Intel Core i5-10600K processor



Artikel Herstellernummer EAN Intel 469147 BX8070110600K 5032037188647

Intel® Optane™ Speicher unterstützt

Intel® OptaneTM Speicher ist eine revolutionäre neue Klasse von nichtflüchtigem Speicher, der zwischen dem Systemspeicher und dem Datenspeicher angesiedelt ist, um die Leistung und Reaktionsgeschwindigkeit des Systems zu beschleunigen. In Kombination mit dem Intel® Rapid-Storage-Technik-Treiber verwaltet er nahtlos mehrere Speicherstufen, bei Bereitstellung eines virtuellen Laufwerks für das Betriebssystem. Dadurch wird sichergestellt, dass sich häufig verwendete Daten auf der schnellsten Speicherstufe befinden. Intel® OptaneTM Speicher erfordert eine spezifische Hardware- und Softwarekonfiguration.

Intel® Turbo-Boost-Technik

Die Intel® Turbo-Boost-Technik erhöht dynamisch die Frequenz eines Prozessors nach Bedarf, indem die Temperatur- und Leistungsreserven ausgenutzt werden, um bei Bedarf mehr Geschwindigkeit und andernfalls mehr Energieeffizienz zu bieten.

Intel® vPro™ Plattformqualifizierung

Intel® vProTM-Technik ist eine Zusammenstellung von Sicherheits- und Verwaltbarkeitsfunktionen, die in den Prozessor integriert sind und vier kritische Bereiche in der IT-Sicherheit handhaben: 1) Bedrohungsverwaltung, darunter Schutz vor Rootkits, Viren und Malware, 2) Schutz von Identitäten und Website-Zugriffspunkten, 3) Schutz von vertraulichen persönlichen und geschäftlichen Daten, 4) Remote- und lokale Überwachung, Korrektur und Reparatur von PCs und Workstations.

Intel® Hyper-Threading-Technik

Die Intel® Hyper-Threading-Technik ermöglicht zwei Verarbeitungs-Threads pro physischem Kern. Anwendungen mit vielen Threads können mehr Aufgaben parallel erledigen und Tasks früher beenden.

Intel® Virtualisierungstechnik (VT-x)

Mit der Intel® Virtualisierungstechnik (VT-x) kann eine Hardwareplattform als mehrere "virtuelle" Plattformen eingesetzt werden. Sie bietet verbesserte Verwaltbarkeit durch weniger Ausfallzeiten und eine Beibehaltung der Produktivität, indem die Rechenvorgänge in separate Partitionen verschoben werden.

Intel® Directed-I/O-Virtualisierungstechnik (VT-d)

Die Intel® Directed-I/O-Virtualisierungstechnik (VT-d) setzt die bestehende Unterstützung von Virtualisierungslösungen für die IA-32 (VT-x) und Systeme mit Itanium® Prozessoren (VT-i) fort und erweitert diese um neue Unterstützung für die I/O-Gerätevirtualisierung. Die Intel VT-d kann Benutzern helfen, die Sicherheit und Zuverlässigkeit von Systemen sowie die Leistung von I/O-Geräten in virtualisierten Umgebungen zu verbessern.

Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)

Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT), auch bekannt als Second Level Address Translation (SLAT), beschleunigt speicherintensive Virtualisierungsanwendungen. Der Einsatz von Extended Page Tables bei Plattformen mit Intel® Virtualisierungstechnik reduziert die Gesamtkosten für Speicher und Stromversorgung und erhöht die Akkulaufzeit durch Hardwareoptimierung der Seitentabellenverwaltung.

Intel® 64

In Verbindung mit der entsprechenden Software ermöglicht die Intel® 64 Architektur die 64-Bit-Verarbeitung bei Servern, Workstations, PCs und Mobilplattformen.¹ Intel 64 verbessert die Leistung, da das System durch diese Prozessorerweiterung mehr als 4 GB virtuellen und physischen Speicher adressieren kann.

Befehlssatz

Ein Befehlssatz bezeichnet den Satz grundlegender Befehle und Anweisungen, die ein Mikroprozessor versteht und ausführen kann. Der angezeigte Wert gibt an, mit welchem Intel Befehlssatz dieser Prozessor kompatibel ist.

Erweiterungen des Befehlssatzes

Befehlssatzerweiterungen sind zusätzliche Anweisungen zur Erhöhung der Leistung, wenn die gleichen Vorgänge auf mehreren Datenobjekten ausgeführt werden. Diese können SSE (Streaming SIMD Extensions) und AVX (Advanced Vector Extensions) umfassen.

Inaktivitätsstatus

Ruhezustände (C-Zustände) werden genutzt, um Energie zu sparen, wenn der Prozessor sich im Leerlauf befindet. C0 ist der Betriebszustand, d. h. die CPU führt sinnvolle Aufgaben aus. C1 ist der erste Leerlaufzustand, C2 der zweite usw., wobei für höhere Nummern des C-Zustands mehr Energiesparmaßnahmen durchgeführt werden.

Erweiterte Intel SpeedStep® Technologie

Die Erweiterte Intel SpeedStep® Technologie ist eine fortschrittliche Funktionalität für die auf Mobilgeräten benötigte Kombination von hoher Leistung bei einem möglichst niedrigen Energieverbrauch. Die herkömmliche Intel SpeedStep® Technologie schaltet die Spannung und die Frequenz je nach Prozessorauslastung gleichzeitig zwischen hohen und niedrigen Werten um. Die Erweiterte Intel SpeedStep® Technologie baut auf dieser Architektur auf und nutzt Designstrategien wie Trennung zwischen Spannungs- und Frequenzänderungen sowie Taktpartitionierung und Wiederherstellung.

Thermal-Monitoring-Technik

Thermal-Monitoring-Technologien schützen das Prozessorpaket und das System über Temperaturverwaltungsfunktionen vor temperaturbedingten Ausfällen. Ein digitaler Temperatursensor auf dem Chip erkennt die Temperatur des Kerns, und die Temperaturverwaltungsfunktionen senken bei Bedarf den Energieverbrauch des Pakets und damit die Temperatur, um die Grenzwerte für den normalen Betrieb einzuhalten.

Intel® Identity-Protection-Technik

Die Intel® Identity-Protection-Technik ist eine integrierte Sicherheitstechnik, die eine einfache, manipulationssichere Methode zum Schutz Ihrer Online-Kunden- und Geschäftsdaten vor Bedrohungen und Betrug bietet. Die Intel® Identity-Protection-Technik bietet einen hardwarebasierten Nachweis über den PC eines Nutzers beim Zugriff auf Websites, Finanzeinrichtungen und Netzwerkdienste. Die Technik verifiziert, dass es sich nicht um Malware handelt, die einen Anmeldeversuch durchführt. Die Intel® Identity-Protection-Technik kann ein wichtiger Bestandteil von Zwei-Faktor-Authentifizierungslösungen sein, die Ihre Informationen bei Anmeldungen auf Websites und im Unternehmensbereich schützen.

Intel® Stable-Image-Plattform-Programm (SIPP)

Das Intel® Stable-Image-Plattform-Programm unterstützt Ihr Unternehmen bei der Auswahl und der Bereitstellung von standardisierten, Stable-Image-PC-Plattformen für mindestens 15 Monate.

Zusammenfassung

Intel® Optane™ Speicher unterstützt

Intel® Optane™ Speicher ist eine revolutionäre neue Klasse von nichtflüchtigem Speicher, der zwischen dem Systemspeicher und dem

Datenspeicher angesiedelt ist, um die Leistung und Reaktionsgeschwindigkeit des Systems zu beschleunigen. In Kombination mit dem Intel® Rapid-Storage-Technik-Treiber verwaltet er nahtlos mehrere Speicherstufen, bei Bereitstellung eines virtuellen Laufwerks für das Betriebssystem. Dadurch wird sichergestellt, dass sich häufig verwendete Daten auf der schnellsten Speicherstufe befinden. Intel® OptaneTM Speicher erfordert eine spezifische Hardware- und Softwarekonfiguration.

Intel® Turbo-Boost-Technik

Die Intel® Turbo-Boost-Technik erhöht dynamisch die Frequenz eines Prozessors nach Bedarf, indem die Temperatur- und Leistungsreserven ausgenutzt werden, um bei Bedarf mehr Geschwindigkeit und andernfalls mehr Energieeffizienz zu bieten.

Intel® vPro™ Plattformqualifizierung

Intel® vProTM-Technik ist eine Zusammenstellung von Sicherheits- und Verwaltbarkeitsfunktionen, die in den Prozessor integriert sind und vier kritische Bereiche in der IT-Sicherheit handhaben: 1) Bedrohungsverwaltung, darunter Schutz vor Rootkits, Viren und Malware, 2) Schutz von Identitäten und Website-Zugriffspunkten, 3) Schutz von vertraulichen persönlichen und geschäftlichen Daten, 4) Remote- und lokale Überwachung, Korrektur und Reparatur von PCs und Workstations.

Intel® Hyper-Threading-Technik

Die Intel® Hyper-Threading-Technik ermöglicht zwei Verarbeitungs-Threads pro physischem Kern. Anwendungen mit vielen Threads können mehr Aufgaben parallel erledigen und Tasks früher beenden.

Intel® Virtualisierungstechnik (VT-x)

Mit der Intel® Virtualisierungstechnik (VT-x) kann eine Hardwareplattform als mehrere "virtuelle" Plattformen eingesetzt werden. Sie bietet verbesserte Verwaltbarkeit durch weniger Ausfallzeiten und eine Beibehaltung der Produktivität, indem die Rechenvorgänge in separate Partitionen verschoben werden.

Intel® Directed-I/O-Virtualisierungstechnik (VT-d)

Die Intel® Directed-I/O-Virtualisierungstechnik (VT-d) setzt die bestehende Unterstützung von Virtualisierungslösungen für die IA-32 (VT-x) und Systeme mit Itanium® Prozessoren (VT-i) fort und erweitert diese um neue Unterstützung für die I/O-Gerätevirtualisierung. Die Intel VT-d kann Benutzern helfen, die Sicherheit und Zuverlässigkeit von Systemen sowie die Leistung von I/O-Geräten in virtualisierten Umgebungen zu verbessern.

Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)

Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT), auch bekannt als Second Level Address Translation (SLAT), beschleunigt speicherintensive Virtualisierungsanwendungen. Der Einsatz von Extended Page Tables bei Plattformen mit Intel® Virtualisierungstechnik reduziert die Gesamtkosten für Speicher und Stromversorgung und erhöht die Akkulaufzeit durch Hardwareoptimierung der Seitentabellenverwaltung.

Intel® 64

In Verbindung mit der entsprechenden Software ermöglicht die Intel® 64 Architektur die 64-Bit-Verarbeitung bei Servern, Workstations, PCs und Mobilplattformen.¹ Intel 64 verbessert die Leistung, da das System durch diese Prozessorerweiterung mehr als 4 GB virtuellen und physischen Speicher adressieren kann.

Befehlssatz

Ein Befehlssatz bezeichnet den Satz grundlegender Befehle und Anweisungen, die ein Mikroprozessor versteht und ausführen kann. Der angezeigte Wert gibt an, mit welchem Intel Befehlssatz dieser Prozessor kompatibel ist.

Erweiterungen des Befehlssatzes

Befehlssatzerweiterungen sind zusätzliche Anweisungen zur Erhöhung der Leistung, wenn die gleichen Vorgänge auf mehreren Datenobjekten ausgeführt werden. Diese können SSE (Streaming SIMD Extensions) und AVX (Advanced Vector Extensions) umfassen.

Inaktivitätsstatus

Ruhezustände (C-Zustände) werden genutzt, um Energie zu sparen, wenn der Prozessor sich im Leerlauf befindet. C0 ist der Betriebszustand, d. h. die CPU führt sinnvolle Aufgaben aus. C1 ist der erste Leerlaufzustand, C2 der zweite usw., wobei für höhere Nummern des C-Zustands mehr Energiesparmaßnahmen durchgeführt werden.

Erweiterte Intel SpeedStep® Technologie

Die Erweiterte Intel SpeedStep® Technologie ist eine fortschrittliche Funktionalität für die auf Mobilgeräten benötigte Kombination von hoher Leistung bei einem möglichst niedrigen Energieverbrauch. Die herkömmliche Intel SpeedStep® Technologie schaltet die Spannung und die Frequenz je nach Prozessorauslastung gleichzeitig zwischen hohen und niedrigen Werten um. Die Erweiterte Intel SpeedStep® Technologie baut auf dieser Architektur auf und nutzt Designstrategien wie Trennung zwischen Spannungs- und Frequenzänderungen sowie Taktpartitionierung und Wiederherstellung.

Thermal-Monitoring-Technik

Thermal-Monitoring-Technologien schützen das Prozessorpaket und das System über Temperaturverwaltungsfunktionen vor temperaturbedingten Ausfällen. Ein digitaler Temperatursensor auf dem Chip erkennt die Temperatur des Kerns, und die Temperaturverwaltungsfunktionen senken bei Bedarf den Energieverbrauch des Pakets und damit die Temperatur, um die Grenzwerte für den normalen Betrieb einzuhalten.

Intel® Identity-Protection-Technik

Die Intel® Identity-Protection-Technik ist eine integrierte Sicherheitstechnik, die eine einfache, manipulationssichere Methode zum Schutz Ihrer Online-Kunden- und Geschäftsdaten vor Bedrohungen und Betrug bietet. Die Intel® Identity-Protection-Technik bietet einen hardwarebasierten Nachweis über den PC eines Nutzers beim Zugriff auf Websites, Finanzeinrichtungen und Netzwerkdienste. Die Technik verifiziert, dass es sich nicht um Malware handelt, die einen Anmeldeversuch durchführt. Die Intel® Identity-Protection-Technik kann ein wichtiger Bestandteil von Zwei-Faktor-Authentifizierungslösungen sein, die Ihre Informationen bei Anmeldungen auf Websites und im Unternehmensbereich schützen.

Intel® Stable-Image-Plattform-Programm (SIPP)

Das Intel® Stable-Image-Plattform-Programm unterstützt Ihr Unternehmen bei der Auswahl und der Bereitstellung von standardisierten, Stable-Image-PC-Plattformen für mindestens 15 Monate.

Intel Core i5-10600K, Intel® Core™ i5, LGA 1200 (Socket H5), 14 nm, Intel, i5-10600K, 4,1 GHz

Intel Core i5-10600K. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5, Prozessorsockel: LGA 1200 (Socket H5), Prozessor Lithografie: 14 nm. Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 128 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. On-Board Grafikadaptermodell: Intel® UHD Graphics 630, Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher: 64 GB, On-Board Grafikadapter Basisfrequenz: 350 MHz. Marktsegment: Desktop, PCI Express Konfigurationen: 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Unterstützte Befehlssätze: SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0. Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,8 GHz

Merkmale

		Technische Details	
Betriebsbedingunge	n	Zielmarkt	Gaming
		Startdatum	Q2'20
Tjunction	100 °C	Maximale Auflösung & Bildwiederholrate (DisplayPort)	4096 x 2304@60Hz
		Produkttyp	Processor
Gewicht und Abmess	sungen	Status	Launched
		Maximaler Speicher	128 GB
Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
		Busgeschwindigkeit	8 GT/s
		Maximaler Grafik-	64 GB
Logistikdaten		Adapterspeicher	
Logistikuuteii		Prozessor-ID	0x9BC5
Warentarifnummer (HS)	85423119		
		Merkmale	
Sonstige Funktionen	l	Execute Disable Bit	Ja
2440	100.00	Leerlauf Zustände	Ja Ja
RAM-Speicher maximal	128 GB	Thermal-	Ja Ja
		Überwachungstechnologien	Ja
Verpackungsdaten		Marktsegment	Desktop
verpackungsuaten		Maximale Anzahl der PCI-	16
Verpackungsart	Einzelhandels-Box	Express-Lanes	
1 5			

Speicher

Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt
Speichertypen, vom DDR4-SDRAM
Prozessor unterstützt
Speichertaktraten, vom 2666 MHz
Prozessor unterstützt
Speicherkanäle Zweikanalig
ECC Nein

PCI-Express-Slots-Version 3.0 PCI Express Konfigurationen 1x16, 2x8, 1x8+2x4 Unterstützte Befehlssätze SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0 Skalierbarkeit 1S CPU Konfiguration (max) 1 Eingebettete Optionen verfügbar Nein Spezifikation der thermischen PCG 2015D Lösung PCI Express CEM Revision 3.0 Exportkontroll-5A992C Klassifizierungsnummer (ECCN) Warenklassifizierungssystem zur G077159 automatisierten Nachverfolgung (CCATS)

Grafik

Eingebaute Grafikadapter	Ja
Separater Grafikadapter	Nein
On-Board Grafikadaptermodell	Intel® UHD Graphics 630
Maximaler integrierter Grafik-	64 GB
Adapterspeicher	
On-Board Grafikadapter	350 MHz
Basisfrequenz	
Maximale dynamische Frequenz	1200 MHz
der On-Board Grafikadapter	
Anzahl an unterstützen Displays	3
(On-Board-Grafik)	
4K-Unterstützung durch On-	Ja
Board Grafikadapter	
On-Board Grafikadapter DirectX	12.0
Version	
On-Board Grafikadapter OpenGL	. 4.5
Version	
Maximale Auflösung des On-	4096 x 2304 Pixel
Board Grafikadapters	
(DisplayPort)	
Maximale Auflösung des On-	4096 x 2304 Pixel
Board Grafikadapters (eDP -	
integrierter Flachbildschirm)	
Integrierter Grafik-Adapter	4096 x 2160 Pixel
maximale Auflösung (HDMI)	
Bildwiederholfrequenz des On-	60 Hz
Board Grafikadapters bei	
maximaler Auflösung	
(DisplayPort)	
Bildwiederholfrequenz des On-	60 Hz
Board Grafikadapters bei	
maximaler Auflösung (eDP -	
integrierter Flachbildschirm)	
Bildwiederholfrequenz des On-	30 Hz
Board Grafikadapters bei	
maximaler Auflösung (HDMI)	
On-Board Grafikadapter Geräte-	0x9BC5
ID	
Dediziertes Grafikadaptermodell	Nicht verfügbar

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i5 Prozessoren der
	10. Generation
Prozessor	i5-10600K

Grundfrequenz des Prozessors	4,1 GHz
Prozessorfamilie	Intel® Core™ i5
Anzahl Prozessorkerne	6
Prozessorsockel	LGA 1200 (Socket H5)
Komponente für	PC
Prozessor Lithografie	14 nm
Prozessor-Threads	12
Systembus-Rate	8 GT/s
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz
Prozessor-Cache	12 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Thermal Design Power (TDP)	125 W
Box	Ja
TDP-down Frequenz	3,8 GHz
konfigurierbar	
Kühler enthalten	Nein
TDP-down konfigurierbar	95 W
Generation	10th Generation
Durch den Prozessor (max)	41,6 GB/s
unterstützte Speicherbandbreite	
Prozessor Codename	Comet Lake
ARK Prozessorerkennung	199311

Prozessor Besonderheiten

Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	Ja
Intel® Identity-Protection- Technologie (Intel® IPT)	Ja
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Intel® Quick-Sync-Video-Technik	Ja
Intel® InTru™ 3D Technologie	Ja
Intel® Clear Video HD	Ja
Technology für (Intel® CVT HD)	
Intel® AES New Instructions	Ja
(Intel® AES-NI)	
Verbesserte Intel SpeedStep	Ja
Technologie	
Intel® Trusted-Execution-Technik	«Ja
Intel® Thermal Velocity Boost	Nein
(Thermischer	
Geschwindigkeitsanstieg)	
Intel® Turbo Boost Technology	4,8 GHz
2.0 frequency	
Intel® Transactional	Nein
Intel® Transactional Synchronization Extensions	
Intel® Transactional Synchronization Extensions Intel® VT-x mit Extended Page	Nein Ja
Intel® Transactional Synchronization Extensions Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel® Transactional Synchronization Extensions Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT) Intel® Sicherer Schlüssel	Ja Ja
Intel® Transactional Synchronization Extensions Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT) Intel® Sicherer Schlüssel Intel Stable Image Platform	Ja
Intel® Transactional Synchronization Extensions Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT) Intel® Sicherer Schlüssel Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	Ja Ja Ja
Intel® Transactional Synchronization Extensions Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT) Intel® Sicherer Schlüssel Intel Stable Image Platform Program (SIPP) Intel® OS Guard	Ja Ja Ja
Intel® Transactional Synchronization Extensions Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT) Intel® Sicherer Schlüssel Intel Stable Image Platform Program (SIPP) Intel® OS Guard Intel® Clear Video Technologie	Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Intel® Transactional Synchronization Extensions Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT) Intel® Sicherer Schlüssel Intel Stable Image Platform Program (SIPP) Intel® OS Guard Intel® Clear Video Technologie Intel® Software Guard	Ja Ja Ja
Intel® Transactional Synchronization Extensions Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT) Intel® Sicherer Schlüssel Intel Stable Image Platform Program (SIPP) Intel® OS Guard Intel® Clear Video Technologie Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Intel® Transactional Synchronization Extensions Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT) Intel® Sicherer Schlüssel Intel Stable Image Platform Program (SIPP) Intel® OS Guard Intel® Clear Video Technologie Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX) Intel® 64	Ja
Intel® Transactional Synchronization Extensions Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT) Intel® Sicherer Schlüssel Intel Stable Image Platform Program (SIPP) Intel® OS Guard Intel® Clear Video Technologie Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX) Intel® 64 Intel® Virtualization Technologie	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Intel® Transactional Synchronization Extensions Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT) Intel® Sicherer Schlüssel Intel Stable Image Platform Program (SIPP) Intel® OS Guard Intel® Clear Video Technologie Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX) Intel® 64 Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	Ja
Intel® Transactional Synchronization Extensions Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT) Intel® Sicherer Schlüssel Intel Stable Image Platform Program (SIPP) Intel® OS Guard Intel® Clear Video Technologie Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX) Intel® 64 Intel® Virtualization Technologie	Ja
Intel® Transactional Synchronization Extensions Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT) Intel® Sicherer Schlüssel Intel Stable Image Platform Program (SIPP) Intel® OS Guard Intel® Clear Video Technologie Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX) Intel® 64 Intel® Virtualization Technologie (VT-X) Intel® Virtualisierungstechnik für	Ja
Intel® Transactional Synchronization Extensions Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT) Intel® Sicherer Schlüssel Intel Stable Image Platform Program (SIPP) Intel® OS Guard Intel® Clear Video Technologie Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX) Intel® 64 Intel® Virtualization Technologie (VT-X) Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	Ja J
Intel® Transactional Synchronization Extensions Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT) Intel® Sicherer Schlüssel Intel Stable Image Platform Program (SIPP) Intel® OS Guard Intel® Clear Video Technologie Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX) Intel® 64 Intel® Virtualization Technologie (VT-X) Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d) Intel Turbo Boost Max	Ja J

 $\begin{array}{ll} \text{Intel} \\ \text{B Boot Guard} & \text{Ja} \\ \\ \text{Intel} \\ \text{R vPro} \\ \\ \text{TM Platform Eligibility} & \text{Ja} \\ \end{array}$

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.