5	DisplayPort-Ausgangsanschluss (MST)	DisplayPort-Ausgang für MST-fähige (Multistream-Transport) Monitore. Ein DP1.1-Monitordarf nur als letzter Monitor in einer MST-Kette angeschlossen werden. Zur Aktivierung vonMST beziehen Sie sich auf die Anleitung im Abschnitt "Anschluss des Monitors für DP MST-Funktion (Multi-Stream Transport)"
6	HDMI (MHL) Port Anschluss	Für den Anschluss Ihres MHL-Gerätes mit einem MHL-Kabel.
7	Audio-Ausgang	Zum Anschluss Ihrer Lautsprecher*.
8	USB-Upstream-Port	Schließen Sie das mit dem Monitor mitgelieferte USB-Kabel an den Monitor und an den Computer an. Sobald dieses Kabel angeschlossen ist, können Sie die USB-Anschlüsse am Monitor verwenden
9	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.
10	Stand-Lock-Funktion	Befestigen des Ständers am Monitor mit M3 x 6 mm Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten).

* Kopfhörerverwendung wird vom Audioausgangsanschluss nicht unterstützt.

Technische Daten des Monitors

Flachbildschirm – technische Daten

Modell	**U2414H**
Bildschirmtyp	Aktiv-Matrix-TFT-LCD
Anzeigetyp	In-Plane Switch
Sichtbares Bild	
Diagonal	604,74 mm (23,8 Zoll)
Horizontal, Aktiver Bereich	527,04 mm (20,75 Zoll)
Vertikal, Aktiver Bereich	296,46 mm (11,67 Zoll)
Bereich	156246,28 mm^2 (242,18 $Zoll^2$)
Pixelabstand	0,2745 mm

Betrachtungswinkel	178° (vertikal) typisch 178° (horizontal) typisch
Luminanz	250 cd/m^2 (typisch)
Kontrastverhältnis	1000 : 1 (typisch) 2M : 1 (typisch dynamischer Kontrast eingeschaltet)
Anzeigebeschichtung	Anti-Reflex mit 3H Härte
Hintergrundbeleuchtung	LED-Kantenleuchtensystem
Reaktionszeit	8 ms (typisch) mit Overdrive
Farbtiefe	16,77 Millionen Farben
Farbgamut	CIE1976 (85%), CIE1931* (72%)

* [U2414H] sRGB Abdeckung beträgt 96%.

Angaben zur Auflösung

Modell	**U2414H**
Horizontalfrequenzen	30 kHz bis 83 kHz (automatisch)
Vertikalfrequenzen	56 Hz bis 76 Hz (automatisch)
Max. voreingestellte Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz

Unterstützte Videomodi

Modell	**U2414H**
Videoanzeigefähigkeiten (HDMI & DP-Wiedergabe)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i

Voreingestellte Anzeigemodi

Anzeigemodus	**Horizontalfrequenz (kHz)**	**Vertikalfrequenz (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, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

MHL Quelle Anzeigemodi

Anzeigemodus	Frequenz (Hz)
640 x 480p	60
720 x 480p	60
720 x 576p	50
1280 x 720p	60
1280 x 720p	50
1920 x 1080i	60
1920 x 1080i	50
1920 x 1080p	30
1920 x 1080p	60
1920 x 1080p	50
720 (1440) x 480i	60
720 (1440) x 576i	50

Elektrische Daten

Modell	U2414H
Videoeingangssignale	• HDMI 1.4 (MHL 2.0)*, 600 mV für jede differentielle Linie, 100 Ohm Eingangsimpedanz pro Differentialpaar • DisplayPort 1.2** , 600 mV für jede differentielle Linie, 100 Ohm Eingangsimpedanz pro Differentialpaar
Netzeingangsspannung / Frequenz / Strom	100 VAC bis 240 VAC / 50 Hz oder 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A (typisch)
Einschaltstrom	• 120 V: 42 A (Max) bei 0 °C (Kaltstart) • 240 V: 80 A (Max) bei 0 °C (Kaltstart)

* Keine Unterstützung für HDMI 1.4 optionale Spezifikation, einschließlich HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), Standard für 3D-Format und Auflösungen, Standard für 2K und 4K Digital Kinoauflösung.

** Unterstützt DP1.2-Spezifikation (CORE), einschließlich HBR2, MST und DP Audio.

Physische Eigenschaften

Modell	**U2414H**
Steckertyp	DP, schwarzer Anschluss (einschließlich DP-Ein- und DP-Ausgang); Mini DisplayPort; HDMI (MHL); USB 3.0
Signalkabeltyp	• Digital: Trennbar, HDMI, 19-polig • Digital: Trennbar, MHL, 19-polig • Digital: Trennbar, Mini-DP-zu-DP, 20-polig • Universal Serial Bus: Trennbar, USB, 9-polig
Abmessungen (mit Ständer)	
Höhe (verlängert)	485,8 mm (19,12 Zoll)
Höhe (zusammengeschoben)	355,8 mm (14,00 Zoll)
Breite	539,1 mm (21,23 Zoll)
Tiefe	185,0 mm (7,28 Zoll)
Abmessungen (ohne Ständer)	
Höhe	321,1 mm (12,64 Zoll)
Breite	539,1 mm (21,23 Zoll)
Tiefe	45,6 mm (1,80 Zoll)
Ständerabmessungen	
Höhe (verlängert)	399,8 mm (15,74 Zoll)
Höhe (zusammengeschoben)	353,9 mm (13,93 Zoll)
Breite	225,0 mm (8,86 Zoll)
Tiefe	185,0 mm (7,28 Zoll)
Gewicht	
Gewicht mit Verpackung	8,00 kg (17,62 lb)
Gewicht mit montiertem Ständer und Kabeln	5,76 kg (12,68 lb)
Gewicht ohne montierten Ständer (zur Wand- oder VESA-Befestigung - ohne Kabel)	3,61 kg (7,95 lb)

Gewicht des Ständers	1,85 kg (4,07 lb)
Glänzender Vorderrahmen	Schwarzer Rahmen - 5,0 glänzende Einheit (max.)

Umgebungsbedingungen

Modell	**U2414H**
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	• 250,99 BTU/Stunde (max.) • 54,20 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	Betriebs-anzeige	Leistungsaufnahme
Normal-betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Weiß	74 W (max.)** 16 W (typisch)
Aktiv-aus-Modus	Inaktiv	Inaktiv	keine Anzeige	Weiß (Blinkend)	Unter 0,5 W
Ausge-schaltet	-	-	-	Aus	Unter 0,5 W