

LATITUDE

5431/5531

Überall arbeiten – mit unserem  
leistungsstärksten Latitude





LATITUDE

# 5431/5531

Nachhaltigkeit bei Dell Latitude

Branchenführend bei umweltschonenden Produkten, Verpackungen und Lieferketten.

**UNSER NACHHALTIGSTES LATITUDE-PORTFOLIO: WIR ARBEITEN AUF UNSERE ZIELE HIN, DAMIT SIE IHRE ERREICHEN KÖNNEN.**



## Innovative Verpackung

### 100 %

Für alle neuen Latitude-PCs werden zu 100 % recycelte oder erneuerbare Verpackungen verwendet. Sie sind einfach zu öffnen und beim Versand fällt weniger CO<sub>2</sub> an. Dieses ist das erste Design, das bereits unsere Moonshot-Ziele für 2030 erfüllt.<sup>37</sup>

## Design

### Erster

Der Latitude 5000 war der erste PC, in dem wiederaufbereitete Carbonfaser und aus Bäumen gewonnener Kunststoff verwendet wurden.<sup>22</sup>

## Recycling von Elektronikschrott



Sorgen Sie für eine sichere, verantwortungsvolle Stilllegung Ihrer IT-Geräte bei Dell – und zwar unabhängig von der Marke – und unterstützen Sie die Kreislaufwirtschaft. Weitere Informationen finden Sie unter [Dell.com/Recycle](https://Dell.com/Recycle).

## LATITUDE HAT

### > 90

EPEAT-registrierte Produkte<sup>21</sup>



### 100 %

EPEAT Gold bei Produkten ab 2022



### Über 35

TCO 8-zertifizierte Konfigurationen



### 8.0

ENERGY STAR® im gesamten Portfolio



Informationen zu den Fußnoten finden Sie auf der letzten Seite.

# 5431/5531

## Dell Optimizer

Für intelligentes Arbeiten – auf Ihre Anforderungen zugeschnitten

Dell Optimizer unterstützt die intelligentesten PCs und revolutioniert so Ihre Arbeitsweise.<sup>24</sup> Dell Optimizer ist eine KI-basierte Optimierungssoftware für Unternehmen, die Ihre Arbeitsweise erlernt und darauf reagiert. Sie ist darauf ausgelegt, die Anwendungsleistung, die Akkulaufzeit, die Audioeinstellungen und den Datenschutz automatisch zu verbessern – komplett im Hintergrund, während Sie arbeiten.

Alles erreichen – mit integrierter Intelligenz, die lernt und sich anpasst.



### Intelligenter Datenschutz – überall

Onlooker Detection warnt vor „Zuschauern“, damit Sie den Bildschirm unlesbar machen oder SafeScreen aktivieren können. Look Away Detect erkennt, wann Sie sich vom Bildschirm abwenden, und dunkelt ihn basierend auf dem Nutzerverhalten ab.



### Längere Laufzeit

ExpressCharge™ analysiert Ihre Energieverbrauchsmuster, um die Auslastung des PC-Akkus zu verbessern, die Laufzeit zu verlängern und das System schneller zu laden.



### Beispiellose Konnektivität

ExpressConnect<sup>28</sup> ist die weltweit erste gleichzeitige Verbindung mit mehreren Netzwerken<sup>29</sup>, bei der das beste verfügbare Netzwerk<sup>30</sup> genutzt wird.



### Schnellere Anmeldung

Der Proximity Sensor von ExpressSign-in<sup>25</sup> erkennt Ihre Anwesenheit und aktiviert Ihr System, wenn Sie sich nähern, bevor Windows Hello Sie per Gesichtserkennung anmeldet.



### Verbesserte Audioqualität

Intelligent Audio bietet Audio- und Mikrofonverbesserungen und reduziert Hintergrundgeräusche durch eine neuronale Rauschunterdrückung.



### Verbesserte Leistung

ExpressResponse<sup>26</sup> analysiert, wie Sie Ihre bevorzugten Anwendungen nutzen<sup>27</sup>, um die Performance zu steigern.



### Einfachere Verwaltungsfunktionen

Verbessern Sie die Arbeitserfahrung mit einer einfach zu managenden Anwendung, die EndnutzerInnen und IT-EntscheidungsträgerInnen eine nahtlose Erfahrung bietet.



Informationen zu den Fußnoten finden Sie auf der letzten Seite.



## EMPFOHLENE LÖSUNGEN



**27-USB-C-Hub-Monitor – P2722HE**

Mit diesem eleganten 27"-FHD-Hub-Monitor mit ComfortView Plus bleiben Sie produktiv, ganz gleich, wo Sie arbeiten.



**Dell Thunderbolt 4 Dock – WD22TB4**

Nutzen Sie das blitzschnelle Aufladen und die Thunderbolt 4-Konnektivität dieser flexiblen und leistungsstarken modularen Dockingstation.



**Dell Pro-Wireless-Tastatur und -Maus – KM5221W**

Optimieren Sie Ihre Produktivität im Alltag mit dieser Kombination aus Maus und leiser Tastatur in Standardgröße mit programmierbaren Tastenkombinationen und einer Akkulaufzeit von 36 Monaten.<sup>38</sup>



**Dell USB-C Mobile Adapter – DA310**

Der kompakte und tragbare 7-in-1-USB-C-Mobiladapter bietet hervorragende Video- und Datenkonnektivität sowie Pass-Through (bis zu 90 W) für Ihren PC.



**Dell Pro Wireless-Headset – WL5022**

Arbeiten Sie von überall aus mit diesem Bluetooth Teams zertifizierten Headset, mit dem Sie problemlos zu Ihrem PC oder Smartphone wechseln und unterwegs kristallklaren Klang genießen können.



**Dell Freisprecheinrichtung – SP3022**

Erleben Sie die satte und klare Tonqualität mit der intelligenten, MS Teams-zertifizierten Freisprecheinrichtung.



**Dell EcoLoop Pro-Rucksack – CP5723**

Der umweltbewusste Rucksack schützt Ihre Geräte, wenn Sie unterwegs sind.



**Dell Mobile Pro Wireless-Maus – MS5120W**

Verbinden Sie Ihre Maus bequem wireless oder per Bluetooth (beides 2,4 GHz) und erhöhen Sie Ihre Produktivität mit programmierbaren Tastenkombinationen.

Informationen zu den Fußnoten finden Sie auf der letzten Seite.

# 5431/5531

## MERKMAL TECHNISCHE DATEN

|  |   |
|--|---|
| <b>MODELLNUMMER<sup>1</sup></b>                        | Latitude 5431 (Laptop)  |
| <b>PROZESSOROPTIONEN<sup>1</sup></b>                   | Intel® Core™ Prozessoren der 12. Generation bis zu i7 P28 vPro®   |
| <b>BETRIEBSSYSTEM<sup>1</sup></b>                      | Microsoft® Windows 10 Pro (64 Bit, 11 Lizenzen)<br>Microsoft® Windows 11 Home (64 Bit)<br>Microsoft® Windows 11 Pro (64 Bit)<br>Ubuntu® 20.04 LTS (64 Bit)  |
| <b>ARBEITSSPEICHER-OPTIONEN<sup>1,2,3</sup></b>        | Bis zu 64 GB DDR5 (gesockelt) 4.800 MHz   |
| <b>CHIPSATZ<sup>1</sup></b>                            | In den Prozessor integriert   |
| <b>INTEL RESPONSIVENESS-TECHNOLOGIEN<sup>1,7</sup></b> | Intel® Rapid-Storage-Technologie  |
| <b>GRAFIKKARTE<sup>1,15</sup></b>                      | Intel Iris Xe-Grafikkarte (integriert)<br>Optional: NVIDIA® GeForce® MX550 (2 GB DDR6 dediziert)  |
| <b>DISPLAY<sup>1</sup></b>                             | <p><b>Laptop</b><br/>Reflexionsarmes 14"-HD-Display (1.366 x 768), 16x9, ohne Touchfunktion, TN, 220 cd/m², 45 % NTSC</p> <p>Reflexionsarmes 14"-FHD-Display (1.920 x 1.080), 16x9, ohne Touchfunktion, WVA, 250 cd/m², 45 % NTSC</p> <p>Reflexionsarmes 14"-FHD-Display (1.920 x 1.080), 16x9, Touchfunktion, WVA, 300 cd/m², 72 % NTSC</p> <p>Reflexionsarmes 14"-FHD-Display (1.920 x 1.080), ohne Touchfunktion, WVA, extrem niedriger Stromverbrauch, ComfortView Plus (niedrige Blaulichtemission), 400 cd/m², sRGB 100 %</p> <p>Reflexionsarmes 14"-FHD-Display (1.920 x 1.080), 16x9, Touchfunktion, digitaler Datenschutz mit SafeScreen, WVA, 300 cd/m², sRGB 100 %</p>   |
| <b>MASSENSPEICHER-OPTIONEN<sup>1,3</sup></b>           | Bis zu 512 GB, M.2, PCIe, SSD, Klasse 35<br>256 GB, M.2, PCIe NVMe, SED, Klasse 35<br>Bis zu 2 TB, M.2, PCIe NVMe, SSD, Klasse 40<br>512 GB, M.2, PCIe NVMe, SED, Klasse 40   |
| <b>SICHERHEIT<sup>1</sup></b>                          | <p>TPM 2.0 FIPS 140-2-zertifiziert, TCG-zertifiziert<br/>Optionales Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter (Windows Hello-konform)</p> <p><b>Optionale Sicherheitspakete für Hardware-Authentifizierung</b></p> <p>1: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter), erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit Zertifizierung nach FIPS 140-2 Level 3</p> <p>2: Kontaktgebundene Smartcard mit erweiterter Control Vault 3.0-Authentifizierung mit Zertifizierung nach FIPS 140-2 Level 3</p> <p>3: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter) und kontaktgebundene Smartcard mit erweiterter Control Vault 3.0-Authentifizierung mit Zertifizierung nach FIPS 140-2 Level 3</p> <p>4: Kontaktgebundene Smartcard nach FIPS 201, kontaktlose Smartcard, NFC, erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit Zertifizierung nach FIPS 140-2 Level 3</p> <p>5: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter), kontaktgebundene Smartcard, kontaktlose Smartcard, NFC und erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit Zertifizierung nach FIPS 140-2 Level 3</p> <p>Optionale IR-Kamera mit Gesichtserkennung (Windows Hello-konform) mit ExpressSign-in (Kamerasensor)<br/>Optionaler intelligenter Datenschutz (Onlooker Detection macht den Bildschirm unlesbar und dunkelt ihn adaptiv ab)<br/>Kameraverschluss</p> <p>Optionaler SafeScreen<br/>Dell Client Command Suite<br/>Dell BIOS Verifizierung<br/>Optionale Dell Endpoint Security- und Managementsoftware<br/>VMware Carbon Black Endpoint Standard<br/>VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response<br/>Dell Encryption Enterprise<br/>Dell Encryption Personal<br/>Carbonite<br/>VMware Workspace ONE<br/>Absolute® Transparenz und Kontrolle auf Endgeräten<br/>Netskope<br/>Dell Supply Chain Defense</p> |
| <b>DOCKING<sup>1</sup></b>                             | (Die optionalen Dockingstationen sind separat erhältlich.)<br>Dell Thunderbolt™ Dock – WD19TBS<br>Dell Thunderbolt™ Dock – WD22TB4<br>Dell Performance Dock – WD19DCS<br>Dell USB-C-Dockingstation – WD19S<br>Dell Universal Dockingstation – D6000/D6000S<br>Dell Dual Charge Dockingstation – HD22Q (Mai 2022)  |

## TECHNISCHE DATEN

|  |   |
|--|---|
| <b>MODELLNUMMER<sup>1</sup></b>                        | Latitude 5531* (Laptop)   |
| <b>PROZESSOROPTIONEN<sup>1</sup></b>                   | Intel® Core™ Prozessoren der 12. Generation bis zu i7 H45 vPro®   |
| <b>BETRIEBSSYSTEM<sup>1</sup></b>                      | Microsoft® Windows 10 Pro (64 Bit, Lizenz für 11)<br>Microsoft® Windows 11 Home (64 Bit)<br>Microsoft® Windows 11 Pro (64 Bit)<br>Ubuntu® 20.04 LTS (64 Bit)  |
| <b>ARBEITSSPEICHER-OPTIONEN<sup>1,2,3</sup></b>        | Bis zu 64 GB DDR5 (gesockelt) 4.800 MHz   |
| <b>CHIPSATZ<sup>1</sup></b>                            | In den Prozessor integriert   |
| <b>INTEL RESPONSIVENESS-TECHNOLOGIEN<sup>1,7</sup></b> | Intel® Rapid-Storage-Technologie  |
| <b>GRAFIKKARTE<sup>1,15</sup></b>                      | Intel Iris Xe-Grafikkarte (integriert)<br>Optional: NVIDIA® GeForce® MX550 (2 GB DDR6 dediziert)  |
| <b>DISPLAY<sup>1</sup></b>                             | <p><b>Laptop</b><br/>Reflexionsarmes 15.6"-HD-Display (1366 x 768), 16x9, ohne Touchfunktion, TN, 220 cd/m², 45 % NTSC</p> <p>Reflexionsarmes 15.6"-FHD-Display (1.920 x 1.080), 16x9, ohne Touchfunktion, WVA, 250 cd/m², 45 % NTSC</p> <p>Reflexionsarmes 15.6"-FHD-Display (1.920 x 1.080), 16x9, Touchfunktion, WVA, 250 cd/m², 45 % NTSC</p> <p>Reflexionsarmes 15.6"-FHD-Display (1.920 x 1.080), 16x9, keine Touchfunktion, WVA, extrem niedriger Stromverbrauch, ComfortView Plus (niedrige Blaulichtemission), 400 cd/m², sRGB 100 %</p> <p>Reflexionsarmes 15.6"-UHD-Display (3.840 x 2.160), 16x9, ohne Touchfunktion, WVA, extrem niedriger Stromverbrauch, ComfortView Plus (niedrige Blaulichtemission), 400 cd/m², sRGB 100 %</p>  |
| <b>MASSENSPEICHER-OPTIONEN<sup>1,3</sup></b>           | Bis zu 512 GB, M.2, PCIe, SSD, Klasse 35<br>256 GB, M.2, PCIe NVMe, SED, Klasse 35<br>Bis zu 2 TB, M.2, PCIe NVMe, SSD, Klasse 40<br>512 GB, M.2, PCIe NVMe, SED, Klasse 40<br>7-mm-Festplatte, Storage bis zu 2 TB<br>Dual Storage bis zu 4 TB   |
| <b>SICHERHEIT<sup>1</sup></b>                          | <p>TPM 2.0 FIPS 140-2-zertifiziert, TCG-zertifiziert<br/>Optionales Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter (Windows Hello-konform)</p> <p><b>Optionale Sicherheitspakete für Hardware-Authentifizierung</b></p> <p>1: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter), erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit Zertifizierung nach FIPS 140-2 Level 3</p> <p>2: Kontaktgebundene Smartcard mit erweiterter Control Vault 3.0-Authentifizierung mit Zertifizierung nach FIPS 140-2 Level 3</p> <p>3: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter) und kontaktgebundene Smartcard mit erweiterter Control Vault 3.0-Authentifizierung mit Zertifizierung nach FIPS 140-2 Level 3</p> <p>4: Kontaktgebundene Smartcard nach FIPS 201, kontaktlose Smartcard, NFC, erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit Zertifizierung nach FIPS 140-2 Level 3</p> <p>5: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter), kontaktgebundene Smartcard, kontaktlose Smartcard, NFC und erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit Zertifizierung nach FIPS 140-2 Level 3</p> <p>Optionale IR-Kamera mit Gesichtserkennung (Windows Hello-konform) mit ExpressSign-in (Kamerasensor)<br/>Optionaler intelligenter Datenschutz (Onlooker Detection macht den Bildschirm unlesbar und dunkelt ihn adaptiv ab)<br/>Kameraverschluss</p> <p>Dell Client Command Suite<br/>Dell BIOS Verifizierung<br/>Optionale Dell Endpoint Security- und Managementsoftware<br/>VMware Carbon Black Endpoint Standard<br/>VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response<br/>Dell Encryption Enterprise<br/>Dell Encryption Personal<br/>Carbonite<br/>VMware Workspace ONE<br/>Absolute® Transparenz und Kontrolle auf Endgeräten<br/>Netskope<br/>Dell Supply Chain Defense</p> |
| <b>DOCKING<sup>1</sup></b>                             | (Die optionalen Dockingstationen sind separat erhältlich.)<br>Dell Thunderbolt™ Dock – WD19TBS<br>Dell Thunderbolt™ Dock – WD22TB4<br>Dell Performance Dock – WD19DCS<br>Dell USB-C-Dockingstation – WD19S<br>Dell Universal Dockingstation – D6000/D6000S<br>Dell Dual Charge Dockingstation – HD22Q (Mai 2022)  |

**MERKMAL TECHNISCHE DATEN**

|   |  |
|---|--|
| <b>MODELLNUMMER<sup>1</sup></b>                                       | Latitude 5431 (Laptop)   |
| <b>MULTIMEDIA<sup>1</sup></b>   | <p>HD-Kamera, zeitliche Rauschunterdrückung, Kameraverschluss</p> <p>FHD + IR-Kamera, zeitliche Rauschunterdrückung, Kameraverschluss, ExpressSign-in™</p> <p>FHD + IR-Kamera + Proximity Sensor, zeitliche Rauschunterdrückung, Kameraverschluss, ExpressSign-in™, intelligenter Datenschutz, Umgebungslichtsensor</p> <p>2 hochwertige Lautsprecher</p> <p>2 Mikrofone mit Rauschunterdrückung</p> <p>Waves MaxxAudio Pro</p> <p>Intelligent Audio mit neuronaler Rauschunterdrückung</p> <p>Universelle Audiobuchse</p> <p>Keine Kamera-/Mikrofonoptionen verfügbar</p>         |
| <b>AKKUOPTIONEN<sup>1,5</sup></b>                                     | Polymer-Akku mit 4 Zellen und 64 Wh, ExpressCharge™ 1.0, ExpressCharge Boost™ und langer Nutzungsdauer   |
| <b>STROMVERSORGUNG<sup>1</sup></b>                                    | <p>90-W-Adapter, Typ C</p> <p>130-W-Adapter, Typ C</p>   |
| <b>ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN<sup>1</sup></b>                             | <p>Microsoft Modern Standby-konform</p> <p><b>WLAN-Optionen<sup>8</sup>:</b></p> <p>Intel® Wi-Fi 6E (6 GHz) AX211 2x2 und Bluetooth 5.2</p> <p>Realtek RTL 8822CE 2x2 Wi-Fi 5, Bluetooth 5.0</p> <p>Keine Optionen zur Installation einer Wireless-Karte verfügbar</p> <p><b>Optionen für mobiles Breitband<sup>8,10</sup>:</b></p> <p>Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced Cat 9 WWAN (DW5820e) (eSIM-fähig)</p> <p>Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced Cat 9 WWAN (DW5820e), China, Türkei</p> <p>Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced Cat 9 WWAN (DW5820e) T-Mobile, AT&amp;T, Verizon, nur USA</p> |
| <b>ANSCHLÜSSE, STECKPLÄTZE UND GEHÄUSE<sup>1</sup></b>                | <p>2 USB Typ-C Thunderbolt™ 4.0 mit Stromversorgung und DisplayPort</p> <p>2 USB 3.2 (1. Generation mit PowerShare)</p> <p>1 HDMI 2.0</p> <p>1 externes uSIM-Kartenfach (optional) – eSIM-fähig</p> <p>1 uSD-4.0-Speicherkarten-Lesegerät</p> <p>1 Lesegerät für kontaktlose Smartcards (optional)</p> <p>1 Touch-Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter (optional)</p> <p>Universal-Audiobuchse</p> <p>Keilförmige Vorrichtung für Sicherheitsschloss</p> <p>RJ45</p>  |
| <b>ABMESSUNGEN UND GEWICHT<sup>1,15</sup></b>                         | <p>Breite: 321,35 mm (12,65")</p> <p>Höhe: 20,95 mm (0,82")</p> <p>Tiefe: 212,00 mm (8,35")</p> <p>Screen-to-Body-Ratio: 82,1 %</p> <p>Ausgangsgewicht: 1,49 kg (3,30 lb)</p>  |
| <b>EINHALTUNG VON GESETZLICHEN UND UMWELTVORSCHRIFTEN<sup>1</sup></b> | <p>Vorschriftenmodellnummer: P137G</p> <p>Vorschriftentypnummer: P137G007 (Iris Xe-Grafikkarte)/P137G008 (separate Grafikkarte)</p> <p>ENERGY-STAR-konforme Konfigurationen verfügbar</p> <p>EPEAT Gold Registrierung, Informationen zur länderspezifischen Registrierung und Bewertung finden Sie unter <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>.</p> <p>TCO-konforme Konfigurationen verfügbar</p> <p>TAA-Konfigurationen (Trade Agreements Act) verfügbar</p> <p>Halogen- und arsenfrei</p> <p>Frei von BFR/PVC<sup>9</sup></p>   |
| <b>EINGABE<sup>1</sup></b>  | <p>Optionales 10-Finger-Touchdisplay</p> <p>Microsoft® Precision Clickpad</p> <p>Spritzwassergeschützte Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung</p> <p>Spritzwassergeschützte Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung</p>   |

**TECHNISCHE DATEN**

|   |   |
|---|---|
| <b>MODELLNUMMER<sup>1</sup></b>                                       | Latitude 5531 (Laptop)  |
| <b>MULTIMEDIA<sup>1</sup></b>   | <p>HD-Kamera, zeitliche Rauschunterdrückung, Kameraverschluss</p> <p>FHD + IR-Kamera, zeitliche Rauschunterdrückung, Kameraverschluss, ExpressSign-in™</p> <p>FHD + IR-Kamera + Proximity Sensor, zeitliche Rauschunterdrückung, Kameraverschluss, ExpressSign-in™, intelligenter Datenschutz, Umgebungslichtsensor</p> <p>2 hochwertige Lautsprecher</p> <p>2 Mikrofone mit Rauschunterdrückung</p> <p>Waves MaxxAudio Pro</p> <p>Intelligent Audio mit neuronaler Rauschunterdrückung</p> <p>Universelle Audiobuchse</p> <p>Keine Kamera-/Mikrofonoptionen verfügbar</p>  |
| <b>AKKUOPTIONEN<sup>1,5</sup></b>                                     | <p>Polymer-Akku mit 4 Zellen und 64 Wh, ExpressCharge™ 1.0, ExpressCharge Boost™ und langer Nutzungsdauer</p> <p>Polymer-Akku mit 6 Zellen und 97 Wh, ExpressCharge™ 1.0 und ExpressCharge Boost™</p>   |
| <b>STROMVERSORGUNG<sup>1</sup></b>                                    | <p>90-W-Adapter, Typ C</p> <p>130-W-Adapter, Typ C</p>  |
| <b>ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN<sup>1</sup></b>                             | <p>Microsoft Modern Standby-konform</p> <p><b>WLAN-Optionen<sup>8</sup>:</b></p> <p>Intel® Wi-Fi 6E (6 GHz) AX211 2x2 und Bluetooth 5.2</p> <p>Realtek RTL 8822CE 2x2 Wi-Fi 5, Bluetooth 5.0</p> <p>Keine Optionen zur Installation einer Wireless-Karte verfügbar</p> <p><b>Optionen für mobiles Breitband<sup>8,10</sup>:</b></p> <p>Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced Cat 9 WWAN (DW5820e) (eSIM-fähig)</p> <p>Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced Cat 9 WWAN (DW5820e), China, Türkei</p> <p>Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced Cat 9 WWAN (DW5820e) T-Mobile, AT&amp;T, Verizon, nur USA</p> <p>Intel® T™ 700 LTE Advanced 5G WWAN (DW5931e-eSIM) (eSIM-fähig)</p> <p>Intel® T™ 700 LTE Advanced 5G WWAN (DW5931e-eSIM), China, Türkei</p> <p>Intel® T™ 700 LTE Advanced 5G WWAN (DW5931e-eSIM) AT&amp;T, Verizon und T-Mobile, nur USA</p> |
| <b>ANSCHLÜSSE, STECKPLÄTZE UND GEHÄUSE<sup>1</sup></b>                | <p>2 USB Typ-C Thunderbolt™ 4.0 mit Stromversorgung und DisplayPort</p> <p>2 USB 3.2 (1. Generation mit PowerShare)</p> <p>1 HDMI 2.0</p> <p>1 externes uSIM-Kartenfach (optional) – eSIM-fähig</p> <p>1 uSD-4.0-Speicherkarten-Lesegerät</p> <p>1 Lesegerät für kontaktlose Smartcards (optional)</p> <p>1 Touch-Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter (optional)</p> <p>Universal-Audiobuchse</p> <p>Keilförmige Vorrichtung für Sicherheitsschloss</p> <p>RJ45</p>   |
| <b>ABMESSUNGEN UND GEWICHT<sup>1,15</sup></b>                         | <p>Breite: 357,8 mm (14,08")</p> <p>Höhe: 22,67 mm (0,89")</p> <p>Tiefe: 233,3 mm (9,19")</p> <p>Screen-to-Body-Ratio: 83,1 %</p> <p>Ausgangsgewicht: 1,79 kg (3,94 lb)</p>   |
| <b>EINHALTUNG VON GESETZLICHEN UND UMWELTVORSCHRIFTEN<sup>1</sup></b> | <p>Vorschriftenmodellnummer: P104F</p> <p>Vorschriftentypnummer: P104G007 (Iris Xe-Grafikkarte)/P104G008 (separate Grafikkarte)</p> <p>ENERGY-STAR-konforme Konfigurationen verfügbar</p> <p>EPEAT Gold Registrierung, Informationen zur länderspezifischen Registrierung und Bewertung finden Sie unter <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>.</p> <p>TCO-konforme Konfigurationen verfügbar</p> <p>TAA-Konfigurationen (Trade Agreements Act) verfügbar</p> <p>Halogen- und arsenfrei</p> <p>Frei von BFR/PVC<sup>9</sup></p>  |
| <b>EINGABE<sup>1</sup></b>  | <p>Optionales 10-Finger-Touchdisplay</p> <p>Microsoft® Precision Clickpad</p> <p>Spritzwassergeschützte Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung</p> <p>Spritzwassergeschützte Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung</p>  |

# 5431/5531

## MERKMAL TECHNISCHE DATEN

**MODELLNUMMER<sup>1</sup>** Latitude 5431 (Laptop)

**SENSOREN<sup>1</sup>** Alle: Halleffektsensor, Sensor-Hub  
Mit Proximity-Kamera hinzugefügt: Gyroskop und Accelerometer, Umgebungslichtsensor, automatische Helligkeit des Anzeigefensters, IR-Proximity-Erkennung von NutzerInnen Adaptive Kühlung (bei vorhandenem Gyroskop/Accelerometer)

**SYSTEMMANAGEMENT<sup>1</sup>** Intel® vPro™-Technologie (iAMT 12) (optional, Intel WiFi® Link WLAN und vPro-kompatibler Prozessor erforderlich), Dell Client Command Suite verfügbar (dell.com/command), werkseitige Installation von Dell Client Command | Update, Dell Command | Power Manager | Dell Optimizer

**SERVICE<sup>1</sup>** Hardwareservice<sup>4</sup>, standardmäßig 3 Jahre Mail-In-Service nach Remotediagnose<sup>11</sup>, optionale Verlängerung der Hardware Warranty für 3, 4 oder 5 Jahre und 3- bis 5-Jahresverträge für Dell ProSupport verfügbar<sup>12</sup>

**PERIPHERIEGERÄTE<sup>1</sup>** Ein breites Angebot an Zubehör, das für den Latitude 5431 entwickelt und getestet wurde, sorgt für produktives Arbeiten im Homeoffice, unterwegs und im Büro.

**NACHHALTIGKEIT<sup>1</sup>** Biobasiertes Material in den Gummifüßen und in der Abdeckung Recycelter Kunststoff in Abdeckung, Handauflage, Lüftergehäuse, innerem Rahmen  
Wiederaufbereitete Carbonfaser in der Abdeckung und im Boden  
Verpackungen aus 100 % recycelten oder erneuerbaren Materialien (ab Kalenderjahr 22)

## TECHNISCHE DATEN

Latitude 5531 (Laptop)

Alle: Halleffektsensor, Sensor-Hub  
Mit Proximity-Kamera hinzugefügt: Gyroskop und Accelerometer, Umgebungslichtsensor, automatische Helligkeit des Anzeigefensters, IR-Proximity-Erkennung von NutzerInnen Adaptive Kühlung (bei vorhandenem Gyroskop/Accelerometer)

Intel® vPro™-Technologie (iAMT 12) (optional, Intel WiFi® Link WLAN und vPro-kompatibler Prozessor erforderlich), Dell Client Command Suite verfügbar (dell.com/command), werkseitige Installation von Dell Client Command | Update, Dell Command | Power Manager | Dell Optimizer

Hardwareservice<sup>4</sup>, standardmäßig 3 Jahre Mail-In-Service nach Remotediagnose<sup>11</sup>, optionale Verlängerung der Hardware Warranty für 3, 4 oder 5 Jahre und 3- bis 5-Jahresverträge für Dell ProSupport verfügbar<sup>12</sup>

Ein breites Angebot an Zubehör, das für den Latitude 5531 entwickelt und getestet wurde, sorgt für produktives Arbeiten im Homeoffice, unterwegs und im Büro.

Biobasiertes Material in den Gummifüßen und in der Abdeckung Recycelter Kunststoff in Abdeckung, Handauflage, Lüftergehäuse, innerem Rahmen  
Wiederaufbereitete Carbonfaser in der Abdeckung und im Boden  
Verpackungen aus 100 % recycelten oder erneuerbaren Materialien (ab Kalenderjahr 22)

## Erklärungen zu Fußnoten:

- 1 Das Angebot kann je nach Land, Konfiguration und Betriebssystem variieren.
- 2 Ein 64-Bit-Betriebssystem ist erforderlich, um 4 GB Systemspeicher oder mehr zu nutzen.
- 3 GB steht für eine Milliarde Byte und TB für eine Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität kann abhängig von der Betriebsumgebung sowie von bereits installierten Anwendungen entsprechend niedriger sein.
- 4 Hardwareservice: Eine Kopie der Bedingungen des Hardwareservice können Sie unter folgender Adresse anfordern: Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA, oder unter [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty).
- 5 Tap-to-Pay wird nicht unterstützt. Tap-to-Login wird nur mit USH SKU unterstützt
- 6 Die angegebene Wattstundenzahl (Wh) sagt nichts über die Akkulaufzeit aus.
- 7 Intel Rapid Storage Technology erfordert als primäres Speichergerät ein Festplatten-, mSATA- oder SSD-Laufwerk. Siehe Anforderungen zum Betriebssystem
- 8 Wireless-Antenne und Modul nur zum Zeitpunkt des Systemkaufs erhältlich.
- 9 Dell Latitude 5431 und 5531 sind frei von bromierten Flammschutzmitteln (BFR-frei) und Polyvinylchlorid (PVC-frei) und erfüllen damit die Definition als BFR-/PVC-frei wie in der iNEMI-Erklärung zur „Definition elektronischer Komponenten mit niedrigem Halogenanteil (BFR-/CFR-/PVC-frei)“ festgelegt. Die Kunststoffteile enthalten weniger als 1.000 ppm (0,1 %) Brom (sofern Br-Quelle aus BFRs) und weniger als 1.000 ppm (0,1 %) Chlor (wenn Cl-Quelle aus CFRs oder PVC oder PVC-Copolymeren). Alle gedruckten Leiterplatten- und Substratschichten enthalten Brom/Chlor mit insgesamt weniger als 1.500 ppm (0,15 %), mit einem Höchstwert an Chlor von 900 ppm (0,09 %) und einem Höchstwert an Brom von 900 ppm (0,09 %).
- 10 Mobiles Breitband: Von der Wireless-Breitbandleistung und dem Deckungsbereich des Serviceanbieters abhängig; zusätzliche Verbindungskosten können anfallen.
- 11 Vor-Ort-Service nach Ferndiagnose: Bei einer Remotediagnose versucht ein/e Dell TechnikerIn online oder telefonisch, die Ursache Ihres Problems zu identifizieren. Unter Umständen müssen Sie das System selbst öffnen. Mehrere oder längere Sitzungen können notwendig sein. Wenn das Problem unter den Hardwareservice von Dell fällt ([www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)) und online oder telefonisch nicht gelöst werden kann, wird ein/e TechnikerIn und/oder ein Ersatzteil gesendet (gewöhnlich innerhalb eines Arbeitstags nach Abschluss der Remotediagnose). Nicht überall verfügbar. Es gelten weitere Bedingungen.
- 12 Dell Services: Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter [www.dell.com/servicedescriptions](http://www.dell.com/servicedescriptions).
- 13 GB steht für 1 Milliarde Byte, TB für 1 Billion Byte. Für die Grafikerunterstützung wird möglicherweise viel Systemspeicher verwendet. Dies ist abhängig von der Größe des Systemspeichers und anderen Faktoren.
- 14 Miracast Wireless-Technologie: Erfordert einen kompatiblen Medienadapter (separat erhältlich und in das Display integrierbar) und ein HDMI-fähiges Display.
- 15 Das Gewicht ist von der Konfiguration und von fertigungsbedingten Unterschieden abhängig.
- 16 Nur in USA erhältlich
- 17 Basierend auf einer internen Analyse des Latitude-Portfolios der 13. Generation, November 2021.
- 18 Basierend auf einer internen Analyse von Dell, November 2021.
- 19 Die gleichzeitige Verbindung mit mehreren Netzwerken (oder verbindungs-basiertes Teaming) ist eine neue Konnektivitätsfunktion von ExpressConnect. Sie sendet und empfängt gleichzeitig Daten- und Videoverkehr über zwei kabelgebundene oder drahtlose Verbindungen. Basierend auf einer internen Analyse von Dell, September 2021. Die gleichzeitige Datenübertragung funktioniert mit kabelgebundenen und Drahtlosnetzwerken. Bei bestimmten Dell Plattformen ist ein USB-Wi-Fi-Adapter für die Verbindung eines zweiten WLAN-Netzwerks erforderlich.
- 20 Aus Bäumen gewonnener Kunststoff in der Abdeckung der Latitude 5000 Serie und biobasierter Gummi bei der Latitude 5000 und 7000 Serie.
- 21 EPEAT-registriert, wo zutreffend. Die EPEAT-Registrierung kann je nach Land unterschiedlich sein. Länderspezifische Informationen zu Registrierung und Status finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- 22 Basierend auf einer Forrester-Studie im Auftrag von Dell Technologies und Intel: „Total Economic Impact™ von Dell PC as a Service“, November 2020. <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/forrester-the-total-economic-impact-of-dells-pc-as-a-service.pdf>.
- 23 Basierend auf einer Forrester-Studie im Auftrag von Dell Technologies und Intel: „Total Economic Impact™ von Dell PC as a Service“, November 2020. <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/forrester-the-total-economic-impact-of-dells-pc-as-a-service.pdf>.
- 24 Basierend auf einer internen Analyse, April 2021. Dell Optimizer ist auf Geräten von 2020 verfügbar. Nicht verfügbar bei der OptiPlex 3000 Serie, Latitude 3310 2-in-1-Systemen und Latitude Chromebook Enterprise. Verfügbarkeit und Umfang von Funktionen variieren je nach Modell.
- 25 Verfügbar bei Latitude 9000 und ausgewählten 7000 Serien, Dell Precision Mobile Workstations 7000 sowie ausgewählten 5000 Serien. Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie in den Produktdetails.
- 26 ExpressResponse muss in der Anwendungsfunktion aktiviert sein. DO erlernt die Verwendung der ausgewählten Anwendung(en) durch die NutzerInnen über mehrere Stunden hinweg. Basierend auf einem Test von Dell mit SYSmark 2018-Benchmark auf einem Latitude-System, auf dem Produktivitätsanwendungen ausgeführt werden, sowie mit Benchmarks zur Leistungsbewertung auf mobilen Dell Precision-Workstations, auf denen ISV-Anwendungen ausgeführt werden, März 2020. Die Verbesserungen variieren je nach Produktkonfiguration, Nutzung, Anwendung und anderen Faktoren.
- 27 NutzerInnen müssen zuerst die bevorzugten Anwendungen angeben, damit diese analysiert werden.
- 28 ExpressConnect ist ab Dell Optimizer-Softwareversion 2.0 verfügbar. Laden Sie die neueste Version unter <https://www.dell.com/support/home> herunter.
- 29 Rechtlicher Hinweis: Die gleichzeitige Verbindung mit mehreren Netzwerken (oder verbindungs-basiertes Teaming) ist eine neue Konnektivitätsfunktion von ExpressConnect. Sie sendet und empfängt gleichzeitig Daten- und Videoverkehr über zwei kabelgebundene oder drahtlose Verbindungen. Basierend auf einer internen Analyse von Dell.
- 30 Auswahl des besten Netzwerks basierend auf Signalstärke, Channel-Überlastung, Routertyp und anderen Faktoren. Netzwerkvorschläge basieren auf den Nutzerzugangsdaten.
- 31 Mit der optimierten Internetbandbreite von ExpressConnect. Basierend auf von Dell Laboren im Juni 2020 durchgeführten Tests, bei denen die Leistung mit aktiviertem und deaktiviertem ExpressConnect verglichen wurde. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren. Die Testergebnisse gewährleisten nicht die unter den Testbedingungen erreichte Leistung. Abhängig vom Breitband-Abonnement und der Abdeckung des Serviceanbieters; Geschwindigkeiten können variieren. Es fallen zusätzliche Kosten an. Weitere Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem Serviceanbieter.
- 32 Basierend auf einer internen Analyse von Dell, Januar 2019.
- 33 Basierend auf dem von Dell Technologies in Auftrag gegebenen Principled Technologies-Bericht „Deliver pre-configured systems to end users faster with Dell Provisioning for VMware Workspace ONE“ vom Januar 2019, für den Bereitstellungen mit Dell Provisioning für Workspace ONE mit herkömmlichen Bereitstellungen verglichen wurden. Die Ergebnisse wurden auf die Bereitstellung von 1.000 Systemen hochgerechnet. Eine Woche entspricht 7 ganzen Arbeitstagen. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.
- 34 Basierend auf der von VMware in Auftrag gegebenen Forrester Total Economic Impact™-Studie „The Total Economic Impact™ of VMware Workspace ONE for Windows 10“, September 2018. Die Ergebnisse basieren auf Befragungen von VMware Workspace ONE-Kunden und/oder auf einem zusammengesetzten Unternehmen mit 12.000 MitarbeiterInnen.
- 35 Basierend auf dem Principled Technologies-Testbericht „Spend Less Time and Effort Troubleshooting Laptop Hardware Failures“ vom April 2018. Der Test wurde im Auftrag von Dell in den USA durchgeführt. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen. Vollständiger Bericht: <http://facts.pt/L52XKM>
- 36 Basierend auf einer internen Analyse von Dell, November 2021.
- 37 Etwa 78 % recycelter und 22 % erneuerbarer Inhalt in Form von FSC-Papierfasern. Ausgenommen optionale Artikel, die zur Bestellung hinzugefügt wurden und im Lieferumfang enthalten sind.
- 38 Basierend auf einer Dell Analyse der Nutzungsmodellberechnungen für die Akkulaufzeit, November 2020. Die Ergebnisse sind je nach Nutzung, Betriebsbedingungen und anderen Faktoren unterschiedlich.