

# HP Elite SFF 800 G9 stasjonær PC

## Optimalisert for utvidelsesmuligheter

En HP Elite 800 SFF stasjonær PC leverer kompromissløs ytelse, utvidelsesmuligheter og pålitelighet i et plassbesparende design. Denne PC-en er utstyrt med den nyeste Intel®-prosessen<sup>2</sup>, lynrask lagring og minne, og er det rette valget til store jobber utført på begrensede arbeidsområder.

### Klar for fremtidige utvidelser

Gjør maskinparken klar for fremtiden med opptil to PCIe Gen4 SSD-er, to HDD-er og fire innebygde PCIe-spør med store utvidelsesmuligheter. Sørg for bred kompatibilitet med teknologi i utvikling med serielle porter, en konfigurbar bakre I/O-port<sup>3</sup> og 11 USB-porter.

### Banebrytende ytelse

Avanserte brukere med krevende arbeidsoppgaver vil ha glede av den nyeste Intel®-prosessen<sup>2</sup>, rask dobbel PCIe Gen 4-lagring<sup>3</sup> og valgfri AMD Radeon™ RX6300-grafikk.<sup>3</sup> Gjør deg klar for en oppslukende opplevelse med muligheten til å koble til opptil syv skjermer.<sup>4</sup>

### Beskyttet av HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business skaper et maskinwareforsterket, motstandsdyktig forsvar som alltid er på. Fra BIOS til nettleser, over, i og under operativsystemet, bidrar disse løsningene som er i stadig utvikling, til å beskytte PC-en mot moderne trusler.<sup>5</sup>



\*Produktbildet kan avvike fra faktisk produkt.

## Sustainability in action

### Hjelp oss med å beskytte vår felles fremtid

Minst 50 prosent av all plast brukt i denne PC-en er resirkulert plast fra forbrukere.<sup>6</sup> Ytteremballasjen er 100 prosent bærekraftig produsert.<sup>7</sup> Denne PC-en er ENERGY STAR®-sertifisert og EPEAT®-registrert i 23 land.<sup>8</sup>



# HP Elite SFF 800 G9 stasjonær PC

## Med

### Klar for fremtidige utvidelser

Gjør maskinparken klar for fremtiden med opptil to PCIe Gen4 SSD-er, to HDD-er og fire innebygde PCIe-spor med store utvidelsesmuligheter. Sørg for bred kompatibilitet med teknologi i utvikling med serielle porter, en konfigurert bakre I/O-port<sup>3</sup> og 11 USB-porter.

### Banebrytende ytelse

Avanserte brukere med krevende arbeidsoppgaver vil ha glede av den nyeste Intel®-prosessen<sup>2</sup>, rask dobbel PCIe Gen 4-lagring<sup>3</sup> og valgfri AMD Radeon™ RX6300-grafikk.<sup>3</sup> Gjør deg klar for en oppslukende opplevelse med muligheten til å koble til opptil syv skjermer.<sup>4</sup>

### Beskyttet av HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business skaper et maskinvareforsterket, motstandsdyktig forsvar som alltid er på. Fra BIOS til nettleser, over, i og under operativsystemet, bidrar disse løsningene som er i stadig utvikling, til å beskytte PC-en mot moderne trusler.<sup>5</sup>

### Hjelp oss med å beskytte vår felles fremtid

Minst 50 prosent av all plast brukt i denne PC-en er resirkulert plast fra forbrukere.<sup>6</sup> Ytteremballasjen er 100 prosent bærekraftig produsert.<sup>7</sup> Denne PC-en er ENERGY STAR®-sertifisert og EPEAT®-registrert i 23 land.<sup>8</sup>

### Jobb hardt uten at det høres slik ut

Hold fokus på arbeidet med nærmest lydløs drift. HP Elite 800 SFF har HP Run Quiet-designet som finjusterer viftene slik at systemet kjører både stille og kjølig.

### Bidra til forbedring av ytelsen

Kjør flere programmer uten systemforsinkelser og optimaliser ytelsen med Intel® Dynamic Tuning-teknologi som automatisk og dynamisk fordeler kraften mellom Intel®-prosessen og Intel®-integret grafikk.

### Smidig håndtering av data

Få rask tilgang til og overfør data slik at du kan holde tritt med dagens forretningskrav i stadig endring med avanserte PCIe Gen 4 SSD-er, USB Type-C® og DDR5-minne.

### Raskt og effektivt trådløst LAN

Få en rask og pålitelig tilkobling i tett pakke med trådløse miljøer med Wi-Fi 6E som tilleggsfunksjon.

### Innebygd holdbarhet

Bevar roen med en PC som gjennomgår 120 000 timer med HPs Total Test Process og MIL-STD 810-testing. Utvid beskyttelsen med avtakbart støvfilter som tilleggsutstyr.

### Automatisk gjenoppretting fra fastvareangrep

Fastvareangrep kan ødelegge PC-en fullstendig. Hold deg beskyttet med HP Sure Start Gen7, det selvreparerende BIOS som automatisk gjenopprettes etter angrep eller korrupsjon.



# HP Elite SFF 800 G9 stasjonær PC

## Tekniske spesifikasjoner

Tilgjengelige operativsystem	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language – HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter <sup>1</sup> Windows 11 Pro (forhåndsinstallert med Windows 10 Pro-nedgradering) <sup>1,2</sup> FreeDOS
Prosessorfamilie	13. generasjons Intel® Core™ i9-prosessor 13. generasjons Intel® Core™ i7-prosessor 13. generasjons Intel® Core™ i5-prosessor 13. generasjons Intel® Core™ i3-prosessor 12. generasjons Intel® Core™ i9-prosessor 12. generasjons Intel® Core™ i7-prosessor 12. generasjons Intel® Core™ i5-prosessor 12. generasjon Intel® Core™ i3-prosessor
Tilgjengelige prosessorer <sup>4,5,6</sup>	Intel® Core™ i5-12600 med Intel® UHD-grafikk (3,3 GHz P-kjerner basefrekvens, opptil 4,8 GHz P-kjerner Max Turbo-frekvens, 18 MB L3 buffer, 6 P-kjerner, 12 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi Intel® Core™ i5-12500 med Intel® UHD-grafikk (3,0 GHz P-kjerner basefrekvens, opptil 4,6 GHz P-kjerner Max Turbo-frekvens, 18 MB L3 buffer, 6 P-kjerner, 12 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi Intel® Core™ i3-12300 med Intel® UHD-grafikk (3,5 GHz P-kjerner basefrekvens, opptil 4,4 GHz P-kjerner Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 4 P-kjerner, 8 tråder) Intel® Core™ i3-12100 med Intel® UHD-grafikk (3,3 GHz P-kjerner basefrekvens, opptil 4,3 GHz P-kjerner Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 4 P-kjerner, 8 tråder) Intel® Core™ i9-12900 med Intel® UHD-grafikk (1,8 GHz E-kjerner basefrekvens, 2,4 GHz P-kjerner basefrekvens, opptil 3,8 GHz E-kjerner Max Turbo-frekvens, opptil 5,0 GHz P-kjerner Max Turbo-frekvens, opptil 5,1 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 30 MB L3 buffer, 8 P-kjerner og 8 E-kjerner, 24 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi Intel® Core™ i7-12700 med Intel® UHD-grafikk (1,6 GHz E-kjerner basefrekvens, 2,1 GHz P-kjerner basefrekvens, opptil 3,6 GHz E-kjerner Max Turbo-frekvens, opptil 4,8 GHz P-kjerner Max Turbo-frekvens, opptil 4,9 GHz med Intel® Turbo Boost-teknologi, 25 MB L3 buffer, 8 P-kjerner og 4 E-kjerner, 20 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi Intel® Core™ i3-13100 (4,5 GHz P-kjerner basefrekvens, opptil 3,4 GHz P-kjerner Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 8 P-kjerner og 0 E-kjerner, 8 tråder) Intel® Core™ i9-13900 (1,5 GHz E-kjerner basefrekvens, 2,0 GHz P-kjerner basefrekvens, opptil 4,2 GHz E-kjerner Max Turbo-frekvens, opptil 5,2 GHz P-kjerner Max Turbo-frekvens, 36 MB L3 buffer, 8 P-kjerner og 16 E-kjerner, 32 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz E-kjerner basefrekvens, 2,1 GHz P-kjerner basefrekvens, opptil 4,1 GHz E-kjerner Max Turbo-frekvens, opptil 5,1 GHz P-kjerner Max Turbo-frekvens, 30 MB L3 buffer, 8 P-kjerner og 8 E-kjerner, 24 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz E-kjerner basefrekvens, 2,5 GHz P-kjerner basefrekvens, opptil 3,5 GHz E-kjerner Max Turbo-frekvens, opptil 4,8 GHz P-kjerner Max Turbo-frekvens, 24 MB L3 buffer, 6 P-kjerner og 8 E-kjerner, 20 tråder), støtter Intel® vPro®-teknologi
Brikkesett	Intel® Q670 (vPro®)
Formfaktor	Liten formfaktor
Maksimalt minne	128 GB DDR5-4800 SDRAM <sup>7,8,9,39,40</sup> Overføringshastighet opptil 4400 MT/s.
Minnespor	4 DIMM
Internminne	500 GB inntil 2 TB SATA HDD <sup>10,44</sup> 256 GB inntil 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>10,44</sup> 256 GB inntil 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>10,42,44</sup> 256 GB PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD <sup>10,44</sup>
Optisk stasjon	HP 9,5 mm tynn DVD-brenner; HP 9,5 mm tynn DVD-ROM-stasjon <sup>3</sup>
Tilgjengelig grafikk	Integrert: Intel® UHD-grafikk 730; Intel® UHD-grafikk 770 Diskret: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dedikert); NVIDIA® T400 (2 GB GDDR6 dedikert); AMD Radeon™ RX 6300-grafikk (2 GB GDDR6 dedikert) <sup>43</sup>
Lyd	Realtek ALC3252-kodek, universell lydkontakt med CTIA- og OMTP-headsettstøtte
Utvidelsesspor	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (kablet som x4); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16 (1 M.2 2230-spor til WLAN og 2 M.2 2280-spor til lagring)
Porter og kontakter	Foran: 1 kombinert hodetelefon/mikrofon; 4 SuperSpeed USB type-A 10 Gbps signalhastighet; 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps signalhastighet ; Bak: 1 lydinnang-/utgang; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighet; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 USB Type-A 480 Mbps signalhastighet ; Tilleggsporter: Tilleggskort: 1 kombinert seriell- og PS/2-port; Tilleggsport: 1 seriell; Flex IO-port – Velg ett av følgende alternativer: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 seriell, 1 dobbel SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighet, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps signalhastighet (15W utgang, DisplayPort™ 1.4), 1 Thunderbolt™ 3 (40 Gbps signalhastighet) med SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps signalhastighet PCIe®-kort <sup>30</sup>
Inndataenheter	HP PS/2 Business Slim-tastatur; HP USB Business Slim SmartCard CCID-tastatur; HP 655 kombinert trådløst tastatur og trådløs mus; HP USB 320K-tastatur <sup>19</sup> ; HP PS/2-mus; HP 125 kablet mus; HP 128 kablet lasermus <sup>19</sup>
Kommunikasjon	LAN: Intel® Ethernet-nettverksadapter I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, vPro® <sup>15</sup> ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort, ikke-vPro®; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort <sup>38,41</sup>
Stasjonsrom	To 3,5"; 1 tynn ODD eller 1 flyttbar SATA-harddisk eller 1 M.2 SSD-brønn <sup>14</sup>
Milljømessig	Temperatur ved drift: 10 til 35 °C; Fuktighet ved drift: 10 til 90 % RF
Programvare	HP-varslinger; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP personverninnstillinger; HP PC-maskinvarediagnostikk for Windows; HP Desktop Support Utilities; MyHP; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for kommersielle; HP Easy Clean-tastatordriver; HSA Fusion for kommersielle; HSA-telemetri for kommersielle <sup>12,13,37</sup>
Tilgjengelig programvare	HP Smart-kundestøtte <sup>17</sup>
Sikkerhetsadministrasjon	Trusted Platform Module TPM 2.0 innebygd sikkerhetsbrikke ble levert med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-sertifisert) (FIPS 140-2 nivå 2-sertifisert); HP Secure Erase; HP Sure Click; Absolute Persistence-modul; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5 <sup>20,21,22,23,24,25,26,27,28,29</sup>
Lisenser for sikkerhetsprogramvare	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>



# HP Elite SFF 800 G9 stasjonær PC

## Tekniske spesifikasjoner

<b>Administrasjonsfunksjoner</b>	HP Client Catalog (nedlasting); HP Driver-pakker (nedlasting); HP Image Assistant; HP Client Management Script Library (nedlasting); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (nedlasting); HP Patch Assistant (nedlasting); HP CECP-aktivert konfigurasjon <sup>11,16,18</sup>
<b>Tilgjengelig grafikk</b>	Integrert: Intel® UHD-grafikk 730; Intel® UHD-grafikk 770 Diskret: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dedikert); NVIDIA® T400 (2 GB GDDR6 dedikert); AMD Radeon™ RX 6300-grafikk (2 GB GDDR6 dedikert) <sup>43</sup>
<b>Lyd</b>	Realtek ALC3252-kodek, universell lydkontakt med CTIA- og OMTP-headsettstøtte
<b>Utvidelsesspor</b>	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (kablet som x4); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16 (1 M.2 2230-spor til WLAN og 2 M.2 2280-spor til lagring)
<b>Porter og kontakter</b>	Foran: 1 kombinert hodetelefon/mikrofon; 4 SuperSpeed USB type-A 10 Gbps signalhastighet; 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps signalhastighet; Bak: 1 lydinnngang/-utgang; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighet; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 USB Type-A 480 Mbps signalhastighet; Tilleggsporter: Tilleggskort: 1 kombinert seriell- og PS/2-port; Tilleggsport: 1 seriell; Flex IO-port - Velg ett av følgende alternativer: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 seriell, 1 dobbel SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps signalhastighet, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps signalhastighet (15W utgang, DisplayPort™ 1.4), 1 Thunderbolt™ 3 (40 Gbps signalhastighet) med SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps signalhastighet PCIe®-kort <sup>30</sup>
<b>Inndataenheter</b>	HP PS/2 Business Slim-tastatur; HP USB Business Slim SmartCard CCID-tastatur; HP 655 kombinert trådløst tastatur og trådløs mus; HP USB 320K-tastatur <sup>19</sup> ; HP PS/2-mus; HP 125 kablet mus; HP 128 kablet lasermus <sup>19</sup>
<b>Kommunikasjon</b>	LAN: Intel® Ethernet-nettverksadapter I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, vPro® <sup>15</sup> ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort, ikke-vPro®; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort <sup>38,41</sup>
<b>Stasjonsrom</b>	To 3,5"; 1 tynn ODD eller 1 flyttbar SATA-harddisk eller 1 M.2 SSD-brønn <sup>14</sup>
<b>Miljømessig</b>	Temperatur ved drift: 10 til 35 °C; Fuktighet ved drift: 10 til 90 % RF
<b>Programvare</b>	HP-varslinger; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP personverninnstillinger; HP PC-maskinvarediagnostikk for Windows; HP Desktop Support Utilities; MyHP; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for kommersielle; HP Easy Clean-tastatordriver; HSA Fusion for kommersielle; HSA-telemetri for kommersielle <sup>12,13,37</sup>
<b>Tilgjengelig programvare</b>	HP Smart-kundestøtte <sup>17</sup>
<b>Sikkerhetsadministrasjon</b>	Trusted Platform Module TPM 2.0 innebygd sikkerhetsbrikke ble levert med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-sertifisert) (FIPS 140-2 nivå 2-sertifisert); HP Secure Erase; HP Sure Click; Absolute Persistence-modul; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5 <sup>20,21,22,23,24,25,26,27,28,29</sup>
<b>Lisenser for sikkerhetsprogramvare</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Administrasjonsfunksjoner</b>	HP Client Catalog (nedlasting); HP Driver-pakker (nedlasting); HP Image Assistant; HP Client Management Script Library (nedlasting); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (nedlasting); HP Patch Assistant (nedlasting); HP CECP-aktivert konfigurasjon <sup>11,16,18</sup>
<b>Strøm</b>	400 W intern strømforsyning, opptil 92 % effektivitet, aktiv PFC; 260 W intern strømadapter, opptil 92 % effektivitet, aktiv PFC
<b>Mål</b>	33,8 x 30,8 x 10 cm 39,9 x 49,9 x 22,8 cm (Kabinett)
<b>Vekt</b>	5,4 kg (Nøyaktig vekt avhenger av konfigurasjon.)
<b>Ecolabels</b>	EPEAT® Gold-registrert
<b>Energy Star-sertifisert (serien er fast)</b>	ENERGY STAR®-sertifisert
<b>Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner</b>	40 % resirkulert plast fra forbruker; 10 % ITE-utledet plast i sluttet sirkel; Halogenfattig; Bulkemballasje tilgjengelig; 80 Plus® Platinum-strømforsyning tilgjengelig; Støpt emballasjekartong i boksen er 100 % bærekraftig produsert og resirkulerbar; Utvendige bokser og bølgepapp er 100 % bærekraftig produsert og resirkulerbare; Plast som ellers ville havnet i havet i høyttalerkabinett og I/O-stripe <sup>31,32,33,34,35,36</sup>
<b>Garanti</b>	Ett års (1/1/1) begrenset garanti inkluderer ett år med deler, arbeid og reparasjon på stedet. Betingelser og vilkår varierer fra land til land. Visse begrensninger og utelukkelse gjelder.





