.

**Erweiterte Effizienz:** Profitieren Sie von einer nahtlosen Darstellung über mehrere Monitore mit praktisch randlosem InfinityEdge. Dank einer Konfiguration mit zwei Monitoren können Sie Ihre Produktivität um bis zu 21 % steigern.<sup>7</sup>

**Multi-Monitor-Synchronisierung:** Für die einfache Einrichtung mehrerer Monitore lassen sich die OSD-Einstellungen (Onscreen Menu Display) eines Monitors mit den anderen angeschlossenen Monitoren synchronisieren.<sup>8</sup>

**DELL DISPLAY  
MANAGER**

**Produktiv auf allen Ebenen:** Mit der Easy Arrange-Funktion von Dell Display Manager (DDM)<sup>9</sup> können Sie Ihre Anwendungen auf einem oder mehreren verbundenen Bildschirmen nebeneinander anordnen und anzeigen. Dadurch steigern Sie die Multitasking-Effizienz.

**Mehr Managementmöglichkeiten:** In Asset-Management-Berichten können IT-Manager alle Monitordaten schnell erfassen und nachverfolgen sowie mehrere Monitore in einem einzigen Einrichtungsschritt konfigurieren.

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

**Sorgenfreiheit:** Dell Premium Panel Exchange bietet einen kostenlosen Monitораustausch während der Laufzeit der Limited Hardware Warranty<sup>11</sup>, selbst wenn nur ein einziges ständig leuchtendes Pixel gefunden wird.

**Minimierte Ausfallzeit:** Zu Ihrem Monitor gehört ein dreijähriger Advanced Exchange Service<sup>12</sup>, sodass ein Ersatzgerät während der dreijährigen Laufzeit der Limited Hardware Warranty am nächsten Arbeitstag an Sie versandt wird.

**Höheres Supportlevel:** Führen Sie mit der Dell ProSupport-Option ein Upgrade auf technischen Telefonsupport rund um die Uhr durch und sprechen Sie mit qualifizierten Ingenieuren und Technikern aus Ihrer Region.<sup>13</sup>

# Merkmale und technische Daten

## Monitor

Diagonale Darstellungsgröße	Dell UltraSharp 24 Monitor mit USB-C-Hub – U2422HE
Aktiver Anzeigebereich	60,47 cm (23,8")
Horizontal	534,9 mm (21,06")
Vertikal	307 mm (12,09")
Maximale voreingestellte Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Seitenverhältnis	16:9
Bildpunktgröße	0,2745 mm x 0,2745 mm
Pixel pro Zoll (PPI)	92,5
Helligkeit	250 cd/m <sup>2</sup> (Standard)
Farbspektrum <sup>14</sup>	100 % sRGB, 100 % Rec. 709, 85 % DCI-P3
Kalibrierungsgenauigkeit	Delta E < 2 (Durchschnitt) für sRGB und Rec. 709
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben
Kontrastverhältnis	1000: 1 (Standard)
Betrachtungswinkel	178° (vertikal)/178° (horizontal)
Antwortzeit	8 ms (normaler Modus); 5 ms (schneller Modus)
Bildschirmtechnologie	In-Plane-Switching-Technologie
Hintergrundbeleuchtung	Weißes LED-Randlichtsystem
Bildschirmbeschichtung	Reflexionsarme Härtebeschichtung des vorderen Polarisationsfilters (3H)
ComfortView mit flimmerfreiem Bildschirm	Ja, mit ComfortView Plus, dem integrierten Bildschirm mit geringen Blaulichtemissionen (TÜV Rheinland-zertifiziert – Hardwarelösung mit geringen Blaulichtemissionen und ohne Flimmern <sup>1</sup> )
Dell Display Manager	Ja, mit Dell Easy Arrange und anderen wichtigen Funktionen
Remote Asset Management	Ja, über Dell Command   Monitor
Sonstige	Daisy Chaining mit Multi-Monitor-Synchronisierung für die Synchronisierung der wichtigsten OSD-Einstellungen, KVM und Auto-KVM

## Konnektivität

Anschlüsse	1 x DP 1.4 1 x HDMI 1.4 1 x DisplayPort (Ausgang) mit MST 1 x USB-Typ-C®-Upstreamanschluss (Alternate-Modus mit DisplayPort 1.4, bis zu 90 W Leistung) 1 x USB-Typ-C-Upstreamanschluss (nur Daten, 10 Gbit/s, USB 3.2 Gen 2) 1 x USB-Typ-C-Downstreamanschluss mit Ladefunktion (max. 15 W) 1 x superschneller USB-Anschluss 10 Gbit/s mit BC 1.2, Ladefunktion bei 2 A (max.) 3 x superschnelle USB-Downstreamanschlüsse 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen 2) 1 x Audioausgang 1 x RJ45-Anschluss
Dell Power Sync – Monitore und PCs	Ja – verfügbar mit ausgewählten Dell PCs <sup>5</sup>

## Designmerkmale

Einstellmöglichkeiten	Höhenverstellbarer Ständer (150 mm), neigbar (-5° bis 21°), schwenkbar (-45° bis 45°), drehbar (-90° bis 90°)
Sicherheits-	Vorrichtung für Sicherheitsschloss (Kabelschloss separat erhältlich), Diebstahlschutzvorrichtung für Sicherheitsschloss am Ständer (an Bildschirm)
VESA-Montagehalterung	VESA-Montagebohrungen (100 mm x 100 mm – hinter montierter VESA-Abdeckung)
Stromversorgung	100 bis 240 Volt Wechselspannung/50 Hz oder 60 Hz ± 3 Hz/2,1 A (max.)
Wechselstromeingang	C
Spannung/Frequenz/Strom	0,3 W (ausgeschaltet)
Energieeffizienzklasse (Skala von A bis G)	0,3 W (Stand-by-Modus)
Stromverbrauch (Normalbetrieb)	11,8 W (eingeschaltet) 210 W (maximal)



## Abmessungen (mit Ständer)

Höhe (eingefahren/ausgefahren)	364 mm bis 496 mm (14,33" bis 19,53")
Breite	537,6 mm (21,17")
Tiefe	179,6 mm (7,07")

## Gewicht

Gewicht (nur Bildschirm)	3,96 kg (8,72 lb)
Gewicht (mit Ständer und Kabel)	6,06 kg (13,35 lb)
Versandgewicht	8,3 kg (18,28 lb)

## Standardserviceplan

3 Jahre Advanced Exchange Service<sup>12</sup> und begrenzter Hardwareservice<sup>11</sup>, Premium Panel Exchange

## Optionaler Serviceplan

Dell ProSupport<sup>13</sup>

## Compliance von Umweltstandards

ENERGY STAR®-zertifizierter Monitor, EPEAT® Gold-registriert, wo zutreffend<sup>6</sup>, RoHS-konform, TCO Certified Edge Displays. Monitor frei von BFR/PVC (ausgenommen externe Kabel), erfüllt NFPA-99-Anforderungen an Leckstrom, arsenfreies Glas und quecksilberfreier Bildschirm

## Lieferumfang

### Komponenten

- Monitor mit Ständer

### Kabel

- Netzkabel
- DisplayPort-Kabel (DP zu DP) – 1,8 m
- USB-Typ-C-Kabel (C zu C) – 1,0 m
- USB-Typ-C- zu USB-Typ-A-Kabel – 1,0 m

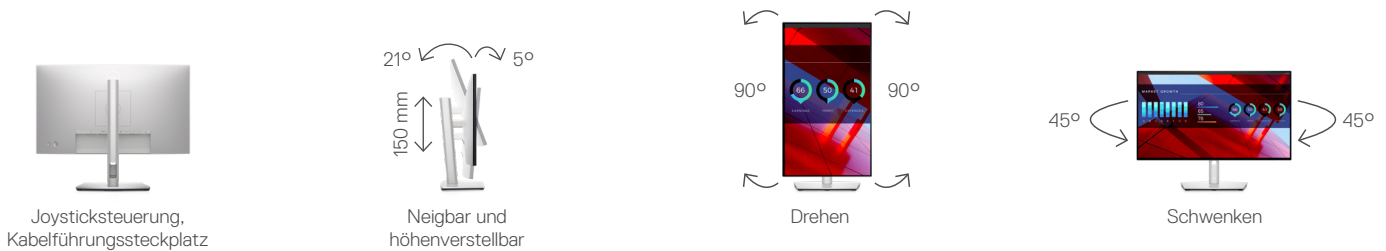
### Dokumentation

- Kurzanleitung
- Bericht zur werkseitigen Kalibrierung
- Sicherheitsangaben und vorgeschriebene Information

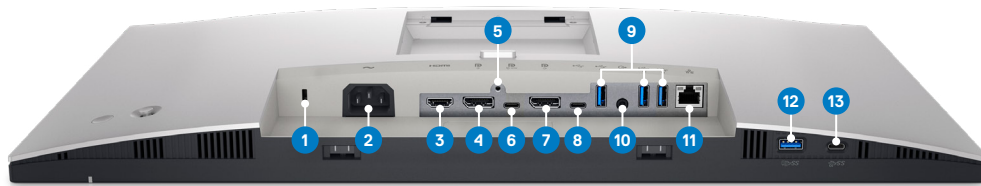
# Konnektivität und Zubehör

DELL ULTRASHARP 24 MONITOR MIT USB-C-HUB | U2422HE

Zweckmäßiges Design, für ergonomischen Komfort konzipiert.



## Konnektivität



- |   |                                    |   |   |    |  |    |   |
|---|------------------------------------|---|---|----|--|----|---|
| 1 | Vorrichtung für Sicherheitsschloss | 5 | Ständerverriegelung   | 8  | USB-C-Upstreamanschluss (nur Daten)  | 11 | RJ45-Anschluss  |
| 2 | Stromanschluss                     | 6 | USB-C-Upstreamanschluss (Video und Daten, bis zu 90 W Leistung) | 9  | Superschneller USB-Typ-A-Downstreamanschluss 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen 3) (2) | 12 | Superschneller USB-Typ-A-Downstreamanschluss 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen 2) mit Ladefunktion |
| 3 | HDMI-Anschluss                     | 7 | DisplayPort (Ausgang)   | 10 | Audioausgang <sup>15</sup>   | 13 | USB-C-Downstreamanschluss (10 Gbit/s, 15 W)   |
| 4 | DisplayPort                        |   |   |    |  |    |   |

## PRAKTISCHES ZUBEHÖR



### DELL MONITORARM FÜR ZWEI BILDSCHIRME | MDA20

Diese umfassende Lösung für zwei Monitore und die Montage des Systems hält Ihren Schreibtisch aufgeräumt. Dies ist der weltweit erste Monitorarm, bei dem Sie den Schwenkwinkel mit nur einem Handgriff verstellen können.\*\*



### FLACHE DELL SOUNDLEISTE | SB521A

Die weltweit flachste und leichteste Soundleiste\*\*\* bietet außergewöhnliche Tonqualität und lässt sich per Magnet an Dell Monitoren anbringen<sup>16</sup> – für einen aufgeräumten Schreibtisch.



### DELL PREMIER-MEHRGERÄTE-WIRELESS-TASTATUR UND -MAUS | KM7321W<sup>10</sup>

Mit diesem Set aus Premium-Tastatur in voller Größe und ergonomisch geformter Maus mit programmierbaren Tastenkürzeln und einer Akkulaufzeit von 36 Monaten ist problemloses Multitasking über drei Geräte hinweg möglich.<sup>17</sup>

\* 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.

\*\* Basierend auf internen Analysen, November 2019.

\*\*\* Basierend auf einer Dell Analyse der öffentlich verfügbaren Spezifikationen von vergleichbaren angeschlossenen Monitor-Soundleisten, Juli 2020.

1 TÜV Rheinland-zertifiziert – Hardwarelösung mit geringen Blaulichtemissionen und ohne Filtern (ID 1111232147). Einzelheiten unter [www.tuv.com](http://www.tuv.com).

2 Ethernetverbindung über den RJ45-Anschluss.

3 Dell hält die Spezifikationen und das Protokoll des USB-C-Standards ein. Die Funktionen nicht von Dell stammender USB-C-Systeme können abweichen.

4 Die MAC-Adressen-Pass-Through-Funktion wurde für die Verwendung mit den meisten Dell PC-Systemen getestet. Die Funktionalität von Systemen eines anderen Anbieters kann unterschiedlich sein.

5 Die Power-Sync-Funktion dieses Dell USB-C-Monitors ermöglicht das Starten sowie Wake-on-Demand auf kompatiblen Dell PCs. Überprüfen Sie Ihren Dell PC, um sicherzustellen, dass diese Funktion unterstützt wird.

6 EPEAT-registriert, wo zutreffend. Die EPEAT-Registrierung kann je nach Land unterschiedlich sein. Länderspezifische Informationen zu Registrierung und Status finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

7 Quelle: Basierend auf einem von Dell in Auftrag gegebenen Principled Technologies-Bericht. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Vollständiger Bericht:

[https://www.principledtechnologies.com/Dell/P2419H\\_monitor\\_productivity\\_1118.pdf](https://www.principledtechnologies.com/Dell/P2419H_monitor_productivity_1118.pdf)

8 Beschränkt auf ausgewählte OSD-Funktionen; gilt für Monitore mit Daisy Chaining über DP. Die vollständige Liste finden Sie im Benutzerhandbuch.

9 Weitere Informationen zur Dell Display Manager-Software und Möglichkeiten zum Herunterladen finden Sie unter [dell.com/ddm](http://dell.com/ddm).

10 Das Produkt ist nicht in allen Ländern erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Dell Vertriebsmitarbeiter oder unter [Dell.com](http://Dell.com).

11 Eine Kopie des begrenzten Hardwareservice 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](http://dell.com/warranty) informieren.

12 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

Versandzeiten 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](http://dell.com/servicecontracts/global).

13 Die Verfügbarkeit ist unterschiedlich. Details finden Sie unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

14 Nur nativ am Bildschirm in der Voreinstellung „Benutzerdefinierter Modus“.

15 Anschließen von externen Lautsprechern. Der Audioausgang unterstützt keine Kopfhörer.

16 Nur mit ausgewählten Dell Monitoren kompatibel. Eine Liste der mit der flachen Dell Soundleiste – SB521A kompatiblen Produkte finden Sie unter [dell.com](http://dell.com).

17 Basierend auf einer Dell Analyse der Nutzungsmodellberechnungen für die Akkulaufzeit, Nov. 2020. Die Ergebnisse sind je nach Nutzung, Betriebsbedingungen und anderen Faktoren unterschiedlich.

[Dell.com/monitors](http://Dell.com/monitors)

Das Produkt ist nicht in allen Ländern erhältlich. Wenn Sie nähere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Dell Account Manager.

© 2021 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell Technologies, Dell, EMC, Dell EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein. USB Typ-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum.

