



# HP ZCentral 4R Workstation

Unsere leistungsstärkste 1-HE-Rack-Workstation.

Die Power von Z, erstmals in einem hochdichten 1-HE-Design. Mit diesem schlanken Kraftpaket bekommen Sie mehr Einheiten – und mehr Power – in Ihren Datenschränken. Ideal für die Verwendung mit HP ZCentral – unserer zentralen Lösung für Remote-Workstations, mit der Power-User an jedem Ort arbeiten können.<sup>1</sup>



HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

#### Erstellen Sie Ihren Upgrade-Plan.

- Investieren Sie nur in Technologie, die Sie brauchen – mit dem Wissen, dass sie sich mit der Zeit skalieren lässt. Sichern Sie sich die nötigen Erweiterungsmöglichkeiten, wenn die Anforderungen Ihrer Mitarbeiter steigen – mit beeindruckender Arbeitsspeicherkapazität, Platz für mehrere GPUs<sup>4</sup> und Upgrade-fähigen Netzteilen.

#### Weniger Kosten, nicht weniger Leistung. Zentralisierung – mit Z.

- Nutzen Sie Ihre Computing-Investition optimal, indem Sie mehrere ZCentral 4Rs zentralisieren, auf die Ihre Benutzer remote zugreifen können. Darüber hinaus sind Softwarezertifizierungen für führende Anwendungen standardmäßig enthalten<sup>5</sup> und bieten professionelle Zuverlässigkeit und vorhersehbare Lizenzgebühren.

#### Die sicherste Workstation von HP.

- Jede ZCentral 4R bietet fortschrittliche Sicherheitsfunktionen. Systemseitige Sicherheitsvorrichtungen, wie das branchenweit erste BIOS mit Selbstreparatur, sorgen für optimalen Schutz für Gerät, Daten und Identität.<sup>6</sup>
- Sichern Sie sich die nötige Leistung und Produktivität für anspruchsvolle professionelle Anwendungen mit einem Prozessor der Intel® Xeon® W-Serie mit bis zu 18 Kernen.<sup>7</sup>
- Sichern Sie sich höchste Grafikleistung dank der Unterstützung für eine professionelle Ultra-High-End- oder zwei Mid-Tier-NVIDIA Quadro®-Grafikkartenoptionen.<sup>8</sup>
- Wählen Sie ein Netzteil, das mit Ihren Anforderungen mithalten kann. Mit einer aggregierten Option aus zwei Netzteilen oder einer redundanten Option ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgung garantiert.<sup>8</sup>
- Steigern Sie mit der Quad-Channel-Architektur für bis zu 256 GB Arbeitsspeicher die Reaktionsgeschwindigkeit Ihrer Anwendungen für umfangreiche Workloads.
- Mit einem langlebig ausgelegten Gerät müssen Sie Ihren PC nicht oft erneuern. Diese Workstation bleibt Ihnen lange erhalten.
- Entscheiden Sie sich für Windows 10 Pro 64-Bit oder Linux® als Client-Betriebssystem – ganz nach Ihren Anforderungen.<sup>9</sup>
- Dank zweifacher integrierter 1x 10 GbE- und 1x 1 GbE-Anschlüsse für schnelle Datenübertragungen sind mehrere High-Speed-Netzwerkverbindungen kein Problem.
- Installieren Sie professionelle PCIe-SSD-Speicherhardware und steigern Sie die Leistung Ihrer speichergebundenen Anwendungen, ohne standardmäßige PCIe-Steckplätze zu opfern.
- Sie müssen sich auf Leistung verlassen können – das wissen wir. Deshalb durchlaufen unsere Produkte über 360.000 Stunden strenge Tests und Softwarezertifizierungen.
- Schließen Sie Upgrades dank werkzeugfreiem Zugriff auf Komponenten wie Netzteile, Lüfter, Speicherlaufwerke und Arbeitsspeicher schnell ab. Unkomplizierte Erweiterbarkeit für zukünftige Technologieanforderungen.

## HP ZCentral 4R Workstation Tabelle mit Spezifikationen



Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 Pro for Workstations 64 <sup>1,21</sup>
Prozessorproduktfamilie <sup>30</sup>	Intel® Xeon® W Prozessor
Verfügbare Prozessoren <sup>2,3,29</sup>	Intel® Xeon® W-2223 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8,25 MB L3-Cache, 4 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Xeon® W-2225 (4,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8,25 MB L3-Cache, 4 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Xeon® W-2235 (3,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8,25 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Xeon® W-2245 (3,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 16,5 MB L3-Cache, 8 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Xeon® W-2255 (3,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 19,25 MB L3-Cache, 10 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Xeon® W-2275 (3,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 19,25 MB L3-Cache, 14 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie; Intel® Xeon® W-2295 (3,0 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24,75 MB L3-Cache, 18 Kerne), unterstützt Intel® vPro®-Technologie
Chipsatz	Intel® C422
Maximaler Hauptspeicher	256 GB DDR4-2933 ECC SDRAM <sup>7</sup> Übertragungsraten von bis zu 2.933 MT/s.
Speichersteckplätze	4 DIMM
Interner Speicher	1 TB bis zu 4 TB 7200 U/Min. SATA Enterprise <sup>4</sup> 256 GB bis zu 1 TB SATA SSD <sup>4</sup> 240 GB bis zu 1,92 TB SATA Enterprise SSD <sup>4</sup> 256 GB bis zu 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SSD M.2 <sup>4</sup> 256 GB bis zu 512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED SSD M.2 <sup>4</sup> 256 GB bis zu 512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2-SSD <sup>4</sup> 512 GB bis zu 2 TB Z Turbo Drive Dual Pro 2 TB SSD <sup>4</sup>
Verfügbare Grafikkarten	3D-Leistung im Einstiegsbereich: NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P2200 (5 GB GDDR5X dediziert) Mid-Range-3D-Leistung: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® Quadro® P2200 (5 GB GDDR5X dediziert) High-End-3D: NVIDIA® Quadro® RTX 4000 (8 GB GDDR6 dediziert) Ultra High-End-3D-Leistung: NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 (16 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA® Quadro RTX™ 6000 (24 GB GDDR6 dediziert); NVIDIA® Quadro RTX™ 8000 (48 GB GDDR6 dediziert)
Audio	Realtek HD ALC3601
Erweiterungssteckplätze	1 PCIe 3 x16; 2 M.2 PCIe 3 x4; 1 PCIe 3 x16 mechanisch (8x elektrisch); 1 PCIe 3 x8 mechanisch (8x elektrisch)
Ports und Anschlüsse	Vorderseite: 1 Headset-Anschluss; 4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion) Hinten: 4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 RJ-45 (10 GbE); 1 RJ-45 (1 GbE) Optionale Anschlüsse: Front, Premium-Version: 1 Headset-Anschluss; 2 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate (1 mit Ladefunktion)
Eingabegeräte	HP USB Business Tastatur, flach <sup>10</sup> ; HP USB-Maus mit Kabel, schwarz <sup>10</sup> ;
Kommunikation	LAN: Intel® I219-LM PCIe® GbE integriert; Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® X550-T2 10 GbE NIC mit 2 Anschlüsse; Aquantia® AQC107 10GbE integriert ;
Laufwerksschächte	Ein 3,5-Zoll-Laufwerksschacht; Zwei 2,5-Zoll-Laufwerksschächte (ausgewählte Modelle); Zwei 2,5-Zoll-Laufwerksschächte <sup>16</sup>
Software	HP Performance Advisor; HP Support Assistant; HP ZCentral Remote Boost 2020; HP Sure Recover Gen3
Sicherheitsmanagement	Vollständige Laufwerksverschlüsselung; HP Kombinations-Kabelsperre; HP Secure Erase; Öffnung für Kensington-Schloss; Sichere Authentifizierung; TPM 2.0-zertifiziert; HP Sure Click; HP MIK/SCCM Gen2; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen6; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen6 <sup>15,18,19,22,24,25,28,34</sup>
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 675 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC; Zwei interne redundante Netzteile mit 675 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC; Zwei interne, aggregierte Netzteile mit 675 W (insgesamt 1350 W), bis zu 90 % Wirkungsgrad, Active PFC
Abmessungen	4,3 x 43,8 x 62,5 cm (ohne Bügel für Rack-Einbau); 4,3 x 48,7 x 64,6 cm (mit Frontblende)
Gewicht	Ab 10,7 kg (ohne Rack-Schienen); Ab 13,7 kg (mit Rack-Schienen) (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert, EPEAT® 2020-registriert, wenn zutreffend. EPEAT®-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> . <sup>11</sup>
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (3-3-3). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

## HP ZCentral 4R Workstation

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

#### HP miniDP-auf-DP-Adapter-Kabel (Bulk 12)



HP Single miniDP-an-DP-Adapterkabel zum Anschließen der Grafikkarte Ihrer Workstation an einen DisplayPort™-kompatiblen externen Bildschirm. Das Kabel verbindet einen Mini-DisplayPort™-Anschluss auf der Grafikkarte mit einem DisplayPort™-Kabel (separat erhältlich), das dann an das Display angeschlossen wird. Technik für anspruchsvolle Grafiken und prozessorintensive Anwendungen.  
**Produktnummer: 2KW87A6**

#### NVIDIA Quadro P2200 5 GB (4)DP GFX



Die NVIDIA® Quadro® P2200 Grafikkarte unterstützt Sie dabei, die Workflows bei der Produktentwicklung und Content-Erstellung zu beschleunigen, die eine durchgehende Interaktion mit großen, komplexen 3D-Modellen und -Szenen erfordern. Technik für anspruchsvolle Grafiken und prozessorintensive Anwendungen.  
**Produktnummer: 6YT67AA**

#### HP Wireless Premium Tastatur



Steigern Sie Ihre Produktivität und den Komfort auf dem Schreibtisch oder auf der anderen Seite des Raums mit der eleganten, neu gestalteten HP Wireless Premium Tastatur aus eloxiertem Aluminium. Technik für anspruchsvolle Grafiken und prozessorintensive Anwendungen.  
**Produktnummer: Z9N41AA**

#### HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Workstations, 5 Jahre



5 Jahre Vor-Ort-Support durch einen qualifizierten HP Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.  
**Produktnummer: U7944E**

---

## HP ZCentral 4R Workstation

### Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> Die HP ZCentral Connect-Software erfordert einen einmaligen Lizenzwerb und kann unter [hp.com/ZCentral](http://hp.com/ZCentral) heruntergeladen werden. Bis Anfang 2020 nicht verfügbar. Erfordert HP ZCentral Remote Boost (herunterzuladen unter [hp.com/ZRemoteGraphicsSoftware](http://hp.com/ZRemoteGraphicsSoftware)), Windows 10, Windows Server 2016 oder ein neueres Betriebssystem, Microsoft Active Directory und Intel Active Management Technology für bestimmte Funktionen. HP ZCentral Remote Boost ist auf Z Workstations nicht vorinstalliert, kann aber heruntergeladen und auf allen Z Desktops und Laptops ohne zusätzlichen Lizenzwerb ausgeführt werden. Sie erhalten beim Kauf eines Z Geräts eine eingebettete Lizenz. Bei Absendergeräten anderer Marken oder Serien handelt es sich um eine unbefristete oder Floating-Lizenz. ZCentral Remote Boost erfordert Windows (10 oder 7 SP2), RHEL (6, 7 oder 8), UBUNTU 18.04 LTS oder HP ThinPro als Betriebssystem. Das Betriebssystem MacOS (ab 10.13) wird nur auf der Empfängerseite unterstützt. Erfordert Netzwerkzugriff. Die Software kann unter [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost) heruntergeladen werden.
- <sup>2</sup> Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar.
- <sup>3</sup> Die NVIDIA Quadro® RTX 8000-Grafikkarte ist eine konfigurierbare Option.
- <sup>4</sup> Unterstützung für eine professionelle Ultra-High-End- oder zwei Mid-Tier-NVIDIA® Quadro®-Grafikkartenoptionen.
- <sup>5</sup> Ausgewählte ISV-Zertifizierungen inklusive. Software separat erhältlich.
- <sup>6</sup> Basierend auf den einzigartigen und umfassenden Sicherheitsfunktionen von HP ohne Zusatzkosten im Vergleich von Anbietern von Desktop-Workstations (Stand: Januar 2017) auf HP Desktop-Workstations mit Intel®-Prozessoren der 7. Generation und neuer.
- <sup>7</sup> Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- <sup>8</sup> Separat oder optional verkauft.
- <sup>9</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 vollständig genutzt werden können. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 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.windows.com>.

### Fußnoten für technische Daten

- <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 vollständig genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen möglicherweise Gebühren bei Ihrem Internetanbieter an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Für den vollen Funktionsumfang von Intel® vPro® sind Windows, ein Prozessor mit vPro®-Unterstützung, ein vPro®-fähiger Q370-Chipsatz (oder höher) und eine vPro®-fähige WLAN-Karte erforderlich. Für einige Funktionen, z. B. Intel Active Management Technology und Intel Virtualization Technology, ist zusätzliche Software von Drittanbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger „Virtual Appliance“-Anwendungen für die Intel vPro-Technologie ist von Software von Drittanbietern abhängig. Die Kompatibilität der aktuellen Hardware-Generation, die auf Intel® vPro-Technologie basiert, mit künftigen Virtual Appliances muss erst noch ermittelt werden. Intel® vPro® wird nur mit Intel® Xeon®-Konfigurationen unterstützt.
- <sup>4</sup> Bei Festplattenlaufwerken und Solid-State-Laufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach der Formatierung ist geringer. Bis zu 35 GB des Systemlaufwerks sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>5</sup> Die Vervielfältigung von 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 je nach Modell. Hinweis: DVD-RAM kann keine Medien im Format 2,6 GB einseitig/5,2 GB doppelseitig, Version 1.0, lesen oder beschreiben. Keine Unterstützung von DVD-RAM.
- <sup>6</sup> Bei Blu-ray können Probleme mit bestimmten Disks, der digitalen Verbindung, Kompatibilität und/oder Leistung auftreten, doch dies ist nicht auf einen Produktmangel zurückzuführen. Es wird nicht garantiert, dass sich Disks fehlerfrei abspielen lassen. Einige Blu-ray-Titel erfordern zur Wiedergabe möglicherweise eine digitale DVI- oder HDMI-Verbindung und Ihr Display erfordert eventuell HDCP-Unterstützung. HD-DVD-Filme können auf diesem Desktop-PC nicht abgespielt werden.
- <sup>7</sup> 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB SDRAM mit 2933 MHz werden unterstützt.
- <sup>8</sup> Optional oder als Zusatzfunktion.
- <sup>11</sup> 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](http://www.epeat.net).
- <sup>15</sup> 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.
- <sup>16</sup> Der 3,5-Zoll-Laufwerksschacht kann für insgesamt vier 2,5-Zoll-Laufwerke mit zwei 2,5-Zoll-Laufwerken konfiguriert werden.
- <sup>17</sup> HP Support Assistant: Erfordert Windows und Internetzugang.
- <sup>18</sup> Die HP Kombinations-Kabelsperrung ist nur als Aftermarket-Option erhältlich.
- <sup>19</sup> Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- <sup>20</sup> I210-AT, I219-V nur bei Intel® Xeon®-Konfigurationen verfügbar.
- <sup>21</sup> In Übereinstimmung mit der Support-Richtlinie von Microsoft werden die Betriebssysteme Windows 8 und Windows 7 bei Produkten, die mit Intel- und AMD-Prozessoren ab der 7. Generation konfiguriert sind, nicht von HP unterstützt. Unter <http://www.support.hp.com> werden keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 bereitgestellt.
- <sup>22</sup> HP Sure Sense erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie in den Produktspezifikationen.
- <sup>24</sup> HP Sure Start Gen6 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.
- <sup>25</sup> HP BIOSphere Gen6. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- <sup>28</sup> HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>29</sup> Die Intel® Turbo Boost Technologie erfordert einen PC mit einem Prozessor mit Intel Turbo Boost Funktion. Die Intel Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>30</sup> 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.
- <sup>31</sup> HP Performance Advisor-Software – HP Performance Advisor ist für Sie einsatzbereit, damit Sie vom ersten Tag an und langfristig das Beste aus Ihrer HP Workstation herausholen können. Weitere Informationen und Download unter: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- <sup>32</sup> HP ZCentral Remote Boost ist auf Z Workstations nicht vorinstalliert. Die Software kann jedoch heruntergeladen werden und lässt sich auf allen Desktop- und Laptop-Geräten der Z Serie ohne Kauf einer Lizenz ausführen. Bei Sendergeräten, die nicht der Z Serie angehören, müssen eine unbefristete Einzellizenz oder unbefristete Floating-Lizenz für jede gleichzeitig ausgeführte Version sowie ZCentral Remote Boost Software Support gekauft werden. RGS erfordert Windows, RHEL (7 oder 8), UBUNTU 18.04 LTS oder HP ThinPro 7 als Betriebssystem. Das Betriebssystem MacOS (ab 10.13) wird nur auf der Empfängerseite unterstützt. Erfordert Netzwerkzugriff. Die Software kann unter [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost) heruntergeladen werden.
- <sup>33</sup> HP Sure Recover Gen3 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar und erfordert eine offene Netzwerkverbindung. Um Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Daten, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung von HP Sure Recover sichern.
- <sup>34</sup> HP Client Security Manager Gen6 erfordert Windows.

## CINTEG AG – DEUTSCHLANDWEIT FÜR SIE DA



**CINTEG AG**  
Produkte digital entwickeln

Steinbeisstraße 11	Centroallee 277	Markgrafenstraße 32	Am Fleckenberg 12	Thomas-Müntzer-Str. 2a
73037 Göppingen	46047 Oberhausen	95680 Bad Alexandersbad	65549 Limburg	08297 Zwönitz
Tel. 07161/6280-0	Tel. 0208/37605-0	Tel. 09232/915607-0	Tel. 06431/9857-0	Tel. 037754/701-0
Fax 07161/6280-198	Fax 0208/37605-29	Fax 09232/915607-29	Fax 06431/9857-98	Fax: 037754-/701-24

[WWW.CINTEG.DE](http://WWW.CINTEG.DE) • [INFO@CINTEG.DE](mailto:INFO@CINTEG.DE)

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Intel, Pentium, das Intel-Logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane und Core Inside sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochter-/Partnerunternehmen in den USA und anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers und wird von HP Inc. in Lizenz verwendet. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. Adobe PDF ist eine Marke von Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. NVIDIA, das NVIDIA-Logo, Quadro und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Oktober 2020

