



## LATITUDE 5430 RUGGED

# Überall einsatzbereit.

Der leichteste\* und leistungsstärkste\*\* 5G-fähige semirobuste 14"-Laptop.



### ENTWICKELT FÜR DIE ANSPRUCHSVOLLSTEN JOBS

Dieser nach MIL-STD-810H-Spezifikationen getestete IP-53-Laptop wurde mit den leistungsstarken, neuesten Intel Core Prozessoren der 11. Generation aktualisiert, bietet schnelle, zuverlässige und leistungsfähige PCIe-Solid-State-Laufwerke mit bis zu 2 TB und kann selbst widrigen Umgebungen standhalten.



### MIT AWARDS AUSGEZEICHNETER SERVICE

Sie können darauf vertrauen, dass Ihr erfolgskritischer Rugged-PC durch Vertragsoptionen wie Dell ProSupport Plus gut geschützt ist. Mit Optionen für den Premium Support mit 24/7-Kontakt zu den erfahrensten Technikern und Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag gehören Ausfallzeiten der Vergangenheit an.



### PRODUKTIVITÄT AN BELIEBIGEN ORTEN

Der mit Handschuhen bedienbare 14"-FHD-Touchscreen mit 1.100 cd/m<sup>2</sup> ist auch bei direktem Sonnenlicht einsatzfähig. Mit den beiden optionalen Hot-Swap-fähigen Akkus mit einer Akkulaufzeit von bis zu 25 Stunden® ist es einfach, den ganzen Tag über produktiv zu sein. Dank FirstNet Ready™ mit Band 14 bietet der 5G-fähige Latitude 5430 Rugged Laptop erfolgskritische Konnektivität im Außendienst. ExpressCharge™, ExpressConnect, ExpressResponse, Intelligent Audio und Analysefunktionen von Dell Optimizer steigern die Produktivität im Außendienst.



### SICHERHEIT OHNE GRENZEN

Mit integrierten kryptografischen Schlüsseln, einem kontaktlosen Smartcard-Lesegerät, einem optionalen Fingerabdruck-Lesegerät und Dell Data Protection auf Ihrem Rugged-Laptop verfügen Sie von Anfang an und überall über direkt in das System integrierte Sicherheit.

\*Bei einer Laufzeit von 25 Stunden mit dem Mobile Mark 2014 Benchmark. Die tatsächliche Akkulaufzeit variiert und hängt von der Hardwarekonfiguration, der Bildschirmhelligkeit, der Anzahl der gleichzeitig ausgeführten Anwendungen und den Umgebungsbedingungen ab.  
FirstNet und FirstNet Ready sind eingetragene Marken und Servicemarken von First Responder Network Authority, einer unabhängigen Behörde innerhalb des Handelsministeriums der Vereinigten Staaten. Der FirstNet-Core wurde primär zur Verwendung in den USA entwickelt.

# Funktionen/Merkmale und technische Daten

## LATITUDE 5430 RUGGED LAPTOP

Merkmal	Technische Daten
Modellnummer	5430
Prozessoroptionen <sup>1</sup>	Intel® Core™ i5-1135G7 der 11. Generation, 8 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads, 2,40 GHz bis 3,80 GHz, 28 W Intel® Core™ i5-1145G7 der 11. Generation, vPro®, 8 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads, 2,60 GHz bis 4,0 GHz, 28 W Intel® Core™ i7-1185G7 der 11. Generation, vPro®, 12 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads, 3,0 GHz bis 4,30 GHz, 28 W
Betriebssystemoptionen <sup>1</sup>	Windows 11 Home (64 Bit) Windows 11 Pro (64 Bit) Windows 10 Pro mit Windows 11-Lizenz (64 Bit) (in Kürze verfügbar) Ubuntu Linux (verfügbar über herunterladbare Datei)
Arbeitsspeicheroptionen <sup>1,2,3</sup>	8 GB/16 GB/32 GB/64 GB DDR4, SoDIMM mit 3.200 MHz, kein ECC, Dual-Channel
Grafikkarte <sup>7</sup>	Integriert: Intel® Iris® Xe Grafikkarte Separat (optional): NVIDIA T500, 4 GB, GDDR6
Display <sup>1</sup>	Reflexionsarmer 14,0"-FHD-Bildschirm, 1.920 x 1.080, 60 Hz, ohne Touch-Funktion, 400 cd/m <sup>2</sup> , 100 % sRGB, weiter Betrachtungswinkel 14,0"-FHD-Bildschirm, 1.920 x 1.080, 60 Hz, Touchscreen, 1.100 cd/m <sup>2</sup> , 100 % sRGB, weiter Betrachtungswinkel, im Freien lesbar (optional)
Storage-Optionen <sup>1,5</sup> (nur einzelner/primärer Storage)	M.2-2230-PCIe-NVMe-SSD, mit 128 GB/256 GB/512 GB/1 TB, Klasse 35 M.2-2280-PCIe-NVMe-SSD mit 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB, Klasse 40 M.2-2280-PCIe-NVMe-SSD mit 512 GB, selbstverschlüsselnde Festplatte, Klasse 40
Audio	Stereolautsprecher mit Waves MaxxAudio® Pro, 2 W x 2 = 4 W insgesamt (Realtek® ALC3254)
Akku	Lithium-Ionen-Akku mit 3 Zellen (53,5 Wh), ExpressCharge™ (unterstützt bis zu zwei Hot-Swap-fähige Akkus) Lithium-Ionen-Akku mit 3 Zellen (53,5 Wh), langer Lebenszyklus (unterstützt bis zu zwei Hot-Swap-fähige Akkus)
Stromversorgung	65-W-Netzadapter, USB-C 90-W-461G-Netzadapter, USB-C
Konnektivität	<b>Wireless-Optionen<sup>4</sup>:</b> Intel® AX210, 2x2 MIMO, 2.400 Mbit/s, 2,4/5/6 GH, Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax) mit optionalem Bluetooth  <b>Optionales mobiles Breitband:</b> Qualcomm SDX20 4G LTE, bis zu 1,2 Gbit/s, 5 x 20 MHz Qualcomm SDX55 5G, bis zu 3 Gbit/s, 7 x 20 MHz  <b>GPS:</b> Separates U-BLOX GPS (optional) <b>Konfigurierbares Triple Pass-Through<sup>12</sup></b>
Kamera	Keine Kamera + keine Mikrofonoption HD-RGB-Kamera (optional) mit 720p bei 30 fps FHD-RGB/IR-Kamera mit 1080p bei 30 fps
Tastatur	Intern versiegelt, ohne Hintergrundbeleuchtung Interne versiegelt, RGB-Hintergrundbeleuchtung (optional) Gummierete Tastatur (optional)
Anschlüsse, Steckplätze und Peripheriegeräte	<b>Anschlüsse:</b> RJ45-Ethernetanschluss(1), USB-3.2-Anschluss Gen 1 (1), USB-3.2-Anschluss Gen 1 mit PowerShare (1), Thunderbolt 4/USB-3.2-Typ-C-Anschluss Gen 2 mit PowerDelivery 3.0 (1), Thunderbolt 4/USB-3.2-Typ-C-Anschluss Gen 2 mit PowerDelivery 3.0 (1 – optional), HDMI-2.0-Anschluss (1), serieller RS232-Anschluss (1), Kopfhörer-/Mikrofonanschluss (1), optionaler I/O-Schacht mit wahlweise: RJ-45/USB Typ-A/Nativ seriell/Fischer USB 3.0 9-polig/leer <b>Steckplätze:</b> MicroSD-Kartensteckplatz (1), Nano-SIM-Kartensteckplatz (1), Steckplatz für Smartcardlesegerät (1 – optional), kontaktloses Kartenlesegerät (1 – optional), Vorrichtung für Kensington-Sicherheitsschloss (1)  *** Für die Fahrzeug-Dockingstation des Laptops muss bei der Produktkonfiguration die Option „pogo“ ausgewählt werden.
Sicherheit <sup>16</sup>	Stahlverstärkter Steckplatz für Kabelschloss, optionale Sicherheit umfasst unter anderem: Fingerabdruck-Lesegerät, kontaktloses oder kontaktbasiertes SmartCard-Lesegerät, TPM 2.0, erweiterte ControlVault™-Authentifizierung, Dell Sicherheitstools, Dell Data Protection   Encryption, sichere Plattform gemäß NIST SP800-147, Dell Backup and Recovery
Abmessungen und Gewicht	Höhe: 33,6 mm (1,32"), Breite: 340 mm (13,38"), Tiefe: 220 mm (8,66")  Ab 1,97 kg (4,35 lb)
Einhaltung von gesetzlichen Bestimmungen <sup>7,11</sup> und Umweltvorschriften	<b>Vorschriftenmodell:</b> Vorschriftentyp P148G: P148G001 Energy Star 8.0, EPEAT Silver  <b>MIL-STD-810H-Tests<sup>11</sup>:</b> Transportstürze (0,91 m/36"), Einzeleinheit, 26 Stürze, Betriebsstürze (0,91 m/36"), wirbelnder Staub, Vibrationen, Erschütterungen, Feuchtigkeit, Höhe, extreme Temperaturen  <b>Temperaturbereich bei Betrieb<sup>**</sup>:</b> -29 bis 63 °C (-20 bis 145 °F) <b>Bereich bei Nichtbetrieb:</b> -51 bis 71 °C (-60 bis 160 °F)  <b>Eindringenschutz nach IEC 60529<sup>1</sup>:</b> IP-53 (staubgeschützt, Schutz vor Spritzwasser aus jeder Richtung)
Gewährleistung und Service <sup>8,9</sup>	Eingeschränkte Hardwaregewährleistung <sup>9,10</sup> Standard 3 Jahre Mail-in-Service <sup>10,11</sup> nach Ferndiagnose <sup>10,11</sup> , optional 3-5 Jahre Dell ProSupport und ProSupport Plus Verträge und optionaler Next-Business-Day Service verfügbar <sup>10,11</sup> , optional 3-5 Jahre Accidental Damage Service

\*\* Umfasst Systemtests mit Adapter bis zu Minustemperaturen von -29 °C (-4 °F) sowie MIL-810-Temperaturtests ohne Leistungseinbußen.

Beim Akkubetrieb im Temperaturbereich von -20 °C bis -29 °C (-4 °F bis -20 °F) kann die Systemstartzeit bei einem Kaltstart verzögert sein.

Nach dem Start wird kein Abfall der Systemleistung beobachtet, aber es kann eine Akkulaufzeit von ca. 20 Minuten oder weniger festgestellt werden. Zwischen 0 °C und -20 °C (32 °F bis -4 °F) kann eine beträchtliche Verschlechterung der Akkulaufzeit beobachtet werden.

Bei extremen Minustemperaturen empfiehlt es sich, das System in einer warmen Umgebung zu starten und nach Möglichkeit im Freien zu verwenden.

# Empfohlenes Zubehör

LATITUDE 5430 RUGGED LAPTOP

## AM SCHREIBTISCH



**DELL THUNDERBOLT DOCK – WD19TBS**  
Das weltweit leistungsfähigste und erste modulare Thunderbolt Dock mit zukunftsfähigem Design.



**DELL U2720Q – 4K-USB-C-MONITOR**  
Erleben Sie hohe Farbtreue auf diesem brillanten 27"-4K-Monitor mit breiter Farbabdeckung.

## IM FAHRZEUG



**HAVIS FAHRZEUG-DOCKINGSTATION**  
Rüsten Sie Ihre gesamte Fahrzeugflotte mit einer einzigen Dockinglösung aus. Die Dockingstation passt sich dank einer Reihe von Befestigungsmöglichkeiten perfekt an den Fahrzeuginnenraum an.



**GAMBER-JOHNSON FAHRZEUG-DOCKINGSTATION**  
Befestigen Sie Ihren Laptop mit einer leichten Basisstation in Ihrem Fahrzeug. Führungshaken an der Unterseite sorgen dabei für eine sichere Befestigung.

## IM OUTDOOR- UND AUSSENEINSATZ



**DELL STARRER GRIFF**  
Tragen Sie Ihren robusten Laptop mit dem starren Griff, der sich einfach und sicher anbringen lässt.



**DELL NYLONGRIFF**  
Tragen Sie Ihren robusten Laptop mit dem leichten Nylongriff, der sich einfach und sicher anbringen lässt.



**DELL SCHULTERGURT**  
Mit dem leichten und flexiblen Schulterriemen können Sie den Laptop überall mitnehmen.

# Erleben Sie mit Dell Technologies Unified Workspace eine neue Art, zu arbeiten

## Integrierte Intelligenz trifft auf Modernisierung

Wir wissen, dass das richtige Gerät nur der Anfang für einen guten Arbeitstag ist. Für produktives und unterbrechungsfreies Arbeiten benötigen Mitarbeiter intelligente, intuitive und reaktionsschnelle Systeme. Studien zufolge würde 1 von 4 Nutzern seine Arbeit und das Unternehmen, für das er arbeitet, infrage stellen, wenn er negative Erfahrungen mit der Technologie machen würde.<sup>1</sup>

Dell Technologies Unified Workspace verändert die Mitarbeitererfahrung, stellt der IT proaktive, vorausschauende und automatisierte Lösungen für die moderne Arbeitswelt zur Verfügung und vereinfacht Bereitstellung, Sicherung, Management und Unterstützung ihrer Umgebung.



### BEREITSTELLUNG

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



### SICHERN

Die vertrauenswürdigen Geräte von Dell bilden die Grundlage für eine moderne Arbeitsumgebung mit nahtlos ineinandergreifenden, unsichtbaren Schutzfunktionen, die intelligentere, schnellere Arbeitsabläufe ermöglichen. Die Endnutzer bleiben produktiv, und die IT kann auf moderne Sicherheitslösungen für die vertrauenswürdigen Geräte von Dell vertrauen.



### MANAGEN

Die integrierten Funktionen der Dell Client Command Suite und von VMware Workspace ONE bieten der IT eine einheitliche Endgeräteverwaltung, durch die sie Firmware, das Betriebssystem und Anwendungen von einer Konsole aus verwalten und Endnutzern gleichzeitig eine nahtlose Erfahrung bieten kann.



### SUPPORT

ProSupport behebt Hardwareprobleme bis zu 11-mal schneller als Angebote der Konkurrenz. ProSupport für PCs bietet 24/7-Kontakt zu ProSupport-Ingenieuren und -Technikern in der Region, die sich bei kritischen Problemen mit der IT in Verbindung setzen<sup>2</sup>. So können Sie sich darauf konzentrieren, was als Nächstes kommt, nicht darauf, was gerade passiert ist.

ProSupport Plus hilft der IT, immer einen Schritt voraus zu sein und ungeplante Ausfallzeiten aufgrund von Hardwareproblemen praktisch ganz zu vermeiden. Sie erhalten alle Funktionen von ProSupport sowie durch künstliche Intelligenz gesteuerte Warnmeldungen, um Ausfälle und Reparaturen bei Zwischenfällen zu vermeiden.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> ESG Research-Bericht: 2019 Digital Work Survey, 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/Oxvze8>.

Von SupportAssist erkannte Hardwareprobleme umfassen Festplatten, Solid-State-Laufwerke, Akkus und Lüfter.



LATITUDE 5430 RUGGED

# Überall einsatzbereit.

Der leichteste\* und leistungsstärkste\*\* 5G-fähige  
semirobuste 14"-Laptop.

1. Das Angebot kann je nach Region variieren. Einige Elemente sind eventuell erst nach der Produkteinführung verfügbar. Weitere Einzelheiten finden Sie im Technischen Leitfaden unter [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Systemspeicher und Grafik: Abhängig von der Größe des Systemspeichers und anderen Faktoren wird für die Grafikerweiterung unter Umständen ein erheblicher Anteil des Systemspeichers belegt.
3. 4 GB Systemspeicher oder mehr: Für 4 GB Systemspeicher oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich.
4. Bestimmte Versionen von Microsoft Windows bieten möglicherweise keine vollständige Unterstützung der Bluetooth-Funktionalität.
5. Storage-Option: 1 GB steht für eine Milliarde Byte und 1 TB für eine Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität hängt davon ab, ob bereits Betriebssysteme oder Anwendungen installiert sind, und ist entsprechend niedriger.
6. TPM ist in bestimmten Regionen verfügbar.
7. Auf [www.epeat.net](http://www.epeat.net) finden Sie länderspezifische Informationen zu Registrierung und Zertifizierung.
8. Limited Hardware Warranty: Eine Kopie der Bedingungen der Limited Hardware Warranty können Sie unter folgender Adresse anfordern: Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, oder sich unter [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty) informieren.
9. Vor-Ort-Service nach Remotediagnose: Bei einer Remotediagnose 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. Wenn das Problem unter die Limited Hardware Warranty von Dell ([www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)) fällt und online oder telefonisch nicht gelöst werden kann, wird ein Techniker und/oder Ersatzteil versendet (gewöhnlich innerhalb eines Arbeitstags nach Abschluss der Remotediagnose). Nicht überall verfügbar. Es gelten weitere Bedingungen.
10. Dell Services: Verfügbarkeit und Vertragsbedingungen der Dell Services sind je nach Region unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter [www.dell.com/service-descriptions](http://www.dell.com/service-descriptions).
11. Eine vollständige Liste der Deklarationen und Zertifizierungen finden Sie im Dell Datenblatt zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und zum Umweltschutz im Abschnitt „Handbücher“ in den Produktsupportinformationen unter [www.dell.com/support/home/us/en/19](http://www.dell.com/support/home/us/en/19).
12. 5G-Signal wird als 4G übergeben

\* Basierend auf einer internen Dell Analyse von semirobusten Laptops, bei denen der Dell Latitude 5430 Rugged-Laptop mit dem Panasonic Toughbook 55 und Getac S410 verglichen wurde und veröffentlichte Daten vom Mai 2021 verwendet wurden.

\*\* Basierend auf einer internen Analyse von Dell zu CPU + Storage + Arbeitsspeicher + separater Grafikkarte + Wi-Fi-Standardpezifikationen für semirobuste Laptops, bei denen der Dell Latitude 5430 Rugged Laptop mit dem Panasonic Toughbook 55 und Getac S410 verglichen wurde, wobei veröffentlichte Daten vom Mai 2021 verwendet wurden.