

# HP Elite Tower 800 G9 Masaüstü Bilgisayar

## İleri düzey kullanıcılar için

HP Elite Tower 800 karmaşık programlar çalıştıran, render alan ve zorlu grafik içerikler görüntüleyen ileri düzey kullanıcılar için gereken yüksek performansı sunar. En son Intel® işlemci,<sup>2</sup> hızlı depolama ve bellek ile donatılmış bu bilgisayar en zorlu görevler için doğru tercihtir.

### Muhteşem performans

En son Intel® işlemci,<sup>2</sup> hızlı SSD depolama ve DDR5 bellek ile sağlanan dinamik performans sayesinde büyük projeleri birden fazla uygulamada eşzamanlı olarak hızla yönetin.

### Birden fazla ekran bağlayın

İsteğe bağlı flex video bağlantı noktalarıyla sekiz adede kadar monitöre<sup>4</sup> bağlanabilme özelliği ve sanal gerçeklik projeleriniz için hazır NVIDIA® GeForce® RTX 4060 isteğe bağlı üst düzey grafik kartı<sup>5</sup> ile tüm iş akışlarınızı gözünüzün önünde tutun.

### HP Wolf Security ile korunmaktadır

HP Wolf Security for Business, donanım uygulamalı, her zaman açık, dirençli bir savunma hattı kurar. BIOS'tan tarayıcıya kadar, işletim sisteminin üzerinde, içinde ve altında bu sürekli gelişen çözümler bilgisayarınızın modern tehditlerden korunmasına yardımcı olur.<sup>6</sup>



\*Ürün resmi gerçek üründen farklı olabilir

## Eyleme Geçen Sürdürülebilirlik

### Ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun

Bu bilgisayarda kullanılan tüm plastiğin en az yüzde 50'si tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastiktir.<sup>7</sup> Dış kutu ambalajı yüzde 100 sürdürülebilir kaynaklıdır.<sup>8</sup> Bu bilgisayar 23 ülkede ENERGY STAR® sertifikalı ve EPEAT® tescillidir.<sup>9</sup>



# HP Elite Tower 800 G9 Masaüstü Bilgisayar

## Özellikler

### Sesiniz çevrenize rahatsızlık vermeden sıkı çalışın

Son derece sessiz çalışması sayesinde işinize odaklanın. HP Elite tower 800 sistemlerin sessiz ve ısınmadan çalışmaya devam etmesini sağlamak için fanların ince ayarını yapan HP Sessiz Çalışma Tasarımından yararlanın.

### Performansı artırın

Intel® işlemci ve Intel® entegre grafik kartı arasında otomatik olarak ve dinamik bir şekilde gücü dağıtan Intel® Dynamic Tuning Teknolojisi ile sistem gecikmesi olmadan çok sayıda uygulamayı çalıştırabilir ve performansı optimize edebilirsiniz.<sup>10</sup>

### Çevik veri kullanımı

Gelişmiş PCIe 4. Nesil SSD'ler, USB Type-C® ve DDR5 bellek ile günümüzün değişen iş ihtiyaçlarına ayak uydurmak için verilere hızla erişin ve aktarın.

### Daha fazla üretin ve çalışın

İsteğe bağlı NVIDIA® GeForce® RTX 4060 grafik kartıyla görüntülü görüşmelerde, video sunumları izlerken ve harika içerikler oluştururken olağanüstü görseller elde edin ve yaratıcılığınızı ortaya çıkarın.<sup>5</sup>

### Hızlı ve verimli kablosuz LAN

İsteğe bağlı gigabit veri hızlarına ulaşan Wi-Fi 7 ile kalabalık kablosuz ortamlarda hızlı ve güvenilir bağlantı elde edin.<sup>11,12</sup>

### Güvenilir bağlantılar

Wi-Fi® ağı iletim noktasına daha uzak mesafelerde çalışmaya olanak sağlayan ve kısa mesafelerde hızlı veri akışı sağlayan HP Extended Range Wireless LAN ile kalabalık kablosuz ağ ortamlarında daha iyi bağlantı elde edin.<sup>13</sup>

### Yerleşik dayanıklılık

120.000 saatlik HP Toplam Test Sürecinden ve MIL-STD 810 testlerinden geçen bir bilgisayar ile içiniz rahat etsin. İsteğe bağlı çıkarılabilir toz filtresiyle korumayı artırın.<sup>5,14,15</sup>



# HP Elite Tower 800 G9 Masaüstü Bilgisayar

## Teknik özellikler

<b>Kullanılabilir İşletim Sistemi</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu önerir <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu önerir <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Hacimli Lisanslama Sözleşmesiyle Windows 11 Enterprise veya Windows 10 Enterprise kullanılabilir) <sup>1</sup> FreeDOS
<b>İşlemci ailesi</b>	13. Nesil Intel® Core™ i9 işlemci 13. Nesil Intel® Core™ i7 işlemci 13. Nesil Intel® Core™ i5 işlemci 13. Nesil Intel® Core™ i3 işlemci 12. Nesil Intel® Core™ i9 işlemci 12. Nesil Intel® Core™ i7 işlemci 12. Nesil Intel® Core™ i5 işlemci 12. Nesil Intel® Core™ i3 işlemci Intel® Core™ i3 14. Nesil işlemci Intel® Core™ i5 14. Nesil işlemci Intel® Core™ i7 14. Nesil işlemci Intel® Core™ i9 14. Nesil işlemci
<b>Kullanılabilir İşlemciler<sup>4,5,6</sup></b>	Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,3 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,6 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 20 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 16 iş parçacığı) Intel® Core™ i5-13600 (2,0 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,7 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,7 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,0 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 20 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i3-14100 (3,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,7 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 0 E çekirdek, 8 iş parçacığı) Intel® Core™ i5-14600 ile Intel UHD Grafik Kartı (2,0 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,7 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,9 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,2 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 20 iş parçacığı) Intel® Core™ i5-14500 ile Intel UHD Grafik Kartı (1,9 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,6 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,7 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,0 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 20 iş parçacığı) Intel® Core™ i5-14400 ile Intel UHD Grafik Kartı (1,8 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,5 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,7 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 20 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 16 iş parçacığı) Intel® Core™ i9-14900 (1,5 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,0 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,3 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,4 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 36 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 16 E çekirdek, 32 iş parçacığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i9-13900 (1,5 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,0 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,2 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,2 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 36 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 16 E çekirdek, 32 iş parçacığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i9-12900 (1,8 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,4 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,8 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,0 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile en fazla 5,1 GHz, 30 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 24 iş parçacığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i7-14700 (1,5 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,1 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,2 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,3 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 33 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 12 E çekirdek, 28 iş parçacığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,1 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,1 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,1 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 30 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 24 iş parçacığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i7-12700 (1,6 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,1 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,6 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,8 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile en fazla 4,9 GHz, 25 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 20 iş parçacığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,5 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,8 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 20 iş parçacığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel®
<b>Yonga kümesi</b>	Intel® Q670 (vPro®)
<b>Form faktörü</b>	Kule
<b>Maksimum bellek</b>	128 GB DDR5-4800 SDRAM, <sup>7,8,9,42,43</sup>
<b>Bellek yuvaları</b>	4 DIMM
<b>Dahili depolama</b>	1 TB en fazla 2 TB SATA HDD <sup>10,21</sup> 256 GB en fazla 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>10,21</sup> 256 GB en fazla 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>10,21,46</sup> 256 GB en fazla 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>10,21</sup> 256 GB PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD <sup>10,21</sup>
<b>Optik sürücü</b>	HP 9,5 mm İnce DVD Yazıcı; HP 9,5 mm İnce DVD-ROM <sup>3</sup>
<b>Kullanılabilir Grafik İşlemciler</b>	Tümleşik: Intel® UHD Grafik Kartı 730; Intel® UHD Grafik Kartı 770 Bağımsız: NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (12 GB GDDR6 ayrılmış); NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB GDDR6 ayrılmış); Intel® Arc™ A380 Grafik Kartı (6 GB GDDR6 ayrılmış); AMD Radeon™ RX 6300 Grafik Kartı (2 GB GDDR6 ayrılmış); NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB GDDR6 ayrılmış) <sup>13,18,43</sup>
<b>Ses</b>	Realtek ALC3252 codec, CTIA ve OMTP kulaklık destekli evrensel ses jeki
<b>Genişletme yuvaları</b>	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (x4 olarak bağlandığında); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16 (WLAN için 1 M.2 2230 yuvası ve depolama için 2 M.2 2280 yuvası)
<b>Bağlantı Noktaları ve Konektörler</b>	Ön: 1 birleşik kulaklık/mikrofon; 4 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbps veri aktarım hızı; 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps veri aktarım hızı; Arka: 3 USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı; 1 HDMI 1.4; 1 RJ-45; 1 audio hat girişi/hat çıkışı; 2 DisplayPort™ 1.4a; 3 USB 2.0 Type-A; İsteğe Bağlı Bağlantı Noktaları: Eklenti kartı: 1 seri ve PS/2 bağlantı noktası birleşimi; Eklenti bağlantı noktası: 1 seri; Flex IO bağlantı noktası. Aşağıdaki seçeneklerden birini tercih edin: 1 DisplayPort™ 1.4a, 1 HDMI 2.1, 1 VGA, 1 seri, 1 Çift SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps veri aktarım hızı (15W çıkış, DisplayPort™ 1.4), SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps veri aktarım hızında PCIe® kartı ile 1 Thunderbolt™ 3 (40 Gbps veri aktarım hızı) <sup>13,14</sup>
<b>Giriş aygıtları</b>	HP PS/2 Business Slim Klavye; HP USB Business Slim SmartCard CCID Klavye; HP 125 Kablolu Klavye; HP 125 Antimikrobiyal Kablolu Klavye; HP 655 Kablosuz Klavye ve Fare; HP USB 320K Klavye <sup>11</sup> ; HP PS/2 fare; HP Kablolu Masaüstü 320M fare; HP 125 Kablolu Fare; HP 128 Lazer Kablolu Fare; HP 125 Antimikrobiyal Kablolu Fare <sup>11</sup>
<b>İletişim</b>	LAN: Intel® Ethernet Ağ Adaptörü I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, vPro®; Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE <sup>15</sup> ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı, vPro® olmayan; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) ve Bluetooth® 5.4 kablosuz kartı, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) ve Bluetooth® 5.4 kablosuz kartı, vPro® olmayan
<b>Sürücü Bölümleri</b>	İki 3,5" HDD; 1 slim ODD <sup>12</sup>
<b>Çevresel</b>	Çalışma sıcaklığı: 10 - 35°C; Çalışma nemi: %10 - 90 Bağıl Nem
<b>Yazılım</b>	HP Bildirimleri; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Gizlilik Ayarları; HP Masaüstü Destek Yardımcı Programları; HP Easy Clean; HP Kurulum Entegre OOB; Microsoft Office Satın Alın (ayrı olarak satılır); HP Services Scan <sup>20,40,49</sup> ; HP UEFI BIOS Sertifikası Seviye 2,7B
<b>Kullanılabilir yazılımlar</b>	HP Smart Support <sup>22</sup>
<b>Güvenlik yönetimi</b>	HP Sure Run; Windows 10 ile birlikte gönderilen Güvenilir Platform Modülü TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Çipi (Common Criteria EAL4+ Sertifikalı) (FIPS 140-2 Düzey 2 Sertifikalı); HP Sure Start; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence modülü; HP Sure Recover; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock
<b>Güvenlik Yazılımı Lisansları</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>



# HP Elite Tower 800 G9 Masaüstü Bilgisayar

## Teknik özellikler

Yönetim özellikleri	HP Client Catalog (indirilebilir); HP Sürücü Paketleri (indirilebilir); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant Gen 5 (indirilebilir); HP Client Management Script Library (indirilebilir); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (indirilebilir); HP Patch Assistant (indirilebilir) <sup>16,17,19,50</sup>
Bellek kartı aygıtı	1 adet 5'i 1 arada SD medya kartı okuyucu
Güç	400 W harici güç adaptörü, %92'ye varan verimlilik, aktif PFC; 260 W dahili güç adaptörü, %92'ye varan verimlilik, aktif PFC; 550 W dahili güç adaptörü, %92'ye varan verimlilik, aktif PFC
Boyutlar	33,7 x 30,8 x 15,5 cm; 28,7 x 40 x 49,9 cm (Paket)
Ağırlık	6,15 kg; (Tam ağırlık yapılandırmaya göre değişir.)
Ekolojik etiketler	CLIMATE+ ile EPEAT tescillidir <sup>33</sup>
Energy star sertifikalı	ENERGY STAR® onaylı
Sürdürülebilir etki özellikleri	Toplu ambalajlama mevcuttur; Kalıplanmış kağıt hamuru yastıklı iç kutu %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; Dış kutu ve mukavva yastıklar %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; Hoparlör kasasında ve G/Ç şeridinde okyanusa giden plastik; %60 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik; %10 ITE türevi kapalı döngü plastik; 80 Plus® Platin güç kaynakları mevcuttur <sup>34,35,36,37,38,39</sup>
Garanti	1 yıllık (1/1/1) sınırlı garantiye 1 yıllık parça, işçilik ve yerinde onarım dahildir. Hükümler ve şartlar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlamalar ve istisnalar geçerlidir.



