

Dell Pro Essential 15

PV15265

Setup und technische Daten

HINWEIS: Dieser Inhalt wurde möglicherweise mit KI übersetzt. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** HINWEIS enthält wichtige Informationen, mit denen Sie Ihr Produkt besser nutzen können.

 **VORSICHT: ACHTUNG** deutet auf mögliche Schäden an der Hardware oder auf den Verlust von Daten hin und zeigt, wie Sie das Problem vermeiden können.

 **WARNUNG: WARNUNG** weist auf ein potenzielles Risiko für Sachschäden, Verletzungen oder den Tod hin.

Kapitel 1: Ansichten des Dell Pro Essential 15 PV15265-Systems	5
Rechte Seitenansicht.....	5
Linke Seitenansicht.....	5
Draufsicht.....	6
Vorderansicht.....	7
Untere Ansicht.....	8
Suchen Sie das Service-Tag oder das Express-Servicecode-Etikett Ihres Computers.....	8
Akkuzustandsanzeige.....	9
Kapitel 2: Einrichten der Dell Pro Essential 15 PV15265	10
Kapitel 3: Technische Daten des Dell Pro Essential 15 PV15265	12
Abmessungen und Gewicht.....	12
Prozessor.....	12
Chipsatz.....	12
Betriebssystem.....	13
Arbeitsspeicher.....	13
Externe Anschlüsse und Steckplätze.....	13
Interne Steckplätze.....	14
Wireless-Modul.....	14
Audio.....	15
Storage.....	15
Tastatur.....	15
Tastenkombinationen.....	16
Kamera.....	18
Touchpad.....	18
Netzadapter.....	18
Anforderungen an das Netzteil.....	19
Akku.....	20
Anforderungen an die Stromversorgung (für Computer mit 3-Zellen-Akku mit 41 Wh).....	21
Anforderungen an die Stromversorgung (bei Computern mit 4-Zellen-Akku, 54 Wh).....	22
Display.....	22
Fingerabdruck-Lesegerät (optional).....	23
Sensoren.....	23
GPU – integriert.....	23
Supportmatrix für mehrere Displays.....	24
Hardwaresicherheit.....	24
Betriebs- und Storage-Umgebung.....	24
Trusted Platform Module.....	25
Dell Optimizer.....	25
Dell Support-Richtlinien.....	25
Kapitel 4: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell	26

Kapitel 5: Revisionsverlauf..... 27

Ansichten des Dell Pro Essential 15 PV15265-Systems

Rechte Seitenansicht



Abbildung 1. Rechte Seitenansicht

1. USB 2.0-Anschluss (480 Mbit/s)

Unterstützt Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 Mbit/s für den Anschluss von externem Storage und Peripheriegeräten.

2. Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)

Unterstützt den Anschluss von Kopfhörern oder Kombi-Headsets mit integriertem Mikrofon für Audioeingang und -ausgabe.

Linke Seitenansicht



Abbildung 2. Linke Seitenansicht

1. Netzteilanschluss

Schließen Sie einen Netzadapter an, um den Computer mit Strom zu versorgen und den Akku zu laden.

2. Akkuzustandsanzeige

Zeigt den Akkuladezustand an. Weißes Licht – Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist vollständig geladen

3. HDMI 1.4-Anschluss

Zum Anschließen an einen Fernseher, einen externen Bildschirm oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät. Stellt Audio- und Videoausgang zur Verfügung.

4. USB 3.2-Gen 1-Port (5 Gbit/s)

Zum Anschluss von Geräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbit/s.

5. USB 3.2 Gen 2-Typ-C-Anschluss (10 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort

Zum Anschluss von Geräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbps.

Draufsicht

VORSICHT: Der maximale Betriebswinkel für das Bildschirmscharnier beträgt 135 Grad.



Abbildung 3. Draufsicht

1. Betriebsschalter mit optionalem Fingerabdruck-Lesegerät

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet, im Ruhezustand oder im Standby-Modus ist.

Wenn der Computer eingeschaltet ist, drücken Sie den Netzschalter, um den Computer in einen Ruhezustand zu versetzen. Halten Sie den Netzschalter 10 Sekunden lang gedrückt, um das Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

Wenn der Netzschalter über ein Fingerabdruck-Lesegerät verfügt, legen Sie Ihren Finger auf den Netzschalter, um sich anzumelden.

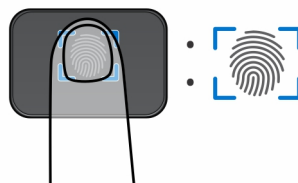


Abbildung 4. Aktiver Bereich des Fingerabdrucklesers

ANMERKUNG: Der hervorgehobene Bereich zeigt den tatsächlich aktiven Fingerabdruckleserbereich an. Die Abbildung dient nur zur Veranschaulichung.

ANMERKUNG: Sie können das Verhalten des Netzschalters in Windows anpassen. Weitere Informationen finden Sie in den Handbüchern auf der Dell Support-Seite.

2. Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Tippen Sie, um mit der linken Maustaste zu klicken und tippen Sie mit zwei Fingern, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

3. Rechter Mausklickbereich

Drücken Sie hier, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

4. Linker Mausklickbereich

Drücken Sie hier, um mit der linken Maustaste zu klicken.

Vorderansicht

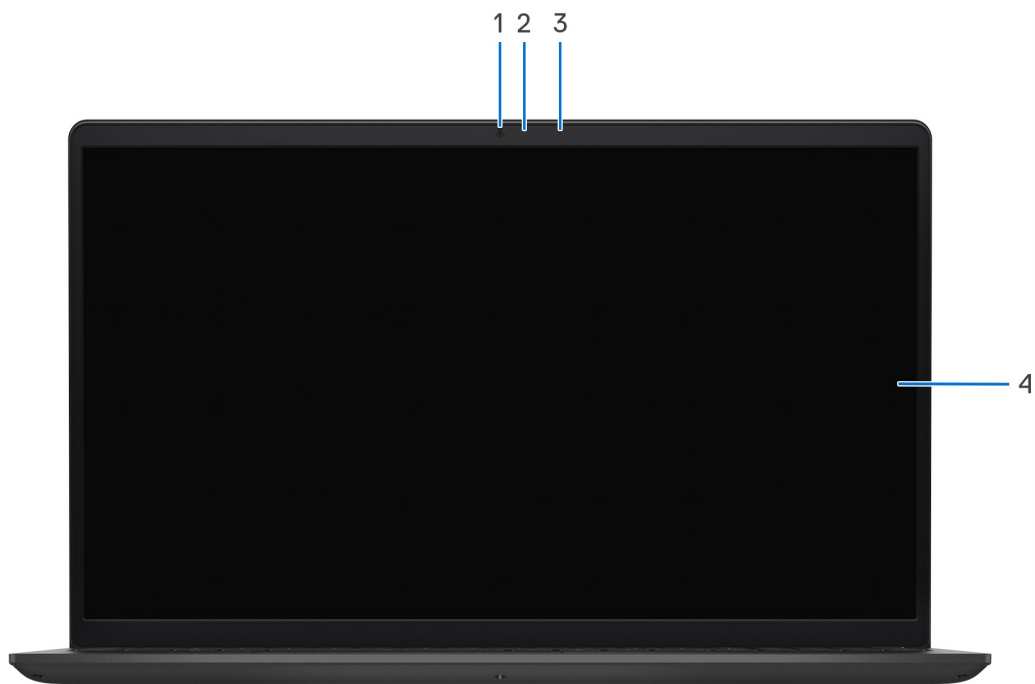


Abbildung 5. Vorderansicht

1. Kamera

Die Kamera ermöglicht Videochats, Fotoaufnahmen und das Aufzeichnen von Videos.

2. Kamerastatusanzeige

Leuchtet automatisch auf, um die aktive Kameranutzung anzuzeigen, und warnt NutzerInnen, wenn die Kamera aufzeichnet oder streamt.

3. Mikrofone

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

4. Bildschirm

Ermöglicht visuelle Ausgabe.

Untere Ansicht



Abbildung 6. Untere Ansicht

1. Rechter Lautsprecher

Ermöglichen die Audioausgabe.

2. MyDell QR-Code

MyDell ist Ihr Hub für Inhalte, die auf Ihre Dell Pro Essential 15 PV15265 zugeschnitten sind, einschließlich Videos, Artikeln, Handbüchern und Zugriff auf Support.

3. Service-Tag-Etikett

Die Service-Tag-Nummer ist eine eindeutige alphanumerische Kennung, mit der Dell Servicetechniker die Hardware-Komponenten in Ihrem Computer identifizieren und auf die Garantiefinformationen zugreifen können. Der Express-Servicecode ist eine numerische Version des Service-Tags.

4. Linker Lautsprecher

Ermöglichen die Audioausgabe.

Suchen Sie das Service-Tag oder das Express-Servicecode-Etikett Ihres Computers

Das Service-Tag ist eine eindeutige alphanumerische Kennung, mit der Dell Servicetechniker die Hardware-Komponenten in Ihrem Computer identifizieren und auf die Garantiefinformationen zugreifen können. Der Express-Servicecode ist eine numerische Version des Service-Tags.

Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie auf [der Dell Support-Website](#).



Abbildung 7. Position des Service-Tags/Express-Servicecodes

Akkuzustandsanzeige

Die folgende Tabelle enthält die Akkustatusanzeige Ihres Dell Pro Essential 15 PV15265 -Systems.

Tabelle 1. Verhalten der Akkuzustandsanzeige

Stromquelle	LED-Funktionsweise	Energiezustand des Systems	Akkuladestand
Netzadapter	Aus	S0 und S5	100 %
Netzteil	Stetig weiß leuchtend	S0 und S5	< 100 %
Akku	Aus	S0 und S5	11–100 %
Akku	Stetig gelb leuchtend	S0 und S5	< 10 %

- S0 (EIN): Der Computer ist eingeschaltet.
- S3 (Energiesparmodus): Der Bildschirm ist ausgeschaltet und der Computer befindet sich im Energiesparmodus.
- S4 (Ruhezustand): Der Computer verbraucht im Ruhezustand verglichen mit dem ein- oder ausgeschalteten Zustand am wenigsten Strom. Der Computer befindet sich fast im ausgeschalteten Zustand. Die Kontextdaten werden auf ein Speichergerät geschrieben, sodass Sie nach dem Einschalten des Computers von dort aus fortfahren können, wo Sie aufgehört haben.
- S5 (Aus): Der Computer ist heruntergefahren.

Einrichten der Dell Pro Essential 15 PV15265

Info über diese Aufgabe

ANMERKUNG: Die Abbildungen in diesem Dokument können von Ihrem Computer abweichen, je nach der von Ihnen bestellten Konfiguration.

Schritte

1. Schließen Sie das Netzteil an und drücken Sie den Netzschalter.

ANMERKUNG: Um Energie zu sparen, wechselt der Akku möglicherweise in den Energiesparmodus. Stellen Sie sicher, dass der Netzadapter angeschlossen ist, bevor Sie den Computer einschalten.



Abbildung 8. Anschließen des Netzteils und Drücken des Netzschalters

2. Schließen Sie das Betriebssystem-Setup ab.

Für Ubuntu:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Weitere Informationen zum Installieren und Konfigurieren von Ubuntu finden Sie auf [der Dell Support-Website](#).

Für Windows:

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




- Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk für Windows-Updates her.

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 vorhandenen Microsoft-Konto an oder erstellen Sie eines. 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.

3. Suchen und verwenden Sie Dell Apps im Windows-Startmenü. Dieser Schritt ist optional, wird jedoch empfohlen.

Tabelle 2. Dell Apps auffindig machen


Ressourcen	Beschreibung
	<p>Dell Optimizer ist eine Anwendung, die die Computerleistung und -produktivität durch die Optimierung der Einstellungen für Stromversorgung, Akku, Display, Touchpad für die Zusammenarbeit und Anwesenheitserkennung optimiert. Sie bietet außerdem Zugriff auf Anwendungen, die mit Ihrem neuen Computer erworben wurden.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch zu Dell Optimizer auf der Dell Supportwebsite.</p>
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist ist eine proaktive und vorausschauende Technologie, die automatisierten technischen Support für Dell Computer bereitstellt. Es überwacht proaktiv Hardware und Software, behebt Leistungsprobleme, verhindert Sicherheitsbedrohungen und automatisiert die Zusammenarbeit mit dem technischen Support von Dell.</p> <p>Weitere Information finden Sie in der SupportAssist-Dokumentation auf der Dell Support-Website.</p> <p>i ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.</p>

Technische Daten des Dell Pro Essential 15 PV15265

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Dell Pro Essential 15 PV15265 aufgeführt.

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Höhe Vorderseite	16,96 mm (0,67 Zoll)
Höhe Rückseite	18,99 mm (0,74 Zoll)
Breite	358,50 mm (14,11 Zoll)
Tiefe	235,56 mm (9,27 Zoll)
Gewicht  ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers hängt von der Konfiguration Ihrer Bestellung ab.	<ul style="list-style-type: none"> • Minimalgewicht: 1,66 kg (3,67 lb) • Maximum: 1,85 kg (4,07 lb)

Prozessor

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Dell Pro Essential 15 PV15265 aufgeführt.

Tabelle 4. Prozessor

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Typ	AMD Ryzen 3 110	AMD Ryzen 5 130	AMD Ryzen 7 160
Wattleistung	28 W	28 W	28 W
Anzahl der CPU-Kerne	4	6	8.
Anzahl der Threads	8	12.	16
Geschwindigkeit	3,0 GHz – 4,30 GHz	2,9 GHz – 4,55 GHz	2,7 GHz – 4,75 GHz
Cache	8 MB	16 MB	16 MB
L2-Cache	2 MB	3 MB	4 MB
L3-Cache	8 MB	16 MB	16 MB
Integrierte Grafikkarte	AMD Radeon 660M-Grafikkarte	AMD Radeon 660M-Grafikkarte	AMD Radeon 680M-Grafikkarte

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details des von Ihrem Dell Pro Essential 15 PV15265 aufgeführt.

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	In Prozessor integriert
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• AMD Ryzen 3 110• AMD Ryzen 5 130• AMD Ryzen 7 160
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	16 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen4

Betriebssystem

Das Dell Pro Essential 15 PV15265-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro
- Windows 11 Pro National Education
- Ubuntu Linux 22.04 LTS

Arbeitsspeicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des von Ihrem Dell Pro Essential 15 PV15265 unterstützten Arbeitsspeichers.

Tabelle 6. Arbeitsspeicher – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	zwei SODIMM-Steckplätze
Speichertyp	DDR5
Arbeitsspeichergeschwindigkeit	Bis zu 4800 MT/s
Maximale Speicherkonfiguration	32 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 MT/s, Single-Channel• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, Dual-Channel• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, Single-Channel• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, Single-Channel

Externe Anschlüsse und Steckplätze

In den folgenden Tabellen sind die externen Ports Ihres Dell Pro Essential 15 PV15265-Systems aufgeführt.


Tabelle 7. Externe Anschlüsse und Steckplätze

Beschreibung	Werte
USB-Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • Ein USB 3.2-Gen 1-Port (5 Gbit/s) • Ein USB 3.2 Gen 2-Typ-C-Anschluss (10 Gbit/s) mit Power Delivery und DisplayPort • Ein USB 2.0-Anschluss (480 Mbit/s)
Audioanschluss	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)
Videoanschlüsse	Ein HDMI 1.4-Anschluss
Speicherkartenleser	Nicht unterstützt
Netzteilanschluss	<ul style="list-style-type: none"> • 65-W-Netzadapter, 4,5-mm-Stecker, E4 • 65-W-Netzadapter, USB Type-C
Sicherheitskabeleinschub	Nicht unterstützt

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Dell Pro Essential 15 PV15265-Systems aufgeführt.

Tabelle 8. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Ein M.2-2230-Steckplatz für WLAN und Bluetooth. • Ein M.2-2230-Steckplatz für ein Solid-State-Laufwerk. <p> ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie auf der Dell Support-Website.</p>

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle ist das vom Dell Pro Essential 15 PV15265 unterstützte WLAN-Modul (Wireless Local Area Network) aufgeführt.

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Realtek RTL8852BE
Übertragungsrate	Bis zu 1201 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 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 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Verschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth Wireless-Karte	Bluetooth 5.3 Wireless-Karte

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
 ANMERKUNG: Die Funktionen der Bluetooth-Wireless-Karte können je nach Betriebssystem variieren.	

Audio

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Audios für das Dell Pro Essential 15 PV15265-System.

Tabelle 10. Audio

Beschreibung	Werte	
Audio-Controller	Realtek ALC3204	
Stereo-Konvertierung	Unterstützt	
Interne Audioschnittstelle	High-Definition-Audio-Schnittstelle	
Externe Audioschnittstelle	Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)	
Anzahl der Lautsprecher	Zwei	
Interner Verstärker	Unterstützt	
Externe Lautstärkereglер	Tastenkombinationen	
Lautsprecherausgang:		
	Durchschnitt	2 W x 2 = 4 W
	Maximum	2,5 W x 2 = 5 W
Mikrofon	Digitales Einzelmikrofon	

Storage

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Dell Pro Essential 15 PV15265-Systems aufgeführt.

Ihr Dell Pro 15 Essential PV15265 unterstützt ein M.2-2230-Solid-State-Laufwerk. Das M.2 2230-Solid-State-Laufwerk ist das primäre Laufwerk Ihres Computers.

Tabelle 11. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2 2230, Solid-State-Laufwerk	Gen4 PCIe NVMe	512 GB
M.2 2230, Solid-State-Laufwerk	Gen4 PCIe NVMe	1 TB

Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Dell Pro Essential 15 PV15265-System.

Tabelle 12. Technische Daten der Tastatur

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	<ul style="list-style-type: none"> • Standardtastatur mit Hintergrundbeleuchtung • Standardtastatur ohne Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	<p>Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 99 Tasten (Arabisch, Englisch International, Englisch USA, Griechisch, Hebräisch, Russisch, Thailändisch, Ukrainisch Kanada) • 100 Tasten (Belgisch, Bulgarisch, Englisch, GB, Französisch, Europa, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Slowenisch, Spanisch, Schweizerisch, Europäisch, Türkisch) <p>Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 99 Tasten (Arabisch, Englisch International, Englisch USA, Griechisch, Hebräisch, Russisch, Thailändisch, Ukrainisch Kanada) • 100 Tasten (Belgisch, Bulgarisch, Englisch, Vereinigtes Königreich, Französisch, Europa, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Slowenisch, Spanisch, Schweizerisch, Europäisch, Türkisch) • 103 Tasten (Japanisch) • 101 Tasten (Brasilianisch)
Tastenhöhe	<p>Horizontal = 18,70 mm</p> <p>Vertikal = 18,05 mm</p>
Tastenkombinationen	<p>Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zum Eintippen von Sonderzeichen drücken Sie die Umschalttaste und die entsprechende Taste. • Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf Fn und auf die entsprechende Taste. <p>i ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1-F12) durch Änderung der Funktionsweise der Funktionstasten im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p> <p>i ANMERKUNG: Wenn Copilot unter Windows auf dem Computer nicht verfügbar ist, startet die Copilot-Taste die Windows-Suche. Weitere Informationen zu Copilot in Windows finden Sie auf der Dell Support-Website.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie unter Funktionstasten.</p>

Tastenkombinationen

i ANMERKUNG: Die Tastaturzeichen können je nach Tastatursprachkonfiguration variieren. Die in Tastenkombinationen verwendeten Tasten bleiben in allen Sprachkonfigurationen gleich.

Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Das Symbol auf dem unteren Teil der Taste gibt das Zeichen an, das eingegeben wird, wenn die Taste gedrückt wird. Wenn Sie die Umschalt-Taste zusammen mit dieser Taste drücken, wird das Symbol im oberen Bereich der Taste eingegeben. Wenn Sie beispielsweise **2**, wird **2** eingegeben. Wenn Sie **Umschalten + 2 drücken**, wird **@** eingegeben.

Die Tasten F1–F12 in der oberen Reihe der Tastatur sind Funktionstasten für die Multimedia-Steuerung, wie durch das Symbol am unteren Rand der Taste angezeigt. Drücken Sie die Funktionstaste zum Aufrufen der durch das Symbol dargestellten Aufgabe. Zum Beispiel wird durch Drücken der Taste F1 der Ton stummgeschaltet (weitere Informationen finden Sie in der Tabelle unten).

Wenn die Funktionstasten F1 bis F12 jedoch für bestimmte Softwareanwendungen benötigt werden, kann die Multimedia-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden. Dann wird die Multimedia-Steuerung durch Drücken der Taste **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste ausgeführt. Der Ton kann zum Beispiel durch Drücken von **Fn + F1** stummgeschaltet werden.

i ANMERKUNG: Sie können auch die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung der **Funktionsweise der Funktionstasten** im BIOS-Setup-Programm festlegen.

Tabelle 13. Liste der Tastenkombinationen

Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Verhalten
<F1>	Fn + F1	Audio stumm stellen
F2	Fn + F2	Lautstärke reduzieren
F3	Fn + F3	Lautstärke erhöhen
F4	Fn + F4	Vorherigen Titel wiedergeben/Pause
F5	Fn + F5	Tastaturbeleuchtung
F6	Fn + F6	Hellerer Bildschirm
F7	Fn + F7	Dunklerer Bildschirm
F8	Fn + F8	Projektor
F10	Fn + F10	Drucktaste
F11	Fn + F11	Home
F12	Fn + F12	Ende

Die Taste **Fn** kann auch mit bestimmten anderen Tasten auf der Tastatur verwendet werden, um andere sekundäre Funktionen auszuführen.

Tabelle 14. Sekundäres Verhalten

Funktionstaste	Verhalten
Fn + F1	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F1-Funktionsweise
Fn + F2	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F2-Funktionsweise
Fn + F3	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F3-Funktionsweise
Fn + F4	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F4-Funktionsweise
Fn + F5	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F5-Funktionsweise
Fn + F6	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F6-Funktionsweise
Fn + F7	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F7-Funktionsweise
Fn + F8	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F8-Funktionsweise
Fn + F9	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F9-Funktionsweise
Fn + F10	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F10-Funktionsweise
Fn + F12	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F11-Funktionsweise
Fn + F12	Betriebssystem- oder Anwendungs-spezifische F12-Funktionsweise
Fn + S	Rollen-Taste umschalten
Fn + B	Anhalten/Unterbrechen
Fn + R	Systemanforderung

Tabelle 14. Sekundäres Verhalten (fortgesetzt)

Funktionstaste	Verhalten
Fn + Strg rechts	App-Menü* (IF KB ohne Windows Copilot-Taste
Fn + Symbol (?/.)	APP-Menü* (für BZ ohne Windows Copilot-Taste
Fn-Taste + Leertaste	Emoji
Fn + Pfeil nach links	Home
Fn + Pfeil nach rechts	Ende

Kamera

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Kamera für das Dell Pro Essential 15 PV15265-System.

Tabelle 15. Technische Daten der Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Eins
Kameratyp	HD-RGB-Kamera
Position der Kamera	Kamera an der Vorderseite
Typ des Kamerasensors	CMOS Sensortechnologie
Auflösung der Kamera:	
Standbild	0,92 Megapixel
Video	1280 × 720 (HD) bei 30 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel	78,60 Grad

Touchpad

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Touchpads für Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabelle 16. Touchpad – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Touchpad-Auflösung:	> 300 dpi
Touchpad-Abmessungen:	
Horizontal	115 mm (4,52 Zoll)
Vertikal	80 mm (3,15 Zoll)
Touchpad-Gesten	Weitere Informationen zu den unter Windows verfügbaren Touchpad-Gesten finden Sie auf der Microsoft Support-Website .

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabelle 17. Technische Daten des Netzteils

Beschreibung		Option 1	Option 2
Typ		65-W-Netzadapter, USB Type-C	65-W-Netzadapter, 4,5-mm-Stecker, E4
Abmessungen des Netzteils:			
	Höhe	28 mm (1,10 Zoll)	107,95 mm (4,25 Zoll)
	Breite	47 mm (1,90 Zoll)	45,97 mm (1,81 Zoll)
	Tiefe	109,22 mm (4,30 Zoll)	35,81 mm (1,41 Zoll)
Eingangsspannung		100 bis 240 V Wechselspannung	100 bis 240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz		50 Hz bis 60 Hz	50 Hz bis 60 Hz
Eingangsstrom (maximal)		1,7 A	1,6 A/1,7 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)		<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3,25 A • 15 V/3 A • 9,0 V/3 A • 5,0 V/3 A 	3,34 A
Ausgangsnennspannung		<ul style="list-style-type: none"> • 20 V Gleichspannung • 15 V Gleichspannung • 9 G Effektivbeschleunigung (VDC) • 5 G Effektivbeschleunigung (VDC) 	19,5 V Gleichspannung
Temperaturbereich:			
	Während des Betriebs	0° C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	0° C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
	Storage	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
<p>⚠ 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.</p>			

Anforderungen an das Netzteil

i ANMERKUNG: Wenn Sie nicht das für Ihren Computer empfohlene Netzteil der Marke Dell erworben haben, stellen Sie sicher, dass das von Ihnen verwendete Netzteil die folgenden Anforderungen erfüllt:

In der folgenden Tabelle sind die Netzadapteranforderungen für Ihr Dell Pro Essential 15 PV15265 aufgeführt.

Tabelle 18. Anforderungen an das Netzteil

Beschreibung	Wert
Strom, der von einem Netzteil benötigt wird, um die optimale Performance zu erreichen.	65 W
Stromversorgung, die den Computer mit einer langsameren Geschwindigkeit auflädt.	Weniger als 60 W
<p>i ANMERKUNG: Möglicherweise wird eine Warnmeldung angezeigt, die Sie über die Verwendung eines Adapters mit geringerer Leistung und eine langsamere Ladegeschwindigkeit informiert.</p>	

Tabelle 18. Anforderungen an das Netzteil (fortgesetzt)

Beschreibung	Wert
Minimaler Strombedarf eines Netzadapters, um den Computer zu betreiben und den Akku aufzuladen. ⓘ ANMERKUNG: Möglicherweise wird eine Warnmeldung angezeigt, die Sie über die Verwendung eines Adapters mit geringerer Leistung und eine langsamere Ladegeschwindigkeit informiert.	27 W
Schnellladen über USB Power Delivery (PD)	Unterstützt
ExpressCharge-Modus	Unterstützt ⓘ ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass der Computer mit einem 45-Wh-Akku an ein 65-W-Netzteil angeschlossen ist, damit diese Funktion unterstützt wird. ⓘ ANMERKUNG: Der ExpressCharge-Modus muss auch im BIOS-Setup-Bildschirm aktiviert werden. Wählen Sie Energie > Akkukonfiguration > ExpressCharge aus und drücken Sie dann die Eingabetaste .




Akku

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Akkus für das Dell Pro Essential 15 PV15265-System.

Tabelle 19. Akku – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2	
Akku-Typ	3 Zellen, 41 Wh, Lithium-Ionen-Polymer, ExpressCharge Boost	4 Zellen, 54 Wh, Lithium-Ionen-Polymer, ExpressCharge	
Akku-Spannung	11,25 V Effektivbeschleunigung (VDC)	15 V Gleichspannung	
Akkugewicht (mindestens)	0,19 kg (0,41 lb)	0,24 kg (0,55 lb)	
Akku-Abmessungen:			
	Höhe	206,40 mm (8,12 Zoll)	271,90 mm (10,70 Zoll)
	Breite	82 mm (3,22 Zoll)	82 mm (3,22 Zoll)
	Tiefe	5,75 mm (0,22 Zoll)	5,75 mm (0,22 Zoll)
Temperaturbereich:			
	Während des Betriebs	Beim Laden des Akkus: <ul style="list-style-type: none"> • Ladestart: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F) • Oberer Grenzwert für das Laden (maximal): 50 °C (122 °F) Beim Entladen des Akkus: <ul style="list-style-type: none"> • Normales Entladen: 0 °C bis 60°C (32 °F bis 140°F) • Übertemperaturschutz (maximal): 70 °C (158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ladestart: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F) • Oberer Grenzwert für das Laden (maximal): 50 °C (122 °F) Beim Entladen des Akkus: <ul style="list-style-type: none"> • Normales Entladen: 0 °C bis 60°C (32 °F bis 140°F) • Übertemperaturschutz (maximal): 70 °C (158 °F)

Tabelle 19. Akku – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2
	 ANMERKUNG: Der Akku lässt keine Entladung über dieser Temperatur zu.	
	Storage	
Akku-Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Akku-Ladezeit (ca.)	Standardaufladung/Überwiegend Wechselstrom-Lademethode: <ul style="list-style-type: none"> 0 °C bis 15 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 % bis 100 % Ladezustand beträgt 4 Stunden 0 °C bis 15 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 % bis 100 % Ladezustand beträgt 4 Stunden ExpressCharge-Methode: <ul style="list-style-type: none"> 0 °C bis 15 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 % bis 100 % Ladezustand beträgt 4 Stunden 16 °C bis 45 °C normal ExpressCharge 46 °C bis 50 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 % bis 100 % Ladezustand beträgt 3 Stunden 	Standardaufladung/Überwiegend Wechselstrom-Lademethode: <ul style="list-style-type: none"> 0 °C bis 15 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 % bis 100 % Ladezustand beträgt 4 Stunden 0 °C bis 15 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 % bis 100 % Ladezustand beträgt 4 Stunden ExpressCharge-Methode: <ul style="list-style-type: none"> 0 °C bis 15 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 % bis 100 % Ladezustand beträgt 4 Stunden 16 °C bis 45 °C normal ExpressCharge 46 °C bis 50 °C maximal zulässige Ladezeit von 0 % bis 100 % Ladezustand beträgt 3 Stunden
Knopfzellenakku	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
 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.		
 VORSICHT: Dell empfiehlt, den Akku regelmäßig aufzuladen, um einen optimalen Stromverbrauch zu erreichen. Wenn der Akku vollständig entladen ist, schließen Sie das Netzteil an, schalten Sie den Computer ein und starten Sie den Computer neu, um den Stromverbrauch zu reduzieren.		

Anforderungen an die Stromversorgung (für Computer mit 3-Zellen-Akku mit 41 Wh)

 **ANMERKUNG:** Die Informationen in diesem Abschnitt gelten für die Länder der Europäischen Union (EU).

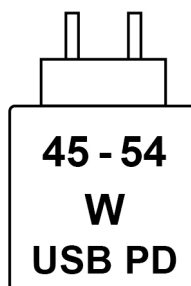


Abbildung 9. Piktogramm für die Anforderungen an die Stromversorgung

Die vom Ladegerät gelieferte Leistung muss zwischen mindestens 45 Watt, die von der Funkanlage benötigt wird, und maximal 54 Watt betragen, um die maximale Ladegeschwindigkeit zu erreichen.

Dieser Computer unterstützt die Schnellladefunktion USB Power Delivery (PD).

Anforderungen an die Stromversorgung (bei Computern mit 4-Zellen-Akku, 54 Wh)

ANMERKUNG: Die Informationen in diesem Abschnitt gelten für die Länder der Europäischen Union (EU).

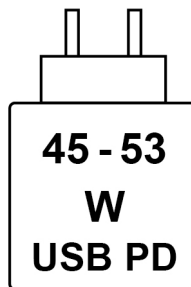


Abbildung 10. Piktogramm für die Anforderungen an die Stromversorgung

Die vom Ladegerät gelieferte Leistung muss zwischen mindestens 45 Watt, die von der Funkanlage benötigt wird, und maximal 53 Watt betragen, um die maximale Ladegeschwindigkeit zu erreichen.

Dieser Computer unterstützt die Schnellladefunktion USB Power Delivery (PD).

Display

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Displays für Ihr Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabelle 20. Technische Daten des Displays

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Displaytyp	15,6-Zoll-FHD (Full High Definition)	15,6 Zoll Full High Definition (FHD)	15,6-Zoll-FHD (Full High Definition)
Touchoptionen	Nein	Ja	Nein
Bildschirmtechnologie	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)
Abmessungen des Bildschirms (aktiver Bereich):			
Höhe	193,60 mm (7,62 Zoll)	193,60 mm (7,62 Zoll)	193,59 mm (7,62 Zoll)
Breite	344,20 mm (13,55 Zoll)	344,20 mm (13,55 Zoll)	344,16 mm (13,55 Zoll)
Diagonale	396 mm (15,60 Zoll)	396 mm (15,60 Zoll)	394,87 mm (15,55 Zoll)
Systemeigene Auflösung des Bildschirms	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminanz (Standard)	300 cd/m ²	220 cd/qm	250 cd/qm
Megapixel	2,07	2,07	2,07
Farbspektrum	45 % NTSC	45 % NTSC	45 % NTSC

Tabelle 20. Technische Daten des Displays (fortgesetzt)

Beschreibung	Option 1	Option 2	Option 3
Pixel pro Zoll (PPI)	141	141	157
Kontrastverhältnis (Standard)	700:1	800:1	1.000:1
Reaktionszeit (maximal)	35 Millisekunden	35 Millisekunden	7 Millisekunden
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz	120 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	+/- 85 Grad	+/- 85 Grad	+/- 85 Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	+/- 85 Grad	+/- 85 Grad	+/- 85 Grad
Bildpunktgröße	0,179 mm	0,179 mm	0,1725 mm
Stromverbrauch (maximal)	4,60 W	4,60 W	4,26 W
Reflexionsarmes und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei	Blendfrei	Blendfrei

Fingerabdruck-Lesegerät (optional)

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des optionalen Fingerabdruck-Lesegeräts für das Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabelle 21. Technische Daten des Fingerabdruck-Lesegeräts

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie	Kapazitiv
Sensorauflösung	500 DPI
Sensorexelgröße	108 mm x 88 mm

Sensoren

In der folgenden Tabelle ist der Sensor des Dell Pro Essential 15 PV15265 aufgeführt.

Tabelle 22. Sensoren

Sensorenunterstützung
Beschleunigungssensor

GPU – integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des vom Dell Pro Essential 15 PV15265 unterstützten integrierten Grafikprozessors (GPU).

Tabelle 23. GPU – integriert

Controller	Speichergöße	Prozessor
AMD Radeon-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter SystemArbeitsspeicher	<ul style="list-style-type: none"> • AMD Ryzen 3 110 • AMD Ryzen 5 130

Tabelle 23. GPU – integriert

Controller	Speichergroße	Prozessor
		<ul style="list-style-type: none"> AMD Ryzen 7 160

Supportmatrix für mehrere Displays

In der folgenden Tabelle finden Sie die Supportmatrix für mehrere Displays für Ihr Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabelle 24. Supportmatrix für mehrere Displays

Grafikkarte	Direct Graphics Controller Direct Output Mode	Unterstützte externe Displays mit eingeschalteter computerinterner Anzeige	Unterstützte externe Displays mit ausgeschalteter computerinterner Anzeige
AMD Radeon-Grafikkarte	Gemeinsam genutzter SystemArbeitsspeicher	3	4.

Hardwaresicherheit

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Hardwaresicherheit für das Dell Pro Essential 15 PV15265-System.

Tabelle 25. Hardwaresicherheit

Hardwaresicherheit
Windows 10 Hello – Fingerabdruck-Lesegerät (optional)
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 – (für bestimmte Konfigurationen verfügbar)

Betriebs- und Storage-Umgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Dell Pro Essential 15 PV15265-System aufgeführt.

Luftverschmutzungs-kategorie: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 26. Computerumgebung

Beschreibung	Während des Betriebs	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 10.668 m (-49,87 ft bis 35.000 ft)
<p>⚠ 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.</p>		

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† gemessen mit einem Halbsinus-Impuls von 2 ms.

Trusted Platform Module

In der folgenden Tabelle ist das Trusted Platform Module (TPM) Ihres Dell Pro Essential 15 PV15265 aufgeführt.

Tabelle 27. Trusted Platform Module (TPM)

TPM: Nuvoton NPCT760JAEYX mit Firmwareversion 7.2.4.1
STMicron ST33KTPM2X32DKJ5 mit Firmware 0x00.09.01.02 (09.258)
SPI-Schnittstelle
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 separat
FIPS 140-2-Zertifikat für TPM
FIPS 140-3-Zertifikat für TPM
Trusted Computing Group(TCG)-Zertifizierung für TPM

Dell Optimizer

Dell Optimizer ist eine KI-basierte Softwareanwendung, mit der Sie Ihre Computereinstellungen für Stromversorgung und Akku, das Touchpad für die Zusammenarbeit und vieles mehr anpassen können.

Für Dell Pro Essential 15 PV15265 mit Dell Optimizer ist Folgendes möglich:

- Verlängern Sie die Akkulaufzeit Ihres Computers mit Intelligent Battery Extender und Dynamic Charge.
- Optimieren Sie die Leistung, den Stromverbrauch, die Kühlung und das Lüftergeräusch mit auswählbaren thermischen Modi.
- Greifen Sie je nach physischer Anwesenheit auf Ihren Computer zu und sichern Sie ihn.
- Laden Sie die mit Ihrem Computer erworbenen Apps herunter und lösen Sie sie ein.

Weitere Informationen zur Konfiguration und Verwendung dieser Funktionen finden Sie im *Dell Optimizer* auf der [Dell Support-Website](#).

Dell Support-Richtlinien

Informationen zu den Dell Support-Richtlinien finden Sie auf [der Dell Support-Website](#).

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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


Tabelle 28. Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	Dell Website
Kontaktieren des Supports	Geben Sie in der Windows-Suche <code>Contact Support</code> ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	Windows Support-Seite Linux Support-Seite
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 durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Servicecode eindeutig identifiziert. Um die relevanten Support-Ressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie auf der Dell Support-Seite 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 .
Artikel in der Dell Wissensdatenbank	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rufen Sie die Dell Support-Seite auf. 2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite Support > Supportbibliothek aus. 3. Geben Sie in das Suchfeld auf der Seite in der Support-Bibliothek 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 [Support kontaktieren auf der Dell Support-Seite](#).

 **ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit der Services kann je nach Land oder Region und Produkt variieren.

 **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.

Revisionsverlauf

Verfolgt alle Aktualisierungen, die am Dokument vorgenommen werden. Sie enthält in der Regel das Datum der Änderung, die Versionsnummer und eine kurze Beschreibung der Änderung. Dieses Protokoll trägt dazu bei, Transparenz und Verantwortlichkeit zu wahren und eine klare Zeitskala für den Fortschritt bereitzustellen.

Tabelle 29. Revisionsverlauf

Version	Datum	Beschreibung
A00	03-2025	Ursprüngliches Veröffentlichungsdatum.