

LATITUDE

5431/5531

Überall arbeiten – mit unserem
leistungsstärksten Latitude



DELL Technologies

Überreicht durch:

 **systemworkx**
IT-Lösungen & 3D Produktivität erleben

www.systemworkx.de | info@systemworkx.de | Fon: 089 898 678 0 oder 0821 998 648 1

LATITUDE

5431/5531

Überall arbeiten – mit unserem leistungsstärksten Latitude¹⁷

Unser leistungsstärkster Latitude überzeugt durch höhere Verarbeitungs- und Grafikleistung sowie schnelleren Arbeitsspeicher. Zudem verfügt er über integrierte Sicherheits- und Datenschutzoptionen.

Er ist die ideale Wahl für z. B. Entwicklungs-, behördliche, Finanz-, Forschungs- und IT-Abteilungen, die ergebnisorientiert und effizient arbeiten. Sie brauchen Lösungen, die maximale Sicherheit und skalierbare Performance für den Büroarbeitsplatz bieten, sich aber auch flexibel für die Remotearbeit eignen.



Weltweit kleinster Mainstream-PC¹⁸

Klein und vielseitig mit noch mehr Funktionen – unser skalierbarster Latitude erfüllt alle Erwartungen.

Neue intelligente Datenschutzfunktionen:

Onlooker Detection – warnt Sie vor „Zuschauern“ und schützt die Daten auf dem Bildschirm. Sie können den Bildschirm unlesbar machen oder **SafeScreen** aktivieren (sofern vorhanden).

Look-away Detect – weiß, wann Sie sich vom Bildschirm abwenden, und dunkelt ihn für Datenschutz und Akkueinsparung ab.

ExpressSign-in

Aktivieren Sie das System, wenn Sie sich nähern, und sperren Sie es, wenn Sie sich entfernen.

Intelligent Audio mit neuronaler Rauschunterdrückung

Dank der KI-basierten Unterdrückung der Hintergrundgeräusche können Sie gut zusammenarbeiten.

Displays für jede Anforderung

ComfortView Plus mit Optionen für geringe Blaueichtmissionen, extrem niedrigen Stromverbrauch für längere Akkulaufzeit, 4K-Option mit 400 cd/m² bei 15"-Display und Touch-Datenschutz bei 14"-Display.

USB Typ C und Thunderbolt 4

Anschlüsse wie Dual USB Typ C und Thunderbolt 4 sind standardmäßig vorhanden, ebenso wie HDMI 2.0.

Kühler und leiser

Die Doppellüftertechnologie mit zwei gegenüberliegenden Luftauslässen, die optimierte Lüftung sowie weitere Verbesserungen der Kühlung sorgen für eine optimale Kühlleistung.

Mehr Leistung für Ihre Arbeit mit **Intel vPro®** und bis zu **Intel® Core™ i7 P Serie Prozessoren (28 W) der 12. Generation bei 14" oder H Serie (45 W) Prozessoren bei 15"**. Die 15"-Variante bietet bis zu 64 GB DDR5-Speicher und bis zu 4 TB Storage sowie Optionen für Dual-Storage und separate Grafikkarten (bei 14" und 15").

Wi-Fi 6E und 4G LTE, neues 5G LTE (15")

Blieben Sie am Schreibtisch und unterwegs stets vernetzt.

Lange Akkulaufzeit und schnelleres Aufladen mit ExpressCharge™

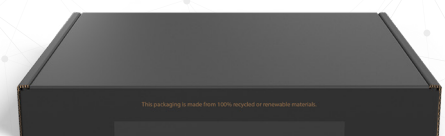
Profitieren Sie von weniger Ausfallzeit durch die ganztägige Akkulaufzeit mit mehreren Akkuoptionen bis zu 64 Wh sowie Optionen für lange Nutzungsdauer mit bis zu 97 Wh (bei 15"-Display).

Unsere nachhaltigste Latitude Serie

Der Latitude 5000 war der erste PC, in dem biobasiertes Material verbaut wurde – 21 % in der Abdeckung und 39 % im unteren Kantenschutz. Auch im Inneren finden sich nachhaltigere Teile: 28 % Ocean Bound Plastic im Lüftergehäuse.³⁶

Sicherheit, Betriebsfähigkeit und Langlebigkeit der Enterprise-Klasse

Die Geräte bestehen **MIL-STD-810H**-Tests.



Neue, zu 100 % recycelte oder erneuerbare Verpackung³⁷
Einfach zu öffnen, weniger CO₂ beim Versand

Informationen zu den Fußnoten finden Sie auf der letzten Seite.

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 CO₂ an. Dieses ist das erste Design, das bereits unsere Moonshot-Ziele für 2030 erfüllt.³⁷

Design

Erster

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

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.

LATITUDE HAT

> 90

EPEAT-registrierte Produkte²¹



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.²⁴ 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

ExpressConnect²⁸ ist die weltweit erste gleichzeitige Verbindung mit mehreren Netzwerken²⁹, bei der das beste verfügbare Netzwerk³⁰ genutzt wird.



Schnellere Anmeldung

Der Proximity Sensor von ExpressSign-in²⁵ 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.



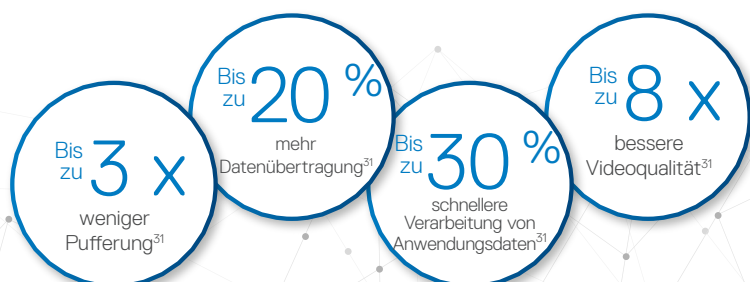
Verbesserte Leistung

ExpressResponse²⁶ analysiert, wie Sie Ihre bevorzugten Anwendungen nutzen²⁷, 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



Dell 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.³⁸



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

MODELLNUMMER¹	Latitude 5431 (Laptop)
PROZESSOROPTIONEN¹	Intel® Core™ Prozessoren der 12. Generation bis zu i7 P28 vPro®
BETRIEBSSYSTEM¹	Microsoft® Windows 10 Pro (64 Bit, 11 Lizenzen) Microsoft® Windows 11 Home (64 Bit) Microsoft® Windows 11 Pro (64 Bit) Ubuntu® 20.04 LTS (64 Bit)
ARBEITSSPEICHER- OPTIONEN^{1,2,3}	Bis zu 64 GB DDR5 (gesockelt) 4.800 MHz
CHIPSATZ¹	In den Prozessor integriert
INTEL RESPONSIVENESS- TECHNOLOGIEN^{1,7}	Intel® Rapid-Storage-Technologie
GRAFIKKARTE^{1,3}	Intel Iris Xe-Grafikkarte (integriert) Optional: NVIDIA® GeForce® MX550 (2 GB DDR6 dediziert)
DISPLAY¹	Laptop Reflexionsarmes 14"-HD-Display (1.366 x 768), 16x9, ohne Touchfunktion, TN, 220 cd/m², 45 % NTSC Reflexionsarmes 14"-FHD-Display (1.920 x 1.080), 16x9, ohne Touchfunktion, WVA, 250 cd/m², 45 % NTSC Reflexionsarmes 14"-FHD-Display (1.920 x 1.080), 16x9, Touchfunktion, WVA, 300 cd/m², 72 % NTSC Reflexionsarmes 14"-FHD-Display (1.920 x 1.080), ohne Touchfunktion, WVA, extrem niedriger Stromverbrauch, ComfortView Plus (niedrige Blaulichtemission), 400 cd/m², sRGB 100 % Reflexionsarmes 14"-FHD-Display (1.920 x 1.080), 16x9, Touchfunktion, digitaler Datenschutz mit SafeScreen, WVA, 300 cd/m², sRGB 100 %
MASSENSPEICHER- OPTIONEN^{1,3}	Bis zu 512 GB, M.2, PCIe, SSD, Klasse 35 256 GB, M.2, PCIe NVMe, SED, Klasse 35 Bis zu 2 TB, M.2, PCIe NVMe, SSD, Klasse 40 512 GB, M.2, PCIe NVMe, SED, Klasse 40
SICHERHEIT¹	TPM 2.0 FIPS 140-2-zertifiziert, TCG-zertifiziert Optionales Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter (Windows Hello-konform) Optionale Sicherheitspakete für Hardware-Authentifizierung 1: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter), erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit Zertifizierung nach FIPS 140-2 Level 3 2: Kontaktgebundene Smartcard mit erweiterter Control Vault 3.0-Authentifizierung mit Zertifizierung nach FIPS 140-2 Level 3 3: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter) und kontaktgebundene Smartcard mit erweiterter Control Vault 3.0-Authentifizierung mit Zertifizierung nach FIPS 140-2 Level 3 4: Kontaktgebundene Smartcard nach FIPS 201, kontaktlose Smartcard, NFC, erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit Zertifizierung nach FIPS 140-2 Level 3 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 Optionale IR-Kamera mit Gesichtserkennung (Windows Hello-konform) mit ExpressSign-in (Kamerasensor) Optionaler intelligenter Datenschutz (Onlooker Detection macht den Bildschirm unlesbar und dunkelt ihn adaptiv ab) Kameraverschluss Optionaler SafeScreen Dell Client Command Suite Dell BIOS Verifizierung Optionale Dell Endpoint Security- und Managementsoftware VMware Carbon Black Endpoint Standard VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response Dell Encryption Enterprise Dell Encryption Personal Carbonite VMware Workspace ONE Absolute® Transparenz und Kontrolle auf Endgeräten Netskope Dell Supply Chain Defense
DOCKING¹	(Die optionalen Dockingstationen sind separat erhältlich.) Dell Thunderbolt™ Dock – WD19TBS Dell Thunderbolt™ Dock – WD22TB4 Dell Performance Dock – WD19DCS Dell USB-C-Dockingstation – WD19S Dell Universal Dockingstation – D6000/D6000S Dell Dual Charge Dockingstation – HD22Q (Mai 2022)

TECHNISCHE DATEN

Latitude 5531* (Laptop)
Intel® Core™ Prozessoren der 12. Generation bis zu i7 H45 vPro®
Microsoft® Windows 10 Pro (64 Bit, Lizenz für 11) Microsoft® Windows 11 Home (64 Bit) Microsoft® Windows 11 Pro (64 Bit) Ubuntu® 20.04 LTS (64 Bit)
Bis zu 64 GB DDR5 (gesockelt) 4.800 MHz
In den Prozessor integriert
Intel® Rapid-Storage-Technologie
Intel Iris Xe-Grafikkarte (integriert) Optional: NVIDIA® GeForce® MX550 (2 GB DDR6 dediziert)
Laptop Reflexionsarmes 15,6"-HD-Display (1366 x 768), 16x9, ohne Touchfunktion, TN, 220 cd/m², 45 % NTSC Reflexionsarmes 15,6"-FHD-Display (1.920 x 1.080), 16x9, ohne Touchfunktion, WVA, 250 cd/m², 45 % NTSC Reflexionsarmes 15,6"-FHD-Display (1.920 x 1.080), 16x9, Touchfunktion, WVA, 250 cd/m², 45 % NTSC 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 % 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 %
Bis zu 512 GB, M.2, PCIe, SSD, Klasse 35 256 GB, M.2, PCIe NVMe, SED, Klasse 35 Bis zu 2 TB, M.2, PCIe NVMe, SSD, Klasse 40 512 GB, M.2, PCIe NVMe, SED, Klasse 40 7-mm-Festplatte, Storage bis zu 2 TB Dual Storage bis zu 4 TB
TPM 2.0 FIPS 140-2-zertifiziert, TCG-zertifiziert Optionales Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter (Windows Hello-konform) Optionale Sicherheitspakete für Hardware-Authentifizierung 1: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter), erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit Zertifizierung nach FIPS 140-2 Level 3 2: Kontaktgebundene Smartcard mit erweiterter Control Vault 3.0-Authentifizierung mit Zertifizierung nach FIPS 140-2 Level 3 3: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter) und kontaktgebundene Smartcard mit erweiterter Control Vault 3.0-Authentifizierung mit Zertifizierung nach FIPS 140-2 Level 3 4: Kontaktgebundene Smartcard nach FIPS 201, kontaktlose Smartcard, NFC, erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit Zertifizierung nach FIPS 140-2 Level 3 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 Optionale IR-Kamera mit Gesichtserkennung (Windows Hello-konform) mit ExpressSign-in (Kamerasensor) Optionaler intelligenter Datenschutz (Onlooker Detection macht den Bildschirm unlesbar und dunkelt ihn adaptiv ab) Kameraverschluss Dell Client Command Suite Dell BIOS Verifizierung Optionale Dell Endpoint Security- und Managementsoftware VMware Carbon Black Endpoint Standard VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response Dell Encryption Enterprise Dell Encryption Personal Carbonite VMware Workspace ONE Absolute® Transparenz und Kontrolle auf Endgeräten Netskope Dell Supply Chain Defense
(Die optionalen Dockingstationen sind separat erhältlich.) Dell Thunderbolt™ Dock – WD19TBS Dell Thunderbolt™ Dock – WD22TB4 Dell Performance Dock – WD19DCS Dell USB-C-Dockingstation – WD19S Dell Universal Dockingstation – D6000/D6000S Dell Dual Charge Dockingstation – HD22Q (Mai 2022)

MERKMAL TECHNISCHE DATEN

MODELLNUMMER¹

Latitude 5431 (Laptop)

MULTIMEDIA¹

HD-Kamera, zeitliche Rauschunterdrückung, Kameraverschluss
 FHD + IR-Kamera, zeitliche Rauschunterdrückung, Kameraverschluss, ExpressSign-in™
 FHD + IR-Kamera + Proximity Sensor, zeitliche Rauschunterdrückung, Kameraverschluss, ExpressSign™, intelligenter Datenschutz, Umgebungslichtsensor
 2 hochwertige Lautsprecher
 2 Mikrofone mit Rauschunterdrückung
 Waves MaxxAudio Pro
 Intelligent Audio mit neuronaler Rauschunterdrückung
 Universelle Audiobuchse
 Keine Kamera-/Mikrofonoptionen verfügbar

AKKUOPTIONEN^{1,5}

Polymer-Akku mit 4 Zellen und 64 Wh, ExpressCharge™ 1.0, ExpressCharge Boost™ und langer Nutzungsdauer

STROMVERSORGUNG¹

90-W-Adapter, Typ C
 130-W-Adapter, Typ C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN¹

Microsoft Modern Standby-konform

WLAN-Optionen⁸:

Intel® Wi-Fi 6E (6 GHz) AX211 2x2 und Bluetooth 5.2
 Realtek RTL 8822CE 2x2 Wi-Fi 5, Bluetooth 5.0
 Keine Optionen zur Installation einer Wireless-Karte verfügbar
Optionen für mobiles Breitband^{8,10}:
 Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced Cat 9 WWAN (DW5820e) (eSIM-fähig)
 Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced Cat 9 WWAN (DW5820e), China, Türkei
 Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced Cat 9 WWAN (DW5820e) T-Mobile, AT&T, Verizon, nur USA

ANSCHLÜSSE, STECKPLÄTZE UND GEHÄUSE¹

2 USB Typ-C Thunderbolt™ 4.0 mit Stromversorgung und DisplayPort
 2 USB 3.2 (1. Generation mit PowerShare)
 1 HDMI 2.0
 1 externes uSIM-Kartenfach (optional) – eSIM-fähig
 1 uSD-4.0-Speicherkarten-Lesegerät
 1 Lesegerät für kontaktlose Smartcards (optional)
 1 Touch-Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter (optional)
 Universal-Audiobuchse
 Keilförmige Vorrichtung für Sicherheitsschloss
 RJ45

ABMESSUNGEN UND GEWICHT^{1,15}

Breite: 321,35 mm (12,65")
 Höhe: 20,95 mm (0,82")
 Tiefe: 212,00 mm (8,35")
 Screen-to-Body-Ratio: 82,1 %
 Ausgangsgewicht: 1,49 kg (3,30 lb)

EINHALTUNG VON GESETZLICHEN UND UMWELTVORSCHRIFTEN¹

Vorschriftenmodellnummer: P137G
 Vorschriftentypnummer: P137G007 (Iris Xe-Grafikkarte)/P137G008 (separate Grafikkarte)
 ENERGY-STAR-konforme Konfigurationen verfügbar
 EPEAT Gold Registrierung. Informationen zur länderspezifischen Registrierung und Bewertung finden Sie unter www.epeat.net.
 TCO-konforme Konfigurationen verfügbar
 TAA-Konfigurationen (Trade Agreements Act) verfügbar
 Halogen- und arsenfrei
 Frei von BFR/PVC⁹

EINGABE¹

Optionales 10-Finger-Touchdisplay
 Microsoft® Precision Clickpad
 Spritzwassergeschützte Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung
 Spritzwassergeschützte Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

TECHNISCHE DATEN

Latitude 5531 (Laptop)

HD-Kamera, zeitliche Rauschunterdrückung, Kameraverschluss
 FHD + IR-Kamera, zeitliche Rauschunterdrückung, Kameraverschluss, ExpressSign-in™
 FHD + IR-Kamera + Proximity Sensor, zeitliche Rauschunterdrückung, Kameraverschluss, ExpressSign-in™, intelligenter Datenschutz, Umgebungslichtsensor
 2 hochwertige Lautsprecher
 2 Mikrofone mit Rauschunterdrückung
 Waves MaxxAudio Pro
 Intelligent Audio mit neuronaler Rauschunterdrückung
 Universelle Audiobuchse
 Keine Kamera-/Mikrofonoptionen verfügbar

Polymer-Akku mit 4 Zellen und 64 Wh, ExpressCharge™ 1.0, ExpressCharge Boost™ und langer Nutzungsdauer
 Polymer-Akku mit 6 Zellen und 97 Wh, ExpressCharge™ 1.0 und ExpressCharge Boost™

90-W-Adapter, Typ C
 130-W-Adapter, Typ C

Microsoft Modern Standby-konform

WLAN-Optionen⁸:

Intel® Wi-Fi 6E (6 GHz) AX211 2x2 und Bluetooth 5.2
 Realtek RTL 8822CE 2x2 Wi-Fi 5, Bluetooth 5.0
 Keine Optionen zur Installation einer Wireless-Karte verfügbar
Optionen für mobiles Breitband^{8,10}:
 Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced Cat 9 WWAN (DW5820e) (eSIM-fähig)
 Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced Cat 9 WWAN (DW5820e), China, Türkei
 Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced Cat 9 WWAN (DW5820e) T-Mobile, AT&T, Verizon, nur USA
 Intel® T™ 700 LTE Advanced 5G WWAN (DW5931e-eSIM) (eSIM-fähig)
 Intel® T™ 700 LTE Advanced 5G WWAN (DW5931e-eSIM), China, Türkei
 Intel® T™ 700 LTE Advanced 5G WWAN (DW5931e-eSIM) AT&T, Verizon und T-Mobile, nur USA

2 USB Typ-C Thunderbolt™ 4.0 mit Stromversorgung und DisplayPort
 2 USB 3.2 (1. Generation mit PowerShare)
 1 HDMI 2.0
 1 externes uSIM-Kartenfach (optional) – eSIM-fähig
 1 uSD-4.0-Speicherkarten-Lesegerät
 1 Lesegerät für kontaktlose Smartcards (optional)
 1 Touch-Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter (optional)
 Universal-Audiobuchse
 Keilförmige Vorrichtung für Sicherheitsschloss
 RJ45

Breite: 357,8 mm (14,08")
 Höhe: 22,67 mm (0,89")
 Tiefe: 233,3 mm (9,19")
 Screen-to-Body-Ratio: 83,1 %
 Ausgangsgewicht: 1,79 kg (3,94 lb)

Vorschriftenmodellnummer: P104F
 Vorschriftentypnummer: P104G007 (Iris Xe-Grafikkarte)/P104G008 (separate Grafikkarte)
 ENERGY-STAR-konforme Konfigurationen verfügbar
 EPEAT Gold Registrierung. Informationen zur länderspezifischen Registrierung und Bewertung finden Sie unter www.epeat.net.
 TCO-konforme Konfigurationen verfügbar
 TAA-Konfigurationen (Trade Agreements Act) verfügbar
 Halogen- und arsenfrei
 Frei von BFR/PVC⁹

Optionales 10-Finger-Touchdisplay
 Microsoft® Precision Clickpad
 Spritzwassergeschützte Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung
 Spritzwassergeschützte Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

LATITUDE

5431/5531

MERKMAL TECHNISCHE DATEN

MODELLNUMMER¹ Latitude 5431 (Laptop)

SENSOREN¹ 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)

SYSTEMMANAGEMENT¹ 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

SERVICE¹ Hardwareservice⁴, standardmäßig 3 Jahre Mail-In-Service nach Remotediagnose¹¹, optionale Verlängerung der Hardware Warranty für 3, 4 oder 5 Jahre und 3- bis 5-Jahresverträge für Dell ProSupport verfügbar¹²

PERIPHERIEGERÄTE¹ 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 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

Hardwareservice⁴, standardmäßig 3 Jahre Mail-In-Service nach Remotediagnose¹¹, optionale Verlängerung der Hardware Warranty für 3, 4 oder 5 Jahre und 3- bis 5-Jahresverträge für Dell ProSupport verfügbar¹²

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.
- 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) 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.
- 13 GB steht für 1 Milliarde Byte, TB für 1 Billion Byte. Für die Grafikunterstützung 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.
- 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.