

PRECISION 5490

Breng uw creaties
tot leven en zie er
tegelijktijd top uit.



Een verbluffende combinatie van prestaties en schoonheid

Een dun, licht en zeer geschikt 14 inch workstation

Intelligente prestaties

Tot Intel® Core™, 14 Core Ultra (6P + 8E, 45 W), 8 GB Nvidia RTX 3000 Ada Generation graphics, 64 GB 7467MT/s LPDDR5x DDR5, M.2 SSD met PCIe Gen 4-ondersteuning (4 TB), (4) Thunderbolt™ 4

Uitzonderlijke camera

HD IR-camera, Windows Hello-compatibiliteit, omgevingslichtsensor

Intelligente microfoons

Dual arraymicrofoons met ruisonderdrukkingstechnologie

Betrouwbaarheid

ISV-gecertificeerd MIL STD getest Optie voor lange gebruiksduur van de batterij

4-zijdig InfinityEdge beeldscherm

Schermbreedte van 14 inch, 16:10, tot QHD+, 500 nits, met weinig blauw licht (ComfortView Plus). Interactie via touch of pen mogelijk.

WiFi 7

Eersteklas geluid

Naar boven gerichte tweeters en speakers, en naar beneden gerichte subwoofers

Pro 2.5-toetsenbord

Optioneel Smartcard Lezer

Groot clickpad met optionele NFC-lezer

Palmsteun van koolstofvezel

Vingerafdruklezer in aan/uit-knop

Dell Optimizer for Precision

Bekijk de Optimizer-pagina voor meer informatie

Geavanceerd thermisch ontwerp

Door de gebruiker te selecteren thermische tabellen (USTT)
Dual Opposing Output (DOO)-ventilator met bladen uit vloeibare kristalpolymere
Ventilatie met dubbele inlaat
GORE-isolatie en warmteverspreiders

Veiligste zakelijke pc in de branche¹

Alleen Dell biedt off-host BIOS Verification en aanvalsindicatoren om de blootstelling aan toekomstige bedreigingen te verkleinen.

SCV-verificatie (Secured Component Verification), alleen verkrijgbaar bij Dell, zorgt ervoor dat pc's beveiligd zijn vanaf de fabriek tot aan de eerste keer opstarten.

Dell en Intel verminderen het aanvalsoppervlak. De nieuwste Intel vPro pc's bieden naar schatting 70% vermindering van het aanvalsoppervlak.²

's Werelds dunste en lichtste workstation van 14 inch, vanaf 1,49 kg

Precision gesneden aluminium chassis

Type-C-adapter tot 130 W

Batterij tot 72 Whr

Vereenvoudigde pc-updates

Ontvang de nieuwste BIOS-, driver- en firmwareversies, gevalideerd en naadloos geleverd door Dell.

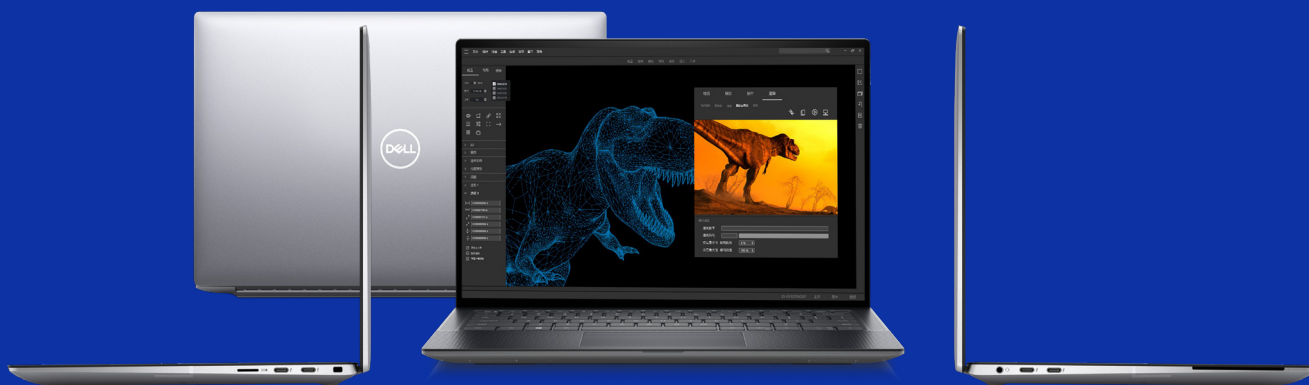
Duurzaamheid

Dit workstation heeft de EPEAT Gold Climate+ aanduiding behaald en voldoet aan de best practices in de branche voor de vermindering van koolstofuitstoot.

[Klik hier](#) voor de 360-graden weergave van de Precision 5490

¹ Gebaseerd op een interne analyse van Dell, september 2023. Van toepassing op pc's met Intel processors. Niet alle functies zijn beschikbaar voor alle pc's. Extra aankoop vereist voor sommige functies.

² De nieuwste Intel vPro pc's bieden naar schatting 70% vermindering van het aanvalsoppervlak in vergelijking met apparaten van vier jaar oud. Gebaseerd op het onderzoek 'Intel vPro 13th Gen Attack Surface Study' van IOActive, gepubliceerd in maart 2023 (in opdracht van Intel), waarin Intel vPro-apparaten aangedreven door 13e generatie Intel Core-processors worden vergeleken met vier jaar oude Intel-gebaseerde pc's op Windows OS. Meer informatie op www.intel.com/performance-vpro. Resultaten kunnen variëren.



Intelligente prestaties

Dit dunne en lichte workstation zit vol met geweldige prestaties, met volledig nieuwe Intel® Core™ Ultra processors, snelle geïntegreerde Intel® Arc graphics en **AI-versnellers met NPU voor Intel® AI Boost met vPro-opties en Copilot in Windows 11** die profiteren van nieuwe AI-technologieën om de gebruikersproductiviteit te verbeteren in allerlei applicaties voor het bedrijfsleven en verschillende industrieën.



Indrukwekkende productiviteit en ontwerp

Dit 14 inch workstation is uitgerust met een InfinityEdge-beeldscherm van 16:10, en tot QHD+ voor interactiviteit via touch en pen. Ervaar verbluffende kleuren en weinig blauw licht zodat uw ogen niet snel moe worden. Start uw workflow met de **Copilot-hardware sleutel**, die snelle toegang biedt tot de tools die u nodig hebt om uw werkdag te beginnen. Breng een revolutie teweeg in uw vergaderingen met **Windows Studio Effects**. Houd uw publiek betrokken met **automatische video-framing** en houd moeiteloos oogcontact, ook als u uw notities bekijkt, dankzij **AI-'eye tracking'-technologie**. Verbeter uw ervaring met de AI-tools van Windows 11. Gebruik heel eenvoudig de **kniptool, spraaktoegang en slimme aanbevelingen** in de Verkenner en het menu Start.



Fundamentele betrouwbaarheid en beveiliging

Alle Dell Precision workstations worden getest en gecertificeerd door onafhankelijke softwareleveranciers, om betrouwbare prestaties te kunnen garanderen. Bovendien zijn ze MIL STD-getest. Beveilig uw workstation in onze hybride wereld met de veiligste zakelijke pc's* in de branche met geïntegreerde functies die onze concurrenten niet kunnen evenaren. Wees veilig op kantoor of onderweg met functies zoals een smartcardlezer, vingerafdruklezer en een IR-camera met Windows Hello en nabijheidssensor. Pas extra beschermingslagen toe tegen geavanceerde bedreigingen met toonaangevende partnersoftware. Omarm hybride werk met beveiligde en betrouwbare 4G- en 5G-connectiviteit.



*Gebaseerd op een interne analyse van Dell, september 2023. Van toepassing op pc's met Intel processors. Niet alle functies zijn beschikbaar voor alle pc's. Extra aankoop vereist voor sommige functies.

Dell Optimizer for Precision

Dell Optimizer is onze software met optimalisatie op basis van AI die leert en reageert op de manier waarop u werkt. De software is speciaal ontworpen om de prestaties van applicaties, de gebruiksduur van de pc en batterij, en de instellingen voor audio/video en privacy automatisch te verbeteren. Dit alles gebeurt op de achtergrond terwijl u gewoon kunt doorwerken.



Tot 18% besparing in energieverbruik¹

Bespaar energie zonder in te leveren op prestaties, voor ultieme efficiëntie met energieoptimalisatie. Realiseer energiebesparing wanneer u uw pc instelt op de stille modus in uw instellingen voor temperatuurbeheer. Hierdoor kunt u tot 2,4 watt aan energie besparen in vergelijking met de standaardmodus.¹

Applicatiesnelheid verbeteren

De optimalisatiefunctie biedt u een boost in de prestaties van de toepassing die u op de voorgrond gebruikt wanneer u meerdere programma's tegelijk uitvoert.

Ervaar 2x snellere netwerkprestaties²

Netwerkoptimalisatie biedt 's werelds eerste gelijktijdige multi-netwerkverbinding voor snellere data- en videodownloads³, en maakt gebruik van het beste netwerk⁴ dat beschikbaar is.

Audio op hoger niveau voor een betere samenwerkingservaring

Intelligent Audio detecteert uw omgeving en verbetert de ervaring van videoconferencing door ongewenste geluiden te verwijderen, u te waarschuwen wanneer uw stemkwaliteit slecht is en een betere samenwerkingservaring te bieden voor u en alle deelnemers aan de vergadering.

Krijg toegang tot gepersonaliseerde inzichten

Onze analytics-functie controleert het gebruik van uw pc door de werking van de batterij, de storage, de CPU en het geheugen van uw systeem te analyseren, om de betrouwbaarheid en probleemgeschiedenis van uw systeem te controleren, zodat u heel snel bottlenecks kunt identificeren.

Een intelligent ecosysteem

Ervaar het gemak waarmee u eenvoudig uw Dell monitoren en accessoires koppelt en beheert met de integratie van Dell Display Manager en Dell Peripheral Manager.

► [Klik hier voor meer informatie over Dell Optimizer](#)

1. Dit is gebaseerd op een intern onderzoek van Dell, waarbij het vermogen en de prestaties in onze Dell Optimizer-voedingsmodule zijn getest. Whitepaper gepubliceerd in november 2022 <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>

2. Gebaseerd op een rapport van Principled Technologies in opdracht van Dell waarbij pc-prestatiebenchmarks zijn uitgevoerd op Dell Latitude 9430 laptops en OptiPlex 7400 all-in-one desktop-pc's: Verbeter de prestaties van pc-apps, het opladen van de batterij en de ervaringen van eindgebruikers met Dell Optimizer, juni 2023

3. Gelijktijdige verbinding via meerdere netwerken (of 'Connection-teamwerk') is een nieuwe connectiviteitsfunctie van ExpressConnect. Hiermee worden data- en videoverkeer gelijktijdig verzonden en ontvangen via twee bekabelde of draadloze verbindingen. Gebaseerd op interne analyse van Dell

4. Beste netwerkselectie op basis van signaalsterkte, kanaaldrukke, routertype en andere factoren. Netwerksuggesties op basis van gebruikersreferenties.

Vereenvoudig IT

Dankzij ons veilige¹ en eenvoudig te beheren aanbod wordt IT-beheer een fluitje van een cent

Dell Trusted Workspace biedt betere beveiliging voor al uw computers

Verklein het aanvalsoppervlak met de *best beveiligde zakelijke pc's¹* in de branche, met beschermingsmaatregelen die niet kunnen worden geëvenaard door onze concurrenten:



Wees veilig vanaf de eerste keer opstarten

Rigoureuze, geavanceerde controles van de toeleveringsketen en de *Secured Component Verification*-functie (alleen bij Dell) verminderen het risico op geknoei met producten.



Ontdek tikkende tijdbommen

De functie voor vroegtijdige aanvalsindicatoren, die *alleen door Dell* wordt aangeboden, scant op bedreigingen op basis van gedrag.



Blijf beschermd tegen evoluerende bedreigingen

Alleen Dell biedt *off-host BIOS- en firmwareverificatie*, wat meer veiligheid biedt dan andere pc's.¹ Uitgebreide beveiligingssupport minimaliseert het risico op aanvallen tijdens het gebruik nog verder.

Implementeer een extra beschermingslaag tegen geavanceerde bedreigingen, met de software van ons ecosysteem van toonaangevende partners (zoals CrowdStrike, Absolute).

[Meer informatie >](#)

Beheer al uw pc's, betrouwbaar en eenvoudig

Beveilig en optimaliseer uw eindpunten en verhoog de productiviteit van eindgebruikers met de *beheeroplossingen van Dell*

Dell Trusted Update Experience maakt het eenvoudig om eindpunten bij te werken met de nieuwste BIOS-, driver- en firmwareversies.

Dell is de enige top 5-pc-leverancier die:



Een publicatie plaatst² van een releaseschema voor apparaatdrivers en downloads: IT-beheerders kunnen apparaatupdates voor het hele netwerk implementeren, volgens een voorspelbare tijdlijn.



Voert³ een geïntegreerde validatie uit van alle driver- en BIOS-modules in een update: IT-beheerders kunnen rekenen op een vertrouwde, systeemcompatibele update-implementatie over het hele netwerk.

[Meer informatie >](#)

DELL Technologies

A P E X

Ervaar de flexibiliteit om uw IT te transformeren en de nieuwste technologieën te implementeren tegen voorspelbare kosten



Dell APEX Managed Device Service

Dit volledig beheerde abonnement is ontworpen voor kleine en middelgrote bedrijven met beperkte of geen interne IT. Het omvat een team van IT-experts die bedrijfsapparaten up-to-date en veilig houden zonder dat er een verbintenis van een jaar nodig is (alleen in de VS).



Dell APEX PC-as-a-Service

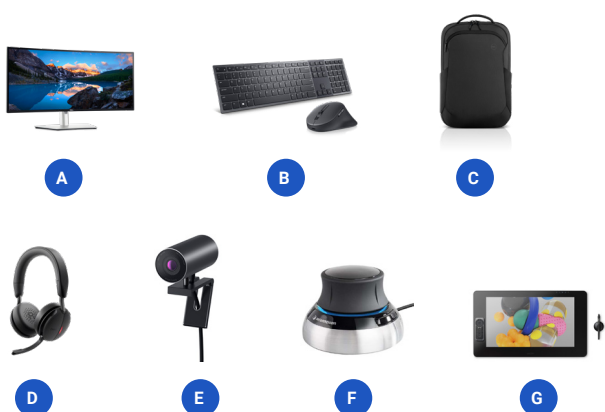
Dit volledig aanpasbare abonnement is ontworpen om te voldoen aan de specifieke IT-behoefte van grotere bedrijven en dekt alles: apparaten, software en services die beschikbaar zijn met een looptijd van één tot vijf jaar.

[Meer informatie >](#)



Verbeter uw pc-ervaring met Dell Displays en accessoires

Als 's werelds nr. 1 monitorbedrijf¹, weet Dell als geen ander dat de moderne werkplek vraagt om meer dan alleen pc's. We bieden meer dan 200 merkaccessoires om u altijd verbonden te houden en samen te laten werken, hoe en waar u ook werkt.



- A. Dell UltraSharp 34 gebogen Thunderbolt™ hubmonitor
- B. Dell samenwerkingstoetsenbord en -muis - KM900
- C. Dell EcoLoop Pro rugzak - CP5723

- D. Dell Pro draadloze ANC-headset - WL5024
- E. Dell UltraSharp webcam - WB7022
- F. 3Dconnexion SpaceMouse draadloos - 3DX-700076
- G. Wacom Cintiq Pro 24 touchscherm voor Creative Pen - DTH-2420



Pas uw werkruimte aan, vereenvoudig het beheer en verbeter de privacy met [Dell Display Manager](#) en [Dell Peripheral Manager](#).

► Meer informatie over onze Workspace-oplossingen



Duurzaamheid bij de Dell Precision 5490

Met innovatieve technologie en oplossingen om onze impact op het milieu gezamenlijk te verlagen.

Gemaakt met duurzame materialen

Ontworpen met 35% plastic dat na gebruik door de consument is gerecycled, met name in componenten, waaronder het lod-montagekader, kabelafdekkingen en het toetsenbordframe.¹ Dit workstation wordt ook geleverd met een adapter die is ontworpen met 90% gerecycled plastic in de behuizing en 50% gerecycled koper in de adapterkabel.²

Innovatieve verpakking

Uw Precision 5490 workstation wordt verzonden in verpakking van 100% gerecyclede of hernieuwbare inhoud. De verpakking zelf is ook 100% recyclebaar.³

Milieucertificeringen en registraties

Door te voldoen aan milieunormen laten we zien hoe onze producten zich houden aan de specificaties voor energie-efficiëntie en andere uitgebreide klimaatnormen. Gecertificeerd voor ENERGY STAR® 8.0, TCO-gecertificeerd, Generation 9 en EPEAT Gold geregistreerd met Climate+ aanduiding.⁴

Beheer van de levenscyclus

Dell APEX aanbiedingen en Asset Recovery Services maken het voor onze klanten eenvoudiger om op verantwoorde wijze te moderniseren en overprovisioning en e-waste volgens planning en binnen het budget te verminderen. Dell maakt systeemonderdelen makkelijk toegankelijk, zodat ze snel en eenvoudig kunnen worden vervangen. Zo verlengen we de levensduur van onze producten optimaal.

Meer informatie >



Ontdek hoe we de impact van onze producten en oplossingen verminderen op Dell.com/Sustainable-Devices

¹ Gebaseerd op een interne analyse, januari 2024.

² Gebaseerd op een interne analyse, januari 2024.

³ Bevat 72% gerecycled materiaal en 28% hernieuwbare materialen. Hernieuwbare materialen in de vorm van vezels uit duurzaam beheerde bossen. Percentages kunnen per regio enigszins verschillen. Exclusief optionele items die aan de bestelling zijn toegevoegd en in de doos worden meegeleverd. Papieren verpakkingsmateriaal kan worden gerecycled via de gemeentelijke afvaldienst, indien beschikbaar. De systeemtas is gemaakt van gerecycled plastic en kan samen met andere dunne kunststoffen worden gerecycled. Zie lokale recyclingrichtlijnen.

⁴ Gebaseerd op een interne analyse, januari 2024. Gebaseerd op EPEAT Climate+ classificatie, behaald in alle van toepassing zijnde landen. EPEAT-geregistreerd indien van toepassing. De EPEAT-registratie verschilt per land. Zie www.epeat.net voor informatie over de registratiestatus en -niveaus per land.

FUNCTIE	TECHNISCHE SPECIFICATIES	FUNCTIE	TECHNISCHE SPECIFICATIES
MODELNUMMER ¹	Precision 5490		
PROCESSOROPTIES ¹	Intel Ultra 9 185H, 16 processorcores, 22 threads, 24 MB cache, tot 5,10 GHz, 45 W Intel Ultra 7 165H, 16 processorcores, 22 threads, 24 MB cache, tot 5,00 GHz, 45 W Intel Ultra 7 155H, 16 processorcores, 22 threads, 24 MB cache, tot 4,80 GHz, 45 W Intel Ultra 5 135H, 14 processorcores, 18 threads, 18 MB cache, tot 4,60 GHz, 45 W	ACCIDENTAL DAMAGE SERVICES	1 jaar Accidental Damage Service 2 jaar Accidental Damage Service 3 jaar Accidental Damage Service 4 jaar Accidental Damage Service 5 jaar Accidental Damage Service
BESTURINGSSYSTEEM ¹³	Windows 11 Pro, 64 bits Windows 11 Pro National Education, 64-bits Windows 11 Home, 64-bits RedHat Enterprise Linux 8.6 (64 bits) Ubuntu® Linux® 22.04 (64 bits)	TOETSENBOORD ¹	Bestand tegen het morsen van vloeistof. Beschikbaar in vele talen, optioneel met achtergrondverlichting.
GEHEUGENOPTIES ^{13,14,15}	16 GB, LPDDR5x, 7467 MT/s, geïntegreerd, dual channel 32 GB, LPDDR5x, 7467 MT/s, geïntegreerd, dual channel 64 GB, LPDDR5x, 7467 MT/s, geïntegreerd, dual channel	POORTEN	(4) ThunderBolt™ 4-poorten met PowerDelivery en DisplayPort (USB Type-C™) Headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
STORAGE ^{13,16}	M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, klasse 35 SSD M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, klasse 40 SSD M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, klasse 40 SSD M.2 2280, 2 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, klasse 40 SSD M.2 2280, 4 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, klasse 40 SSD M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen3 x4, klasse 40 SSD, zelfversleutelende schijf M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, klasse 40 SSD, zelfversleutelende schijf M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, klasse 40 SSD, zelfversleutelende schijf	SLOTS	Smartcardlezer (optioneel) MicroSD is optioneel Wigvormig slot voor vergrendeling Wordt ook geleverd met een dongle voor USB-C naar HDMI/USB-A
VIDEOKAART	Geïntegreerd: Intel Arc Graphics Xe Graphics Apart: (optioneel) NVIDIA RTX 1000 Ada generatie, 6 GB GDDR6 NVIDIA RTX 2000 Ada generatie, 8 GB GDDR6 NVIDIA RTX 3000 Ada generatie, 8 GB GDDR6	AFMETINGEN	Afmetingen VS Hoogte (achterzijde): 0,43 inch (11,09 mm) Hoogte (piek): 0,74 inch (18,95 mm) Hoogte (voorzijde): 0,29 inch (7,49 mm) Breedte: 12,22 inch (310,60 mm) Diepte: 8,27 inch (210,35 mm) Gewicht: 1,48 kg Afmetingen overige landen Hoogte (achterzijde): 11,09 mm (0,43 inch) Hoogte (piek): 18,95 mm (0,74 inch) Hoogte (voorzijde): 7,49 mm (0,29 inch) Breedte: 310,60 mm (12,22 inch) Diepte: 210,30 mm (8,27 inch) Gewicht: 1,49 kg
BEELDSCHERM ¹³	14 inch FHD+ non-touchscreen, 1920 x 1200, 60 Hz, 500 nits WLED, 100% sRGB, laag blauw licht, IR-camera en microfoon 14 inch QHD+ touchscreen, 2560 x 1600, 60 Hz, 500 nits, WLED, 100% sRGB, weinig blauw licht, IR-camera en microfoon	CAMERA	720p bij 30 fps, HD IR-camera met ALS-sensor
KLEUR VAN BEHUIZING	Anodized Titan Gray	AUDIO EN LUIDSPREKERS ¹³	Stereoluidsprekers met dialoogvenster, 2W x 4 = 8W in totaal
PRODUCTIVITEITSSOFTWARE ¹³	Dell Support Assist DDRE (Dell Developed Recovery Environment) Dell Optimizer for Precision Dell Support Center Intel® WiFi Direct	DRAADLOOS	Intel® Wi-Fi 7 BE200, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, Bluetooth® 5.4 draadloze kaart
HOOFDBATTERIJ	4 cellen, 72 Whr 'slimme' lithium-ionbatterij, ExpressCharge™, optionele lange gebruiksduur		

FUNCTIE	TECHNISCHE SPECIFICATIES	FUNCTIE	TECHNISCHE SPECIFICATIES
MODELNUMMER¹	Precision 5490		
GARANTIE^{19,20}	1 jaar hardwareservice met onsite/in-home service op locatie na diagnose op afstand 2 jaar hardwareservice met onsite/in-home service op locatie na diagnose op afstand 3 jaar hardwareservice met onsite/in-home service op locatie na diagnose op afstand 4 jaar hardwareservice met onsite/in-home service op locatie na diagnose op afstand 5 jaar hardwareservice met onsite/in-home service op locatie na diagnose op afstand 1 jaar ProSupport met Next Business Day onsite service 2 jaar ProSupport met Next Business Day onsite service 3 jaar ProSupport met Next Business Day onsite service 4 jaar ProSupport met Next Business Day onsite service 5 jaar ProSupport met Next Business Day onsite service 1 jaar ProSupport Plus met Next Business Day On-site Service	VOEDING¹³	Voedingsadapter van 100 W wisselstroom, USB-C (alleen UMA) Voedingsadapter van 130 W wisselstroom, USB-C (alleen afzonderlijk)
SENSOREN	Omgevingslichtsensor IR-gebruiker Versnellingsmeter Adaptieve thermische prestaties (laptop- tegenover desktopmodus) vereisen gyroscoop/accelerometer (OPMERKING: Dit is alleen voor thermische prestaties.) Hall-effectsensor		
SYSTEEMBEHEER	Dell Client Command Suite: Voor een gestroomlijnde methode voor de implementatie van drivers en het BIOS, de controle van apparaten en het beheer van updates. Dell Trusted Update Experience: Vereenvoudig hoe u uw eindpunten bijwerkt met de nieuwste BIOS-, drivers- en firmwareversies.		
INTEL REACTIETIJDTECHNOLOGIEËN	Intel® Rapid Storage-technologie		



Leider in de branche met duurzame praktijken voor het verkleinen van de impact van onze producten en verpakking op het milieu.

Meer informatie: Dell.com/sustainable-devices

FUNCTIE

TECHNISCHE SPECIFICATIES

BESCHRIJVING

DUURZAME MATERIALEN¹

Post-consument gerecycled plastic (PCR) en ITE-afgeleide kunststof uit gesloten kringloop - Chassis
Gesloten kringloop/ITE-afgeleid plastic-NA
Post-consument gerecycled plastic: 35% in het LCD-montagekader en het ondersteuningsframe voor toetsenbord

Post-consument gerecycled plastic (PCR) - Voedingsadapter:
(100 Watt): 90% in adapterbehuizing
(130 Watt): 50% in adapterbehuizing

Gerecycled aluminium - Voedingsadapter:
(65 Watt): Niet van toepassing

Gerecycled aluminium en aluminium met lage emissiewaarden:
Niet van toepassing

Gerecycled koper - Voedingsadapter
(100 Watt): 50% gerecycled koper in adapterkabel

Gerecycled oceaangebonden plastic:
Niet van toepassing

Post-industrieel gerecycled staal:
Niet van toepassing

Bioplastic:
Niet van toepassing

Teruggewonnen koolstofvezel:
Niet van toepassing

Gerecycled kobalt:
Niet van toepassing

Gerecyclede en hernieuwbare verpakkingsmaterialen
100% gerecyclede, hernieuwbare en recyclebare verpakking

Post-consument gerecycled plastic is plastic afval dat wordt gegenereerd door huishoudens, de industrie, bedrijven of instellingen, en hergebruikt in het pc-ontwerp. Plastic met een gesloten kringloop is teruggewonnen plastic van elk afgedankt IT-product dat wordt hergebruikt voor het desktopontwerp.

Door aluminium te recycleren blijft kostbaar materiaal beschikbaar en verdwijnt het niet op stortplaatsen, waar het anders het groeiende probleem van afvalverwerking zou verergeren. Aluminium is duurzaam en wordt niet afgebroken tijdens het recyclingproces, waardoor het een materiaal is dat herhaaldelijk kan worden gerecycled.

De combinatie van aluminium met lage emissiewaarden, dat wil zeggen aluminium dat is geproduceerd met energie afgeleid van een waterkrachtbron, en gerecycled aluminium helpt de koolstofvoetafdruk van het materiaal met wel 90% te verminderen

Het recycleren van koper helpt om eindige natuurlijke hulpbronnen te behouden, omdat het de noodzaak voor aan uitgebreide mijnbouw en het winnen van kopererts vermindert. Dit is namelijk een veel energie-intensiever proces

Oceaangebonden plastic wordt verzameld binnen een afstand van 50 km van de kust of uit grote waterwegen die in de oceaan uitmonden. Het gebruik van oceaangebonden plastic vermindert risico's voor het leven in zee en het marine ecosysteem.

De integratie van gerecycled staal helpt om het gebruik van nieuw gedorven materiaal en gerelateerde mijnbouwactiviteiten tot een minimum te beperken. Ook wordt afval dat anders op stortplaatsen zou belanden, nu opnieuw gebruikt (beschikbaar voor bepaalde OptiPlex towerconfiguraties).

Bioplastic dat afkomstig is van biologische bronnen en niet van petroleum. Het bioplastic dat in het deksel en de zijplaat wordt gebruikt, is afkomstig van tall-olie, een bijproduct van papierproductie.

Teruggewonnen koolstofvezel is afkomstig van afval dat ontstaat bij de productie van koolstofvezel voor de lucht- en ruimtevaartindustrie. Dit wordt beschouwd als een pre-consument gerecycled materiaal.

Het grootste deel van het gerecyclede kobalt dat in pc-batterijen wordt gebruikt, is afkomstig van EV-batterijen. De rest is afkomstig van consumentenelektronica. Bronnen van nieuw kobalt raken snel uitgeput en het gebruik van gerecycled kobalt helpt bij het opbouwen van een circulaire economie. Het gebruik van gerecycled kobalt is een minder energie-intensief proces en produceert minder afval dan het delven van nieuw kobalt

Het gebruik van gerecyclede of hernieuwbare materialen zorgt voor minder afval en een lagere impact op het milieu. Materialen kunnen gerecycled en/of hernieuwbaar materiaal bevatten, in de vorm van duurzaam gekweekte vezels.

ECO-LABELS¹

EPEAT Climate+™
Ja

EPEAT
Gold

TCO Certified, Gen 9
Ja

Energy Star 8.0
Ja

Dit is een aanduiding op productniveau voor EPEAT-geregistreerde producten die voldoen aan de beste klimaatcriteria in de branche.

Doordat we voldoen aan wereldwijd erkende eco-certificeringen voor duurzame IT kunnen onze klanten erop vertrouwen dat Dell producten voldoen aan de hoogste specificaties voor energie-efficiëntie en andere klimaatgerelateerde normen.
Productregister: <https://www.epeat.net/>

TCO Certified is een toonaangevende duurzaamheidscertificering voor IT-producten, met een uitgebreid systeem van actuele criteria en onafhankelijke verificatie.
Productregister: <https://tcocertified.com/product-finder/>

Energy Star 8.0 is een specificatie die de meest energiezuinige pc's erkent. Deze certificering wordt ondersteund door het Environmental Protection Agency (VS).

VERZENDING VIA MULTIPACK¹

Dell Multipack: Ja

De multipacks van Dell kunnen eenvoudiger en efficiënter worden uitgepakt in vergelijking met singlepack-producten, met minder verpakkingsafval en een betere palletoptimalisatie tijdens transport.

ASSET RECOVERY SERVICES⁶

Asset Recovery Services: Ja

Met onze Asset Recovery Services kunnen onze klanten hun verouderde IT-apparatuur op een veilige en duurzame manier via reselling verkopen, recycleren of terugsturen wanneer het leasecontract afloopt. Tegelijkertijd wordt geld vrijgemaakt dat kan worden ingezet voor toekomstige innovatie.

GLOBAL

Verenigde Staten: CEC MEPS

NALEIVING

compatibele configuraties beschikbaar
Australië/Nieuw-Zeeland: MEPS
compatibele configuraties beschikbaar
CEL
AEEA
Japanse energiewet
Zuid-Koreaanse e-standby
Europese RoHS
China RoHS
(beschikbaar voor alle OptiPlex All-in-One-configuraties)

WETGEVING^{4,6}

[Dataoverzichten voor productveiligheid, EMC en milieuregels](#)
[Dell startpagina voor naleving van wetgeving](#)
[Dell en het milieu](#)
(beschikbaar voor alle OptiPlex All-in-One-configuraties)

FUNCTIE	TECHNISCHE SPECIFICATIES	BESCHRIJVING
MODELNUMMER ¹	Precision 5490	
HARDWARE- EN FIRMWAREBEVEILIGING (INCLUSIEF)	Dell Trusted Device	Genereert inzichten in de beveiligingsstatus van een platform, bewaakt wijzigingen in BIOS-kenmerken, detecteert van mogelijke sabotage van BIOS-firmware en meer.
	Dell SafeBIOS	Controleer de integriteit van het BIOS met sabotagedetectie en veilige opname van BIOS-images buiten de host.
	Dell SafeBIOS-aanvalsindicatoren	Scan en detecteer vroegtijdig bedreigingen die zijn gebaseerd op gedrag door telemetrie-integratie mogelijk te maken met populaire beveiligings- en eindpuntbeheeroplossingen van derden. <i>Inclusief Microsoft Intune, Carbon Black Cloud, CrowdStrike, Splunk.</i>
HARDWARE- EN FIRMWAREBEVEILIGING (OPTIONEEL)	CVE-detectie van Dell SafeBIOS (Common Vulnerabilities & Exposures)	Identificeer en corrigeer bekende BIOS-beveiligingslekken en voer snel patches uit voor uw apparaten. <i>*Beschikbaar vanaf begin 2024.</i>
	Dell SafeID	Beveilig de referenties van eindgebruikers. Deze unieke, op hardware gebaseerde beveiligingsoplossing biedt een geharde en veilige bank voor het opslaan en verwerken van gebruikersreferenties. Afhankelijk van het model. Beveiligingsopties voor referenties kunnen het volgende omvatten: • Beveiligde interactie met Imprivada voor de authenticatie van referenties op apparaten met meerdere gebruikers • Vingerafdruklezer in aan/uit-knop gebonden aan ControlVault 3 • ControlVault 3 Advanced Authentication met FIPS 140-2 Level 3-certificering • Contactgestuurde smartcard en ControlVault 3 • Contactloze smartcard, NFC en ControlVault 3 • SED SSD NVMe, SSD en HDD (Opal en niet-Opal) per SDL • FIPS 201 Full Scan-vingerafdruklezer en ControlVault • Trusted Platform Module (TPM) 2.0 discrete FIPS 140-2-certificering voor TPM
	Verificatie door Dell van beveiligde componenten	Biedt de zekerheid dat het apparaat en de onderdelen ervan veilig blijven, van de fabriek tot de eerste keer opstarten. Opties voor on-device en cloud beschikbaar. Beschikbaarheid verschilt per regio.
	Manipulatiebestendige verpakking	Detecteer sabotage met dit aanbod voor een leveringsketengarantie. Beschikbaarheid verschilt per regio.
	Opschonen van harde schijven	Schoon de harde schijf op conform de richtlijnen van het National Institute of Standards and Technology (NIST) met dit aanbod voor leveringsketengarantie. Beschikbaarheid verschilt per regio.
	Intel ME-verificatie	Controleer de integriteit van kritieke firmware met behulp van een veilige off-host-bron. Vereist Intel vPro.
	Verklikkerswitch voor chassisopening	Detecteert hardware-sabotage op afstand en is geïntegreerd met Dell SafeBIOS Indicators of Attack.
	Kensington Security Slot™	De optie voor apparaatvergrendeling helpt het risico op een datalek te verminderen. Standaardslot dat kan worden gekoppeld met een standaard beveiligingskabelvergrendeling. De specificaties verschillen per model: • Vaste Dell workstations (desktops): Kensington Security Slot™ (T-balk) • Dell laptops: Kensington Security Slot™ (wigvorm)
	Vingerafdruklezer	Vingerafdruklezer in aan/uit-knop gebonden aan ControlVault 3+ beveiligt de referenties voor eindgebruikers.
	OPAL-schijf/zelfversleutelende schijf (SED)	Volledige hardwarematige schijfversleuteling die gebruikersdata beschermt zonder versleutelingssleutels op te slaan in het RAM-geheugen, waar deze toegankelijk zou zijn voor kwaadwillende partijen.
SOFTWAREBEVEILIGING (OPTIONEEL)	SPI Flash-schakeling voor sabotagedetectie	Detecteert en voorkomt sabotage met BIOS SPI Flash-chips op het moederbord.
	Dell SafeGuard and Response: CrowdStrike, Carbon Black, Secureworks	Detectie en reactie op bedreigingen en herstel.
	Dell SafeData: Absolute	Zelfherstel voor applicaties en netwerken.
	Dell SafeData: Netskope	Databescherming in de cloud en het netwerk.
	McAfee Business Protection	Eenvoudige, geautomatiseerde alles-in-één beveiliging voor kleine bedrijven.

Productoverzicht:

* Gebaseerd op interne analyse, april 2021. Dell Optimizer is beschikbaar op apparaten uit 2020, niet beschikbaar op de OptiPlex 3000 serie, Latitude 3310 2-in-1 en Latitude Chromebook Enterprise. De beschikbaarheid en functionaliteit van functies verschillen per model.

1. Gebaseerd op interne analyse van Dell met betrekking tot prestaties van pc-software en applicaties van concurrenten. September 2021. Intelligent Privacy is beschikbaar op een selectie van Dell systemen en apparaten.
2. Beschikbaar op de Latitude 9000 en bepaalde 7000 series; Precision mobiele workstations 7000 en bepaalde 5000 series. Zie de productdetails voor beschikbaarheid.
3. ExpressConnect beschikbaar met Dell Optimizer software versie 2.0 en hoger. Download de nieuwste informatie vanaf www.dell.com/support/home.
4. Disclaimer: Gelijktijdige verbinding via meerdere netwerken (of 'Connection-teamwerk') is een nieuwe connectiviteitsfunctie van ExpressConnect. Hiermee wordt data- en videooverkeer gelijktijdig verzonden en ontvangen via twee of meer bekabelde of draadloze verbindingen. Gebaseerd op interne analyse van Dell.
5. Beste netwerkselectie op basis van signaalsterkte, kanaaldrukke, routertype en andere factoren. Netwerksuggesties op basis van gebruikersreferenties.
6. ExpressResponse moet worden ingeschakeld in de functie Applicaties. DO leert hoe gebruikers de geselecteerde applicatie(s) gedurende meerdere uren gebruiken. Gebaseerd op testen van Dell met Sysmark 2018 als benchmark voor het uitvoeren van productiviteitsapplicaties op een Latitude systeem en met benchmarks voor het evalueren van prestaties op Precision mobiele workstations waarop ISV-applicaties werden uitgevoerd, maart 2020. De verbetering hangt af van de productconfiguratie, het gebruik, de applicatie en andere factoren.
7. De gebruiker moet de voorkeursapps eerst invoeren om ze te kunnen analyseren.
11. Gebaseerd op een analyse van Dell in januari 2021. 21% bioplastisch in het lcd-deksel.
12. EPEAT-geregistreerd indien van toepassing. De EPEAT-registratie verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor informatie over de registratiestatus per land.
13. Aanbod kan per regio verschillen. Sommige items zijn mogelijk beschikbaar na de introductie van het product. Voor volledige informatie raadpleegt u de Technische handleiding die is gepubliceerd op www.dell.com/support.
14. Systeemgeheugen en grafische kaart: Afhankelijk van de grootte van het systeemgeheugen en andere factoren kan een groot deel van het systeemgeheugen voor de ondersteuning van de grafische prestaties worden gebruikt.
15. Systeemgeheugemogelijkheden van 4 GB of meer: Voor ondersteuning van systeemgeheugen van 4 GB of meer is een 64-bits besturingssysteem vereist.
16. Storageoptie: GB betekent 1 miljard bytes en TB betekent 1 biljoen bytes. De werkelijk beschikbare capaciteit zal minder zijn en hangt af van programma's die vooraf zijn geladen en de besturingsomgeving.
17. Computrace: Geen Dell product. Er gelden bepaalde voorwaarden. Raadpleeg voor uitgebreide informatie de bepalingen en voorwaarden op www.ijackforlaptops.com.
18. Raadpleeg www.epeat.net voor de specifieke registratiebeoordeling en deelname per land.
19. Beperkte hardwaregarantie: U kunt een exemplaar van de beperkte hardwaregarantie aanvragen bij Dell USA LP, ter attentie van: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, Verenigde Staten of ga naar www.dell.com/warranty.
20. Onsite service na externe diagnose: Externe diagnose is de online of telefonische bepaling van de oorzaak van een probleem door een technisch medewerker; mogelijk moet de klant het systeem openen of zijn meerdere of langere sessies noodzakelijk. Als het probleem door de beperkte hardwaregarantie wordt gedekt (www.dell.com/warranty) en niet op afstand kan worden opgelost, wordt doorgaans binnen 1 werkdag na de diagnose op afstand een technicus ingezet en/of onderdeel verzonden. De beschikbaarheid verschilt. Er zijn andere voorwaarden van toepassing.
21. Voor een volledige lijst met verklaringen en certificeringen raadpleegt u het Dell Regulatory and Environmental-dataoverzicht in het gedeelte Manuals (Handleidingen) van de productsupportinformatie op www.dell.com/support/home/us/en/19.