HP Pro 400 G9 - Tower - Core i5 i5-14500 / 2.6 GHz - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - UHD Graphics 770 - 1GbE - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

Artikelnummer	999824660
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

HP Pro Tower 400 G9 i514500 16 GB/512 Komplettsystem Core i5 GB

Produktbeschreibung:

Intel® Core™ i5-14500 (bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie - 24 MB L3-Cache - 14 Cores - 20 Threads) Windows 11 Pro Intel® UHD Grafik 770 16 GB memory - 512 GB SSD storage Alles - was Sie für Ihr wachsendes Unternehmen benötigenDer HP Pro Tower 400 bietet Anwender:innen Leistung - Sicherheit und Skalierbarkeit auf professionellem Niveau für wachsende Unternehmen.
Dieser PC wird von dem neuesten Intel®-Prozessor[2] angetrieben und ist durch eine stets aktive und vertrauenswürdige Sicherheitsfunktion geschützt.
Intel® Core™ Prozessor Mit dem HP Pro Tower 400 - der mit dem neuesten Intel® Core™-Prozessor ausgestattet ist - bleiben Sie den ganzen Tag über produktiv[2].
Unterstützung für bis zu 3 Displays Steigern Sie die Produktivität und bewältigen Sie mehrere Arbeitsabläufe gleichzeitig mit Videoanschlüssen - die bis zu drei Displays unterstützen.[9] Durch HP Wolf Security geschützt HP Wolf Security for Business bildet eine hardwaregestützte - durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung.[5] Helfen Sie mit - unsere gemeinsame Zukunft zu schützen Ein hocheffizientes Netzteil und eine Verpackung aus geformtem Zellstoff schonen die Umwelt.[8] Windows 11 Mit Windows 11 - das durch die HP Technologie für Zusammenarbeit und Konnektivität unterstützt wird - arbeiten Sie überall ohne Kompromisse hinsichtlich Leistung und Sicherheit.
Neuester Intel® Prozessor Konfigurieren Sie die

CPU Ihres Desktops für die perfekte Kombination
aus Leistung - Stromverbrauch und Wert.
Mit dem neuesten Intel-Prozessor® können Sie mehrere
Arbeitsaufgaben reibungslos und zuverlässig bewältigen
- da sich mehrere Rechenkerne die Arbeit teilen.
[2] Sicherheit hat bei uns die oberste Priorität
Die HP Wolf Pro Security Edition bietet vorkonfigurierten
PC-Schutz der Unternehmensklasse für kleine und
mittlere Unternehmen.
[1] BIOS-Management über das Netzwerk Als modernes
BIOS-Managementtool beseitigt HP Sure Admin die
Notwendigkeit von Kennwörtern oder eines Dienstprogramms
zur BIOS-Konfiguration im Betriebssystem.
Stattdessen erstellt es eine digitale Signatur
- die IT-Administratoren das sichere Management
der BIOS-Einstellungen über ein Netzwerk ermöglicht.
[3] Sorgenfreies Surfen Schützen Sie Ihren PC
vor Websites - schreibgeschützten Microsoft Office-
und PDF-Anhängen - Malware - Ransomware und Viren
mit der hardwaregestützten Sicherheit von HP Sure Click.
[4] Automatische Wiederherstellung nach Firmware-Angriffen
Firmware-Angriffe können großen Schaden auf Ihrem PC anrichten.
Dank des HP BIOS mit Selbstheilungsfunktion bleiben
Sie jederzeit geschützt – HP Sure Start Gen7 stellt
das BIOS nach Malware- und Rootkit-Attacken oder
Fehlfunktionen automatisch wieder her.
HP Sure Sense Malware entwickelt sich rasch und
der herkömmliche Virenschutz ist nicht immer in
der Lage - neue Angriffe zu erkennen.
Schützen Sie Ihren PC vor bisher unbekannten Bedrohungen
mit HP Sure Sense - das dank künstlicher Intelligenz
mit Deep Learning ausgezeichneten Schutz vor selbst
der raffiniertesten Malware bietet.
Löschen Sie Ihr Laufwerk HP Secure Erase entfernt
die Inhalte von Festplatten - wenn diese anderweitig
eingesetzt werden sollen.
[6] PC-Management leicht gemacht Sparen Sie Zeit
und installieren Sie die nötigen Updates mithilfe
des HP Support Assistant.
[7] Beschleunigen Sie die Grundlagen der IT-Verwaltung
Das HP Manageability Integration Kit beschleunigt
die Erstellung von Images und Verwaltung von Hardware
- BIOS und Sicherheit durch den Microsoft System
Center Configuration Manager.
[10] Optionen der integrierten Grafikeinheit
Steigern Sie die Leistung Ihres Desktops mit einer
integrierten Grafikeinheit.
Ermöglichen Sie eine schnelle Ausführung Ihrer
Rechen- und Multimediagrafik-Workloads. [2] Die
Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung
der Leistung bestimmter Software-Produkte.
Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht
zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede
Softwareanwendung.
Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload
und der Hardware- und Softwarekonfiguration.
Die Nummerierung - Marke und/oder Benennung von
Intel ist kein Maß für höhere Leistung.[5] HP

Wolf Security for Business erfordert Windows 10
oder 11 Pro oder höher - umfasst diverse Sicherheitsfunktionen
von HP und ist auf HP Pro - Elite - Workstation
und RPOS Produkten verfügbar.
Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen finden Sie
in den Produktdetails.[7] Das Lautsprechergehäuse
besteht zu 5 Gew.-% aus Kunststoff - der andernfalls
ins Meer gelangen würde.[8] Die Polster aus geformtem
Zellstoff bestehen zu 100 % aus recycelter Holzfaser
und organischem Material.[9] Die Unterstützung
für drei Displays erfordert die beiden mitgelieferten
Videoanschlüsse und eine Konfiguration mit optionalem
Flex-Anschluss.[1] Dieses Produkt beinhaltet eine
einjährige Lizenz (1 Jahr) für die HP Wolf Pro
Security Edition - die HP Sure Click Pro und HP
Sure Sense Pro einschließt.
Die HP Wolf Pro Security Edition-Software wird
gemäß den Lizenzbedingungen der HP Endbenutzer-Lizenzvereinbarung
(EULA) lizenziert - die unter der folgenden Adresse
abrufbar ist: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16.
Es gelten die folgenden Änderungen: „7. Laufzeit.
Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten
Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird
- ist die Lizenz für die HP Wolf Pro Security
Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro)
ab ihrer Aktivierung gültig und bleibt anschließend
für einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten („Erstlaufzeit“) gültig.
Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz
für die HP Wolf Pro Security Edition von HP.com
- dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner
erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen
von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten
und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder
HP Support fortfahren.“[3] HP Sure Admin erfordert
Windows 10 oder neuer - HP BIOS - HP Manageability
Kit von http://www.hp.com/go/clientmanagement
und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access
Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.[4]
HP Sure Click unterstützt Microsoft® Internet
Explorer und Chromium™.
Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft
Office (Word - Excel - PowerPoint)- und schreibgeschützte
PDF-Dateien - wenn Microsoft Office oder Adobe
Acrobat installiert ist.[6] Ist für Verfahren
vorgesehen - die in der „Clear“-Löschmethode in
der National Institute of Standards and Technology
Special Publication 800-88 beschrieben sind.
Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure
Erase nicht unterstützt.[7] Internetzugang erforderlich.[10]
Das HP Manageability Integration Kit kann unter
http://www.hp.com/go/clientmanagement heruntergeladen
werden.Haftungsausschluss für technische SpezifikationenEs
stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen
oder Versionen von Windows zur Verfügung.
Das System erfordert möglicherweise aktualisierte
und/oder separat erworbene Hardware - Treiber
- Software oder ein BIOS-Update - damit die Funktionen
von Windows vollständig genutzt werden können.

Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert.
Es sind ein High-Speed-Internetzugang und ein
Microsoft-Konto erforderlich.
Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im
Laufe der Zeit ggf.
zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden.
Siehe http://www.windows.com.Auf diesem System
ist die Windows 10 Pro-Software bereits vorinstalliert
- außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz für
die Windows 11 Pro Software und Wiederherstellungssoftware enthalten.
Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwenden.
Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln -
müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend
die andere Version installieren.
Um einen Datenverlust zu vermeiden - müssen Sie
vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen
sämtliche Daten (Dateien - Fotos usw.) sichern.Für
Festplatten und Solid-State-Laufwerke gilt: 1
GB = 1 Milliarde Bytes.
1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität
nach der Formatierung ist geringer.
Bis zu 36 GB des Systemlaufwerks (bei Windows)
sind für die Systemwiederherstellungssoftware
reserviert.Windows 8 bzw.
Windows 7 wird von Ihrem Produkt nicht unterstützt.
Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt
HP keine Windows 8- bzw.
Windows 7-Betriebssysteme auf Produkten - die
mit Intel®- und AMD-Prozessoren der 7.
Generation und höher konfiguriert sind - und bietet
auf http://www.support.hp.com keine Treiber für
Windows 8 oder Windows 7 an.Basierend auf EPEAT®
Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.
Status variiert je nach Land. Weitere Informationen
erhalten Sie auf www.epeat.net.Die Multi-Core-Technologie
dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter
Softwareprodukte.
Nicht alle Kund:innen oder Softwareanwendungen
werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren.
Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung
und Workload sowie der individuellen Hardware-
und Softwarekonfiguration.
Die Nummerierung - die Markenbezeichnungen und/oder
die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab
für eine höhere Leistung dar.Die Intel® Turbo
Boost-Leistung variiert je nach Hardware- - Software-
und Systemkonfiguration.
Weitere Informationen finden Sie unter http://www.intel.com/technology/turboboost/.HP
Smart Support erfasst beim ersten Start des Produkts
automatisch die benötigten Telemetriedaten - um
Konfigurationsdaten und Statusinformationen auf
Geräteebene zu liefern - und ist für ausgewählte
Produkte über die HP Factory Configuration Services
oder per Download verfügbar.
Weitere Informationen zur Aktivierung von HP Smart
Support oder zum Download finden Sie unter http://www.hp.com/smart-supportDie
Verfügbarkeit kann je nach Land variieren (nur
im virenfreien China).SD 4.0 mit 5-in-1-Schnittstelle

(unterstützt SD - SDXC - SDHC - UHS-I - UHS- II).
Separat oder optional erhältlich.Intel® I225-T1
PCIe® 2.5 GbE: Separat oder optional erhältlich.Wireless
Access Point und Internet-Service erforderlich.HP
Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar
und nicht verfügbar mit Windows 10 Home.Der Funktionsumfang
von HP BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und
Konfiguration variieren.HP Secure Erase ist für
Methoden vorgesehen - die in der „Clear“-Löschmethode
in der National Institute of Standards and Technology
Special Publication 800-88 beschrieben sind.
Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure
Erase nicht unterstützt.HP Secure Erase ist für
Methoden vorgesehen - die in der „Clear“-Löschmethode
in der National Institute of Standards and Technology
Special Publication 800-88 beschrieben sind.
Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure
Erase nicht unterstützt.HP Sure Start Gen7 ist
für ausgewählte HP PCs verfügbar.HP Sure Admin
erfordert Windows 10 oder neuer - HP BIOS - HP
Manageability Kit von http://www.hp.com/go/clientmanagement
und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access
Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.Das
Absolute Firmware-Modul wird in deaktiviertem
Zustand ausgeliefert und kann nur durch den Erwerb
eines Lizenzabonnements und die vollständige Aktivierung
des Softwareagenten aktiviert werden.
Lizenzabonnements können mit einer Laufzeit von
mehreren Jahren erworben werden.
Der Service ist eingeschränkt. Wenden Sie sich
bei Fragen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA an Absolute.
Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen
Details finden Sie unter https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/.Separat
oder als optionale Funktion erhältlich.HP Support
Assistant: Erfordert Windows sowie Internetzugang.Das
HP Manageability Integration Kit kann unter http://www.hp.com/go/clientmanagement
heruntergeladen werden.Die Multi-Core-Technologie
dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter
Software-Produkte.
Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht
zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden/jede Kundin
und jede Softwareanwendung.
Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload
und der Hardware- und Softwarekonfiguration.
Die Nummerierung - Marke und/oder Benennung von
Intel ist kein Maß für höhere Leistung.Die Intel®
Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach
Hardware- - Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.
Weitere Informationen hierzu finden Sie unter
www.intel.com/technology/turboboost.Anschlüsse
sind optional.
Es kann maximal ein Flex Port (hinten) konfiguriert werden.
Es kann maximal eine Add-on-Karte konfiguriert werden.
Der Flex Port (vorn) kann nur dann konfiguriert
werden - wenn kein SD-Kartenleser ausgewählt wird.
Das muss beim Kauf konfiguriert werden.Für den
vollen Funktionsumfang von Intel® vPro® sind Windows
10 Pro 64-Bit - ein Prozessor mit vPro-Unterstützung

- ein vPro-fähiger Chipsatz - eine vPro-fähige
LAN- und/oder WLAN-Karte und TPM 2.0 erforderlich.
Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software
von Drittherstellern erforderlich.
Siehe http://intel.com/vproFür einige Funktionen von vPro - z.
B. Intel Active Management Technology und Intel
Virtualization Technology - ist zusätzliche Software
von anderen Anbietern erforderlich.
Die Verfügbarkeit zukünftiger Virtual Appliance-Anwendungen
für die Intel vPro-Technologie hängt von anderen
Softwareanbietern ab.
Über die Kompatibilität mit zukünftigen „virtuellen
Appliances“ kann noch keine Aussage getroffen
werden.Der HP 400 G9 TWR/SFF erfordert einen Intel®
Core™-Prozessor mit DDR5-Speichermodulen - um
Wi-Fi 6E zu unterstützen - und erfordert einen
separat erhältlichen Wi-Fi 6E-Router für die Funktion
im 6-GHz-Band.
Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access
Points ist begrenzt.
Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen
abwärtskompatibel.
Verfügbar in Ländern - in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.
Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen
abwärtskompatibel.
Nur in Ländern verfügbar - in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird.
Für HP 400 G9 TWR/SFF ohne Intel ® Core™-Prozessoren
und DDR5-Speichermodule unterstützt das Produkt
nicht den Wi-Fi 6E-Standard und funktioniert nicht
im 6-GHz-Band.
Die Produkte sind mit 6 GHz und anderen separat
erhältlichen Routern kompatibel - die in 2,4 GHz
und 5 GHz betrieben werden können - im Einklang
mit Wi-Fi 6 und früheren 802.11-Spezifikationen.
Der tatsächliche Durchsatz ist abhängig von der
Netzwerkbedingung und der Routerkonfiguration.
Es ist ein Internetzugang erforderlich und öffentliche
Wireless Access Points sind begrenzt.Wireless
Access Point und Internet-Service sind erforderlich
und separat zu erwerben.
Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access
Points ist begrenzt.
Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen
abwärtskompatibel.Ab dem 1.
November 2023 muss bei HP PCs mit Windows Windows
auf der SSD installiert sein.
Ein Festplattenlaufwerk kann nur als zusätzliches
Datenlaufwerk konfiguriert werden - nicht als
Boot-Laufwerk.Dieses Produkt beinhaltet eine einjährige
Lizenz (1 Jahr) für die HP Wolf Pro Security Edition
- die HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro einschließt.
Die HP Wolf Pro Security Edition-Software wird
gemäß den Lizenzbedingungen der HP Endbenutzer-Lizenzvereinbarung
(EULA) lizenziert - die unter der folgenden Adresse
abrufbar ist : https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16.
Es gelten die folgenden Änderungen: „7. Laufzeit.
Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten
Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird

- ist die Lizenz für die HP Wolf Pro Security
Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro)
ab ihrer Aktivierung gültig und bleibt anschließend
für einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten („Erstlaufzeit“) gültig.
Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz
für die HP Pro Wolf Security Edition von HP.com
- dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner
erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen
von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten
und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder
HP Support fortfahren.“
Technische Details:

Allgemein
Typ
Personal-Computer
Formfaktor des Produktes
Tower
Integrierte Peripheriegeräte
Lautsprecher
Sensoren
HP Tamper Lock
Integrierte Sicherheit
Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Lokalisierung
Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Kombiniert mit
HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)
Prozessor / Chipsatz
CPU
Intel Core i5 (14. Gen.) i5-14500
Taktfrequenz
2,6 GHz (P-Kern) / 1,9 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz
5 GHz (P-Kern) / 3,7 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne
14 Kerne
Prozessoranzahl
1
Max. Prozessoranzahl
1
L2-Cache
11.5 MB
CPU-Upgrade-Möglichkeit
Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale
Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache
Chipsatz
Intel Q670
Cache-Speicher
Installierte Größe
L3 - 24 MB
Cache pro Prozessor
24 MB
RAM
Installierte Anzahl
16 GB (installiert) / 64 GB (Max)
Technologie

DDR5 SDRAM - non-ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit
4800 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit
4800 MHz
Formfaktor
DIMM 288-PIN
Steckplatz
2 (Gesamt) / 1 (frei)
Leistungsmerkmale
Ungepuffert
Konfigurationsmerkmale
1 x 16 GB
Festplattenlaufwerk
Typ
SSD - M.2 2280
Kapazität
1 x 512 GB
Schnittstellen Typ
PCI Express
Merkmale
NVM Express (NVMe)
Massenspeicher-Controller
Typ
1 x SATA
Anzahl Kanäle
3
Optischer Speicher
Typ
Kein optisches Laufwerk
Monitor
Monitortyp
Keiner.
Grafik-Controller
Grafikprozessor
Intel UHD Graphics 770 Dynamic Video Memory Technology
Videoschnittstellen
HDMI, DisplayPort
HDCP-kompatibel
Ja
Audioausgang
Soundmodus
Stereo
Max. Sampling-Rate
192 kHz
Kompatibilität
High-Definition-Audio
Eingabegerät
Typ
Maus, Tastatur
Tastatur
Tastaturname
HP 125
Schnittstelle
USB
Lokalisierung und Layout
Deutsch
Maus

Mausname
HP 125
Schnittstelle
USB
Netzwerk
Data Link Protocol
Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll
SNMP 2
Leistungsmerkmale
Wake on LAN (WoL), ACPI-Support, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), PXE 2.1 support
Erweiterung/Konnektivität
Einschübe
1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 5,25" Slim Line (13,3 cm Slim Line)
2 (gesamt)/ 2 (frei) x intern 3.5" (8,9 cm)
Steckplatz
1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16
1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCI
1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x1
1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2230 (PCIe x1-Modus (für kabelloses Modul))
1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2280 (PCIe x4-Modus (für internen Speicher))
Schnittstellen
1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) (CTIA und OMTP Headset-Support)
3 x USB 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 3)
1 x USB-C 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 1)
1 x Audioausgang/-eingang
2 x DisplayPort 1.4a
1 x HDMI
2 x USB 2.0 (Aufweckfunktionalität)
3 x USB 3.2 Gen 1
1 x LAN (Gigabit Ethernet)
Verschiedenes
Diebstahl-/Einbruchschutz
Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung
Kensington Slot
Kennzeichnung
FCC Klasse B bescheinigt, ICES-003, CCC, FIPS 140-2 Level 2, RoHS, WEEE, KCC Class B, Common Criteria EAL4+, VCCI Class B, halogenarm, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1, UL 62368-1, IEEE 1680.1-2018
Stromversorgung
Gerätetyp
Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung
Wechselstrom 90-264 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung
260 Watt
Effizienz
92%
Power Factor Korrektur
Ja (aktiv)
Betriebssystem / Software
Bereitgestelltes Betriebssystem
Windows 11 Pro Englisch/Deutsch
Software
HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP Client Catalog (kostenloser Download), HP Setup Integrated OOBE, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP QuickDrop, HP Client Management Script Library (kostenloser Download), HP BIOSphere Gen6, myHP, Touchpoint Customizer for Commercial, HP Desktop Support Utilities, HP Image Assistant Gen5 (kostenloser Download), HP Easy Clean, HP Smart Support, HP Manageability Integration

Kit (kostenloser Download), HP Patch Assistant (kostenloser Download)
Informationen zur Nachhaltigkeit
ENERGY STAR zertifiziert
Ja
CO2-Fußabdruck
290 Kohlendioxidemissionen in kg
Herstellung (kg CO2e)
144
Logistik (kg CO2e)
2
Verwendung (kg CO2e)
136
EOL (kg CO2e)
3
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)
290
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort
Abmessungen und Gewicht
Breite
15,5 cm
Tiefe
30,8 cm
Höhe
33,7 cm
Gewicht
5,31 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite
40 cm
Transporttiefe
49,9 cm
Transporthöhe
28,7 cm
Transportgewicht
8,4 kg
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
5 °C
Max. Betriebstemperatur
35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
10 - 90% RH (non-condensing)

Produkteigenschaften

Hersteller-Formfaktor	Tower
Videoschnittstellen	DisplayPort, HDMI
Max. unterstützte Anzahl	1
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Festplattenlaufwerk (4.) - Typ	Nicht vorhanden
Software - Typ	HP Secure Erase, myHP, HP Client Management Script Library (kos, HP Patch Assistant (kostenloser Download, HP Privacy Settings, Touchpoint Customizer for Commercial, HP Setup Integrated OOBE, HP Support Assistant, HP Client Catalog (kostenloser Download), HP QuickDrop, HP BIOSphere Gen6, HP Easy Clean, HP Image Assistant Gen5 (kostenloser Dow, HP Manageability Integration Kit (kosten, HP Desktop Support Utilities, HP Connection Optimizer, HP Notifications, HP Smart Support, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Cloud Recovery
Kapazität des Festplattenlaufwerks	512 GB
Stromversorgungsgerät - Typ	Stromversorgung
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2230 (, 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2280 (, 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCI, 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16, 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x1
SSD-Formfaktor	M.2 2280
HDCP-kompatibel	Ja
Max. unterstützte Größe	64 GB
Anz. der Kerne	14 Kerne
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Maus
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x USB-C 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 1), 1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) , 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 3 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0 (Aufweckfunktionalität), 1 x HDMI, 3 x USB 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 3), 2 x DisplayPort 1.4a, 1 x Audioausgang/-eingang
System - Typ	Personal-Computer
Festplattenlaufwerk - Kapazität	512 GB
Version	Windows 11 Pro
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Prozessornummer	I5-14500
Service und Support - Typ	1 Jahr Garantie
Leistungsmerkmale	Ungepuffert
RAM - Speichergeschwindigkeit	4800 MHz
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Massenspeicher-Controller - Typ	Serial ATA
Taktfrequenz	2,6 GHz
Prozessor - Typ	Core i5
Anz. Steckplätze	2

Farbkategorie	Schwarz
Chipsatz	Intel Q670
Optische Speicher (2.) - Typ	Keine(r)
Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 770
Festplattenlaufwerk (3.) - Typ	Nicht vorhanden
Schnittstellenklasse	PCI Express
Ausbaufähigkeit	Upgradefähig
Gewicht	5,31 kg
Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl	1
Gehäuse - Formfaktor	Tower
Cache-Speicher - Installierte Größe	24 MB
Festplattenlaufwerk (2.) - Typ	Nicht vorhanden
RAM - Formfaktor	DIMM 288-PIN
Gestellte Leistung	260 Watt
Grafikprozessorserie	Intel UHD Graphics

Weitere Bilder