

## Datenblatt

# HP ProOne 400 G2 All-in-One-PC mit 50,8 cm (20 Zoll) Diagonale und Touch-Funktion

Der neue All-in-One-PC für wachsende Unternehmen



Eine solide Investition: Der HP ProOne 400 All-in-One-PC mit 50,8 cm (20 Zoll) Diagonale überzeugt durch einfache Implementierung, schmales Design und einen großen Funktionsumfang mit Funktionen für Zusammenarbeit, Touch, Verwaltbarkeit und Sicherheit der Business-Klasse.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Bildschirmgröße: 50,8 cm (20 Zoll) Diagonale

### Schmales, elegantes Design

- Dank des eleganten Designs mit umfassender Kabelführung und klaren Linien eignet sich dieses All-in-One-Gerät für den Empfangsbereich oder offene Büroräume. Das Touch-Modell verfügt über ein durchgehendes IPS-Glasdisplay<sup>2</sup> mit 50,8 cm (20 Zoll) Diagonale für Arbeitsumgebungen mit begrenztem Platzangebot.

### Tower-ähnliche Leistung

- Die neuen Intel® Core™-Prozessoren<sup>2</sup> der 6. Generation mit 65 W verleihen dem All-in-One-Gerät eine High-End-Verarbeitungsleistung, die der Leistung eines Towers gleicht.

### Zusammenarbeit der Spitzenklasse

- Dank kapazitiver 10-Punkt-Touch-Funktion und Cortana<sup>4</sup> auf Ihrem PC mit Windows 10<sup>1</sup> können Sie ganz natürlich interagieren. Profitieren Sie von beeindruckenden Tools für die Zusammenarbeit wie Skype for Business,<sup>3</sup> HP Noise Reduction Software und einer HD-Webcam mit 1 MP.

### Sicherheit von Anfang an

- Sorgen Sie mit Sicherheitslösungen der Business-Klasse, einschließlich TPM, HP BIOSphere<sup>5</sup> und HP Client Security für unterbrechungsfreien Betrieb.<sup>6</sup> Optionale Sicherheitsschlösser, Blickschutz und verschlüsselte Laufwerke<sup>3</sup> unterstützen Sie beim Daten- und Investitionsschutz.

### Funktionsumfang

- Dank einfachem Zugriff auf wichtige Teile, strengen Tests und der HP Temperaturkontrolltechnologie können Sie sicher sein, dass Ihr All-in-One-Gerät auch unter harten Bedingungen zuverlässig arbeitet.
- Verringern Sie den Verwaltungsaufwand. Mit den Windows 10<sup>1</sup>-Verwaltungsfunktionen, HP Touchpoint Manager<sup>7</sup> und HP Common Core BIOS können Sie Assets problemlos verwalten.
- Kombinieren Sie dieses platzsparende All-in-One-Gerät mit der Standfußoption<sup>3</sup> und passen Sie es so Ihrem Arbeits- und Anwendungsbereich an.
- Mit der HP Noise Reduction Software unterdrücken Sie Umgebungsgeräusche wie das Klappern von Tastaturen.
- Mit DTS Sound+™ ziehen Sie maximalen Nutzen aus virtuellen Konferenzen.
- Mit der optionalen HP Konferenzastatur<sup>3</sup> können Sie Konferenzen einfach per Knopfdruck über Ihren PC abhalten.
- HP BIOSphere<sup>5</sup> und HP Client Security<sup>6</sup> schützen geschäftskritische Daten und Systeme mit anpassbaren Sicherheitsfunktionen.

# HP ProOne 400 G2 All-in-One-PC mit 50,8 cm (20 Zoll) Diagonale und Touch-Funktion

## Tabelle mit Spezifikationen



<b>Formfaktor</b>	All-in-One
<b>Verfügbares Betriebssystem</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-6700T mit Intel HD-Grafikkarte 530 (2,8 GHz, bis zu 3,6 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-6500T mit Intel HD-Grafikkarte 530 (2,5 GHz, bis zu 3,1 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i3-6100T mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,2 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® G4400T mit Intel HD-Grafikkarte 510 (2,9 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne)
<b>Chipsatz</b>	Intel® H110
<b>Maximale Speicherkapazität</b>	Bis zu 16 GB DDR4-2133 SDRAM Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsrate von bis zu 2133 MT/s
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<b>Interner Speicher</b>	500 GB Bis zu 1 TB SATA (7200 U/min) <sup>4</sup> 500 GB (8 GB Cache) Bis zu 1 TB (8 GB Cache) SATA SSHD <sup>4</sup> 128 GB Bis zu 256 GB SATA 3D SSD <sup>4</sup>
<b>Optische Speicher</b>	Slim SuperMulti DVD-Brenner <sup>5</sup>
<b>Anzeigegerät</b>	TN-LCD-Monitor, 50,8 cm (20 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, kapazitiver 10-Punkt-Touchscreen (1.600 x 900) mit Staffelei-Standfuß; TN-LCD-Monitor, 50,8 cm (20 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung, kapazitiver 10-Punkt-Touchscreen (1.600 x 900) mit höhenverstellbarem Standfuß
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel® HD Graphics <sup>7</sup> (Intel® HD-Grafikkarte in Prozessor integriert)
<b>Audio</b>	DTS Studio Sound™ Audio-Managementtechnologie, HD-Audio mit Realtek ALC3228-Codex (alle Anschlüsse sind Stereoanschlüsse), seitliche Mikrofon- und Kopfhöreranschlüsse (3,5 mm), Audio-Line-Out-Anschlüsse hinten (3,5 mm), Multi-Streaming-fähig, interner Lautsprecher.
<b>Kommunikation</b>	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE Ethernet Controller WLAN: Intel® 7265 802.11ac Wireless M.2; Broadcom BCM943228Z 802.11n Wireless M.2 mit Bluetooth <sup>6</sup>
<b>Ports und Anschlüsse</b>	Links: 2 USB 3.0 (1 Ladeanschluss); 1 SD-3-Speicherkartenleser (optional); 1 Kopfhörer; 1 Mikrofon Rückseite: 2 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 DisplayPort 1.2; 1 RJ-45; 1 Audioausgang; 1 serieller Anschluss (optional); 2 PS/2 (Tastatur und Maus) optional
<b>Interne Laufwerkeinschübe</b>	1 x 6,35 cm (2,5")
<b>Externe Laufwerkeinschübe</b>	Ein Slim-ODD; Ein SD-3-Kartenleser (optional)
<b>Eingabegerät</b>	HP USB-Business-Tastatur, flach; HP Business-Tastatur und Maus, kabellos, flach <sup>8</sup> HP USB-Maus <sup>9</sup>
<b>Webcam</b>	1 MP mit Dual-Mikrofon-Array (1.920 x 1.080) <sup>8</sup>
<b>Verfügbare Software</b>	HP Business-PCs werden mit einer Vielzahl von Softwaretiteln geliefert, z. B.: HP Drive Encryption, HP Client Security, HP Security Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go DVD BD, native Unterstützung für Miracast, HP ePrint-Driver, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Eine vollständige Liste der vorinstallierten Software finden Sie in der Kurzübersicht zu diesem Produkt. <sup>9,10,11</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Trusted Platform Module SLB9670T1.2FW4.40 (TPM) 1.2 Common Criteria EAL4+-zertifiziert, vor Ort aktualisierbar auf 2.0; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Aktivierung/Deaktivierung der seriellen, parallelen und USB-Anschlüsse (über BIOS); Optionale werkseitige Deaktivierung der USB-Anschlüsse (vom Benutzer über BIOS konfigurierbar); Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; Kennwort für den Systemstart (über BIOS); Setup-Kennwort (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; Unterstützung für Schnittstellenkabelabdeckung <sup>12</sup>
<b>Management-Funktionen</b>	Intel Standard Manageability (ausgewählte Modelle); Aktualisierung von BIOS über Cloud oder Netzwerk (BIOS-Funktion); HP TouchPoint Manager
<b>Stromversorgung</b>	90 W, Wirkungsgrad 89 %, Active PFC (extern)
<b>Abmessungen</b>	496,71 x 347,5 x 58,7 mm (Ohne Standfuß)
<b>Gewicht</b>	Ab 5,45 kg (Ohne Standfuß. Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
<b>Umwelt</b>	Halogenarm
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar <sup>13</sup>
<b>Garantie</b>	1 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (1-1-1). Die allgemeinen Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

## HP ProOne 400 G2 All-in-One-PC mit 50,8 cm (20 Zoll) Diagonale und Touch-Funktion

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

HP 3D SATA  
Solid-State-Laufwerk, 256  
GB



Erweitern Sie die Speicherkapazitäten Ihres Desktop-PCs mit dem HP 3D SATA SSD mit 256 GB<sup>1</sup>, das über 3D V-NAND-Flash-Speicher verfügt und so eine beeindruckende Lese-/Schreib-Leistung, Zuverlässigkeit sowie die gleiche solide Leistung, die Sie bereits von Ihren aktuellen SSD-Laufwerken gewohnt sind, ermöglicht.

**Produktnummer: N1M49AA**

---

HP Wireless Slim Business  
Keyboard



**Produktnummer: N3R88AA**

---

HP 16 GB SODIMM DDR4  
Speicher



Steigern Sie die Möglichkeiten Ihres HP Business Desktop PC und verbessern Sie die Systemleistung und die Reaktionsfähigkeit von Anwendungen mit energiesparendem High-Speed-DDR4-Speicher von HP.

**Produktnummer: P1N55AA**

---

HP 3 Jahr Vor-Ort  
Hardware-Support am  
nächsten Arbeitstag, nur  
Desktops



Sie erhalten drei Jahre lang unseren Vor-Ort-Service für Ihr IT-System durch einen qualifizierten HP Techniker am nächsten Arbeitstag, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.

**Produktnummer: U6578E**

---

**Weitere Informationen unter**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# HP ProOne 400 G2 All-in-One-PC mit 50,8 cm (20 Zoll) Diagonale und Touch-Funktion

## Fußnoten für Text

<sup>1</sup> Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. 64-Bit-System erforderlich. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

<sup>3</sup> Separat oder als Option erhältlich.

<sup>4</sup> Die Funktionen von Cortana können je nach Gerät und Region variieren. Einige Funktionen, z. B. die Sprachunterstützung für Cortana, Freihand und Continuum erfordern erweiterte Hardware. Siehe [www.hp.com/go/windows10upgrade](http://www.hp.com/go/windows10upgrade). Anwendungen sind separat erhältlich.

<sup>5</sup> HP BIOSphere-Funktionen unterscheiden sich je nach PC-Plattform & Konfiguration.

<sup>6</sup> Windows erforderlich.

<sup>7</sup> HP Touchpoint Manager erfordert den Erwerb eines Abonnements und unterstützt die Betriebssysteme Android™, iOS und Windows 7 oder höher sowie PCs, Notebooks, Tablets und Smartphones verschiedener Hersteller. Nicht in allen Ländern erhältlich. Weitere Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie unter [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

<sup>1</sup> Nicht alle Funktionen stehen 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 voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen ggf. zusätzliche Anforderungen im Laufe der Zeit für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Auf diesem System ist Windows 7 Professional bereits vorinstalliert. Außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz und Medien für Windows 10 Pro 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 Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.

<sup>3</sup> Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. 64-Bit-System erforderlich. Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.

<sup>4</sup> Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 16 GB (für Windows 7) bzw. 36 GB (für Windows 8.1 und 10) der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

<sup>5</sup> Die Vervielfältigung der urheberrechtlich geschützten Materialien ist untersagt. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Die Kompatibilität von Heim-DVD-Playern und DVD-ROM-Laufwerken mit Double-Layer-Medien variiert stark von Modell zu Modell. Hinweis: DVD-RAM kann keine Medien mit dem Format 2,6 GB einseitig/5,2 GB doppelseitig Version 1.0 lesen oder beschreiben.

<sup>6</sup> Wireless-Karten sind als optionale Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetdienst erforderlich sind, die separat erworben werden müssen. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den 802.11ac-WLAN-Standard befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation dieses Desktop-PCs mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.

<sup>7</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.

<sup>8</sup> Optional oder als Zusatzfunktion.

<sup>9</sup> HP ePrint erfordert eine Internetverbindung zu einem webfähigen HP Drucker und eine HP ePrint Kontoregistrierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)). Für HP PageLift ist Windows 7 oder höher erforderlich.

<sup>10</sup> Microsoft Security Essentials erfordert Windows 7 und Internet-Zugang.

<sup>11</sup> HP Drive Encryption erfordert Windows. Daten werden geschützt, bevor die Anmeldung über Drive Encryption erfolgt. Wenn der PC ausgeschaltet oder in den Ruhezustand versetzt wird, meldet sich das System von Drive Encryption ab und verhindert Datenzugriffe.

<sup>12</sup> Dieses Produkt wird mit TPM 1.2 und Upgrade-Option auf TPM 2.0 geliefert. Das Dienstprogramm zum Upgrade wird voraussichtlich ab Ende 2015 über den HP Customer Support verfügbar sein.

<sup>13</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>14</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

**Weitere Informationen unter**  
[www.hp.eu/desktops](http://www.hp.eu/desktops)

## Nutzen Sie HP Financial Service

Lernen Sie die monatlichen Zahlungsoptionen und die Technologie-Upgrade-Pläne kennen. Diese bieten Ihnen mehr Flexibilität bei der Erfüllung Ihrer IT-Anforderungen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

**Anmeldung zum Aktualisierungen**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2015. HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieverklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantienansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation. ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA). Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett-Packard unter Lizenz verwendet. Microsoft und Windows sind in den USA Marken der Microsoft Unternehmensgruppe. Intel und Core sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation. DTS-Patente finden Sie unter <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol sowie DTS und das Symbol zusammen sind eingetragene Marken und DTS Studio Sound ist eine Marke von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

