


Precision 3260 Compact

Setup und technische Daten

Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.

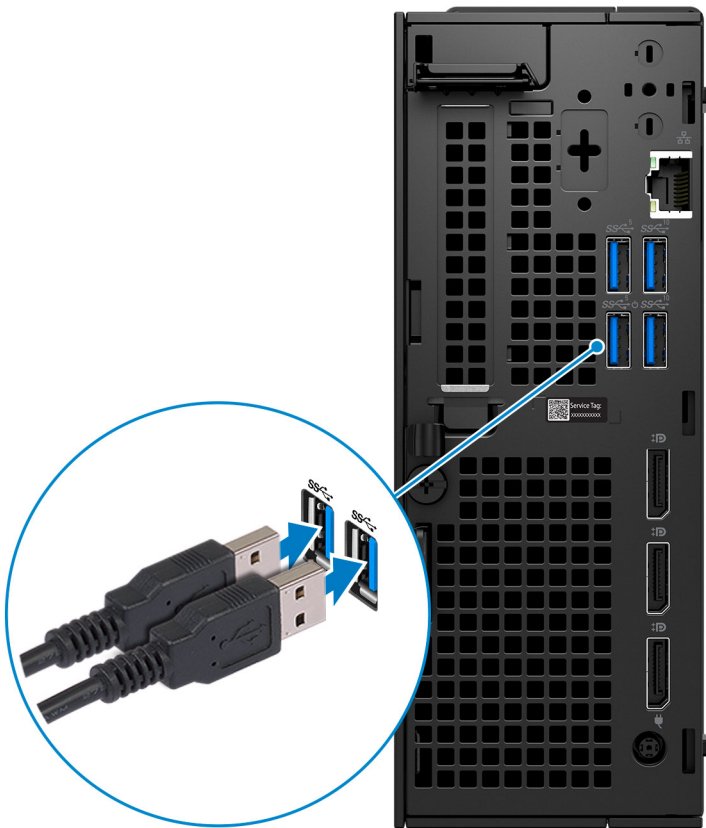
 **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.

 **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

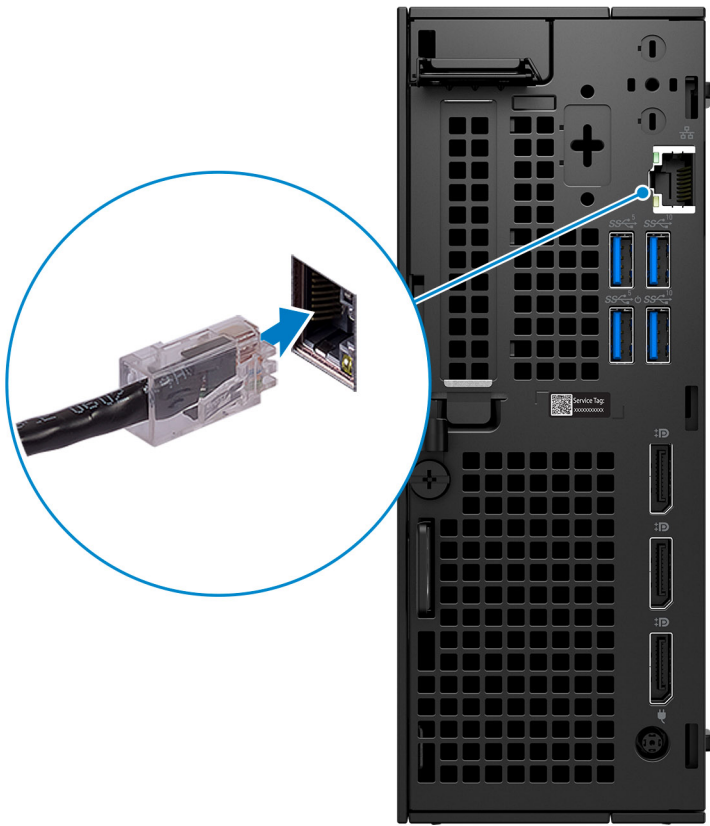
Kapitel 1: Computer einrichten.....	4
Kapitel 2: Ansichten des Precision 3260 Compact.....	9
Display.....	9
Rückseite.....	10
Links.....	11
Kapitel 3: Technische Daten des Precision 3260 Compact.....	12
Abmessungen und Gewicht.....	12
Prozessor.....	12
Chipsatz.....	13
Betriebssystem.....	13
Speicher.....	13
Speichermatrix.....	14
Externe Ports.....	14
Interne Steckplätze.....	15
Ethernet.....	15
Wireless-Modul.....	16
Audio.....	16
Storage.....	17
RAID (Redundant Array of Independent Disks).....	17
Netzadapter.....	18
GPU – Integriert.....	19
Supportmatrix für mehrere Displays.....	19
GPU – Separat.....	19
Supportmatrix für mehrere Displays.....	20
Hardwaresicherheit.....	21
Umgebungsbedingungen.....	21
Einhaltung gesetzlicher Vorschriften.....	22
Betriebs- und Lagerungsumgebung.....	22
Kapitel 4: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	23

Computer einrichten

1. Tastatur und Maus anschließen.



2. Stellen Sie über ein Kabel eine Verbindung zum Netzwerk her.

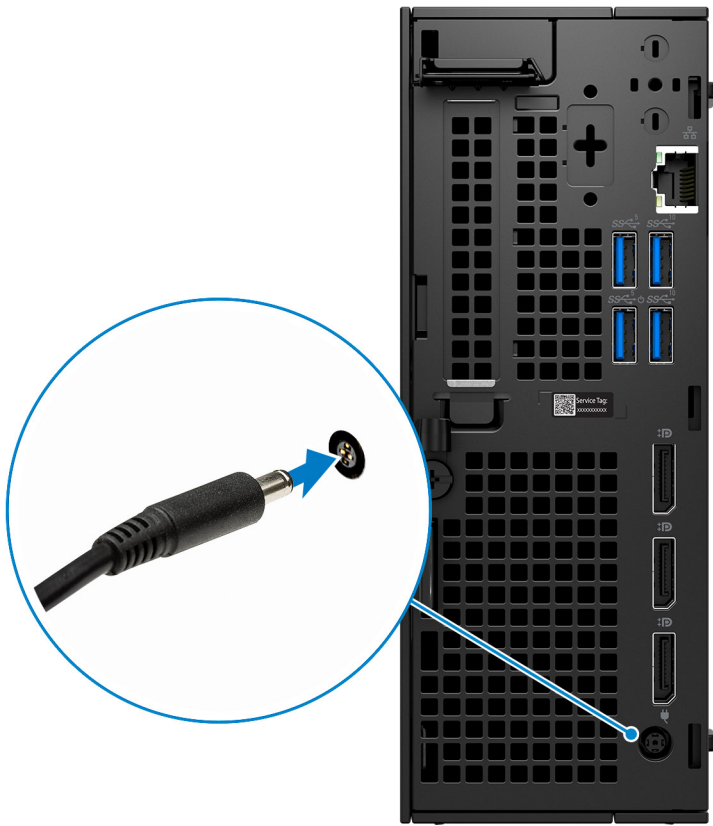


i ANMERKUNG: Alternativ können Sie eine Verbindung zu einem Drahtlosnetzwerk herstellen.

3. Bildschirm anschließen.



4. Schließen Sie das Stromkabel an.



5. Drücken Sie den Netzschalter.



6. Fertigstellen des Windows-Setup.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Einrichten wird Folgendes von Dell empfohlen:



- Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk für Windows-Updates her.
i **ANMERKUNG:** Wenn Sie sich mit einem geschützten Drahtlosnetzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Drahtlosnetzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
- Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, melden Sie sich mit einem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie eins. Wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind, erstellen Sie ein Konto offline.
- Geben Sie im Bildschirm **Support and Protection** (Support und Sicherung) Ihre Kontaktdaten ein.

7. Dell Apps im Windows-Startmenü suchen und verwenden – empfohlen

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

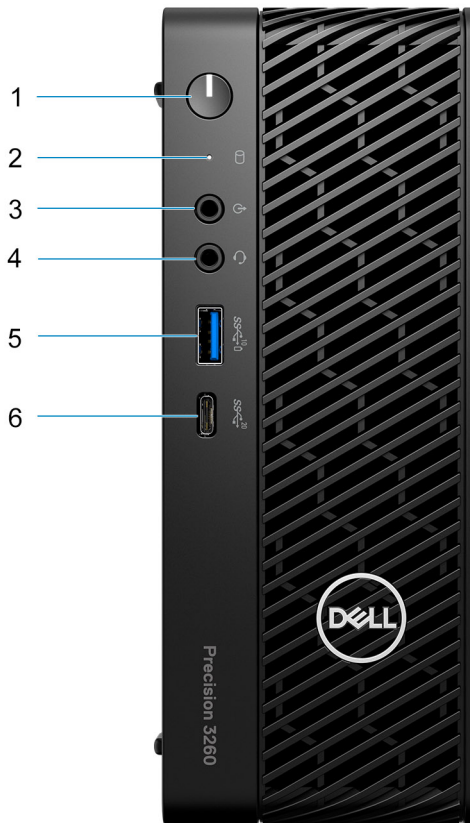
Ressourcen	Beschreibung
	<p>Mein Dell</p> <p>Zentraler Ort für wichtige Dell Anwendungen, Hilfeartikel und andere wichtige Informationen über Ihren Computer. Darüber hinaus werden Sie hier über den Status des Gewährleistung, empfohlenes Zubehör und verfügbare Softwareaktualisierungen informiert.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers. Das SupportAssist OS Recovery Tool behebt Probleme mit dem Betriebssystem. Weitere Information finden Sie in der SupportAssist-Dokumentation unter www.dell.com/support.</p> <p>i ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p>

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)

Ressourcen	Beschreibung
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualisiert Ihren Computer mit wichtigen Fixes und neuen Gerätetreibern, sobald sie verfügbar werden. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Update finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel SLN305843 unter www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert ist. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Digital Delivery finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 153764 unter www.dell.com/support.</p>

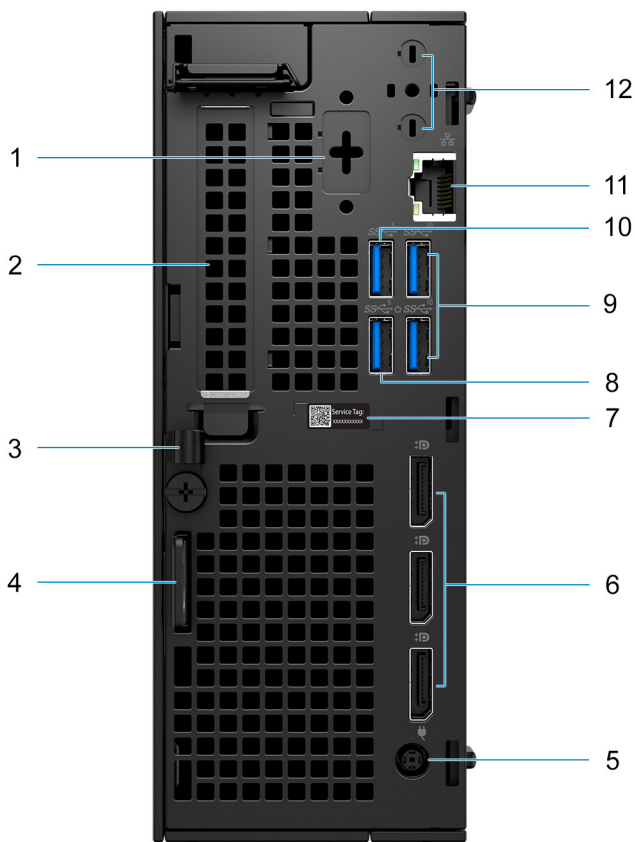
Ansichten des Precision 3260 Compact

Display



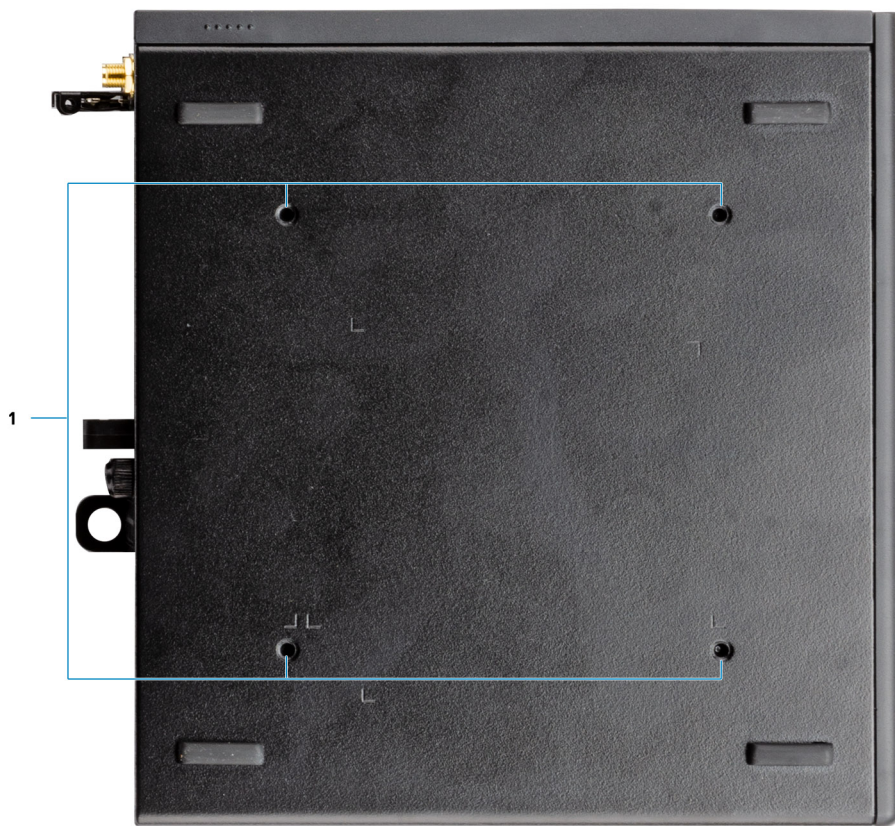
1. Netzschalter (Diagnoseanzeige)
2. Festplattenstatusanzeige
3. Umfunktionierbarer Audioanschluss (Line-out/Line-in)
4. Universelle Audio-Buchse
5. USB 3.2 Gen 2-Anschluss mit PowerShare
6. USB 3.2 Gen 2x2-fähiger Anschluss (Typ C)

Rückseite



1. Optionaler Port (PS/2 Serial/HDMI 2.0b/DisplayPort 1.4a (HBR3)/VGA/USB Typ-C mit DisplayPort Alt-Modus)
2. Erweiterungskartensteckplatz
3. DC-In-Kabelklemme
4. Einschub für Kensington-Sicherheitskabel und Ring für Vorhängeschloss
5. Netzadapteranschluss
6. DisplayPort 1.4a (HBR2)
7. Service-Tag
8. USB 3.2 Gen 1-Port mit Smart Power On
9. USB 3.2 Gen 2-Anschlüsse
10. USB 3.2 Gen 1-Anschluss
11. RJ45-Ethernet-Anschluss
12. Integrierte externe SMA-Antennenanschlüsse (optional)

Links



1. Vier M4x10-Schraubenpfosten für VESA-Montageoption.


i ANMERKUNG: Das Dell Precision 3260 Compact Form Factor-System hat Schraubenlöcher im Abstand von 100 mm x 100 mm.

Technische Daten des Precision 3260 Compact

Abmessungen und Gewicht


In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Precision 3260 Compact-Systems aufgeführt.

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe	190 mm (7,48 Zoll)
Breite	71,80 mm (2,82 Zoll)
Tiefe	178,00 mm (7,00 Zoll)
Gewicht  ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	<ul style="list-style-type: none"> • 2,03 kg (4,49 lb) – Maximum • 1,37 kg (3,02 lb) – Minimum

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Precision 3260 Compact-System unterstützten Prozessoren aufgeführt.

 **ANMERKUNG:** Globale Standardprodukte (Global Standard Products, GSP) stellen eine Teilmenge der in Beziehung zueinander stehenden Dell Produkte dar, die für optimale Verfügbarkeit und synchronisierte Umstellungen weltweit sorgen. Sie ermöglichen, dass die gleiche Plattform weltweit zum Kauf zur Verfügung steht. So können Kunden die Anzahl der weltweit verwalteten Konfigurationen reduzieren und somit auch die damit zusammenhängenden Kosten. Unternehmen können hierdurch auch globale IT-Standards implementieren, indem sie bestimmte Produktkonfigurationen weltweit bereitstellen.

Device Guard (DG) und Credential Guard (CG) sind neue Sicherheitsfunktionen, die derzeit nur unter Windows Enterprise verfügbar sind. Device Guard ist eine Kombination aus Enterprise-bezogenen Hardware- und Software-Sicherheitsfunktionen. Bei gemeinsamer Konfiguration wird ein Gerät so gesperrt, dass es nur vertrauenswürdige Anwendungen ausführen kann. Credential Guard verwendet virtualisierungsbasierte Sicherheit, um geheime Schlüssel (Anmeldedaten) zu isolieren, sodass nur privilegierte Systemsoftware auf diese zugreifen kann. Unbefugter Zugriff auf diese geheimen Schlüssel kann zum Missbrauch von Anmeldedaten führen. Credential Guard verhindert solche Angriffe durch Absicherung der NTLM-Kennworthashes (NT LAN Manager) und Kerberos Ticket Granting Tickets.


 **ANMERKUNG:** Die Prozessoranzahl stellt kein Maß für Leistung dar. Die Verfügbarkeit von Prozessoren kann je nach Region bzw. Land variieren und unterliegt Änderungen.

Tabelle 3. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Prozessortyp	Intel Core i3-12100 der 12. Generation	Intel Core i5-12500 der 12. Generation	Intel Core i5-12600 der 12. Generation, vPro	Intel Core i7-12700 der 12. Generation, vPro	Intel Core i9-12900 der 12. Generation, vPro
Wattleistung des Prozessors	60 W	65 W	65 W	65 W	65 W
Anzahl der Prozessor-Cores	4	6	6	12	16

Tabelle 3. Prozessor (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Anzahl der Prozessor-Threads	8	12	12	20	24
Prozessorgeschwindigkeit	3,30 GHz bis 4,30 GHz	3 GHz bis 4,60 GHz	3,30 GHz bis 4,80 GHz	2,10 GHz bis 4,90 GHz	2,40 GHz bis 5,10 GHz
Prozessorcache	12 MB	18 MB	18 MB	25 MB	30 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD-Grafikkarte 730	Intel UHD-Grafikkarte 770	Intel UHD-Grafikkarte 770	Intel UHD-Grafikkarte 770	Intel UHD-Grafikkarte 770

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Precision 3260 Compact-System unterstützten Chipsatzes aufgeführt.

Tabelle 4. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	Intel W680
Prozessor	Intel Core i3/i5/i7/i9 der 12. Generation
DRAM-Busbreite	<ul style="list-style-type: none"> 64 Bit (für Single-Channel) 128 Bit (für Dual-Channel)
Flash-EEPROM	<ul style="list-style-type: none"> 16 MB (nRPMC) 32 MB (RPMC)
PCIe-Bus	Bis zu Gen 4.0

Betriebssystem

Das Precision 3260 Compact-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Home (64 Bit)
- Windows 11 Pro (64 Bit)
- Windows 11 Pro National Academic (64 Bit)
- Windows 11 Pro für Workstations (64 Bit)
- Windows 10 Home 64-Bit
- Windows 10 Pro 64-Bit
- Windows 10 Pro National Academic (64 Bit)
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (nur OEM)
- Windows 10 Pro for Workstations, 64 Bit
- RHEL 8.4
- Ubuntu 18.04 LTS 64 Bit
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 Bit

Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Speichers für das Precision 3260 Compact-System.

Tabelle 5. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	Zwei SoDIMM
Speichertyp	DDR5
Speichergeschwindigkeit	4.800 MHz
Maximale Speicherkonfiguration	64 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	8 GB, 16 GB, 32 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz, ohne ECC, Dual-Channel • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 4800 MHz, ohne ECC, Single-Channel • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz, ohne ECC, Dual-Channel • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz, ohne ECC, Single-Channel • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4800 MHz, ohne ECC, Dual-Channel • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz, ohne ECC, Dual-Channel • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 4800 MHz, ECC, Single-Channel • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz, ECC, Single-Channel • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4800 MHz, ECC, Dual-Channel • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz, ECC, Dual-Channel

Speichermatrix

In der folgenden Tabelle sind die unterstützten Speicherkonfigurationen des Precision 3260 Compact aufgeführt.

Tabelle 6. Speichermatrix

Konfiguration	Steckplatz	
	SO-DIMM1	SO-DIMM2
8 GB DDR5 i ANMERKUNG: Die 8-GB-Konfiguration ist nur für Nicht-ECC-Speicher gültig.	8 GB	NA
16 GB DDR5	16 GB	NA
16 GB DDR5	8 GB	8 GB
32 GB DDR5	32 GB	NA
32 GB DDR5	16 GB	16 GB
64 GB DDR5	32 GB	32 GB

Externe Ports

In den folgenden Tabellen sind die externen Ports Ihres Precision 3260 Compact-Systems aufgeführt.

Tabelle 7. Externe Ports

Beschreibung	Werte
Netzwerkanschluss	Ein RJ45-Ethernet-Anschluss
USB-Ports	<ul style="list-style-type: none"> • Ein USB 3.2 Gen 2x2-fähiger Port (Typ C, vorne) • Ein USB 3.2 Gen 2-Port mit PowerShare (vorn) • Ein USB 3.2 Gen 1-Port (hinten) • Ein USB 3.2 Gen 1-Port mit Smart Power On (hinten) • Zwei USB 3.2 Gen 2-Ports (hinten)
Audioport	<ul style="list-style-type: none"> • Eine universelle Audiobuchse • Ein umfunktionierbarer Line-out/Line-in-Audioanschluss
Video-Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> • Drei DisplayPort 1.4a (HBR2) • Ein optionaler Port (PS/2 Serial/HDMI 2.0b/DisplayPort 1.4a (HBR3)/VGA/USB Typ-C mit DisplayPort Alt-Modus) <p>ANMERKUNG: Laden Sie den neuesten Intel Grafiktreiber von www.dell.com/support herunter und installieren Sie diesen, um die Verwendung mehrerer Bildschirme zu ermöglichen.</p>
Speicherkartenleser	Nicht unterstützt
Netzadapteranschluss	Ein 7,4-mm-DC-In-Port
Sicherheitskabeleinschub	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Einschub für Kensington-Sicherheitskabel • Ein Ring für das Vorhängeschloss

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Precision 3260 Compact aufgeführt.

Tabelle 8. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
PCIe-Erweiterungskarten-Steckplätze	Ein Gen4 PCIe x8-Steckplatz mit halber Bauhöhe
mSATA	Nicht unterstützt
SATA	Ein SATA 3.0-Steckplatz für ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Ein M.2-2230-Steckplatz für WLAN- und Bluetooth-Karte • Zwei M.2-2230/2280-Steckplätze für Solid-State-Laufwerke <p>ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000144170 auf www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Die folgende Tabelle listet die Spezifikationen des verdrahteten Ethernet-LAN (Local Area Network) des Precision 3260 Compact auf.

Tabelle 9. Ethernet – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel i219-LM

Tabelle 9. Ethernet – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Übertragungsrate	10/100/1000 MBit/s

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle sind die technischen Daten des unterstützten WLAN-Moduls (Wireless Local Area Network) des Precision 3260 Compact aufgeführt.

Tabelle 10. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	Qualcomm WCN6856-DBS	Intel AX211
Übertragungsrate	Bis zu 3.571 Mbit/s	Bis zu 2400 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
WLAN-Standards	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Precision 3260 Compact-System.

Tabelle 11. Audio

Beschreibung	Werte
Audio-Controller	Realtek ALC3246-CG
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Interne Audioschnittstelle	High-Definition-Audio-Schnittstelle
Externe Audioschnittstelle	Universelle Audio-Buchse
Anzahl der Lautsprecher	Ein interner Lautsprecher (optional)
Interner Verstärker	Integrierter Audiocodec-Verstärker
Externe Lautstärkeregler	Keine Tasten für das Hardware-Volume
Lautsprecherausgang:	
Durchschnittliche Lautsprecherausgabe	2 W
Spitzenwert der Lautsprecherausgabe	2,5 W

Tabelle 11. Audio (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Subwoofer-Ausgang	Nicht zutreffend
Mikrofon	Nicht zutreffend

Storage

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Precision 3260 Compact-Systems aufgeführt.

Tabelle 12. Speichermatrix

Storage		Einzelner M.2-Sockel	2. M.2-Sockel	Erste 2,5-Zoll-Festplatte
2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk		Nein	Nein	Ja
M.2 SSD Boot		Ja	Nein	Nein
M.2 SDD Boot	2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk	Ja	Nein	Ja
M.2 SSD Boot	SSD	Ja	Ja	Nein
M.2 SSD Boot	SSD	Ja	Ja	Nicht zutreffend
M.2 SSD Boot	SSD	RAID0 oder RAID1	RAID0 oder RAID1	Nein
M.2 SSD Boot	SSD	RAID0 oder RAID1	RAID0 oder RAID1	Nicht zutreffend
M.2 SSD Boot	SSD	2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk	Ja	Ja
M.2 SSD Boot	SSD	2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk	RAID0 oder RAID1	Ja

Tabelle 13. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
2,5 Zoll, 7200 RPM, HDD	SATA-AHCI, bis zu 6 Gbit/s	Bis zu 1 TB
2,5 Zoll, 7200 RPM, HDD, selbstverschlüsselnd, Opal 2.0, FIPS	SATA-AHCI, bis zu 6 Gbit/s	500 GB
M.2-2230, SSD-Klasse 35	PCIe-NVMe, Gen3 x4	256 GB
M.2-2280, SSD-Klasse 40	PCIe-NVMe, Gen4 x4	Bis zu 4 TB
M.2-2280, SSD-Klasse 40, selbstverschlüsselndes Laufwerk	PCIe NVMe Gen3x4	Bis zu 1 TB

RAID (Redundant Array of Independent Disks)

Um beim Konfigurieren der Laufwerke als RAID-Volumen für optimale Leistung zu sorgen, empfiehlt Dell, identische Laufwerkmodelle zu verwenden.

ANMERKUNG: RAID wird auf Intel Optane-Konfigurationen nicht unterstützt.

RAID 0-Volumen (Striping, Leistung) profitieren von höherer Leistung, wenn die Laufwerke übereinstimmen, da die Daten auf mehrere Laufwerke aufgeteilt werden: Bei E/A-Vorgängen mit Blockgrößen, welche die Magnetstreifengröße überschreiten, werden die E/A

aufgeteilt und dabei durch das langsamste Laufwerk eingeschränkt. Bei RAID 0-E/A-Vorgängen mit Blockgrößen, die kleiner sind als die Magnetstreifenlänge, bestimmt das Laufwerk, auf das der E/A-Vorgang abzielt, die Leistung, was zu größeren Unterschieden führt und inkonsistente Latenzzeiten verursacht. Diese Unterschiede sind bei Schreibvorgängen besonders ausgeprägt, was bei latenzempfindlichen Anwendungen zu Problemen führen kann. Ein Beispiel hierfür sind Anwendungen, die tausende wahlfreie Schreibvorgänge pro Sekunde in sehr kleinen Blockgrößen ausführen.

RAID 1-Volumes (Gespiegelt, Datenschutz) profitieren von höherer Leistung bei übereinstimmenden Laufwerken, da die Daten über mehrere Laufwerke hinweg gespiegelt werden: Sämtliche E/A-Vorgänge müssen auf beiden Laufwerken identisch ausgeführt werden. Dies hat zur Folge, dass bei Schwankungen der Laufwerkleistung aufgrund unterschiedlicher Modelle die E/A-Vorgänge nur so schnell abgeschlossen werden können, wie es das langsamste Laufwerk erlaubt. Obwohl dadurch die Probleme der unterschiedlichen Latenzzeiten bei kleineren, ungezielten E/A-Vorgängen, die bei RAID 0 mit heterogenen Laufwerken auftreten können, vermieden werden, hat dies dennoch starke Auswirkungen, da das Laufwerk mit der höheren Leistung bei sämtlichen E/A-Typen eingeschränkt wird. Eines der anschaulichsten Beispiele von eingeschränkter Leistung ist hierbei die Verwendung ungepufferter E/A. Um sicherzustellen, dass Schreibvorgänge vollständig auf nicht-flüchtige Bereiche des RAID-Volumes übertragen werden, vermeidet ungepufferte E/A den Cache (z. B. durch Verwendung des Bereichs „Force Unit Access“ im NVMe-Protokoll) und der E/A-Vorgang wird erst abgeschlossen, wenn alle Laufwerke im RAID-Volume die angeforderte Datenübertragung abgeschlossen haben. Diese Art von E/A-Vorgang negiert sämtliche Vorteile eines Laufwerks mit höherer Leistung im Volume vollständig.

Sie müssen darauf achten, dass der Laufwerkhersteller, die Kapazität und die Klasse sowie das spezifische Modell übereinstimmen. Laufwerke des gleichen Herstellers, die über die gleiche Kapazität verfügen und sich sogar innerhalb derselben Klasse befinden, können dennoch sehr unterschiedliche Leistungsmerkmale bei bestimmten Arten von E/A-Vorgängen aufweisen. Folglich wird durch übereinstimmende Modelle sichergestellt, dass die RAID-Volumes aus einem homogenen Array von Laufwerken bestehen, das sämtliche Vorteile eines RAID-Volumes liefert, aber keinen der Nachteile, die ansonsten auftreten, wenn im Volume ein Laufwerk oder mehrere schwächere Leistung erbringen.

Precision 3260 Compact unterstützt RAID bei Konfigurationen mit mehr als einer Festplatte.


Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Precision 3260 Compact-System.

Tabelle 14. Netzadapter – Technische Daten

Beschreibung		Option 1	Option 2
Typ		180 W E4	240 W E4
Anschlussabmessungen:			
	Außendurchmesser	7,40 mm (0,29 Zoll)	7,40 mm (0,29 Zoll)
	Innendurchmesser	5,10 mm (0,20 Zoll)	5,10 mm (0,20 Zoll)
Abmessungen des Netzteils:			
	Höhe	30 mm (1,18 Zoll)	25,40 mm (1,00 Zoll)
	Breite	76,20 mm (3,00 Zoll)	100 mm (3,94 Zoll)
	Tiefe	155 mm (6,10 Zoll)	200 mm (7,87 Zoll)
Eingangsspannung		100–240 V Wechselspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz		50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)		2,34 A	3,5 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)		9,23 A	12,31 A
Ausgangsnennspannung		19,50 V Gleichspannung	19,50 V Gleichspannung
Temperaturbereich:			
	Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)

Tabelle 14. Netzadapter – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
Storage	40 °C bis –40°C (104 °F bis –40°F)	40 °C bis –40°C (104 °F bis –40°F)
 VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.		

GPU – Integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Precision 3260 Compact-System unterstützten integrierten GPU (Grafikprozessor).



Tabelle 15. GPU – Integriert

Controller	Speichergröße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte 730	Gemeinsam genutzter System Speicher	Intel Core i3-Prozessor der 12. Generation
Intel UHD-Grafikkarte 770	Gemeinsam genutzter System Speicher	Intel Core i5/i7/i9-Prozessoren der 12. Generation

Supportmatrix für mehrere Displays

In der folgenden Tabelle finden Sie die Supportmatrix für mehrere Displays für den Precision 3260 Compact.

Tabelle 16. Supportmatrix für mehrere Displays

Beschreibung	Option 1	Option 2
Integrierte Grafikkarte	UHD-Grafikkarte 730 mit 3 DisplayPorts	UHD-Grafikkarte 770 mit 3 DisplayPorts
Optionales Modul	<ul style="list-style-type: none"> Optionale Karte mit VGA (1920 x 1200 bei 60 Hz) Optionale Karte mit DP 1.4 (5120 x 3200 bei 60 Hz) Optionale Karte mit HDMI 2.0 (4096 x 2160 bei 60 Hz) Optionale Karte mit Typ-C (5120 x 3200 bei 60 Hz) 	<ul style="list-style-type: none"> Optionale Karte mit VGA (1920 x 1200 bei 60 Hz) Optionale Karte mit DP 1.4 (5120 x 3200 bei 60 Hz) Optionale Karte mit HDMI 2.0 (4096 x 2160 bei 60 Hz) Optionale Karte mit Typ-C (5120 x 3200 bei 60 Hz)
Unterstützte 4K Displays	DP1.4 HBR2, 4096 x 2304 bei 60 Hz	DP1.4 HBR2, 4096 x 2304 bei 60 Hz
Unterstützte 5K Displays	Unterstützung für 5K-Kachelauflösung (5120 x 2880) auf DP-Displays.  ANMERKUNG: Benötigt zwei DP-Kabel, die über zwei separate DDIs von der Quelle gesteuert werden und den DP-SST-Mechanismus (Single Stream Transport) verwenden.	Unterstützung für 5K-Kachelauflösung (5120 x 2880) auf DP-Displays.  ANMERKUNG: Benötigt zwei DP-Kabel, die über zwei separate DDIs von der Quelle gesteuert werden und den DP-SST-Mechanismus (Single Stream Transport) verwenden.

GPU – Separat

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der vom Precision 3260 Compact unterstützten separaten Grafikkarte (GPU).

Tabelle 17. GPU – Separat

Controller	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp
NVIDIA Quadro T400 (flaches Profil)	2 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T600 (flaches Profil)	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T1000 (flaches Profil)	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX 3000 (flaches Profil)	6 GB	GDDR6

Supportmatrix für mehrere Displays

In der folgenden Tabelle finden Sie die Supportmatrix für mehrere Displays für den Precision 3260 Compact.

Tabelle 18. Supportmatrix für mehrere Displays

Grafikkarte	Arbeitspeicher	Anschlüsse	Unterstützte externe Displays mit Direct Connect	Unterstützte externe Displays mit DP Multi-Stream	Unterstützte 4K Displays 3840 x 2160	Unterstützte 5K Displays	Auflösung	Gesamtleistung
NVIDIA Quadro T400	2 GB GDDR6	Drei Mini-DisplayPorts 1.4 mit Verriegelungsmechanismus	3	3	3	1	<ul style="list-style-type: none"> Drei 3840 x 2160 bei 120 Hz Ein 5120 x 2880 bei 60 Hz 	30 W
NVIDIA Quadro T600	4 GB GDDR6	Vier Mini-DisplayPorts 1.4	4	3	4	2	<ul style="list-style-type: none"> Vier 3840 x 2160 bei 120 Hz Zwei 5120 x 2880 bei 60 Hz Zwei 7680 x 4320 bei 60 Hz 	40 W
NVIDIA Quadro T1000	4 GB GDDR6	Vier Mini-DisplayPorts 1.4	4	3	4	2	<ul style="list-style-type: none"> Vier 3840 x 2160 bei 120 Hz Zwei 5120 x 2880 bei 60 Hz Zwei 7680 x 4320 bei 60 Hz 	50 W
NVIDIA RTX 3000	6 GB GDDR6	Vier Mini-DisplayPorts 1.4	4	3	4	2	<ul style="list-style-type: none"> Vier 3840 x 2160 bei 120 Hz Zwei 5120 x 3200 bei 60 Hz Zwei 7680 x 4360 bei 60 Hz 	65 W

Hardwaresicherheit

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Hardwaresicherheit für das Precision 3260 Compact-System.

Tabelle 19. Hardwaresicherheit

Kensington-Sicherheitskabeleinschub
Ring für das Vorhängeschloss
Schutzschalter am Gehäuse
Unterstützung für Gehäuse-Verriegelungsschlitz
Abschließbare Kabelabdeckung
Manipulationswarnungen der Lieferkette
SafeID einschließlich Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Smartcard-Tastatur (FIPS)
Microsoft Windows 10 Device Guard and Credential Guard (Enterprise SKU)
Microsoft Windows Bitlocker
Lokale Festplatten-Datenlöschung über BIOS (sicheres Löschen)
Selbstverschlüsselnde Speicherlaufwerke (Opal, FIPS)
Trusted Platform Module (TPM) 2.0
China TPM
Intel Secure Boot
Intel Authenticate
SafeBIOS einschließlich Dell Off-Host BIOS
Verifizierung, BIOS-Ausfallsicherheit, BIOS
Wiederherstellung und zusätzliche BIOS-Steuerelemente

Umgebungsbedingungen

Die folgende Tabelle enthält die Umgebungsbedingungen für das Precision 3260 Compact-System.

Tabelle 20. Umgebungsbedingungen

Funktion	Werte
Recyclbare Verpackung	Ja
BFR/PVC-freies Gehäuse	Ja
Unterstützung für die vertikale Verpackungsausrichtung	Ja
Verpackung mit mehreren Paketen	Ja (nur DAO-Region)
Energieeffizientes Netzteil	Standard
ENV0424-konform	Ja

ANMERKUNG: Faserverpackung auf Holzbasis mit mindestens 35 % recyceltem Inhalt nach Gesamtgewicht der Fasern auf Holzbasis. Verpackungen, die keine Fasern auf Holzbasis enthalten, können als nicht zutreffend beanstandet werden. Die erwarteten erforderlichen Kriterien für EPEAT 2018.

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

In der folgenden Tabelle ist die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften Ihres Precision 3260 Compact-Systems aufgeführt.

Tabelle 21. Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften
Datenblätter zu Produktsicherheit, EMC und Umwelt
Dell Webseite zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften
Dell und die Umwelt

Betriebs- und Lagerumgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Precision 3260 Compact-System aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 22. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	Storage
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	110 g†	160 g†
Höhenbereich	-15,2 m bis 3048 m (-49,87 ft bis 10.000 ft)	-15,2 m bis 10668 m (-49,87 ft bis 35.000 ft)

VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† gemessen mit einem Halbsinus-Impuls von 2 ms.

ANMERKUNG: Der Precision 3260 Compact unterstützt eine Umgebungstemperatur von 45 °C mit den folgenden Konfigurationen:



- Mit 80-W-Kühlkörper
- Mit 65-W-Prozessor
- Ohne Festplatte und nur mit Solid-State-Laufwerk
- Ohne separate Grafikkarte und nur mit integrierter Grafikkarte
- Mit Arbeitsspeicher von bis zu 1 x 32 GB mit ECC oder 2 x 32 GB ohne ECC (basierend auf DDR5 4800 MHz)

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

Mithilfe dieser Selbsthilfe-Ressourcen erhalten Sie Informationen und Hilfe zu Dell-Produkten:

Tabelle 23. Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	www.dell.com
My Dell-App	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche <code>Contact Support</code> ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Greifen Sie auf Top-Lösungen, Diagnosen, Treiber und Downloads zu und erfahren Sie mithilfe von Videos, Handbüchern und Dokumenten mehr über Ihren Computer.	Ihr Dell Computer wird eindeutig durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Service-Code identifiziert. Um die relevanten Supportressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie unter www.dell.com/support die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein. Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter Suchen des Service-Tags Ihres Computers .
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computertemen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf. 2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite die Option Support > Knowledge Base aus. 3. Geben Sie in das Suchfeld auf der Seite in der Wissensdatenbank das Schlüsselwort, das Thema oder die Modellnummer ein und klicken oder tippen Sie dann auf das Suchsymbol, um die zugehörigen Artikel anzuzeigen.

Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter www.dell.com/contactdell.

ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit ist je nach Land/Region und Produkt unterschiedlich und bestimmte Services sind in Ihrem Land/Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.

ANMERKUNG: Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell Produktkatalog finden.