



# HP Sales Central

## HP P22v G5 FHD Monitor (64V81AA)

24.08.2022 itibariyle etkin



### Genel Bakış

#### Günlük Üretkenlik

Bu 54,5 cm (21,45 inç) diyagonal FHD monitör ile evden veya ofisten çalışırken görüş alanınızı genişletin ve üretkenliğinizi artırın. Bu şık ve alandan tasarruf eden monitör net, akıcı ekranı ve basit tasarımıyla her gün daha fazlasını yapabilemeniz için hibrit çalışmayı kolaylaştırır ve eksiklerini tamamlar.

#### Tam Görünümde

Ekranın önünde mükemmel görüntülerle üretken ve hibrit çalışma deneyiminin keyfini çıkarın. Bu monitör net görüntüler ve akıcı hareketler için FHD çözünürlüklüdür ve 75 Hz yenileme hızındadır. <sup>1</sup>

#### Modern Tasarım. İşlevsel Uyum.

Her mekanda sorunsuz çalışacak şekilde tasarlanmış monitör ile hem kafanızı hem de masanızı boşaltın. Şık profili, düzenli kablo yönetimi ve ideal görüntüleme açısı için eğimi ayarlanabilen ince ayağı ile yalnızca ekrana odaklanın.

#### Kolay Kontrol. Kolay Yönetim.

En iyi yaptığınız işe konsantre olabilemeniz için çalışma alanınızı olabildiğince yalın bir hale getirin. Kullanımı kolay Joypad ekran denetim düğmesiyle ayarları özelleştirerek monitör kurulumunu kolayca yapın veya HP Display Center <sup>2</sup> ve HP Display Manager <sup>3</sup> ile ayarları ve güncellemeleri doğrudan ekran üzerinden yönetin.

#### Azalt. Başka amaçla kullan. Geri dönüştür.

Gezegemimiz için, en yeni EPEAT® tescilli <sup>4</sup> ve ENERGY STAR® onaylı monitörlerimizde BT ekipmanlarını yeni bir amaçla kullanarak döngünün kapanmasına yardımcı oluyoruz. Daha da iyisi, bu ekranlar %85 geri dönüştürülmüş plastik içerir ve bunlar da yalnızca geri dönüştürülmüş ITE plastikten elde edilir. <sup>5</sup> Ayrıca bu monitör %100 geri dönüştürülebilir ambalajda gönderilir. <sup>6</sup>

### Teknik Özellikler

#### Monitör boyutu (diyagonal)

21.45"

#### Ekran türü

VA

#### En boy oranı

16:9

#### Çözünürlük (özgün)

FHD (1920 x 1080)

#### Piksel aralığı

0,25 x 0,24 mm

#### Ekran renkleri

16,7 milyona kadar renk desteği

#### Parklaklık

200 nit

**Kontrast oranı**

3000:1

**Yanıt süresi**

5 ms GtG (overdrive özelliđi ile)

**Ekran özellikleri**

Ekran denetimleri; Düşük mavi ışık modu; Yansıma önleyici

**Eğim**

-5 - +23°

**İnç başına piksel (ppi)**

103 ppi

**Ekran işlemleri**

Yansıma önleyici

**Düşük mavi ışık**

Evet (TÜV sertifikalı)

**VESA montaj düzeneđi**

100 mm x 100 mm

**Panel bit derinliği**

8 bit (6 bit + FRC)

**Kavis**

Düz

**Renk gamı**

72% NTSC

**HDCP**

Evet, HDMI

**HDMI**

1 HDMI 1.4

**VGA**

1 VGA

**Güç tüketimi**

21 W (maksimum), 11 W (tipik), 0,5 W (bekleme)

**Energy star sertifikalı**

ENERGY STAR® sertifikalı

**Sürdürülebilir etki özellikleri**

Kalıplanmış kağıt hamuru yastıklı iç kutu %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; %85 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik; %100 ITE türevi kapalı döngü plastik; Düşük Halojen

**Minimum boyutlar (G x D x Y)**

50,42 x 5,08 x 30,3 cm

(Ayak hariçtir.)

3

**Boyutlar, Sehpa ile (Y x G x D)**

50,42 x 18,05 x 38,69 cm

**Ağırlık**

2,8 kg

**UPC numarası**

196548128129

**Paket boyutları (G x D x Y)**

56,7 x 12,1 x 38,7 cm

**Paket ağırlığı**

4,3 kg

**Garanti**

3 yıllık sınırlı garanti

## Genel Bakış

- 1 Bütün performans özellikleri, HP'nin bileşen üreticileri tarafından sağlanan genel özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.
- 2 Ana bilgisayar için Windows 10 veya üzeri gereklidir. HP Display Center, Microsoft Store'dan indirilebilir.
- 3 HP Display Manager yazılımı bir web sunucusu ve ana bilgisayarda çalışmalıdır. Eski monitörlerde bazı sınırlamalar geçerli olabilir.
- 4 IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. EPEAT® durumu ülkeye göre değişir. Daha fazla bilgi için [www.epeat.net](http://www.epeat.net) adresini ziyaret edin.
- 5 ITE Türevi Kapalı Döngü Plastik yüzdesi, IEEE 1680.1-2018 standardında belirlenen tanıma dayanmaktadır.
- 6 Dış kutu/oluklu yastıklı ambalajın %100'ü, sürdürülebilir kaynaklı sertifikalı ve geri dönüştürülmüş fiberden imal edilir. Fiber yastıklar %100 geri dönüştürülmüş ağaç lifi ve organik malzemeden imal edilir. Tüm plastik yastıklar %90'ın üzerinde geri dönüştürülmüş plastikten imal edilir. Plastik poşetler ve plastik ambalaj köpüğü dahil değildir.

## Ayrıntılı Özellikler

### Ağırlık

2,8 kg

### Ağırlık notu (metrik)

Ayaklı.

### Arka ışık tipi

Kenar aydınlatmalı

### Boyutlar (G x D x Y) Notu

Ayak hariçtir.

### Boyutlar, Sehpa ile (Y x G x D)

50,42 x 18,05 x 38,69 cm

### Çalışma ısısı aralığı

41 to 95°F

### Çalışma ısısı aralığı

5°C - 35°C

### Çalışmadığı Zamanki Nem Aralığı

%5 - 95

### Çalıştırma nem aralığı

%20 - 80 yoğunlaşmayan

### Çerçeve

Dar

### Çözünürlük (maksimum)

FHD (75 Hz'de 1920 x 1080)

### Çözünürlük (özgün)

FHD (1920 x 1080)

### Desteklenen çözünürlükler

640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080

### Dikey görüntüleme açısı

178°

### Düşük mavi ışık

Evet (TÜV sertifikalı)

### Eğim

-5 - +23°

### Ekran denetimleri

Parlaklık; Giriş denetimi; Yönetim; Bilgi; Çıkış; Renk denetimi; Görüntü denetimi; Güç denetimi; Menü denetimi

### Ekran işlemi

Yansıma önleyici

### Ekran özellikleri

Ekran denetimleri; Düşük mavi ışık modu; Yansıma önleyici

### Ekran renkleri

16,7 milyona kadar renk desteği

### Ekran türü

VA

### En boy oranı

16:9

### En boy oranı dipnot numarası

[1]

### Energy star sertifikalı

ENERGY STAR® sertifikalı

**Enerji verimliliği sınıfı etiketi görüntüsü**

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192769.png>

**Enerji verimliliği sınıfı harici url**

<https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/1185192>

**Enerji verimliliği sınıfı logosu**

<https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07055646.png>

**Enerji verimlilik sınıfı**

E

**Fiziksel güvenlik**

Güvenlik kilidi özellikli

**Fiziksel güvenlik dipnot numarası**

[10]

**Garanti**

3 yıllık sınırlı garanti

**Görüntü alanı (metrik)**

47,87 x 26,03 cm

**Görüntü kontrast oranı (dinamik)**

8.000.000:1

**Güç**

100 - 240 VAC 50/60 Hz

**Güç kaynađı türü**

Dahili

**Güç tüketimi**

21 W (maksimum), 11 W (tipik), 0,5 W (bekleme)

**Güç tüketimi (açık modda)**

21 W (maksimum)

**Güç tüketimi (bekleme)**

0,5 W (beklemede)

**Güç tüketimi (kapalı modda)**

11 W (tipik)

**Güç tüketimi (yıllık)**

15 W

**HDCP**

Evet, HDMI

**HDMI**

1 HDMI 1.4

**İnç başına piksel (ppi)**

103 ppi

**Kavis**

Düz

**Kod adı**

Amazing Yen

**Kontrast oranı**

3000:1

**Kontrast oranı dipnot numarası**

[1]

**Kutu içeriđi dipnot numarası**

[9]

**Kutunun içeriđi**

Monitör; HDMI kablosu; Garanti kartı; Hızlı Kurulum Poster; Belge seti; AC güç kablosu

**Minimum boyutlar (G x D x Y)**

50,42 x 5,08 x 30,3 cm

**Monitör boyutu (diyagonal)**

21.45"

**Monitör boyutu (diyagonal)**

54,5 cm (21,45")

**Monitör renkleri dipnot numarası**

[3]

**Paket ağırlığı**

4,3 kg

**Paket boyutları (G x D x Y)**

56,7 x 12,1 x 38,7 cm

**Panel bit derinliği**

8 bit (6 bit + FRC)

**Parklaklık**

200 nit

**Parlaklık (tipik) dipnot numarası**

[1]

**Piksel aralığı**

0,25 x 0,24 mm

**Renk gamı**

72% NTSC

**Resim sorumluluk reddi**

Ürün resmi, gerçek üründen farklı olabilir

**Satış bürosu ve telefon numarası**

Arnavutluk: +49 89 9396 1803; Cezayir: +213 (0) 61 68 23 00; Avusturya: +43 (0) 810 00 60 80; Bahreyn: 800 171; Belçika: +32 (02) 729 71 11; Bulgaristan: +359 2 969 87; Bosna Hersek: +49 89 9396 1803; Bağımsız Devletler Topluluğu (BDT): +(095) 923 50 01; Hırvatistan: +385 1 606 02 00; Çek Cumhuriyeti: +420 261 108 108; Danimarka: +45 48 12 10 00; HP Doğu Afrika, Yetkili Danışman: +254 20 27 16 111; Mısır: HP +202 792 5070; Estonya: +372 6 813 820; Finlandiya: HP Myyntipalvelu 010 217 2700; Fransa: +33 (0) 826 800 400; Almanya: +49 (0) 180 532 62 22; Yunanistan: +30 801 11 22 55 47; Macaristan: +36 (1) 382 11 11; İzlanda: +354 (1) 67 10 00; İrlanda: +353 1 615 82 00; İsrail: +972 9 830 48 48; İtalya: Prodotti +39 02 92607 330, Servizio HP Care Pack: +39 02 9212 2040; Kazakistan ve Kırgızistan: +7 327 2 58 43 43; Letonya: +371 703 07 00; Litvanya: +370 5 2103 300; Lüksemburg: (+352) 263 160 34 Makedonya: +49 89 9396 1803; Malta: +49 89 9396 1803; Ortadoğu (BAE içinde Ücretsiz): 800 45 20; Moldova: +49 89 9396 1803; Fas (Afrika Bölgesi): Çağrı Merkezi +212 22 40 47 47, HP Satış Ofisi +212 22 97 37 37/+212 22 43 64 00; Hollanda: 0800 266 7272; Nijerya: + 234 13 205 241/3; Norveç: +47 24 09 70 00; Polonya: 0 801 522 622 ve/veya 00 48 22 565 77 00 (aramalar ülkeye göre fiyatlandırılır); Portekiz: +351 808 200 808 (ticari ürünler için son kullanıcı karşılama masası); Romanya: +40 (21) 303 83 00; Suudi Arabistan: (Ücretsiz) 800 897 14 33, Ofis Numarası: +96612731200; Sırbistan - Karadağ: +381 11 201 99 00; Slovakya: 0800 147 147; Slovenya: +386 1 230 74 20; İspanya: +34 (91) 631 16 00; İsveç: +46 200 27 00 00; İsviçre: Satış öncesi/ürün bilgileri +41 (0) 848 88 44 66, Yedek parçalar, el kitapları +41 (0) 848 84 74 64; Tunus: +216 1 89 12 22; Türkiye: +90 (212) 444 79 79; BAE (Ücretsiz): 800 45 20; BAE (Ücretsiz): 800 45 20 veya 800 49 10; Ukrayna: +380 44 490 61 20; Birleşik Krallık: HP Teleweb Glasgow +44 (0) 845 270 40 00

**Sertifikalar ve uyumluluklar**

Avustralya-Yeni Zelanda MEPS; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; CSA; EAC; ENERGY STAR®; FCC; ISO 9241-307; KC; KCC; Microsoft WHQL Sertifikası; NOM; PSB; RoHS; SEPA; TCO Certified; TCO Certified Edge; TÜV Bauart; TÜV LBL; VCCI; Vietnam MEPS; AEEE; ISC; Çin Enerji Etiketleri (CEL) 2. Sınıf; Kaliforniya Enerji Komisyonu (CEC); WW application; ICE; BAE; Ukrayna sertifikaları; Güney Afrika NRCS; TÜV Titremesiz Ekran sertifikalı

**Sertlik**

3H

**Sökülebilir stant**

Yes

**Sürdürülebilir etki özellikleri**

Kalıplanmış kağıt hamuru yastıklı iç kutu %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; %85 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik; %100 ITE türevi kapalı döngü plastik; Düşük Halojen

**Sürdürülebilir etki özellikleri dipnot numarası**

[6,7,8]

**Tarama sıklığını görüntüle (dikey)**

48-75 Hz

**Tarama sıklığını görüntüle (yatay)**

54-88,1 KHz

**Teknik özellikler dipnot numarası**

[1] Bütün özellikler, HP'nin bileşen üreticileri tarafından sağlanan genel özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.

**Teknik özellikler dipnot numarası**

[10] Kilit ayrı satılır.

**Teknik özellikler dipnot numarası**

[11] HP Display Center ana bilgisayarda Windows 10 (veya daha yeni sürüm) gerektirir ve Windows Store'dan temin edilebilir.

**Teknik özellikler dipnot numarası**

[12] Montaj donanımı ayrı satılır.

**Teknik özellikler dipnot numarası**

[2] Paneli yerel çözünürlüğünde çalıştırmak için DisplayPort™ 1.2 veya HDMI 1.4 gereklidir. Bağlı bilgisayarın video kartının bir DisplayPort™, HDMI kullanılarak 75 Hz'de 8 bit renk ile 1920 x 1080 çözünürlüğü desteklemesi gerekir. Monitörün Tercih Edilen Modda çalıştırılabilmesi için bağlı bilgisayarın video kartının 1920 x 1080 çözünürlüğü desteklemesi ve bir DisplayPort™ veya bir HDMI çıkışı olması gerekir.

**Teknik özellikler dipnot numarası**

[3] A-FRC teknolojisi aracılığıyla elde edilen renk sayısı.

**Teknik özellikler dipnot numarası**

[4] Geçerli olduğu konumlarda EPEAT® tescillidir. EPEAT® tescili ülkeye göre değişir. Ülkelere göre tescil durumları için bkz [www.epeat.net](http://www.epeat.net). IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca ABD EPEAT® tesciline dayanmaktadır. Statüsü ülkeden ülkeye değişebilir. Daha fazla bilgi için [www.epeat.net](http://www.epeat.net) adresini ziyaret edin.

**Teknik özellikler dipnot numarası**

[6] Kalıplanmış kağıt hamuru yastıklar %100 geri dönüştürülmüş ağaç lifi ve organik malzemeden imal edilmiştir.

**Teknik özellikler dipnot numarası**

[7] Harici güç kaynakları, WWAN modülleri, güç kabloları, kablolar ve çevre birimleri hariçtir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojenli olmayabilir.

**Teknik özellikler dipnot numarası**

[8] ITE Türevi Kapalı Döngü Plastik yüzdesi, IEEE 1680.1-2018 standardında belirlenen tanıma dayanmaktadır.

**Teknik özellikler dipnot numarası**

[9] Birlikte verilen kablolar ülkeye göre değişebilir.

**Telif hakkı bildirim**

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin sunulan tüm garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir ifade ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanamaz. HP, bu belgedeki teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

**Ticari marka bilgileri**

EPEAT®, Green Electronics Council kuruluşunun tescilli ticari markasıdır. ENERGY STAR® ABD hükümetine ait tescilli bir markadır.

**Titreşimsiz**

Evet (TÜV sertifikalı)

**UNSPSC kodu**

43211902

**UPC numarası**

196548128129

**Veri sayfası fotoğrafı 1**

AHID/b900e8aa36dc027ec667fd26ef683ddf499828d3

**Veri sayfası fotoğrafı 3**

AHID/c52924ba82e135525c1ce069719da0324f4e0732

**Veri sayfası fotoğrafı 4**

AHID/d19ba6058335e248d1ff1a507f91d81aa3d554f9

**Veri sayfası fotoğrafı 5**

AHID/3c237d1abb428b261d88a4e27174c02d54c4cf82

**VESA montaj dipnot numarası**

[1,2]

**VESA montaj düzeneđi**

100 mm x 100 mm

**VGA**

1 VGA

**Yanıt hızı dipnot numarası**

[1]

**Yanıt süresi**

5 ms GtG (overdrive özelliđi ile)

**Yatay görüntüleme açısı**

178°

**Yerel çözünürlük dipnot numarası**

[1,2]

**Yönetim Yazılımı**

HP Display Center; HP Display Manager

**Yönetim Yazılımı dipnot numarası**

[11]

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Burada yer alan bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. HP ürünlerine ve hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti beyanatlarda belirtilmiştir. Buradaki hiçbir ifade ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanmamalıdır. HP, bu belgedeki teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.