

Technische Daten des Monitors

Modellnr.	S2319HS	S2719HS
Bildschirmtyp	Aktivmatrix - TFT-LCD	
Paneltyp	In-Plane-Switching-Technologie	
Seitenverhältnis	16:9	
Darstellbare Bildabmessungen		
Diagonal	58,4 cm (23,0 Zoll)	68,6 cm (27,0 Zoll)
aktiver Bereich		
Horizontal	509,18 mm (20,05 Zoll)	597,88 mm (23,54 Zoll)
Vertikal	286,42 mm (11,28 Zoll)	336,31 mm (13,24 Zoll)
Fläche	145839,33 mm ² (226,05 Zoll ²)	201073,02 mm ² (311,67 Zoll ²)
Pixelabstand	0,265 mm x 0,265 mm	0,311 mm x 0,311 mm
Pixel pro Zoll (PPI)	96	82
Sichtwinkel		
Horizontal	178 Grad (typisch)	
Vertikal	178 Grad (typisch)	
Helligkeit	250 cd/m ² (typisch)	300 cd/m ² (typisch)
Kontrastverhältnis	1000:1 (typisch)	
Bildschirmbeschichtung	Blendschutz mit Härtegrad 3H	
Hintergrundbeleuchtung	LED-Kantenlichtsystem	
Ansprechzeit (Grau zu Grau)	5 ms (Tempomodus) 8 ms (Normalmodus)	
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben	
Farbskala	CIE1931(72 %) HINWEIS: Farbskala (typisch) basiert auf den Teststandards CIE1976 (82 %) und CIE1931 (72 %).	
Konnektivität	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x HDMI 1,4 (HDCP 1,4) Anschluss • 1 x DP 1.2-Anschluss • 1 x VGA-Ausgang • 1 x USB 3.0-Upstream-Anschluss • 2 x USB-2.0-Downstream-Anschlüsse (hinten) • 2 x USB-3.0-Downstream-Anschlüsse (seitlich) 	
Randbreite (Rand des Monitors bis zum aktiven Bereich)	5,40 mm (Oben/Links/rechts) 19,86 mm (Unten)	6,00 mm (Oben/Links/rechts) 20,70 mm (Unten)



Einstellbarkeit	
Höhenverstellbarer Ständer Neigungswinkel Schwenkwinkel Drehwinkel	130 mm -5 °/21 ° -45 °/45 ° -90 °/90 °
Dell Display Manager- (DDM) Kompatibilität	Einfache Anordnung und andere wesentliche Funktionen und Merkmale
Sicherheit	Steckplatz für Sicherheitsschloss (Kabelschloss separat erhältlich)

Auflösungsspezifikationen

Modellnr.	S2319HS/S2719HS
Horizontaler Abtastbereich	30 kHz – 83 kHz (automatisch)
Vertikaler Abtastbereich	56 Hz – 76 Hz (automatisch)
Max. voreingestellte Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Videoanzeigefunktionen (VGA & DP & HDMI-Wiedergabe)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Voreingestellte Anzeigemodi

Anzeigemodus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Sync-Polarität (horizontal/vertikal)
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
IBM, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,0	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 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+



Elektrische Spezifikationen

Modellnr.	S2319HS/S2719HS
Videoeingangssignale	<ul style="list-style-type: none"> • Digitales Videosignal für jede differentielle Leitung. Je differentielle Leitung bei 100 Ohm Impedanz. • Unterstützt VGA/DP/HDMI-Signaleingang
Eingangsspannung / Frequenz / Strom	100 – 240 V AC / 50 Hz/60 Hz \pm 3 Hz / 1,5 A (Maximum)
Einschaltstrom	120 V: 30 A (max.) bei 0 °C (Kaltstart) 240 V: 60 A (max.) bei 0 °C (Kaltstart)

Physikalische Eigenschaften

Modellnr.	S2319HS	S2719HS
Signalkabeltyp	<ul style="list-style-type: none"> • Digital: DisplayPort, 20-polig • Digital: HDMI, 19-polig • Analog: D-Sub, 15-polig • Digital: USB, 9-polig 	
Abmessungen (mit Ständer)		
Höhe (ausgezogen)	481,1 mm (18,94 zoll)	524,3 mm (20,64 zoll)
Höhe (zusammengeschoben)	351,1mm (13,82 zoll)	394,3 mm (15,52 zoll)
Breite	520,0 mm (20,47 zoll)	609,9 mm (24,01 zoll)
Tiefe	166,0 mm (6,54 zoll)	185,0 mm (7,28 zoll)
Abmessungen (ohne Ständer)		
Höhe	311,7 mm (12,27 zoll)	363,0 mm (14,29 zoll)
Breite	520,0 mm (20,47 zoll)	609,9 mm (24,01 zoll)
Tiefe	41,3 mm (1,63 zoll)	42,8 mm (1,69 zoll)
Ständerabmessungen		
Höhe (ausgezogen)	400,8 mm (15,78 zoll)	418,4 mm (16,47 zoll)
Höhe (zusammengeschoben)	353,4 mm (13,91 zoll)	371,0 mm (14,61 zoll)
Breite	206,0 mm (8,11 zoll)	245,0 mm (9,65 zoll)
Tiefe	166,0 mm (6,54 zoll)	185,0 mm (7,28 zoll)
Basis	206,0 mm x 166,0 mm (8,11 zoll x 6,54 zoll)	245,0 mm x 185,0 mm (9,65 zoll x 7,28 zoll)



Gewicht		
Mit Verpackung	7,00 kg (15,43 lb)	9,05 kg (19,95 lb)
Mit Ständereinheit und Kabeln	5,11 kg (11,27 lb)	6,67 kg (14,70 lb)
Ohne Ständereinheit (für eventuelle Wand- oder VESA Montage- ohne Kabel)	3,11 kg (6,86 lb)	4,35 kg (9,59 lb)
Der Ständereinheit	1,67 kg (3,68 lb)	1,93 kg (4,25 lb)

Umweltbezogene Eigenschaften

Modellnr.	S2319HS/S2719HS	
Konformität mit Standards		
<ul style="list-style-type: none"> • ENERGY STAR-zertifizierter Monitor • TCO-zertifizierte Anzeigegeräte • RoHS-konform • BFR/PVC-freier Monitor (mit Ausnahme externer Kabel) • Arsenfreies Glas und kein Einsatz von Quecksilber nur für den Bildschirm. 		
Temperatur		
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32°F bis 104°F)	
Nicht im Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> • Lagerung: -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F) • Transport: -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F) 	
Luftfeuchte		
Betrieb	20% bis 80% (nicht kondensierend)	
Nicht im Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> • Lagerung: 10% bis 90 % (nicht kondensierend) • Transport: 10% bis 90 % (nicht kondensierend) 	
Höhe		
Betrieb	5000 m (16404 ft) max.	
Nicht im Betrieb	12192 m (40000 ft) max.	
Wärmeableitung		
S2319HS	131,37 BTU/h (Maximum) 51,18 BTU/h (typisch)	
S2719HS	184,26 BTU/h (Maximum) 56,62 BTU/h (typisch)	



Energieverwaltungsmodi

Ist eine VESA DPM-konforme Grafikkarte oder Software in/auf Ihrem PC installiert, reduziert der Monitor automatisch seinen Stromverbrauch, wenn er nicht verwendet wird. Dies wird als Energiesparmodus bezeichnet¹. Wenn der Computer Eingaben von einer Tastatur, Maus oder einem anderen Eingabegerät erkennt, nimmt der Monitor automatisch seinen normalen Betrieb wieder auf. Die folgende Tabelle zeigt den Stromverbrauch und die Signalisierung dieser automatischen Energiesparfunktion:

S2319HS

VESA-Modi	Horizontale Sync	Vertikale Sync	Video	Betriebsanzeige	Stromverbrauch
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Weiß	38,5 W (maximal) ² 15 W (typisch)
Energiesparmodus	Inaktiv	Inaktiv	Aus	Weiß (Leuchtet)	<0,3 W
Ausgeschaltet	-	-	-	Aus	<0,3 W

Stromverbrauch P _{on}	11,9 W
Gesamter Energieverbrauch (TEC)	37,6 kWh

S2719HS

VESA-Modi	Horizontale Sync	Vertikale Sync	Video	Betriebsanzeige	Stromverbrauch
Normaler Betrieb	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Weiß	54 W (maximal) ² 16,3 W (typisch)
Energiesparmodus	Inaktiv	Inaktiv	Aus	Weiß (Leuchtet)	<0,3 W
Ausgeschaltet	-	-	-	Aus	<0,3 W

Stromverbrauch P _{on}	14,2 W
Gesamter Energieverbrauch (TEC)	44,6 kWh

