

PRECISION

5680

Hier gebeurt iets
wonderbaarlijks

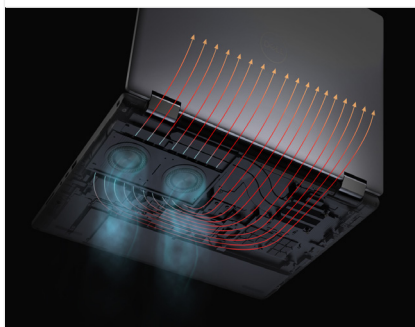


DELLTechnologies

5680

Uw volgende grote project begint hier.

Het 16 inch workstation met de kleinste ecologische voetafdruk en met op AI gebaseerde optimalisatie¹⁵



Geavanceerd thermisch ontwerp

(Alleen illustratie, niet de 5680)

Door de gebruiker te selecteren thermische tabellen (USTT)
DOO-ventilator (Dual Opposing Output) ventilator met turbo bladen en vapor-chamber
Ventilatie met dubbele inlaat
Thermisch geïsoleerd materiaal, GORE™



Dell Optimizer for Precision

Intelligent Audio
ExpressSign-in
ExpressConnect
ExpressCharge
ExpressResponse
Rapportage en analytics

ISV-gecertificeerd

Vanaf 1,99 kg

5680



Intelligente prestaties

Tot Intel Core i9, 14 Core (6P + 8E) (45 W), vPro-opties, tot 16 GB NVIDIA RTX 5000 Ada graphics, Gen 4 M.2 SSD (8 TB), RAID-support, tot 64 GB aan LPDDR5-geheugen, tot 6400 MT/s, (2) Thunderbolt 4 (met voedingsingang), Type C USB 4, HDMI

...

Dell Optimizer for Precision

...

Uitgebreid voedingsbereik voor 100 W op standaard USB-C-connector



Immersieve productiviteit en ontwerp

Toetsenbord met achtergrondverlichting, grote touchpad

...

16 inch 3-zijdig InfinityEdge-beeldscherm, 16:10, met tot UHD+OLED, 100% DCI-P3, 400 nits, PremierColor, met ComfortView Plus, opties voor touchscreen

...

Intel® AX211 WiFi 6E en draadloze Bluetooth® 5.3 kaart

...

Geavanceerd thermisch ontwerp



Fundamentele betrouwbaarheid en beveiliging

ISV-certificaties

...

MIL-STD getest

...

Lange gebruiksduur van de batterij met maximaal 6 cellen, 99,5 Wh

...

Inbreuksensor in chassis op basis van aanwezigheid van gebruiker

...

ProSupport - onsite service beschikbaar



5680

Dell Optimizer Wij maken het intelligent. Zodat u slimmer kunt werken.

In een wereld waarin u overal kunt werken, volstaat het niet langer om 's werelds meest intelligente zakelijke pc's* te bouwen. Daarom breidt Dell Optimizer persoonlijke intelligentie nu uit naar de rest van het Dell ecosysteem.

Met Dell Optimizer kunt u alles bereiken met geïntegreerde intelligentie die leert en zich aanpast aan de manier waarop u werkt.



Verbeter uw veldwerk met gepersonaliseerde prestaties, van uw Precision mobiel workstation tot de andere Dell apparaten die u gebruikt.



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.



Langere gebruiksduur van de batterij

ExpressCharge analyseert uw energieverbruik om het batterijgebruik van uw pc te verbeteren en verlengt de gebruiksduur door uw systeem sneller op te laden wanneer u meer vermogen nodig hebt.



Verbeterde app-prestaties

ExpressResponse analyseert hoe u uw favoriete apps gebruikt om de prestaties te verbeteren.



Luid en duidelijk te horen in het veld

In drukke en luide omgevingen biedt Intelligent Audio audio- en microfoonverbeteringen en vermindert achtergrondlawaai met neurale ruisonderdrukking en spraakisolatietechnologie.



Vereenvoudigde beheerbaarheid

Verbeter de werkervaring met een eenvoudig te beheren applicatie die een naadloze ervaring biedt voor zowel eindgebruikers als IT-besluitvormers.

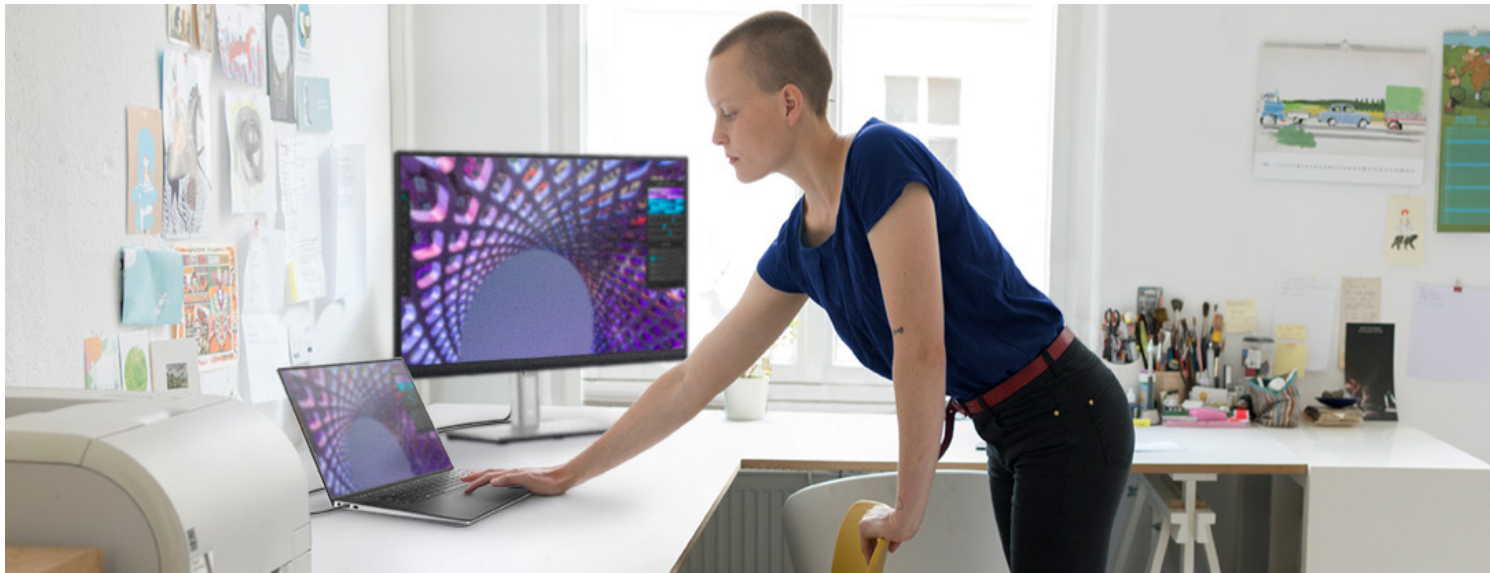


Ongeëvenaarde connectiviteit

ExpressConnect biedt 's werelds eerste gelijktijdige multi-netwerkverbinding* die wordt aangesloten op het beste netwerk dat beschikbaar is en snellere downloadsnelheden biedt.

Met Dell Optimizer worden optimalisatie en dataverzameling aan een strikt proces onderworpen om uw privacy en veiligheid te waarborgen.

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



AANBEVOLEN ACCESSOIRES



Dell Premier oplaadbare muis - MS900

Deze premium muis is ontworpen met ongelooflijke details en is uiterst comfortabel en eenvoudig te gebruiken met de gebogen curven, het innovatieve muiswiel en de krachtige batterij. Werkt zelfs op glas!



Dell Premier samenwerkings-toetsenbord - KB900

Het eerste samenwerkingstoetsenbord ter wereld met speciale aanraaktoetsen voor Zoom, voor moeiteloze bediening met één touch tijdens Zoom-gesprekken.



Dell Performance Dock - WD19DCS

Verhoog het vermogen van uw pc tot 210 W op 's werelds krachtigste dock van Dell. Laad uw systeem sneller op, gebruik tot wel drie beeldschermen en maak verbinding met uw randapparatuur via één kabel met twee USB-C-connectors.



Dell Premier draadloze ANC-headset - WL7022

Werk overal eenvoudig samen met deze voor Teams gecertificeerde draadloze headset die actieve ruisonderdrukking en slimme sensoren biedt die automatisch uw gesprek dempen en het dempen weer opheffen.



Dell mobiele adapter telefoon met luidspreker | MH3021P

Multipoint-adapter met geïntegreerde speakerphone biedt een alles-in-één oplossing voor connectiviteit en vergaderen.



Dell EcoLoop Pro aktetas - CC5623

De Dell EcoLoop Pro aktetas is ontworpen voor productiviteit en bescherming onderweg en is gemaakt van milieubewust materiaal voor elke levensstijl.



Wacom Cintiq Pro 24 Creative Pen Display Touch - DTH-2420

Verbeter uw creatieve processen met de Wacom Cintiq Pro 24. Met kleurenprestaties van wereldklasse op een van de grootste 4K-schermen van Wacom.



Dell UltraSharp 34 Curved USB-C-hubmonitor - U3423WE

Kies voor immersieve productiviteit op een WQHD gebogen monitor van 34 inch met een breed kleurbereik en uitgebreide connectiviteit, waaronder RJ45, USB-C en gemakkelijk toegankelijke poorten aan de voorzijde.



Dell UltraSharp 27 4K PremierColor monitor - UP2720Q

Wees creatief op uw eigen voorwaarden met de eerste 27" 4K monitor ter wereld met geïntegreerde colorimeter en Thunderbolt™ 3.

PRECISION 5680

FUNCTIE TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODELNUMMER Precision 5680

PROCESSOROPTIES 13^e generatie Intel Core i5-13600H vPro, 18 MB cache, 12 cores, 24 threads, 2,70 GHz tot 4,50 GHz, 45 W
13^e generatie Intel Core i7-13700H non-vPro Essentials, 24 MB cache, 14 cores, 28 threads, 3,70 GHz tot 5,0 GHz, 45 W
13^e generatie Intel Core i7-13800H vPro, 24 MB cache, 14 cores, 28 threads, 4,0 GHz tot 5,20 GHz, 45 W
13^e generatie Intel Core i9-13900H vPro, 24 MB cache, 14 cores, 28 threads, 4,10 GHz tot 5,40 GHz, 45 W

BESTURINGSSYSTEEM Windows 11 Home, 64-bits
Windows 11 Pro, 64 bits
Win 11 Pro DGR
Ubuntu 20.04
RHEL

GEHEUGENOPTIES 16 GB, 6400 MT/s, LPDDR5x, gesoldeerd geheugen
32 GB, 6000 MT/s, LPDDR5x, gesoldeerd geheugen
64 GB, 6000 MT/s, LPDDR5x, gesoldeerd geheugen

AFBEELDING Intel geïntegreerde graphics UMA
NVIDIA RTX A1000, DDR6, 6 GB geheugen
NVIDIA RTX 2000 Ada generatie, DDR6, 8 GB geheugen
NVIDIA RTX 3500 Ada generatie, DDR6, 12 GB geheugen
NVIDIA RTX 4000 Ada generatie, DDR6, 12 GB geheugen
NVIDIA RTX 5000 Ada generatie, DDR6, 16 GB geheugen
NVIDIA GeForce RTX 4090 GPU 16 GB

GEÏNTEGREERDE VIDEOCONTROLLER Intel® Iris® Xe Graphics, USB Type C-poort met DisplayPort alternatieve modus en Thunderbolt 4, gedeeld systeemgeheugen, 13^e generatie Intel Core i5/i7/i9

STORAGEOPTIES 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 Gen4 x4, klasse 40 SSD, zelfversleutelende schijf
M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, klasse 40 SSD, zelfversleutelende schijf

MEDIAKAARTLEZER Secure Digital (SD)
Secure Digital High Capacity (SDHC)
Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

VINGERAFDRUKLEZER Sensorresolutie: 500DPI

AFMETINGEN EN GEWICHT Voorzijde: 20,05 mm
Achterzijde: 22,17 mm
Breedte: 353,68 mm
Diepte: 240,33 mm
Gewicht (minimum): 1,91 kg [met 4-cels batterij (binnenkort beschikbaar)]

TOUCHPAD Oplossing: Horizontaal 1770, verticaal 1039
Afmetingen: Horizontaal 150,9 mm, verticaal 90 mm

AUDIO Dual-array microfoons
4x luidsprekers (klasse A)

DRAADLOOS Intel® AX211 WiFi 6E en draadloze Bluetooth® 5.3 kaart

BATTERIJOPTIES 4-cels (66 Wh) of 6-cels (99,5 Wh) Lithium-ion-polymeerbatterij met Express Charge Boost
Opties voor batterij met lange levensduur

BEELDSCHERMOPTIES 16 inch FHD+ non-touch, 1920 x 1200, 60 Hz, 500 nits WLED, 100% sRGB, laag blauw licht met IR-camera

16 inch OLED touch, 3840 x 2400, 60 Hz, 400 nits WLED, Adobe 100% min en DCI-P3 99% typ, 99% minimaal met IR-camera

TOETSENBOARD Toetsenbord met achtergrondverlichting en bestand tegen het morsen van vloeistof

VOEDINGSOPTIES 100W UMA
Hoogte: 26mm
Breedte: 60 mm
Diepte: 122mm
Ingangsspanning (maximaal): 240 V wisselstroom
Ingangsspanning (minimaal): 100 V wisselstroom
Ingangsfrequentie (maximaal): 60 Hz
Ingangsfrequentie (minimaal): 50 Hz
Ingangsstroom (maximaal): 1,7 A
Uitgangsstroom (continu) 5 A
Nominale uitgangsspanning: 20 V gelijkstroom

FUNCTIE TECHNISCHE SPECIFICATIES

VOEDINGSOPTIES 165 W afzonderlijk en UMA
Hoogte: 22 mm
Breedte: 66 mm
Diepte: 136 mm
Ingangsspanning (maximaal): 240 V wisselstroom
Ingangsspanning (minimaal): 100 V wisselstroom
Ingangsfrequentie (maximaal): 60 Hz
Ingangsfrequentie (minimaal): 50 Hz
Ingangsstroom (maximaal): 2,2 A
Uitgangsstroom (continu) 5,89 A
Nominale uitgangsspanning: 28 V gelijkstroom

CAMERA FHD RGB IR-camera, Clover Falls+ sensor voor aanwezigheidsdetectie, omgevingslichtsensor, Windows Hello-naleving

Geen camera-/microfoonoptie voor FED (alleen FHD-beeldscherm)

POORTEN EN SLOTS (2) ThunderBolt™ 4-poorten met voeding
USB Type-C™/ DisplayPort alternatieve modus
Universele audioaansluiting
Slot voor SD-kaart
Wigvormig slot voor vergrendeling
Optionele smartcardlezer
HDMI 2.0
Wordt ook geleverd met een dongle met USB-Type-A

DUURZAAMHEID VOOR

DELL PRECISION WORKSTATIONS

Vaste en mobiele workstations van Dell Precision zijn ontworpen met het milieu in gedachten. Waar mogelijk gebruiken we duurzame materialen in onze producten en verpakkingen.



Tot 5 typen

aan gerecycled of hernieuwbare materialen worden gebruikt in de componenten van bepaalde Precision mobiele workstations¹:

- Biogebaseerd plastic
- Biologisch rubber
- Oceaanplastic
- Teruggewonnen koolstofvezel
- Plastic dat na gebruik is gerecycled

1ste

Precision 5680 is het eerste Precision mobiele workstation waarbij gerecycled aluminium en aluminium² dat is geproduceerd met lage koolstofemissie in het chassis worden toegepast.

100%

Nieuwe Precision mobiele workstations worden verzonden in verpakkingen van 100% gerecyclede of hernieuwbare materialen die 100% recyclebaar zijn³.

Ecolabels

30+

geregistreerde EPEAT Gold-producten



EPEAT

8.0

ENERGY STAR 8.0



ENERGY STAR®

Gegevens vanaf februari 2023

¹ Gebaseerd op interne analyse. Januari 2023. Van toepassing op Precision 3480, 3580 en 3581.

² Gebaseerd op interne analyse, maart 2023

³ Nieuwe verpakkingen zijn gemaakt met tot 93,2% gerecycled materiaal en tot 61,2% hernieuwbare inhoud in de vorm van papiervezels. De materiaalsamenstelling varieert per product en grootte. Exclusief optionele items die aan de bestelling zijn toegevoegd en in de doos worden meegeleverd. Papier verpakkingsmateriaal kan worden gerecycled via de gemeentelijke afvaldienst, indien beschikbaar. De systeemas is gemaakt van gerecycled plastic en kan samen met andere dunne kunststoffen worden gerecycled.

DELL Technologies

* 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 serie en bepaalde 7000 series; Precision mobiele workstations uit de 7000 serie en bepaalde 5000 series. Zie de productdetails voor beschikbaarheid.

3 ExpressConnect beschikbaar met Dell Optimizer software versie 2.0 en hoger. Download de nieuwste versie op <https://www.dell.com/support/home>.

4 Disclaimer: Gelijktijdige aansluiting via meerdere netwerken (of 'Connection-teamwerk') is een nieuwe connectiviteitsfunctie van ExpressConnect. Hiermee worden gegevens 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.

8 Gebaseerd op een onderzoek van Forrester in opdracht van Dell Technologies en Intel: 'The Total Economic Impact of Dell's 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>

9 Gebaseerd op het onderzoek Total Economic Impact™ dat door Forrester in opdracht van VMware is uitgevoerd: 'The Total Economic Impact™ of VMware Workspace ONE for Windows 10' in september 2018. Resultaten van interviews met VMware Workspace ONE-klienten en/of gebaseerd op een samengestelde organisatie met 12.000 werknemers.

10 Gebaseerd op een testrapport van Principled Technologies, 'Spend Less Time and Effort Troubleshooting Laptop Hardware Failures' uit april 2018. Getest in opdracht van Dell, uitgevoerd in de Verenigde Staten. Werkelijke resultaten variëren. Volledig rapport: <http://facts.pt/L52XKM>

11 Gebaseerd op een rapport van Principled Technologies in opdracht van Dell Technologies, 'Deliver pre-configured systems to end users faster with Dell Provisioning for VMware Workspace ONE', januari 2019, waarin implementatie met behulp van Dell Provisioning for Workspace ONE wordt vergeleken met traditionele implementatie. Resultaten geëxtrapoleerd naar de implementatie van 1000 systemen, een week staat voor zeven volledige werkdagen. Werkelijke resultaten variëren.

12 Gebaseerd op interne analyse van Dell uit januari 2019.

13 Gebaseerd op een analyse van Dell uit januari 2021. 21% bioplastisch in de lcd-klep.

14 EPEAT geregistreerd waar van toepassing. De EPEAT-registratie verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor informatie over de registratiestatus per land.

15 Gebaseerd op analyse van het Dell 16-inch mobiele workstation 5680 versus HP Zbook Studio G9, Lenovo Gen4 en Apple MacBook Pro 16, februari 2023.