Géant Computer
شارع الصفاء، مراكش
+212 524 395 743

البطاقة التقنية
شاشات الحاسوب



HP | 114 خاصية

شاشة HP 21.45 بوصة السلسلة - 3 322pv Full HD VGA HDMI (9U5A2AA)

مرجع الصانع	مرجع Géant Computer	الحالة	القسم
9U5A2AA	ECR_N_22_HP_322PV_S3	جديد	شاشات الحاسوب

الشاشة

حجم الشاشة	54,5 cm (21.4")
دقة الشاشة	1920 x 1080 بكسل
نوع HD	Full HD
نسبة العرض إلى الارتفاع	16:9
تقنية العرض	LCD
نوع لوحة الشاشة	VA
إضاءة خلفية LED	نعم
نوع الإضاءة الخلفية	Edge LED
شاشة لمس	لا
سطوع الشاشة (النموذجي)	250 cd/m²
سطوع الشاشة	250 cd/m²
زمن الاستجابة	5 ms
طريقة قياس زمن الاستجابة	GTG (من الرمادي إلى الرمادي)
مساحة العرض	غير لامع
شاشة مضادة للانعكاس	نعم
شكل الشاشة	مسطح
دقات العرض المدعومة	1280 x 1024 ،1024 x 768 (XGA) (SXGA)، 1440 ،1280 x 720 (HD 720) 1680 x ،1600 x 900 ،x 900 (WXGA+) 1920 x 1080 (HD ،1050 (WSXGA+) (1080، 640 x 480 (VGA)، 720 x 400، 800 x 600 (SVGA)
نسبة العرض إلى الارتفاع	16:9
نسبة التباين	3000:1
أقصى معدل تحديث	100 Hz
زاوية الرؤية الأفقية	178°
زاوية الرؤية العمودية	178°

الشاشة (تابع)

عدد الألوان المعروضة	16,7 مليون لون
تباعد البكسلات	0,25 x 0,24 mm
كثافة البكسلات	103 بكسل في البوصة
نطاق المسح الأفقي	30 - 115 kHz
تردد المسح العمودي	50 - 100 Hz
الحجم المرئي الأفقي	47,9 cm
الحجم المرئي العمودي	26 cm
التردد الرقمي الأفقي	30 - 115 kHz
تردد المسح العمودي	50 - 100 Hz
قطر الشاشة (cm)	54,5 cm
نسبة تشتت الضوء	25%
صلابة السطح	3H
عمق الألوان	8 bit
لوحة الألوان	72%
تغطية NTSC (نموذجية)	72%
تقنية إطار الشاشة	Narrow Border

الأداء

NVIDIA G-SYNC	لا
AMD FreeSync	لا
تقنية خالية من الوميض	نعم
تقنية تقليل الضوء الأزرق	نعم
فئة HP	المهنيون

Géant Computer
شارع الصفاء، مراكش
+212 524 395 743

البطاقة التقنية
شاشات الحاسوب

الوسائط المتعددة

مكبرات صوت مدمجة	لا
كاميرا مدمجة	لا

التصميم

التموضع في السوق	المهنيون
لون المنتج	أسود
حامل قابل للفصل	نعم
ألوان الحامل	أسود

الاتصال

موزع USB مدمج	لا
عدد منافذ VGA (D-Sub)	1
HDMI	نعم
عدد منافذ HDMI	1
إصدار HDMI	1.4
مخرج سماعة الرأس	نعم
HDCP	نعم

التصميم المريح

تثبيت VESA	نعم
معيار VESA	100 x 100 mm
منفذ قفل الحماية من السرقة	نعم
ضبط الارتفاع	لا
ضبط الإمالة	نعم
زاوية الإمالة	-5 - 23°
العرض على الشاشة (OSD)	نعم

الطاقة

فئة كفاءة الطاقة (SDR)	D
فئة كفاءة الطاقة (HDR)	D
استهلاك الطاقة (SDR) لكل 1000 ساعة	12 kWh
استهلاك الطاقة النموذجي	11 W
استهلاك الطاقة (وضع الاستعداد)	0,5 W

الطاقة (تابع)

الاستهلاك (الأقصى)	22 W
استهلاك الطاقة (إيقاف التشغيل)	0,3 W
جهد الإدخال AC	100 - 240 V
تردد الإدخال AC	50/60 Hz
نوع التغذية الكهربائية	داخلي
نطاق كفاءة الطاقة	A à G

الظروف البيئية

درجة حرارة التشغيل	5 - 35 °C
الرطوبة النسبية أثناء التشغيل (H-H)	5 - 95%
الرطوبة النسبية (التخزين)	20 - 80%
الرطوبة خارج التشغيل	20 - 80%

الوزن والأبعاد

عرض الجهاز (مع الحامل)	504,2 mm
العمق (مع الحامل)	180,5 mm
الارتفاع (مع الحامل)	386,9 mm
الوزن (مع الحامل)	2,8 kg
العرض (بدون حامل)	504,2 mm
العمق (بدون حامل)	50,8 mm
الارتفاع (بدون حامل)	303 mm

معلومات التغليف

عرض الطرد	567 mm
عمق الطرد	121 mm
ارتفاع الطرد	387 mm
وزن العلبة	4,2 kg
نوع التغليف	علبة
بطاقة الضمان	نعم

البطاقة التقنية
شاشات الحاسوب

محتويات العبوة

الحامل مرفق	**نعم**
الكابلات المرفقة	**HDMI، الطاقة**
دليل البدء السريع	**نعم**
البرامج المرفقة	**HP Client ،HP Display Center Management Script Library**

الاستدامة

الامتثال لمعايير الاستدامة	**نعم**
شهادات الاستدامة	**ENERGY STAR ،EPEAT ،TCO، TCO10 ،EPEAT Climate +**
التقنيات والمواد المستدامة	**نسبة منخفضة من الهالوجين، مادة التغليف المصنوعة من لب الورق المقولب داخل العلبة مكونة بالكامل من مواد قابلة لإعادة التدوير من مصادر مستدامة، % 85 من البلاستيك ذي الحلقة المغلقة المصنوع من نفايات قطاع المعلوميات والاتصالات، % 10 من المعدن المعاد تدويره**

البصمة الكربونية

البصمة الكربونية الإجمالية (kg CO2e)	**83,905**
انبعاثات الكربون، التصنيع (kg CO2e)	**74,211**
انبعاثات الكربون، اللوجستيك (kg CO2e)	**1,307**
انبعاثات الكربون في نهاية العمر (kg CO2e)	**1,06**
إجمالي انبعاثات الكربون دون مرحلة الاستعمال (kg CO2e)	**7,327**

خصائص أخرى

بلد المنشأ	**الصين، فيتنام**
رمز UNSPSC	**43211902**
الوزن	**2,8 kg**
الارتفاع	**303 mm**
العرض	**504,2 mm**
العمق	**50,8 mm**
شهادات المطابقة	**CECP، CCC، CB، EAC، RoHS، BIS، لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)، CE، BSMI**
ضمان الصانع	**ضمان HP محدود لمدة ثلاث سنوات**
منخفض الهالوجين	**نعم**
الشهادة	**MEPS أستراليا ونيوزيلندا، BIS، BSMI، CB، CCC، CE، CECP، CEL، CSA، EAC، FCC، ISO، 9241-307، KC/KCC، NOM، PSB، SEPA، TUV Bauart، TUV LBL، VCCI، MEPS فيتنام، DEEE، ISC، California Energy Commission (CEC)، طلب WW، ICE، تقنية مانعة للوميض معتمدة من TÜV، السلامة في الإمارات العربية المتحدة، RoHS الإمارات العربية المتحدة، معتمد ومتوافق مع Chromebook، السلامة في جنوب إفريقيا، السلامة في أوكرانيا**

التفاصيل التقنية

رابط URL للائحة العامة لسلامة المنتجات (GPSR)	**https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true**

معطيات الصانع مقدمة عبر Icecat. الخصائص مقدمة على سبيل الإشارة، وقد تختلف حسب التشكيلة.