

6	USB-Downstream-Anschlüsse	Hier schließen Sie Ihre USB-Geräte an. Diesen Anschluss können Sie erst verwenden, nachdem Sie das USB-Kabel an den Computer und an den USB-Upstream-Anschluss des Monitors angeschlossen haben.
7	Stand-Lock-Funktion	Befestigen des Ständers am Monitor mit M3 x 6 mm Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten).

Technische Daten des Monitors

Flachbildschirm – technische Daten

Modell	P2214H	P2414H
Bildschirmtyp	Aktiv-Matrix-TFT-LCD	Aktiv-Matrix-TFT-LCD
Anzeigetyp	In-Plane Switch	In-Plane Switch
Sichtbares Bild		
Diagonal	54,61 cm (21,5 Zoll)	60,47 cm (23,8 Zoll)
Horizontal, Aktiver Bereich	476,06 mm (18,74 Zoll)	527,04 mm (20,75 Zoll)
Vertikal, Aktiver Bereich	267,78 mm (10,54 Zoll)	296,46 mm (11,67 Zoll)
Bereich	127479,35 mm ² (197,59 Zoll ²)	156246,28 mm ² (242,18 Zoll ²)
Pixelabstand	0,248 x 0,248 mm	0,2745 x 0,2745 mm
Betrachtungswinkel	178° (vertikal) typisch 178° (horizontal) typisch	178° (vertikal) typisch 178° (horizontal) typisch
Luminanz	250 cd/m ² (typisch)	250 cd/m ² (typisch)
Kontrastverhältnis	1000 : 1 (typisch) 2M : 1 (typisch dynamischer Kontrast eingeschaltet)	1000 : 1 (typisch) 2M : 1 (typisch dynamischer Kontrast eingeschaltet)
Anzeigebeschichtung	Anti-Reflex mit 3H Härte	Anti-Reflex mit 3H Härte
Hintergrundbeleuchtung	LED-Kantenleuchtensystem	LED-Kantenleuchtensystem
Reaktionszeit	8 ms Grau-zu-Grau (typisch)	8 ms Grau-zu-Grau (typisch)
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben	16,7 Millionen Farben
Farbgamut	CIE1931 (72%)*	CIE1931 (72%)**

*[P2214H] Farbgamut (typisch) basiert auf den Prüfrichtlinien CIE1976 (85%) und CIE1931 (72%).

**[P2414H] Farbgamut (typisch) basiert auf den Prüfrichtlinien CIE1976 (86%) und CIE1931 (72%).

Angaben zur Auflösung

Modell	P2214H	P2414H
Horizontalfrequenzen	30 kHz bis 83 kHz (automatisch)	30 kHz bis 83 kHz (automatisch)
Vertikalfrequenzen	56 Hz bis 76 Hz (automatisch)	56 Hz bis 76 Hz (automatisch)
Max. voreingestellte Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz	1920 x 1080 bei 60 Hz

Unterstützte Videomodi

Modell	P2214H/P2414H
Videoanzeigefähigkeiten (DVI & DP-Wiedergabe)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Voreingestellte Anzeigemodi

P2214H/P2414H

Anzeigemodus	Horizontalfre- quenz (kHz)	Vertikalfre- quenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (horizontal/ vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,9	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Elektrische Daten

Modell	P2214H/P2414H
Videoeingangssignale	• Analog RGB, 0,7 Volt +/- 5 %, positive Polarität, bei 75 Ohm Eingangsimpedanz • Digital DVI-D TMDS, 600 mV pro Differentialleitung, positive Polarität, bei 50 Ohm Eingangsimpedanz • DP (DisplayPort) unterstützt 1.2-Signaleingang*
Sync-Eingangssignale	Separate horizontale und vertikale Sync., TTL-Pegel ungepolt, SOG (Composite SYNC für Grün)
Netzeingangsspannung / Frequenz / Strom	100 VAC bis 240 VAC / 50 Hz oder 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,2 A (typisch)
Einschaltstrom	• 120 V: 30 A (Max) • 240 V: 60 A (Max)

*Unterstützung für die DP1.2 (CORE) Spezifikation. Mit Ausnahme von High Bit Rate 2 (HBR2), Fast AUX Transaktion, Multi-Stream-Transport (MST), 3D-Stereo-Transport, HBR-Audio (oder Audio mit hoher Datenrate)

Physische Eigenschaften

Modell	P2214H	P2414H
Steckertyp	15-poliger D-Sub-Minstecker, blau; DVI-D-Stecker, weiß; DP (DisplayPort), schwarzer Anschluss.	15-poliger D-Sub-Minstecker, blau; DVI-D-Stecker, weiß; DP (DisplayPort), schwarzer Anschluss.
Signalkabeltyp	• Digital: Trennbar, DVI-D, feste Stifte, bei Auslieferung vom Monitor demontiert • Digital: DisplayPort, 20-polig • Analog: Anbringbar, D-Sub, 15-polig, bei Auslieferung vom Monitor demontiert	• Digital: Trennbar, DVI-D, feste Stifte, bei Auslieferung vom Monitor demontiert • Digital: DisplayPort, 20-polig • Analog: Anbringbar, D-Sub, 15-polig, bei Auslieferung vom Monitor demontiert
Abmessungen (mit Ständer)		
Höhe (verlängert)	483,6 mm (19,04 Zoll)	499,0 mm (19,65 Zoll)

Höhe (zusammengeschoben)	354,2 mm (13,94 Zoll)	369,0 mm (14,53 Zoll)
Breite	512,7 mm (20,19 Zoll)	565,6 mm (22,27 Zoll)
Tiefe	180,0 mm (7,09 Zoll)	180,0 mm (7,09 Zoll)
Abmessungen (ohne Ständer)		
Höhe	304,4 mm (11,98 Zoll)	335,1 mm (13,19 Zoll)
Breite	512,7 mm (20,19 Zoll)	565,6 mm (22,27 Zoll)
Tiefe	46,3 mm (1,82 Zoll)	47,0 mm (1,85 Zoll)
Ständerabmessungen		
Höhe (verlängert)	399,7 mm (15,74 Zoll)	399,7 mm (15,74 Zoll)
Höhe (zusammengeschoben)	354,2 mm (13,94 Zoll)	354,2 mm (13,94 Zoll)
Breite	225,0 mm (8,86 Zoll)	225,0 mm (8,86 Zoll)
Tiefe	180,0 mm (7,09 Zoll)	180,0 mm (7,09 Zoll)
Gewicht		
Gewicht mit Verpackung	7,18 kg (15,80 lb)	7,79 kg (1,7,14 lb)
Gewicht mit montiertem Ständer und Kabeln	5,58 kg (12,28 lb)	5,83 kg (12,83 lb)
Gewicht ohne montierten Ständer (zur Wand- oder VESA-Befestigung - ohne Kabel)	3,26 kg (7,17 lb)	3,51 kg (7,72 lb)
Gewicht des Ständers	1,87 kg (4,11 lb)	1,87 kg (4,11 lb)
Glänzender Vorderrahmen	Schwarzer Rahmen - 5~8% glänzende Einheit (max.)	Schwarzer Rahmen - 5~8% glänzende Einheit (max.)

Umgebungsbedingungen

Modell	P2214H	P2414H
Temperatur		
Im Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	
Ausgeschaltet	• Lagerung: -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F) • Versand: -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)	
Luftfeuchtigkeit		
Im Betrieb	10% bis 80% (nicht kondensierend)	
Ausgeschaltet	• Lagerung: 5% bis 90% (nicht kondensierend) • Versand: 5% bis 90% (nicht kondensierend)	

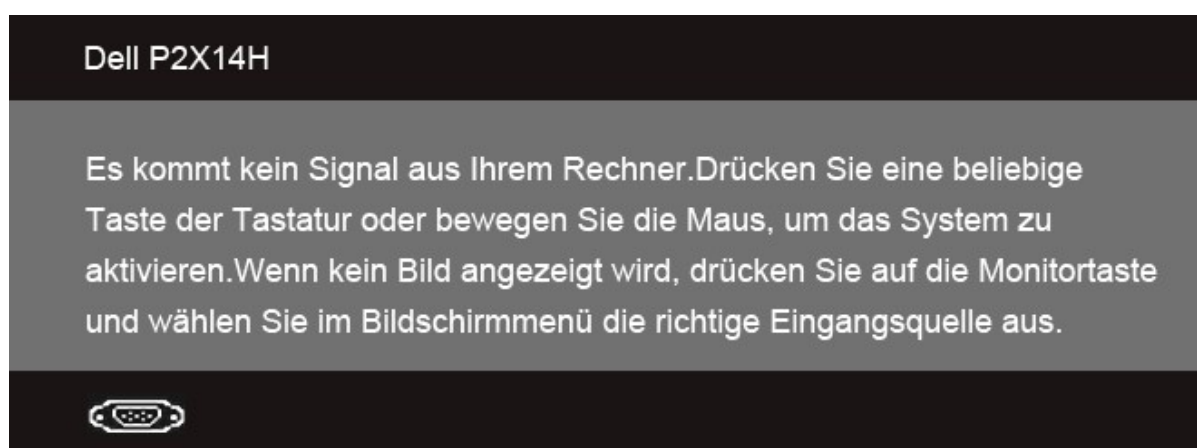
Höhe		
Im Betrieb	5.000 m (16.400 ft) (max.)	
Ausgeschaltet	12.192 m (40.000 ft) (max.)	
Wärmeableitung	• 143,3 BTU/Stunde (max.) • 88,7 BTU/Stunde (typisch)	• 153,5 BTU/Stunde (max.) • 95,5 BTU/Stunde (typisch)

Energieverwaltungsmodi

Sofern Sie eine VESA DPM™-kompatible Grafikkarte oder Software in Ihrem PC installiert haben, kann der Monitor seinen Energieverbrauch automatisch verringern, wenn er nicht verwendet wird. Dies wird als *Energiesparmodus** bezeichnet. Der Monitor nimmt den Betrieb automatisch wieder auf, sobald der Computer Eingaben über Tastatur, Maus oder andere Eingabegeräte erkennt. Aus der folgenden Tabelle gehen Stromverbrauch und Signalisierung der automatischen Energiesparfunktion hervor.

VESA-Modi	Horizontale Sync	Vertikale Sync	Video	Betrieb-sanzeige	Leistungsaufnahme	
Normal-betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Weiß	P2214H	P2414H
					42 W (max.)** 26 W (typisch)	45 W (max.)** 28 W (typisch)
Aktiv-aus-Modus	Inaktiv	Inaktiv	keine Anzeige	Weiß (Blinkend)	Unter 0,3 W	Unter 0,3 W
Ausge-schaltet	-	-	-	Aus	Unter 0,3 W	Unter 0,3 W

Das OSD kann nur im Normalbetriebsmodus funktionieren. Beim Drücken auf eine beliebige Taste im Aktiv-Aus-Modus wird die folgende Nachricht angezeigt:



Aktivieren Sie den Computer, damit der Monitor auf das OSD zugreifen kann.

* Die Leistungsaufnahme bei abgeschaltetem Gerät lässt sich nur auf Null reduzieren, wenn Sie den Monitor komplett vom Stromnetz trennen.

** Maximale Leistungsaufnahme bei max Leuchtdichte und USB aktiv.