

# HP E22 G5 FHD Monitör

## Odaklanmayı Yeniden Tanımlar

Net görüntüler, kişiselleştirilmiş konfor ve gerçek esneklik sunması için özel olarak tasarlanan HP E22 G5 FHD Monitör konforu yeniden tanımlar ve en iyi performansınıza ulaşmanız için önünüzdeki tüm engelleri ortadan kaldırır. Gezegen düşünülerek tasarlanan bu şık ekran hem ofis hem de ev kullanımı için idealdir.



\*Ürün resmi gerçek üründen farklı olabilir

### Her Şeyi Görün ve Halledin

Fark ayrıntılarda gizli olduğunda, bu 21,5 inç diyagonal FHD monitör elinizdeki işe odaklanmanız için gereken netliği sağlar. Zengin %99 sRGB renk derinliği ve IPS teknolojisi<sup>1</sup> ile geniş görüntüleme açıları<sup>2</sup> net, canlı renkler görürsünüz.

### Konforlu Çalışın

En iyi işinizi çıkarmak için iyi hissetmeniz gerekiyorsa, HP Display Center'da<sup>3</sup> bulabileceğiniz adım adım Ergonomik Kurulum Kılavuzu ile 4 yönlü ayarlanabilirliği optimize ederek kolayca tüm gün boyunca devam eden konfor elde edin. Titremesiz ekran teknolojisi, 75 Hz yenileme hızı<sup>1</sup> ve daima açık entegre düşük mavi ışık filtresi HP Eye Ease gibi özellikleriyle bu monitör gözlerinizin rahat etmesine yardımcı olur.

### Kolayca Bağlanın

Esnek bağlantı ve ayarlar sayesinde istediğiniz şekilde çalışın. Özellikle kolay ulaşılacak şekilde yerleştirilen erişilebilir bağlantı noktaları cihazlarınızı hızla ve kolayca bağlamanızı sağlar ve sezgisel joypad ekran denetim düğmesiyle ekran ayarlarınızda zahmetsizce gezinebilirsiniz.

## Eyleme Geçen Sürdürülebilirlik

### İlham Veren Tasarım

Etrafınızı saracak şekilde tasarlanan monitör ile hem masanızda, hem de dünyada heyecan yaratın. Şık, verimli tasarım ve 3 tarafı mikro kenarlı çerçevesiyle çalışma alanınızı en üst düzeye çıkarın ve ofisinizi genişletin. Yalnızca nasıl görüldüğünün de ötesinde, monitörde kullanılan geri dönüştürülmüş plastikler<sup>4</sup> ve metaller<sup>5</sup> sayesinde içiniz rahat etsin. Uyumlu aksesuar ekosistemi<sup>6</sup> ile üretkenliğinizi artırmak için çalışma alanınızı özelleştirin.



# HP E22 G5 FHD Monitör



## Özellikler

### Ergonomik Kurulum Kılavuzu

Ergonomik Kullanım Kılavuzundaki en iyi uygulamalarla tüm gün boyu rahat edin.<sup>3</sup>

### HP Eye Ease ile Geliştirilmiş Görüntüleme Konforu

Daima açık entegre düşük mavi ışık filtresi sarı renk kayması olmadan mavi ışığı azaltır ve artık 75 Hz yenileme hızıyla daha da güçlendirilmiştir.<sup>1</sup>

### IPS Panel

Nerede duruyor olursanız olun, IPS teknolojisi geniş 178 derece yatay ve dikey görüntüleme açılarında görüntü doğruluğu ve tutarlılığı sağlar.

### %99 sRGB Renk Uzaı

%99 sRGB renk uzaı ile ekranda gördüklerinizin keyfini çıkarın. Bu ekran canlı görüntüler ve videolar için ideal renkleri üretir.<sup>1</sup>

### Sınırsız Ayarlanabilirlik

Boynunuzun, omuzlarınızın ve sırtınızın konforunu gün boyu korumanıza yardımcı olan 4 yönlü ergonomi sayesinde rahat çalışın. Eğim, 150 mm yükseklik ayarı, yatay-dikey ve sağa-sola döndürme ayarlarıyla kendinize, masanıza ve ihtiyaçlarınıza göre kişiselleştirin.

### Bağlantı Seçenekleri. Yüksek Esneklik.

Daha fazla bağlantı noktası, daha fazla yetkinlik demektir. HDMI, DisplayPort™, USB-B ve 4 USB-A 3.2 bağlantı noktasıyla kulaklık ve web kamerası gibi çok sayıda cihazı bağlayabilirsiniz.<sup>7</sup>

### Zahmetsiz Joypad Ekran Denetim Düğmesi

Ekran ayarlarını doğrudan monitörden yapılandırmak artık çok kolay. Parlaklık, kontrast ve renk ayarlarını yapmak için joypad ekran denetim düğmesini kullanarak ekran menüsünde gezinmeniz yeterlidir.

### HP Client Management Script Library (CMSL)

HP İstemci Yönetimi Komut Dosyası Kitaplığı (CMSL) uzaktan yönetilebilirliğin kolayca kullanılmasını sağlar. Bu güçlü çözüm PowerShell kullanarak ekran filonuzu yönetmek için Intune/SCCM ile sorunsuz bir şekilde çalışır.<sup>8</sup>

### HP Ekran Merkezi

Kolay ve sezgisel HP Display Center yazılımı ile ekranınızı özelleştirin.<sup>9</sup>

### 3 Taraflı Mikro Kenarlı Çerçeve

Şık bir tasarım ve neredeyse kesintisiz çift monitörlü kurulumlar için görüntüleme alanınızı maksimuma çıkaran 3 taraflı mikro kenarlı bir çerçeve ile ekranınızda daha fazlasını görün ve yapın.

### Fark Yaratan Malzemeler

Bu monitörün kasasının %90'ı geri dönüştürülmüş ve yenilenebilir malzemelerden oluşur.<sup>4</sup>

### Çevreye Duyarlı Metaller

HP olarak ortak geleceğimizi koruma konusunda sınır tanımıyoruz. Bu nedenle, bu monitör %25 geri dönüştürülmüş metal içerecek şekilde tasarlandı.<sup>10</sup>

### Duyarlı Ürün Ambalajı

Müşterilerin işi bittikten sonra atık sahasına giden plastik miktarını azaltmayı hedefleyen HP geri dönüşüm gerekliliklerini karşılayan %100 geri dönüştürülebilir ambalajlar kullanır.<sup>11,12</sup>

### Artırılmış Enerji Tasarrufu

ENERGY STAR® sertifikası ve EPEAT® Tesciliyle en yüksek enerji tasarruf standartlarını karşılar.<sup>13,14</sup>

### Özelleştirilebilir Uyumlu Aksesuarlar

Uyumlu aksesuar ekosistemiyle çalışma masanızı tüm iş ihtiyaçlarınıza uyacak şekilde özelleştirin.<sup>15</sup>



# HP E22 G5 FHD Monitör

## Özellikler

### Görüntü özellikleri

|                                                    |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekran boyutu                                       | 54,6 cm (21,5 inç)                                                                                                                 |
| Görüntülenebilir diyagonal boyut                   | 21,5" (54,62 cm)                                                                                                                   |
| En boy oranı                                       | 16:9 <sup>1</sup>                                                                                                                  |
| Kavis                                              | Düz                                                                                                                                |
| Gerçek çözünürlük                                  | FHD (1920 x 1080) <sup>1,2</sup>                                                                                                   |
| Çözünürlük (maksimum)                              | FHD (75 Hz'de 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 |
| Panel türü                                         | IPS; LCD                                                                                                                           |
| çerçeve                                            | 3 tarafı kenarlıksız                                                                                                               |
| Etkin panel alanı                                  | 47,61 x 26,78 cm                                                                                                                   |
| Panel bit derinliği                                | 8 bit (6 bit + FRC)                                                                                                                |
| Ekran renkleri                                     | 16,7 milyona kadar renk desteği <sup>3</sup>                                                                                       |
| Ekran Renk Gamı                                    | 99% sRGB                                                                                                                           |
| Yenileme hızı (maksimum)                           | 75 Hz                                                                                                                              |
| Ekran tarama sıklığı                               | 50-75 Hz (Dikey); 30-86 KHz (Yatay)                                                                                                |
| Yanıt süresi                                       | 5 ms GtG (overdrive özelliği ile) <sup>1</sup>                                                                                     |
| Parklaklık                                         | 250 nit <sup>1</sup>                                                                                                               |
| Kontrast oranı                                     | 1000:1 (Statik) <sup>1</sup> 8.000.000:1 (Dinamik) <sup>1</sup>                                                                    |
| Piksel                                             | 0,25 x 0,25 mm                                                                                                                     |
| İnç başına piksel (ppi)                            | 102 ppi                                                                                                                            |
| İzlenebilir açı                                    | 178° (Dikey) 178° (Yatay)                                                                                                          |
| Arka ışık tipi                                     | Kenar aydınlatmalı                                                                                                                 |
| Arkadan aydınlatma lambası ömrü                    | 30,000 hours                                                                                                                       |
| Ekran özellikleri                                  | Ekran denetimleri; Yansıma önleyici; Yükseklik/Eğim/Sağa-Sola Döndürme/Yatay-Dikey Döndürme; HP Eye Ease                           |
| Kullanıcı Ekran Denetimi Seçenekleri               | Yönetim; Bilgi; Çıkış; Giriş; Renkli; Görüntü; Güç; Menü; Parlaklık+                                                               |
| Yönetim yazılımı                                   | HP Display Center; HP İstemci Yönetimi Komut Dosyası Kitaplığı <sup>13,15</sup>                                                    |
| Kullanıcı tarafından güncellenebilir ürün yazılımı | Yes                                                                                                                                |
| Düşük mavi ışık modları                            | Evet, HP Eye Ease (TÜV Low Blue Light Hardware Solution sertifikalı)                                                               |
| Titreşimsiz                                        | Evet                                                                                                                               |
| Ekran işlemi                                       | Yansıma önleyici                                                                                                                   |
| Sertlik                                            | 3H                                                                                                                                 |
| Gölgeli                                            | 25%                                                                                                                                |
| VESA montaj                                        | 100 mm x 100 mm                                                                                                                    |
| Ayarlanabilirlik                                   | Yükseklik ayarı aralığı: 150 mm<br>Eğim: -5° - +23°<br>Döndürme: ±45°<br>Pivot hareketi: ±90°                                      |
| Kamera                                             | Tümleşik kamera içermez                                                                                                            |
| Diller                                             | 11 (English, Spanish, German, French, Italian, Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian)                |

### Bağlantı ve iletişim

|                                   |                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bağlantı Noktaları ve Konektörler | 1 HDMI 1.4<br>1 DisplayPort™ 1.2<br>4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/sn sinyal hızı (1 şarj)<br>1 adet USB-B |
| HDCP                              | Evet, DisplayPort™ ve HDMI                                                                               |
| Güç kaynağı                       | 100 - 240 VAC 50/60 Hz (Dahili)                                                                          |



# HP E22 G5 FHD Monitör

## Özellikler

### Görünüm

|                                     |                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ürün rengi                          | Siyah                                                                    |
| Sehpa rengi                         | Siyah; Gümüş                                                             |
| Sökülebilir stant                   | Yes                                                                      |
| Fiziksel güvenlik                   | Güvenlik kilidi özellikli <sup>12</sup>                                  |
| Boyutlar, Sehpa olmadan (Y x G x D) | 48,87 x 4,6 x 29,39 cm (menteşesiz); 48,87 x 7,52 x 29,39 cm (menteşeli) |
| Boyutlar, sehpa ile (Y x G x D)     | 48,87 x 21,1 x 49,3 cm                                                   |
| Ağırlık                             | 4,9 kg                                                                   |
| Ambalaj Boyutları (G x D x Y)       | 57,1 x 14 x 36,3 cm                                                      |
| Ambalajlı ağırlık                   | 6,8 kg                                                                   |

### Sertifikalar ve uyumluluk

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enerji verimlilik sınıfı        | D                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bekleme modunda güç gereksinimi | 0,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Enerji verimliliği              | ENERGY STAR® onaylı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ekolojik etiketler              | EPEAT® tescilli; TCO Sertifikalı <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sürdürülebilir etki özellikleri | Düşük Halojen; Kalıplanmış kağıt hamuru yastıklı iç kutu %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; Dış kutu ve mukavva yastıklar %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; Okyanusa giden geri dönüştürülmüş plastik içerir; %80 ITE türevi kapalı döngü plastik; En az %25 geri dönüştürülmüş metal <sup>5,6,7,8,9,10</sup> |
| Sertifikalar                    | Avustralya-Yeni Zelanda MEPS; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; Kore MEPS (E-standby); NOM; PSB; SEPA; TUV-S; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; ISC; ICE; BAE; TGM; Ukrayna sertifikaları; NRCS; PSE; Donanım düşük mavi ışık; GS; CEL Sınıf 2 <sup>14</sup>                                                                |
| Microsoft WHQL sertifikası      | Windows 11; Windows 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Çevresel                        | Çalışma ısı aralığı: 5°C - 35°C<br>Saklama sıcaklığı aralığı: -40 - 65°C<br>Çalışma nemi: %20 - 80 Bağıl Nem<br>Çalışmama nemi: %5 - 95<br>Çalışma yüksekliği: 5.000 m'ye kadar<br>Çalışmama yüksekliği: 12.192 m'ye kadar                                                                                                                                   |

### Ek bilgiler

|                       |                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üretici Garantisi     | 3 yıllık sınırlı garanti                                                                                                               |
| Kutunun içeriği       | Monitör; DisplayPort™ kablosu; HDMI kablosu; Garanti kartı; USB Type-B - A kablosu; Hızlı Kurulum Poster; AC güç kablosu <sup>11</sup> |
| Üretildiği ülke/bölge | Çin'de üretilmiştir                                                                                                                    |



# HP E22 G5 FHD Monitör

## Dipnotlar

## Mesaj Altbilgileri

- <sup>1</sup> Tüm performans teknik özellikleri, HP'nin parça üreticileri tarafından sağlanan genel teknik özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.
- <sup>2</sup> %72 NTSC ile kıyaslandığında daha doğru renkler.
- <sup>3</sup> Ergonomik Kurulum Kılavuzuna, HP Display Center üzerinden erişilebilir. Ana bilgisayar için Windows 10 veya üzeri gereklidir. HP Display Center, Microsoft Store'dan indirilebilir.
- <sup>4</sup> Geri dönüştürülmüş/Yenilenebilir malzemeler, %85 ITE, %4,5 Okyanusa Giden Plastik ve %0,5 kahve telvesinden oluşur. Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi, IEEE 16801-2018 EPEAT® standardında belirlenen tanıma dayanır. HP'nin yenilenebilirlik tanımı, Global Reporting Initiative tarafından tanımlanmış olan Sürdürülebilirlik Raporlama Standartlarına dayanır.
- <sup>5</sup> %25 geri dönüştürülmüş metalden oluşur. Geri dönüştürülmüş metal miktarı, 25 gramın üzerindeki metal parçaları için ISO 14021 tanımlarına göre toplam ağırlığın yüzdesi olarak ifade edilmiştir.
- <sup>6</sup> Genişletilmiş ekosistem ayrı satılır.
- <sup>7</sup> AC Güç kablosu, HDMI 1.4 kablosu, DisplayPort™ 1.2 kablosu ve USB 3.0 A-B kablosu dahildir. Diğer tüm kablolar ayrı satılır.
- <sup>8</sup> HP CMSL'nin Kasım 2024 ile Nisan 2025 arasında kullanıma sunulacağı öngörülmektedir. HP CMSL yalnızca 64 bit PowerShell 5.1 ve üzeri sürümlerde desteklenir. Windows 10 sürüm 1809 ve üzeri ve Windows 11 CM tarafından desteklenir. Eski ekranlarda bazı sınırlamalar geçerli olabilir. HP CMSL indirmek için support.hp.com adresini ziyaret edin.
- <sup>9</sup> Ana bilgisayar için Windows 10 veya üzeri gereklidir. HP Display Center, Microsoft Store'dan indirilebilir.
- <sup>10</sup> Geri dönüştürülmüş metal miktarı, 25 gramın üzerindeki metal parçaları için ISO 14021 tanımlarına göre toplam ağırlığın yüzdesi olarak ifade edilmiştir.
- <sup>11</sup> Dış kutunun ve mukavva yastıkların %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.
- <sup>12</sup> Geri dönüşüm tesisleri tüm konumlarda mevcut değildir.
- <sup>13</sup> HP Sürdürülebilirlik Raporu 2020 ve HP Ekranların Sürdürülebilirlik Hikayesi 2021.
- <sup>14</sup> IEEE 16801-2020 EPEAT® uyarınca ABD EPEAT® tescilli temel alınmıştır. Statüsü ülkeden ülkeye değişebilir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
- <sup>15</sup> Genişletilmiş ekosistem ayrı satılır. B560 Bilgisayar Montaj Bağlantı Parçası, Hızlı Ayrılan Tekli Kol ve S101 Hoparlör Çubuğu dahildir.

## Teknik Özellikler Altbilgileri

- <sup>1</sup> Bütün özellikler, HP'nin bileşen üreticileri tarafından sağlanan genel özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.
- <sup>2</sup> Paneli yerel çözünürlüğünde çalıştırmak için DisplayPort™ 1.2 veya HDMI 1.4 gereklidir. Bağlı bilgisayarın video kartının bir DisplayPort™, HDMI kullanılarak 60 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.
- <sup>3</sup> A-FRC teknolojisi aracılığıyla elde edilen renk sayısı.
- <sup>4</sup> Geçerli olduğu konumlarda EPEAT® tescillidir. EPEAT® tescilli ülkeye göre değişir. Ülkelere göre tescil durumları için bkz www.epeat.net. IEEE 16801-2018 EPEAT® uyarınca ABD EPEAT® tesciline dayanmaktadır. Statüsü ülkeden ülkeye değişebilir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
- <sup>5</sup> Harici güç kaynakları, WWAN modülleri, güç kabloları, kablolar ve çevre birimleri hariç. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojenli olmayabilir.
- <sup>6</sup> ITE Türevi Kapalı Döngü Plastik yüzdesi, IEEE 16801-2018 standardında belirlenen tanıma dayanmaktadır.
- <sup>7</sup> Tüm plastik parçalar okyanusa giden plastik içerir. Her bileşendeki okyanusa giden plastik yüzdesi üründen ürüne değişir.
- <sup>8</sup> Geri dönüştürülmüş metal miktarı, 25 gramın üzerindeki metal parçaları için ISO 14021 tanımlarına göre toplam ağırlığın yüzdesi olarak ifade edilmiştir.
- <sup>9</sup> Dış kutu ambalajının ve mukavva yastıkların %100'ü sürdürülebilir kaynaklı, sertifikalı ve geri dönüştürülmüş fiberden imal edilir.
- <sup>10</sup> Kalıplanmış kağıt hamuru yastıklar %100 geri dönüştürülmüş ağaç lifi ve organik malzemeden imal edilir.
- <sup>11</sup> Birlikte gelen kablolar ülkeden ülkeye değişebilir.
- <sup>12</sup> Kilit ayrı satılır.
- <sup>13</sup> Ana bilgisayar için Windows 10 ve üzeri gereklidir. HP Display Center, Microsoft Store'dan indirilebilir.
- <sup>14</sup> Haziran 2024'ten itibaren üretilen monitörler, GB 21520-2023 Çin yönetmeliğine uygundur.
- <sup>15</sup> HP CMSL'nin Kasım 2024 ile Nisan 2025 arasında kullanıma sunulacağı öngörülmektedir. HP CMSL yalnızca 64 bit PowerShell 5.1 ve üzeri sürümlerde desteklenir. Windows 10 sürüm 1809 ve üzeri ve Windows 11 CM tarafından desteklenir. Eski ekranlarda bazı sınırlamalar geçerli olabilir. HP CMSL indirmek için support.hp.com adresini ziyaret edin.

