

## Lernfähige Skalierbarkeit



### INTELLIGENTESTER BUSINESS-PC DER WELT MIT INTEGRIERTER KI<sup>16</sup>

Die Laptops der Serie Latitude 5000 verfügen über Dell Optimizer, eine integrierte KI-Lösung, die Ihre Arbeitsweise erlernt und entsprechend reagiert und so Anwendungsleistung, Akkulaufzeit und Audioeinstellungen im Hintergrund automatisch verbessert. ExpressResponse startet bevorzugte Anwendungen schneller und verbessert ihre Leistung. Basierend auf Ihren Gewohnheiten passen sich die Einstellungen an, damit Sie länger arbeiten können oder je nach Bedarf ExpressCharge zur Verfügung steht. Und Intelligent Audio sorgt für beste Klangqualität und reibungslose Konferenzen. Alle Funktionen werden über ein Modul gesteuert, das ohne zusätzliche Kosten Verzögerungen reduziert und stets für Spitzenleistung sorgt.



### KONNEKTIVITÄT BEIM MOBILEN EINSATZ

Entscheiden Sie sich für Intel® Wi-Fi 6 (Gig+) mit nahezu dreimal schnelleren Geschwindigkeiten und Sicherheit der nächsten Generation für PCs und Drahtlosnetzwerke.<sup>18</sup> Nutzen Sie alternativ die Optionen für mobiles LTE-Breitband, um jederzeit online zu sein. Die neue eSIM-Technologie ermöglicht Verbindungen mit mehr weltweit agierenden Netzbetreibern, ohne dass Sie dafür SIM-Karten wechseln müssen. Die neuesten Intel® Core™ i7 vPro® Prozessoren der 10. Generation bieten Unternehmen Leistung, Verwaltbarkeit und integrierte Sicherheitsfunktionen und bilden gleichzeitig die Grundlage für zukünftige technologische Entwicklungen.



### NEUER LOOK FÜR DEN WELTWEIT KLEINSTEN MAINSTREAM-LAPTOP FÜR UNTERNEHMEN<sup>17</sup>

Unsere hoch skalierbaren Laptops sind die weltweit kleinsten ihrer Klasse<sup>17</sup> und warten mit einem modernen, helleren Design auf. Reflexionsarme Bildschirme mit schmalen Rahmen und Touch-Optionen steigern die Produktivität, wo immer Sie arbeiten. Der DDR4-Arbeitsspeicher mit bis zu 32 GB, der Festplattenspeicher mit bis zu 1 TB und der Akku mit einer Laufzeit von bis zu 68 Arbeitsstunden bieten Flexibilität für unterschiedliche Geschäftsanforderungen. Separate Grafikkartenooptionen verbessern hochauflösende Video- und grafikintensive Anwendungen. Dank einer Vielzahl von Anschlüssen, wie beispielsweise HDMI, RJ45 und USB Type-C™, können Sie mehr Zubehör anschließen. Ein optionales Upgrade auf Thunderbolt™ 3 sorgt für noch mehr Geschwindigkeit.



### FÜHREND IM BEREICH NACHHALTIGKEIT

Die Laptops der Serie Latitude 5000 waren die ersten, in deren Design wiedergewonnene Carbonfasern und bis zu 19 % Recyclingmaterial verwendet wurden. Im Rahmen unseres Engagements für Nachhaltigkeit verwenden wir VOC-arme Lacke auf Wasserbasis und sorgen so für eine gesündere Arbeitsumgebung. Unsere Verpackungen bestehen aus recyceltem Kunststoff aus dem Meer (25 %) und recycelten HDPE-Kunststoffen (High-Density Polyethylene, Polyethylen hoher Dichte) (75 %).

# Die intelligentesten PCs der Welt mit Dell Optimizer<sup>16</sup>

Die neuen Latitude-Geräte sind mit Dell Optimizer ausgestattet – einer integrierten Lösung auf Basis künstlicher Intelligenz. Diese lernt, wie Sie arbeiten, und passt sich kontinuierlich an Ihren Arbeitsstil an, sodass Sie von einem intelligenteren und hochgradig personalisierten Nutzererlebnis profitieren. Das Ergebnis ist eine verbesserte Systemreaktionsgeschwindigkeit. Die neuen Latitude-Geräte verfügen über Dell Optimizer, eine integrierte Software für künstliche Intelligenz, die kontinuierlich lernt und sich an Ihr Verhalten anpasst und so ein intelligenteres, hochgradig personalisiertes Nutzererlebnis schafft. Sie verbessert automatisch Anwendungsleistung, Akkulaufzeit und vieles mehr im Hintergrund, sodass es zu weniger Unterbrechungen kommt – egal, wo Sie arbeiten.



## ExpressResponse

Dell Optimizer nutzt integrierte KI- und Intel® Adaptix™ Technologie, um zu erfahren, wie Sie Ihre bevorzugten Anwendungen üblicherweise verwenden. Anschließend werden im Hintergrund ohne Ihr Einwirken kontinuierlich Einstellungen verbessert und angewendet, sodass Sie von einer flexiblen Performance profitieren.



## ExpressCharge

Keine Sorge mehr um niedrigen Akkustand. Diese Technologie erlernt Ihre Ladegewohnheiten und sorgt dafür, dass Ihr Akku stets optimal genutzt wird. Falls Sie Ihr System nicht sofort aufladen können, werden die Einstellungen auf subtile Weise angepasst, um Energie zu sparen. So wird beispielsweise der Bildschirm gedimmt oder Bluetooth abgeschaltet, wenn es nicht verwendet wird. Wenn Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen, lädt ExpressCharge Boost Ihren Akku in ca. 20 Minuten auf 35 %<sup>19</sup>, bzw. mit ExpressCharge in 60 Minuten auf 80 %<sup>20</sup> auf.



## Intelligent Audio

Dell Optimizer Intelligent Audio optimiert Ihr System automatisch durch Anpassung an die Hintergrundgeräusche, Management der Sprachlautstärke und Optimierung des allgemeinen Klangerlebnisses. Damit haben Sie bei jeder Telefonkonferenz das Gefühl, live dabei zu sein – egal, wo Sie sich gerade befinden.

# Praktisches Zubehör

LATITUDE 5310 | 5410 | 5510

## UNTERWEGS



DELL LAPTOP POWER BANK PLUS (18.000 MAH) | PW7015L

Auch wenn mal keine Steckdose in Reichweite ist, haben Sie mit dem Dell Power Companion genug Strom für Laptop und Mobiltelefon.



DELL MOBILE ADAPTER MIT FREISPRECHFUNKTION | MH3021P

Der weltweit erste Multiport-Adapter mit integrierter Freisprecheinrichtung bietet eine All-in-One-Lösung für Konnektivität und Konferenzen.<sup>23</sup>



DELL PRO HYBRID AKTENTASCHE UND RUCKSACK 15 | PO1520HB

Schützen Sie Ihren Laptop mit diesem umweltfreundlichen, mit EVA-Schaumstoff gepolsterten Rucksack vor Stößen. Für komfortables Reisen lässt er sich leicht von einem Rucksack in eine Aktentasche verwandeln.



DELL MOBILE PRO WIRELESS-MAUS | MS5120W

Verbinden Sie Ihre Maus bequem über die 2,4-GHz-Wireless-Technologie oder Bluetooth und steigern Sie Ihre Produktivität mit programmierbaren Tastenkombinationen und 36 Monaten<sup>21</sup> Akkulaufzeit.



DELL USB-C-MOBILADAPTER | DA300

Mit diesem komfortablen 6-in-1-Kompaktadapter können Sie Ihren Latitude an nahezu jedes Gerät anschließen.

## FÜR DEN SCHREIBTISCH



DELL THUNDERBOLT DOCK | WD19TB

Nutzen Sie das leistungsstarke Dell Thunderbolt Dock für grenzenloses Arbeiten. Über ein einziges Kabel können Sie Ihr System schneller aufladen, bis zu 2 4K-Displays unterstützen und Ihre Peripheriegeräte anschließen.



DELL MULTI-DEVICE-SET AUS WIRELESS-TASTATUR UND -MAUS | KM7120W

Dieses kompakte Set aus Tastatur und Maus ist für einen reibungslosen Betrieb mit 3 Geräten ausgelegt, sorgt für einen übersichtlichen Schreibtisch und lässt Sie mit einer Akkulaufzeit von bis zu 36 Monaten<sup>22</sup> produktiv bleiben.



DELL 27 MONITOR | P2720D

Mit diesem 27"-QHD-Monitor erweitern Sie Ihren Arbeitsplatz und haben alle wichtigen Aufgaben direkt im Blick.



DELL PRO STEREO-HEADSET | UC350

Mit dem Dell Pro Stereo Headset für optimierte Anrufqualität hören Sie bei Ihrem nächsten Gespräch jedes Wort klar und deutlich.



DELL MONITORSTÄNDER FÜR 2 MONITORE | MDS19

Dieser platzsparende Ständer für bis zu zwei 27"-Monitore bietet die erforderliche Bildschirmfläche für höchste Produktivität.

# Entwickelt für Unternehmen

## Erleben Sie eine neue Art des Arbeitens mit Dell Technologies Unified Workspace. Integrierte Intelligenz trifft auf Modernisierung.

Wir wissen, dass das richtige Gerät das A und O für einen erfolgreichen Arbeitstag ist. Mitarbeiter benötigen intelligente, intuitive und reaktionsschnelle Technologien, um produktiv und unterbrechungsfrei zu arbeiten. Laut einer Untersuchung würde ein Viertel aller Nutzer ihren Job und das Unternehmen, für das sie arbeiten, in Frage stellen, wenn sie negative Erfahrungen mit der eingesetzten Technologie machen würden.<sup>1</sup> Dell Technologies Unified Workspace transformiert das Nutzererlebnis und stellt sicher, dass der IT proaktive, vorausschauende und automatisierte Lösungen zur Verfügung stehen, die den Anforderungen eines modernen Arbeitstages gerecht werden und gleichzeitig Bereitstellung, Sicherheit, Management und Support der Umgebung vereinfachen.



### BEREITSTELLUNG

Mit ProDeploy in Unified Workspace kann sich die IT von der herkömmlichen, hochgradig manuellen Bereitstellung verabschieden und Geräte stattdessen mit Unternehmensanwendungen und -einstellungen vorkonfiguriert direkt vom Dell Werk an Endnutzer liefern lassen – so können Endnutzer ab dem ersten Tag produktiv arbeiten.



### SICHERHEIT

Vertrauenswürdige Geräte von Dell bilden die Grundlage für eine moderne Mitarbeiterumgebung mit unsichtbarem und nahtlosem Schutz und stellen so intelligenter und schnellere Erfahrungen sicher. Endnutzer bleiben produktiv, und die IT kann auf moderne Sicherheitslösungen für die vertrauenswürdigen Geräte von Dell vertrauen.



### MANAGEMENT

Dell Client Command Suite und VMware Workspace ONE bieten integrierte Funktionen, die der IT eine einheitliche Endgeräteverwaltung ermöglichen. So lassen sich Firmware, BS und Anwendungen über eine Konsole verwalten und gleichzeitig nahtlose Erfahrungen für Endnutzer gewährleisten.



### SUPPORT

ProSupport behebt Hardwareprobleme um bis zu 11-mal schneller als Angebote der Konkurrenz. ProSupport für PCs bietet rund um die Uhr Zugang zu ProSupport-Technikern in Ihrer Region, die sich bei kritischen Problemen mit der IT in Verbindung setzen.<sup>2</sup> So können Sie sich auf die nächsten Schritte konzentrieren, statt auf die Behebung von IT-Problemen.

ProSupport Plus unterstützt die IT dabei, stets einen Schritt voraus zu sein und ungeplante Ausfallzeiten aufgrund von Hardwareproblemen nahezu vollständig zu eliminieren. Sie erhalten alle Funktionen von ProSupport sowie KI-gesteuerte Warnmeldungen, um Ausfälle und Reparaturen bei Unfällen zu vermeiden.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> ESG-Forschungsbericht. Umfrage zu digitalem Arbeiten 2019. Dezember 2019.

<sup>2</sup> Basierend auf dem Principled Technologies-Testbericht „Spend Less Time and Effort Troubleshooting Laptop Hardware Failures“, April 2018. Der Test wurde im Auftrag von Dell in den USA durchgeführt. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen. Vollständiger Bericht: <http://facts.pt/L52XKM>

<sup>3</sup> Basierend auf dem Principled Technologies-Testbericht „Dell ProSupport Plus with SupportAssist warns you about hardware issues so you can fix them before they cause downtime“, April 2019. Der Test wurde im Auftrag von Dell in den USA durchgeführt. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen. Vollständiger Bericht: <http://facts.pt/0xvze8>. Von SupportAssist erkannte Hardwareprobleme umfassen Festplatten, Solid-State-Laufwerke, Akkus und Lüfter.

# Merkmale und technische Daten

LATITUDE 5310 | 5410 | 5510

Merkmale	Technische Daten	Technische Daten	Technische Daten
<b>Modellnummer<sup>1</sup></b>	5310	5410	5510
<b>Prozessor<sup>1</sup></b>	Intel® Core™ Prozessoren der 10. Generation bis zu i7 vPro mit 6 Kernen	Intel® Core™ Prozessoren der 10. Generation bis zu i7 vPro mit 6 Kernen	Intel® Core™ Prozessoren der 10. Generation bis zu i7 vPro mit 6 Kernen
<b>Betriebssystem<sup>1</sup></b>	Microsoft® Windows 10 Pro (64 Bit) Microsoft® Windows 10 Home (64 Bit) Ubuntu 18.04 LTS (64 Bit)	Microsoft® Windows 10 Pro (64 Bit) Microsoft® Windows 10 Home (64 Bit) Ubuntu 18.04 LTS (64 Bit) NeoKylin 6.0 (64 Bit) (Mai 2019)	Microsoft® Windows 10 Pro (64 Bit) Microsoft® Windows 10 Home (64 Bit) Ubuntu 18.04 LTS (64 Bit)
<b>Arbeitsspeicheroptionen<sup>1,2,3</sup></b>	Nicht-ECC-DDR4-SDRAM mit 3.200 MHz, betrieben bei 2.666 MHz mit Intel® Core i Prozessoren der 10. Generation (2 Steckplätze für bis zu 32 GB)	Nicht-ECC-DDR4-SDRAM mit 3.200 MHz, betrieben bei 2.666 MHz mit Intel® Core i Prozessoren der 10. Generation (2 Steckplätze für bis zu 32 GB)	Nicht-ECC-DDR4-SDRAM mit 3.200 MHz, betrieben bei 2.666 MHz mit Intel® Core i Prozessoren der 10. Generation (2 Steckplätze für bis zu 32 GB)
<b>Chipsatz<sup>1</sup></b>	In den Prozessor integriert	In den Prozessor integriert	In den Prozessor integriert
<b>Intel Responsiveness Technologien<sup>1,7</sup></b>	Intel® Rapid-Storage-Technologie	Intel® Rapid-Storage-Technologie	Intel® Rapid-Storage-Technologie
<b>Grafikkarte<sup>1,15</sup></b>	Intel® UHD Grafikkarte	Intel® UHD Grafikkarte AMD Radeon™ RX 640	Intel® UHD Grafikkarte AMD Radeon™ RX 640
<b>Display<sup>1</sup></b>	Reflexionsarmes 13,3"-HD-Display (1.366 x 768), 16:9, WLED, 220 CD/m², ohne Touchfunktion, LCD-Rückseite aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff  Reflexionsarmes 13,3"-FHD-WVA-Display (1.920 x 1.080), 16:9, WLED SLP, 300 CD/m², ohne Touchfunktion, LCD-Rückseite aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff  Reflexionsarmes 13,3"-FHD-WVA-Touchdisplay (1.920 x 1.080), 16:9, WLED, 300 CD/m², LCD-Rückseite aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff	Reflexionsarmes 14"-HD-Display (1.366 x 768), 16:9, WLED, 220 CD/m², ohne Touchfunktion, LCD-Rückseite aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff  Reflexionsarmes 14"-FHD-WVA-Display (1.920 x 1.080), 16:9, WLED, 220 CD/m², ohne Touchfunktion, LCD-Rückseite aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff  Reflexionsarmes 14"-FHD-WVA-Touchdisplay (1.920 x 1.080), 16:9, WLED, 220 CD/m², LCD-Rückseite aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff  Reflexionsarmes 14"-FHD-WVA-Display (1.920 x 1.080), 16:9, WLED SLP, 300 CD/m², ohne Touchfunktion, LCD-Rückseite aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff  Reflexionsarmes 14"-FHD-WVA-Display (1.920 x 1.080), 16:9, Privacy WLED, 300 CD/m², ohne Touchfunktion, LCD-Rückseite aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff	Reflexionsarmes 15,6"-HD-Display (1.366 x 768), 16:9, WLED, 220 CD/m², ohne Touchfunktion, LCD-Rückseite aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff  Reflexionsarmes 15,6"-FHD-WVA-Display (1.920 x 1.080), 16:9, WLED, 220 CD/m², ohne Touchfunktion, LCD-Rückseite aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff  Reflexionsarmes 15,6"-FHD-WVA-Touchdisplay (1.920 x 1.080), 16:9, WLED, 220 CD/m², LCD-Rückseite aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff  Reflexionsarmes 15,6"-FHD-WVA-Display (1.920 x 1.080), 16:9, WLED, 300 CD/m², ohne Touchfunktion, LCD-Rückseite aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff  Reflexionsarmes 15,6"-FHD-WVA-Display (1.920 x 1.080), 16:9, WLED, 300 CD/m², ohne Touchfunktion, LCD-Rückseite aus Aluminium  Reflexionsarmes 15,6"-FHD-WVA-Touchdisplay (1.920 x 1.080), 16:9, WLED, 220 CD/m², LCD-Rückseite aus Aluminium
<b>Speicher<sup>1,3</sup></b>	SSD M.2 2230 PCIe Gen 3 NVMe bis zu 512 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen 3 x4 NVMe bis zu 1 TB SSD M.2 2280 PCIe Gen 3 x4 NVMe bis zu 512 GB OPAL SED	Festplattenlaufwerk bis zu 1 TB, optional OPAL SED SSD M.2 2230 PCIe Gen 3 NVMe bis zu 512 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen 3 NVMe bis zu 1 TB SSD M.2 2280 PCIe Gen 3 NVMe bis zu 512 GB OPAL SED	Festplattenlaufwerk bis zu 1 TB, optional OPAL SED SSD M.2 2230 PCIe Gen 3 NVMe bis zu 512 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen 3 NVMe bis zu 1 TB SSD M.2 2280 PCIe Gen 3 NVMe bis zu 512 GB OPAL SED
<b>Sicherheit<sup>1</sup></b>	TPM 2.0 FIPS 140-2-zertifiziert, TCG-zertifiziert Optionales Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter (Windows Hello-konform) Optionale Infrarotkamera zur Gesichtserkennung (Windows Hello-konform)  Optionale Sicherheitspakete für Hardware-Authentifizierung 1: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter), erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung 2: Kontaktgebundene Smartcard nach FIPS 201 mit erweiterter Control Vault 3.0-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung	TPM 2.0 FIPS 140-2-zertifiziert, TCG-zertifiziert Optionales Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter (Windows Hello-konform) Optionale Infrarotkamera zur Gesichtserkennung (Windows Hello-konform)  Optionale Sicherheitspakete für Hardware-Authentifizierung 1: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter), erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung 2: Kontaktgebundene Smartcard nach FIPS 201 mit erweiterter Control Vault 3.0-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung	TPM 2.0 FIPS 140-2-zertifiziert, TCG-zertifiziert Optionales Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter (Windows Hello-konform) Optionale Infrarotkamera zur Gesichtserkennung (Windows Hello-konform)  Optionale Sicherheitspakete für Hardware-Authentifizierung 1: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter), erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung 2: Kontaktgebundene Smartcard nach FIPS 201 mit erweiterter Control Vault 3.0-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung



# Merkmale und technische Daten

LATITUDE 5310 | 5410 | 5510

Merkmale	Technische Daten	Technische Daten	Technische Daten
<b>Sicherheit<sup>1</sup></b>	<p>3: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter) und kontaktgebundene Smartcard nach FIPS 201 mit erweiterter Control Vault 3.0-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung</p> <p>4: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter), kontaktgebundene Smartcard nach FIPS 201, kontaktlose Smartcard, NFC, erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung</p> <p>Dell Client Command Suite Dell BIOS-Verifizierung Optionale Dell Endpoint Security- und Managementsoftware VMware Carbon Black Endpoint Standard VMware Carbon Black Endpoint Standard und Secureworks Threat Detection and Response Dell Encryption Enterprise Dell Encryption Personal Carbonite VMware Workspace ONE Absolute® Endpunktsichtbarkeit und -kontrolle Netskope Dell Supply Chain Defense</p>	<p>3: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter) und kontaktgebundene Smartcard nach FIPS 201 mit erweiterter Control Vault 3.0-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung</p> <p>4: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter), kontaktgebundene Smartcard nach FIPS 201, kontaktlose Smartcard, NFC, erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung</p> <p>Dell Client Command Suite Dell BIOS-Verifizierung Optionale Dell Endpoint Security- und Managementsoftware VMware Carbon Black Endpoint Standard VMware Carbon Black Endpoint Standard und Secureworks Threat Detection and Response Dell Encryption Enterprise Dell Encryption Personal Carbonite VMware Workspace ONE Absolute® Endpunktsichtbarkeit und -kontrolle Netskope Dell Supply Chain Defense</p>	<p>3: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter) und kontaktgebundene Smartcard nach FIPS 201 mit erweiterter Control Vault 3.0-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung</p> <p>4: Kontaktgebundene Smartcard nach FIPS 201, kontaktlose Smartcard, NFC, erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung</p> <p>5: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät (im Netzschalter), kontaktgebundene Smartcard nach FIPS 201, kontaktlose Smartcard, NFC, erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung</p> <p>6: Touch-Fingerabdruck-Lesegerät nach FIPS 201, kontaktgebundene Smartcard nach FIPS 201, erweiterte Control Vault 3.0-Authentifizierung mit FIPS 140-2 Level 3-Zertifizierung</p> <p>Dell Client Command Suite Dell BIOS-Verifizierung Optionale Dell Endpoint Security- und Managementsoftware VMware Carbon Black Endpoint Standard VMware Carbon Black Endpoint Standard und 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</p>
<b>Docking<sup>1</sup></b>	<p>Dell Thunderbolt™ Dock – WD19TB (optional, separat erhältlich)</p> <p>Dell Dock – WD19 (optional, separat erhältlich)</p>	<p>Dell Thunderbolt™ Dock – WD19TB (optional, separat erhältlich)</p> <p>Dell Dock – WD19 (optional, separat erhältlich)</p>	<p>Dell Thunderbolt™ Dock – WD19TB (optional, separat erhältlich)</p> <p>Dell Dock – WD19 (optional, separat erhältlich)</p>
<b>Optisches Laufwerk</b>	Nur externe Optionen	Nur externe Optionen	Nur externe Optionen
<b>Multimedia<sup>1</sup></b>	<p>Lautsprecher mit hoher Klangqualität</p> <p>Universelle Audiobuchse</p> <p>Array-Mikrofone mit Rauschunterdrückung</p> <p>Optionale HD-RGB-Kamera mit Dell Verschlussmöglichkeit</p> <p>Optionale IR-Kamera mit Dell Verschlussmöglichkeit</p> <p>Optional ohne Kamera</p> <p>Skype for Business-zertifiziert</p>	<p>Lautsprecher mit hoher Klangqualität</p> <p>Universelle Audiobuchse</p> <p>Array-Mikrofone mit Rauschunterdrückung</p> <p>Optionale HD-RGB-Kamera mit Dell Verschlussmöglichkeit</p> <p>Optionale IR-Kamera mit Dell Verschlussmöglichkeit</p> <p>Optional ohne Kamera</p> <p>Skype for Business-zertifiziert</p>	<p>Lautsprecher mit hoher Klangqualität</p> <p>Universelle Audiobuchse</p> <p>Array-Mikrofone mit Rauschunterdrückung</p> <p>Optionale HD-RGB-Kamera mit Dell Verschlussmöglichkeit</p> <p>Optionale IR-Kamera mit Dell Verschlussmöglichkeit</p> <p>Optional ohne Kamera</p> <p>Skype for Business-zertifiziert</p>
<b>Akkuoptionen<sup>1,5</sup></b>	<p>3 Zellen, 42 Wh, ExpressCharge™-fähiger Akku</p> <p>4 Zellen, 60 Wh, ExpressCharge™-fähiger Akku</p> <p>4 Zellen, 60 Wh, Akku mit langer Lebensdauer (inklusive 3 Jahre eingeschränkte Hardwaregewährleistung)</p>	<p>3 Zellen, 42 Wh, ExpressCharge™-fähiger Akku (nur UMA)</p> <p>3 Zellen, 51 Wh, ExpressCharge™-fähiger Akku</p> <p>4 Zellen, 68 Wh, ExpressCharge™-fähiger Akku</p> <p>4 Zellen, 68 Wh, Akku mit langer Lebensdauer (inklusive 3 Jahre eingeschränkte Hardwaregewährleistung)</p>	<p>3 Zellen, 42 Wh, ExpressCharge™-fähiger Akku (nur UMA)</p> <p>3 Zellen, 51 Wh, ExpressCharge™-fähiger Akku</p> <p>4 Zellen, 68 Wh, ExpressCharge™-fähiger Akku</p> <p>4 Zellen, 68 Wh, Akku mit langer Lebensdauer (inklusive 3 Jahre eingeschränkte Hardwaregewährleistung)</p>
<b>Energieoptionen<sup>1</sup></b>	<p>65-W-Adapter, 7,4-mm-Hohlstecker</p> <p>90-W-Adapter, 7,4-mm-Hohlstecker</p> <p>65-W-Adapter, Type-C</p>	<p>65-W-Adapter, 7,4-mm-Hohlstecker</p> <p>90-W-Adapter, 7,4-mm-Hohlstecker</p> <p>65-W-Adapter, Type-C</p> <p>90-W-Adapter, Type-C</p>	<p>65-W-Adapter, 7,4-mm-Hohlstecker</p> <p>90-W-Adapter, 7,4-mm-Hohlstecker</p> <p>65-W-Adapter, Type-C</p> <p>90-W-Adapter, Type-C</p>

# Merkmale und technische Daten

LATITUDE 5310 | 5410 | 5510

## Merkmale

### Anschlussmöglichkeiten<sup>1, 15</sup>

## Technische Daten

10/100/1000 Ethernet  
**WLAN-Optionen:**  
Qualcomm QCA61X4A 802.11 ac Dual Band (2x2) Wireless-Adapter mit Bluetooth 5.0  
Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11 ax 160 MHz mit Bluetooth 5.1  
**Mobile Breitbandoptionen:**<sup>8,10</sup>  
Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced  
**Optionale eSIM**

### Anschlüsse, Steckplätze und Gehäuse<sup>1</sup>

1 x USB Type-C™ 3.2 Gen 2 mit Stromversorgung und DisplayPort/optional Thunderbolt™ 3 mit Stromversorgung und DisplayPort  
2 x USB 3.2 Gen 1 (einer mit PowerShare)  
1 x HDMI 1.4  
1 x Flip-Down-RJ-45  
1 x externes uSIM-Kartenfach (optional)  
1 x uSD 4.0 Speicherkarten-Lesegerät  
1 x optionales Lesegerät für kontaktgebundene Smartcards  
1 x optionales Touch-Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter  
Steckplatz für Wedge-Schloss

### Abmessungen und Gewicht<sup>1, 15</sup>

Breite: 305,7 mm (12")  
Höhe (ohne Touchfunktion): 17,53 mm (0,69") (vorne), 19,72 mm (0,78") (hinten)  
Tiefe: 207,5 mm (8,16")  
Ausgangsgewicht: 1,22 kg (2,69 lbs)  
(Akku mit 42 Wh, M.2-SSD, HD-LCD ohne Touchfunktion, UMA)\*

### Einhaltung von gesetzlichen und Umweltvorschriften<sup>1</sup>

Vorschriftenmodell: P97G  
Vorschriftentyp: P97G002  
ENERGY STAR-konforme Konfigurationen verfügbar  
EPEAT-Registrierung, Informationen zu Teilnahme und Bewertung für bestimmte Länder finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).  
BFR-/PVC-frei<sup>9</sup>  
Konfigurationen gemäß Trade Agreements Acts (TAA) verfügbar

### Eingabe<sup>1</sup>

Single-Pointing-Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung, flüssigkeitsresistent  
Single-Pointing-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, flüssigkeitsresistent  
Microsoft® Precision Touchpad

### Systemverwaltung<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](http://dell.com/command)), werkseitige Installation von Dell Client Command | Update, Dell Command | Power Manager | Dell Optimizer

### Gewährleistungs- und Servicevertrag<sup>1</sup>

Eingeschränkte Hardwaregewährleistung<sup>4</sup>, standardmäßig 1 Jahr Mail-In-Service nach Ferndiagnose<sup>11</sup>, optionale Verlängerung der Hardwaregewährleistung auf 2, 3, 4 oder 5 Jahre und 3- bis 5-Jahres-Verträge für Dell ProSupport verfügbar<sup>12</sup>

### Peripheriegeräte<sup>1</sup>

Speziell entwickelte Geräte für mehr Produktivität unterwegs wie im Büro. Umfasst Dell Business Dock-WD19, Dell Power Companions, Dell Professional-Taschen, Dell 24"-Monitore sowie Dell Wireless-Tastatur und -Maus

## Technische Daten

10/100/1000 Ethernet  
**WLAN-Optionen:**  
Qualcomm QCA61X4A 802.11 ac Dual Band (2x2) Wireless-Adapter mit Bluetooth 5.0  
Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11 ax 160 MHz mit Bluetooth 5.1  
**Mobile Breitbandoptionen:**<sup>8,10</sup>  
Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced  
**Optionale eSIM**

1 x USB Type-C™ 3.2 Gen 2 mit Stromversorgung und DisplayPort/optional Thunderbolt™ 3 mit Stromversorgung und DisplayPort  
3 x USB 3.2 Gen 1 (einer mit Power Share)  
1 x HDMI 1.4  
1 x Flip-Down-RJ-45  
1 x externes uSIM-Kartenfach (optional)  
1 x uSD 4.0 Speicherkarten-Lesegerät  
1 x optionales Lesegerät für kontaktgebundene Smartcards  
1 x optionales Touch-Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter  
Steckplatz für Wedge-Schloss

Breite: 323,05 mm (12,7")  
Höhe (ohne Touchfunktion): 20,26mm (0,8") (vorne), 21,18mm (0,83") (hinten)  
Tiefe: 216mm (8,5")  
Ausgangsgewicht: 1,48 kg (3,26 lbs)  
(Akku mit 42 Wh, M.2-SSD, FHD-LCD ohne Touchfunktion, UMA)\*

Vorschriftenmodell: P98G  
Vorschriftentyp: P98G007  
ENERGY STAR-konforme Konfigurationen verfügbar  
EPEAT-Registrierung, Informationen zu Teilnahme und Bewertung für bestimmte Länder finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).  
BFR-/PVC-frei<sup>9</sup>  
Konfigurationen gemäß Trade Agreements Acts (TAA) verfügbar

Single-Pointing-Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung, flüssigkeitsresistent  
Single-Pointing-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung (nur Japanisch und brasilianisches Portugiesisch), flüssigkeitsresistent  
Single-Pointing-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung für SafeScreen, flüssigkeitsresistent  
Dual-Pointing-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, flüssigkeitsresistent  
Microsoft® Precision Touchpad

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

Eingeschränkte Hardwaregewährleistung<sup>4</sup>, standardmäßig 1 Jahr Mail-In-Service nach Ferndiagnose<sup>11</sup>, optionale Verlängerung der Hardwaregewährleistung auf 2, 3, 4 oder 5 Jahre und 3- bis 5-Jahres-Verträge für Dell ProSupport verfügbar<sup>12</sup>

Speziell entwickelte Geräte für mehr Produktivität unterwegs wie im Büro. Umfasst Dell Business Dock-WD19, Dell Power Companions, Dell Professional-Taschen, Dell 24"-Monitore sowie Dell Wireless-Tastatur und -Maus

## Technische Daten

10/100/1000 Ethernet  
**WLAN-Optionen:**  
Qualcomm QCA61X4A 802.11 ac Dual Band (2x2) Wireless-Adapter mit Bluetooth 5.0  
Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11 ax 160 MHz mit Bluetooth 5.1  
**Mobile Breitbandoptionen:**<sup>8,10</sup>  
Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced  
**Optionale eSIM**

1 x USB Type-C 3.2 Gen 2 mit Stromversorgung und DisplayPort/optional Thunderbolt™ 3 mit Stromversorgung und DisplayPort  
3 x USB 3.2 Gen 1 (einer mit Power Share)  
1 x HDMI 1.4  
1 x Flip-Down-RJ-45  
1 x externes uSIM-Kartenfach (optional)  
1 x uSD 4.0 Speicherkarten-Lesegerät  
1 x optionales Lesegerät für kontaktgebundene Smartcards  
1 x optionales Touch-Fingerabdruck-Lesegerät im Netzschalter  
1 x optionales Touch-Fingerabdruck-Lesegerät nach FIPS 201 in der Handauflage  
Steckplatz für Wedge-Schloss

Breite: 359,1 mm (14,1")  
Höhe (ohne Touchfunktion): 20,98 mm (0,83") (vorne), 22,42 mm (0,88") (hinten)  
Tiefe: 236,25 mm (9,3")  
Ausgangsgewicht: 1,82 kg (4,01 lbs)  
(Akku mit 42 Wh, M.2-SSD, FHD-LCD ohne Touchfunktion, UMA)\*

Vorschriftenmodell: P80F  
Vorschriftentyp: P80F002  
ENERGY STAR-konforme Konfigurationen verfügbar  
EPEAT-Registrierung, Informationen zu Teilnahme und Bewertung für bestimmte Länder finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).  
BFR-/PVC-frei<sup>9</sup>  
Konfigurationen gemäß Trade Agreements Acts (TAA) verfügbar

Single-Pointing-Tastatur ohne Hintergrundbeleuchtung, flüssigkeitsresistent  
Dual-Pointing-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, flüssigkeitsresistent  
Microsoft® Precision Touchpad  
Tastenfeld mit 10 Tasten

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

Eingeschränkte Hardwaregewährleistung<sup>4</sup>, standardmäßig 1 Jahr Mail-In-Service nach Ferndiagnose<sup>11</sup>, optionale Verlängerung der Hardwaregewährleistung auf 2, 3, 4 oder 5 Jahre und 3- bis 5-Jahres-Verträge für Dell ProSupport verfügbar<sup>12</sup>

Speziell entwickelte Geräte für mehr Produktivität unterwegs wie im Büro. Umfasst Dell Business Dock-WD19, Dell Power Companions, Dell Professional-Taschen, Dell 24"-Monitore sowie Dell Wireless-Tastatur und -Maus

DELL Technologies

LATITUDE 5310 | 5410 | 5510

# Lernfähige Skalierbarkeit



1 Das Angebot kann je nach Land und Konfiguration 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 Eingeschränkte Hardwaregewährleistung: Den Text mit den Bedingungen der eingeschränkten Hardwaregewährleistung erhalten Sie unter folgender Adresse: Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682. Alternativ können Sie sich unter [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty) informieren.

5 Unterstützung für den Akku ist von Grafikerunterstützung abhängig. Detaillierte Informationen dazu finden Sie im technischen Leitfaden.

6 Computrace: Kein Angebot von Dell. Es gelten gesonderte Bedingungen. Weitere Informationen finden Sie in den Geschäftsbedingungen unter [www.absolute.com/en/about/legal/agreements](http://www.absolute.com/en/about/legal/agreements).

7 Für Intel Rapid-Storage-Technologie sind ein Festplatten-, mSATA- oder SSD-Laufwerk als primäres Speichergerät und ein Windows-Betriebssystem erforderlich.

8 Wireless-Antenne nur zum Zeitpunkt des Systemkaufs erhältlich

9 Die Dell Latitude 5000 Serie ist frei von bromierten Flammschutzmitteln (BFR-frei) und Polyvinylchlorid (PVC-frei) und erfüllt 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 Mail-In-Service nach Ferndiagnose: Bei einer Ferndiagnose versucht ein Dell Techniker online oder telefonisch, die Ursache Ihres Problems zu identifizieren. Unter Umständen müssen Sie das System selbst öffnen. Mehrere oder längere Sitzungen können notwendig sein. Fällt der Fehler unter die eingeschränkte Hardwaregewährleistung von Dell ([www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)) und kann er online oder telefonisch nicht gelöst werden, wird ein Techniker bzw. Ersatzteil entsandt (gewöhnlich innerhalb eines Arbeitstags nach Abschluss der Ferndiagnose). 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 eine Milliarde Byte und TB für eine Billion Byte. Für die Grafikerunterstützung wird möglicherweise viel Systemspeicher verwendet. Dies ist abhängig von der Größe des Systemspeichers sowie von anderen Faktoren.

15 Das Gewicht ist von der Konfiguration und von fertigungsbedingten Abweichungen abhängig.

16 Basierend auf einer Analyse von Dell, November 2019.

17 Basierend auf einer von Dell durchgeführten Analyse mit öffentlich verfügbaren Daten, Januar 2020. Der Begriff „kleinste“ bezieht sich auf die Gesamtoberfläche.

18 Fast dreimal schneller: 802.11ax 2x2 160 MHz ermöglicht eine maximale theoretische Datenübertragungsrate von 2.402 Mbit/s. Dies ist ca. dreimal (2,8-mal) schneller als der Standard 802.11ac 2x2 80 MHz (867 Mbit/s), wie in den Wireless-Standardspezifikationen IEEE 802.11 dokumentiert. Es müssen ähnlich konfigurierte 802.11ax-Drahtlosnetzwerkrouter eingesetzt werden. WPA3 Wi-Fi-Sicherheitsfunktionen: Das Wi-Fi Alliance Industry Consortium zertifiziert die Compliance von Wi-Fi 6-Produkten mit dem IEEE 802.11ax-Standard und erfordert eine WPA3-Sicherheitszertifizierung als Voraussetzung, um die neuesten Wi-Fi-Sicherheitsfunktionen sicherzustellen. Vereinfachte WPA3-Kennwörter: WPA3 verwendet SAE (Simultaneous Authentication of Equals) als Ersatz für das von WPA2 verwendete PSK-Austauschprotokoll (Pre-Shared Key). SAE sorgt für eine sicherere Verarbeitung des anfänglichen Schlüsselaustauschs und nutzt Forward Secrecy. Damit ist die Technologie resistenter gegen offline durchgeführte Entschlüsselungsangriffe und bietet eine stärkere passwortbasierte Authentifizierung. Erweiterter Schutz mit WPA3: Zusätzlicher Netzwerkschutz wird mit dem Äquivalent der 192-Bit-Kryptografiestärke über ein 802.11ax-Netzwerk bereitgestellt und ist der mit WPA2 verwendeten 128-Bit-AES-Verschlüsselung überlegen. Claim D basiert auf der branchenüblichen WPA3-Zertifizierung, deren Parameter unter <https://www.wi-fi.org/discover-wi-fi/security> allgemein verfügbar sind.

19 Basierend auf einer internen Analyse von Dell, Februar 2019. Mit der Dell Power Manager-Software kann der Systemakku bei Auswahl des „Adaptive Charge“-Standardmodus oder von ExpressCharge innerhalb von 20 Minuten von 0 % auf bis zu 35 % aufgeladen werden, wenn das System ausgeschaltet ist und die Akkutemperatur zwischen 16 °C und 45 °C liegt. Bei aktiviertem ExpressCharge-Modus kann der Systemakku innerhalb von 60 Minuten auf bis zu 80 % aufgeladen werden. Nach Erreichen der Ladekapazität von 80 % wird der Akku mit normaler Geschwindigkeit aufgeladen. Empfohlen für die Verwendung mit dem enthaltenen Dell Netzteil; die Verwendung eines Netzteils mit geringerer Kapazität wird nicht empfohlen. Die Aufladedauer variiert aufgrund der Systemtoleranz ggf. um +/-10 %.

20 Basierend auf einer internen Analyse von Dell, Februar 2019. Bei Verwendung mit Dell Systemen mit ExpressCharge. Mit der Dell Power Manager-Software kann der Systemakku bei Auswahl von ExpressCharge innerhalb von 60 Minuten von 0 % auf bis zu 80 % geladen werden. Nach Erreichen der Ladekapazität von 80 % wird der Akku mit normaler Geschwindigkeit aufgeladen. Empfohlen für die Verwendung mit dem enthaltenen Dell Netzteil; die Verwendung eines Netzteils mit geringerer Kapazität wird nicht empfohlen. Die Aufladedauer variiert aufgrund der Systemtoleranz ggf. um +/-10 %.

21 Basierend auf einer internen Dell Analyse der Nutzungsmodell-Berechnungen für die Akkulaufzeit, November 2019. Die Ergebnisse können je nach Nutzungs- und Datenverarbeitungsbedingungen variieren.

22 Basierend auf einer internen Dell Analyse der Nutzungsmodell-Berechnungen für die Akkulaufzeit und 3 Millionen Tastenanschlägen pro Jahr, November 2019. Die Ergebnisse können je nach Nutzungs- und Datenverarbeitungsbedingungen variieren.

23 Basierend auf einer Analyse von Dell, März 2020.