

HP EliteBook 640 14 tum G9 Notebook PC

Uppgradera till den bästa prestandan

HP EliteBook 640 är en kostnadseffektiv, kraftfull och säker dator som gör det enkelt att standardisera, samtidigt som slutanvändare får de verktyg de behöver för att arbeta på språng. Den här datorn är designad kring de grundläggande behoven som större företag har och erbjuder det samarbete, den prestanda och säkerhet som ert företag behöver för att hålla sig snäppet före konkurrensen.

Skapa anslutningar som betyder något

Samarbeta på professionell nivå med 4G³-anslutningsmöjligheter (tillval) och ljud-/videoförstärkare som drivs av HP Presence⁴ på en HP EliteBook 640. Upplev det kristallklara ljudet som levereras av HP Dynamic Audio⁵ och HP AI Noise Reduction.⁶

Prestandan som får jobbet gjort

Med en Intel[®] 2^o-processor är den här globalt tillgängliga datorn lätt att underhålla, driver prestandan och erbjuder lång batteritid samt Thunderbolt™-dockning (tillval).⁷

Skyddad av HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business skapar ett hårdvaruförstärkt och alltid aktivt samt flexibelt försvar. Dessa lösningar är i ständig utveckling och hjälper till att skydda datorn mot moderna hot, i allt från BIOS till webbläsaren och både i och utanför operativsystemet.⁸



*Produkten på bilden kan skilja sig från den faktiska produkten.

Åtgärder med hållbarhet

Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid

Den här datorn innehåller minst 30 % återvunnen hushållsplast i ramen och minst 50 % i tangenterna.¹¹ Den yttre kartongens förpackning är dessutom 100 % hållbart framtagen.¹²



HP EliteBook 640 14 tum G9 Notebook PC

Höjdpunkter

Syns på bästa sätt, även i sämre ljus

Optimerad för videosamtal under sämre ljusförhållanden. HD-kameran ger visuell klarhet, samtidigt som temporal brusreducering minskar effekterna av visuellt brus och pixelering. Detta ger ökad upplösning och tydligare detaljer.⁶

Tydligt samarbete med bra bild

HP AI Noise Reduction förbättrar samarbetsmöjligheterna då den tillämpar branschledande brusfiltreringsteknik på all ljudinmatning som i sin tur skapar en förbättrad ljud- och videokonferensupplevelse, även när man använder mask.⁶

Balanserat ljus för en tydlig bild

HP Backlight Adjustment inkluderar dubbla bildsensorer av hög kvalitet som arbetar tillsammans för att balansera bakgrunds- och förgrundsbelysning samt kontrast. Se till att synas tydligt utan att bakgrunden suddas ut.⁶

Nästa generationens upplösning

Skapa en högre upplösning och ge bilder en ny dimension. Med HP Super Resolution kan ni automatiskt skala upp kameraupplösningen från HD (720p) till FHD (1080p) på ett ögonblick.^{6,17}

För nomaden

Om arbetsresorna är många - överväg att konfigurera datorn med ett större batteri (tillval) för att hålla uppe produktiviteten.⁹

Extra lagring

Ta med fler filer på vägen med en extra SSD-enhet (tillval).⁹

Håll dig uppkopplad

Ha tillgång till "kontoret" där det behövs och förbli ansluten nästan överallt med stöd för trådlös CAT 9 4G LTE-bredbandsteknik i gigabit-klass (tillval).³

Fysiskt manipuleringsskydd

Få reda på om någon har försökt öppna datorn tack vare ett manipuleringssäkert låssystem med intrångsdetektering.¹⁰

Miljövänlig

Den här datorn innehåller minst 30 procent återvunnen plast från konsumentprodukter i ramen, minst 50 procent återvunnen plast från konsumentprodukter i tangenterna. Den yttre förpackningen är dessutom hållbart framställd till 100 procent.^{11,12}

myHP

Aktivera hård- och programvaruinnovationer från HP med myHP-appen. Den här kontrollpanelen erbjuder tillgång till inställningar för konferenser, programmerbara tangenter och mycket mer.¹⁴

Surfa tryggt

Skydda datorn från webbplatser och skrivskyddade Microsoft Office- och PDF-bilagor med malware, ransomware eller virus med maskinvarukontrollerad säkerhet från HP Sure Click.¹⁵

Hjälp till att stoppa attacker på era datorer

Malware blir allt vanligare och traditionella antiviruslösningar upptäcker inte alltid de nya hoten. Skydda datorn mot nya attacker med HP Sure Sense som använder AI och djupinlärning för att erbjuda ett exceptionellt skydd.¹⁶



HP EliteBook 640 14 tum G9 Notebook PC

Tekniska specifikationer

Tillgängliga operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag ¹ Windows 11 Home Single Language – HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag. ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise eller Windows 10 Enterprise finns tillgängligt med ett volymlicensavtal) ¹ Windows 11 Pro (förinstallerat med nedgradering av Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Processorfamilj ⁶	12:e generationens Intel® Core™ i7-processor 12:e generationens Intel® Core™ i3-processor 12:e generationens Intel® Core™ i5-processor
Tillgängliga processorer ^{3,4,5,6,41}	Intel® Core™ i7-1255U (1,2 GHz E-core-basfrekvens, 1,7 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,5 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,7 GHz P-core maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 2 P-kärnor och 8 E-kärnor, 12 trådar) Intel® Core™ i5-1235U (0,9 GHz E-core-basfrekvens, 1,3 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,3 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,4 GHz P-core maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 2 P-kärnor och 8 E-kärnor, 12 trådar) Intel® Core™ i3-1215U (0,9 GHz E-core-basfrekvens, 1,2 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,3 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,4 GHz P-core maximal turbofrekvens, 10 MB L3-cache, 2 P-kärnor och 4 E-kärnor, 8 trådar) Intel® Core™ i7-1265U (1,3 GHz E-core-basfrekvens, 1,8 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,6 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,8 GHz P-core maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 2 P-kärnor och 8 E-kärnor, 12 trådar) med stöd för Intel® vPro®-teknik Intel® Core™ i5-1245U (1,2 GHz E-core-basfrekvens, 1,2 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,3 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,4 GHz P-core maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 2 P-kärnor och 8 E-kärnor, 12 trådar) med stöd för Intel® vPro®-teknik Intel® Core™ i7-1270P (1,6 GHz E-core-basfrekvens, 2,2 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,5 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,8 GHz P-core maximal turbofrekvens, 18 MB L3-cache, 4 P-kärnor och 8 E-kärnor, 16 trådar) med stöd för Intel® vPro®-teknik Intel® Core™ i5-1250P (1,2 GHz E-core-basfrekvens, 1,7 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,3 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,4 GHz P-core maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 4 P-kärnor och 8 E-kärnor, 16 trådar) med stöd för Intel® vPro®-teknik
Maximalt minne	64 GB DDR4-3200 MHz RAM; (Överföringshastigheter på upp till 3 200 MT/s.); ⁷ Båda platser kan nås/uppgraderas av kunden. Stöd för dubbelkanalminne.
Minnesplatser	2 SODIMM
Intern lagring	256 GB upp till 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ^{8,46} 256 GB upp till 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ 256 GB upp till 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-enhet ⁸ 128 GB upp till 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ^{8,43}
Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)	35,6 cm (14")
Bildskärm ^{12,15,16,17}	14 tum (35,56 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-bildskärm med smal ram, 400 cd/m², låg energiförbrukning, 72 % NTSC, (1920 x 1080); 14 tum (35,56 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-bildskärm med smal ram, 250 cd/m², 45 % NTSC, (1920 x 1080); 14 tum (35,56 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-pekskärm med smal ram, 250 cd/m², 45 % NTSC, (1920 x 1080); 14 tum (35,56 cm) antireflexbehandlad HD-bildskärm med smal ram, 250 cd/m², 45 % NTSC, (1366 x 768); 14 tum (35,56 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-bildskärm med smal ram och HP Sure View integrerat sekretessfilter med HP Eye Ease, 1000 cd/m², 100 % sRGB, (1920 x 1080)
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD-grafik; Intel® Iris® X®-grafik ^{12,13} Separat: NVIDIA® GeForce® MX570 (2 GB DDR6 dedikerat); NVIDIA® GeForce® MX570A (2 GB DDR6 dedikerat) ⁴² (Stöder HD-avkodning, DX12 och HDMI 2.0.)
Ljud	Dubbla stereohögtalare och dubbel mikrofonuppsättning
Portar och anslutningar	1 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 3 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet (1 laddning); 1 nätuttag; 1 HDMI 2.1; 1 kombinerat stereohörlurs-/mikrofonuttag; 1 RJ-45 ¹¹ ; (HDMI-kabel säljs separat.); Portar som tillval: 1 smartkortläsare (tillval); 1 extern Nano SIM-plats för WWAN ⁴⁴
Inmatningsenheter	HP Premium Keyboard – spilltåligt tangentbord med bakgrundsbelysning som tillval ¹⁴ ; Styrplatta med stöd för multipekfunktion
Kommunikation	(Kompatibel med Miracast-certifierade enheter.);; Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, non-vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort, icke-vPro®; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro Cat 16; NFC-modul (Near Field Communication) ^{9,10,41,45}
Kamera	720p HD-kamera med temporal brusreducering; IR-kamera (utvalda modeller) ^{12,47}
Programvara	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HPs integritetsinställningar; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP Quick TouchKöp Office (säljs separat) ¹⁸
Tillgänglig programvara	HP Smart Support ⁵⁷
Säkerhetshantering	Absolute Persistence-modul; HP DriveLock och Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-uppdatering via nätverk; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Inbäddat TPM 2.0-säkerhetschip (gemensamma kriterier EAL4+ och FIPS 140-2, nivå 2-certifierad); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Aktivering av säkra kärnor för dator
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingeravtrycksläsare	Fingeravtryckssensor (utvalda modeller)



HP EliteBook 640 14 tum G9 Notebook PC

Tekniska specifikationer

Administrationsfunktioner	HP Client Management Script Library (laddas ned); HP drivrutinspaket (laddas ned); HP Client Catalog (laddas ned); HP Manageability Integration Kit Gen4 (laddas ned); HP Image Assistant Gen5 (laddas ned); HP Patch Assistant (laddas ned); HP Cloud Recovery; HP Connect för Microsoft Endpoint Manager ^{20,21,22,23,24}
Strömförsörjning	HP Smart 65 W extern nätadapter; HP Smart 65 W EM extern nätadapter; HP Smart 45 W extern nätadapter; HP Smart 65 W USB Type-C® adapter; HP Smart 45 W USB Type-C® adapter ³⁷
Batterityp	HP Long Life med 3 celler och 42,75 Wh polymer; HP Long Life med 3 celler och 51 Wh polymer ³⁶ ; Batteriet är inbyggt och kan inte bytas av kunden. Kan servas enligt garantin.
Batteridriftstid	Upp till 13 timmar och 45 minuter ¹⁹
Ytermått	32,19 x 21,39 x 1,99 cm; 2.71 x 17.67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Format)
Vikt	Från 1,37 kg; (Vikten varierar för olika konfigurationer. Inkluderar inte nätadapter.)
Miljöcertifikat	EPEAT® -registrerade konfigurationer finns tillgängliga; TCO-certifierade konfigurationer tillgängliga ³⁹
Energy star-certifierad	ENERGY STAR®-certifierad
Certifiering och regelefterlevnad	CCC; CECP; GS-märkt
Specifikationer för hållbar inverkan	Låg halogenhalt; Storförpackning tillgänglig; Kuddarna i gjuten pappersmassa inuti förpackningen är 100 % hållbart framtagna och kan återvinnas; Yttre förpackning och korrugerade kuddar är 100 % hållbart framtagna och kan återvinnas; 10 % återvunnen hushållsplast; Havsnära plast i högtalarhöljet ⁴⁰
Garanti	3 års (3/3/3) begränsad garanti inklusive 3 års garanti avseende material, arbete och reparation på plats. Villkoren kan variera mellan olika länder. Vissa restriktioner och undantag gäller.



