


Precision 7770

Konfiguration og specifikationer

Bemærk, forsigtig og advarsel

 **BEMÆRK:** En NOTE angiver vigtige oplysninger, som hjælper dig med at bruge produktet bedre.

 **FORSIGTIG:** **FORSIGTIG** angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data, og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.

 **ADVARSEL:** **ADVARSEL** angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller død.

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Konfigurer din Precision 7770	5
Kapitel 2: Visninger af Precision 7770	7
Højre	7
Venstre	8
Top	9
Skærm	10
Bund	11
Servicekode	11
Batteriopladnings- og -statusindikator	12
Kapitel 3: Specifikationer for Precision 7770	13
Mål og vægt	13
Processor	13
Chipsæt	13
Operativsystem	14
Hukommelse	14
Eksterne porte	15
Interne slotte	15
Ethernet	15
Trådløst modul	16
WWAN-modul	16
Audio (Lyd)	17
Opbevaring	17
RAID (Redundant Array of Independent Disks)	17
Mediekortlæser	18
Tastatur	18
Kamera	19
Pegefelt	19
Strømadapter	20
Batteri	20
Skærm	21
Fingeraftryklæser	22
Sensor	23
GPU – indbygget	23
Supportmatrix for flere skærme	23
GPU – adskilt	23
Supportmatrix for flere skærme	24
Hardware-sikkerhed	24
Smartcard-læser	25
Kontaktfri smart-kortlæser	25
Smartcard-læser med kontakt	26
Drifts- og stagemiljø	27

Kapitel 4: Tastaturgenveje til Precision 7770.....	28
Kapitel 5: Få hjælp, og kontakt Dell.....	30

Konfigurer din Precision 7770

Om denne opgave

BEMÆRK: Billederne i dette dokument kan afvige fra din computer afhængigt af den bestilte konfiguration.

Trin

1. Tilslut strømadapteren, og tryk på tænd/sluk-knappen.



BEMÆRK: For at spare på batteriet vil batteriet muligvis slå over til strømbesparende tilstand. Tilslut strømadapteren og tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde computeren.

2. Afslut konfiguration af operativsystem.

Til Ubuntu:

Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre konfigurationen. Få flere oplysninger om at indstilling og konfiguration af Ubuntu ved søge i Knowledge Base-ressourcen på www.dell.com/support.

Til Windows:







Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre konfigurationen. Under opsætningen anbefaler Dell, at du:

- Opretter forbindelse til et netværk for at få adgang til Windows-opdateringer.
 - BEMÆRK:** Hvis du opretter forbindelse til et sikret trådløst netværk, skal du indtaste adgangskoden til det trådløse netværk, når du bliver bedt om det.
- Når du har oprettet forbindelse til internettet, skal du logge på din nuværende Microsoft-konto eller oprette en ny konto. Hvis du ikke har internetforbindelse, kan du oprette en offline-konto.

- Indtast dine kontaktoplysninger i skærmbilledet **Support og beskyttelse**.

3. Find og brug Dell-apps via startmenuen i Windows – Anbefalet

Tabel 1. Find Dell-apps

Ressourcer	Beskrivelse
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Registrer din computer hos Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Få adgang til hjælp og support til din computer.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist er en smart teknologi, der holder din computer bedst kørende ved at optimere indstillinger, registrere problemer, fjerne vira og give dig besked, når systemopdateringer skal foretages. SupportAssist udfører en proaktiv kontrol af systemets hardware- og softwaretilstand. Når der registreres et problem, sendes de nødvendige systemtilstandsoplysninger til Dell for at påbegynde fejlfinding. SupportAssist er forudinstalleret på de fleste Dell-enheder med Windows-operativsystemet. Se brugervejledningen for SupportAssist for Home PCs på www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> BEMÆRK: I SupportAssist skal du klikke på garantiens udløbsdato for at forny eller opgradere garantien.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Opdaterer computeren med vigtige rettelser og de nyeste enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige. Få flere oplysninger om at bruge Dell Update ved at søge i Knowledge Base-ressourcen på www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Download softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren. Få flere oplysninger om at bruge Dell Digital Delivery ved at søge i Knowledge Base-ressourcen på www.dell.com/support.</p>

Visninger af Precision 7770

Højre



1. SD-kortslot

Læser fra og skriver til SD-kort. Computeren understøtter følgende korttyper:

- SD
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- SDXC

2. Universelt lydстик

Tilslut hovedtelefoner eller headset (hovedtelefon kombineret med mikrofon).

3. USB 3.2, 2. gen Type-C-port med DisplayPort med alternativ tilstand

Tilslut udstyr som f.eks. Enheder til ekstern storage, printere og eksterne skærme. Giver en dataoverførselshastighed på op til 10 Gbps. Understøtter DisplayPort 1.4, og gør det også muligt at tilslutte en ekstern skærm ved brug af en skærmadapter.

BEMÆRK: Der kræves en USB Type-C til DisplayPort-adapter (sælges separat) for at tilslutte en DisplayPort-enhed.

4. USB 3.2, 1. gen.-port med PowerShare

Tilslut udstyr som f.eks. ekstern storage og printere.

Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps. Med PowerShare kan du oplade USB-enhederne, selv når computeren er slukket.

BEMÆRK: Hvis computeren er slukket eller i dvaletilstand, skal du tilslutte strømadapteren for at oplade enhederne via PowerShare-porten. Du skal aktivere denne funktion i BIOS-konfigurationsprogrammet.

BEMÆRK: Visse USB-enheder kan ikke oplades, når computeren er slukket eller i dvaletilstand. Tænd i disse tilfælde for computeren for at oplade enheden.

5. Sikkerhedskabelslot (kileformet)

Tilslut et sikkerhedskabel for at forhindre, at computeren flyttes uautoriseret.

Venstre



1. Strømadapterport – 7,4 mm

Tilslut strømadapteren for at forsyne computeren med strøm og oplade batteriet.

2. Netværksport

Tilslut et Ethernet (RJ45)-kabel fra en router eller et bredbåndsmodem, med en overførsels hastighed på 10/100/1000 Mbps, for at få adgang til netværk eller internettet.

3. HDMI 2.0a-port (integreret grafikkort)/HDMI 2.1-port (dedikeret grafikkort)

Tilslut et tv, en ekstern skærm eller en anden HDMI-in-aktiveret enhed. Giver video- og lyd-output.

4. USB 3.2, 1. gen.-port

Tilslut udstyr som f.eks. enheder til ekstern storage og printere. Giver dataoverførsels hastigheder op til 5 Gbps.

5. Thunderbolt 4-porte med USB Type-C

Understøtter USB 4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 og sætter dig desuden i stand til at oprette forbindelse til en ekstern skærm ved hjælp af en skærmadapter. Giver dataoverførsels hastigheder på op til 40 Gbps for USB 4 og Thunderbolt 4.

BEMÆRK: Du kan slutte en Dell-dockingstation til Thunderbolt 4-portene. Du kan finde nærmere oplysninger ved at søge i vores Knowledge Base-ressource på www.dell.com/support.

BEMÆRK: Der kræves en USB Type-C til DisplayPort-adapter (sælges separat) for at tilslutte en DisplayPort-enhed.

BEMÆRK: USB 4 er bagudkompatibel med USB 3.2, USB 2.0 og Thunderbolt 3.

BEMÆRK: Thunderbolt 4 understøtter to 4K-skærme eller én 8K-skærm.

6. Smartcard-læser



1. Tænd/sluk-knap med valgfri fingeraftrykslæser

Tryk for at tænde computeren, hvis den er slukket eller i slumretilstand.

Tryk for at sætte aktivere computerens slumretilstand, hvis den er tændt.

Tryk og hold i fire sekunder for at tvinge computeren til at slukke.

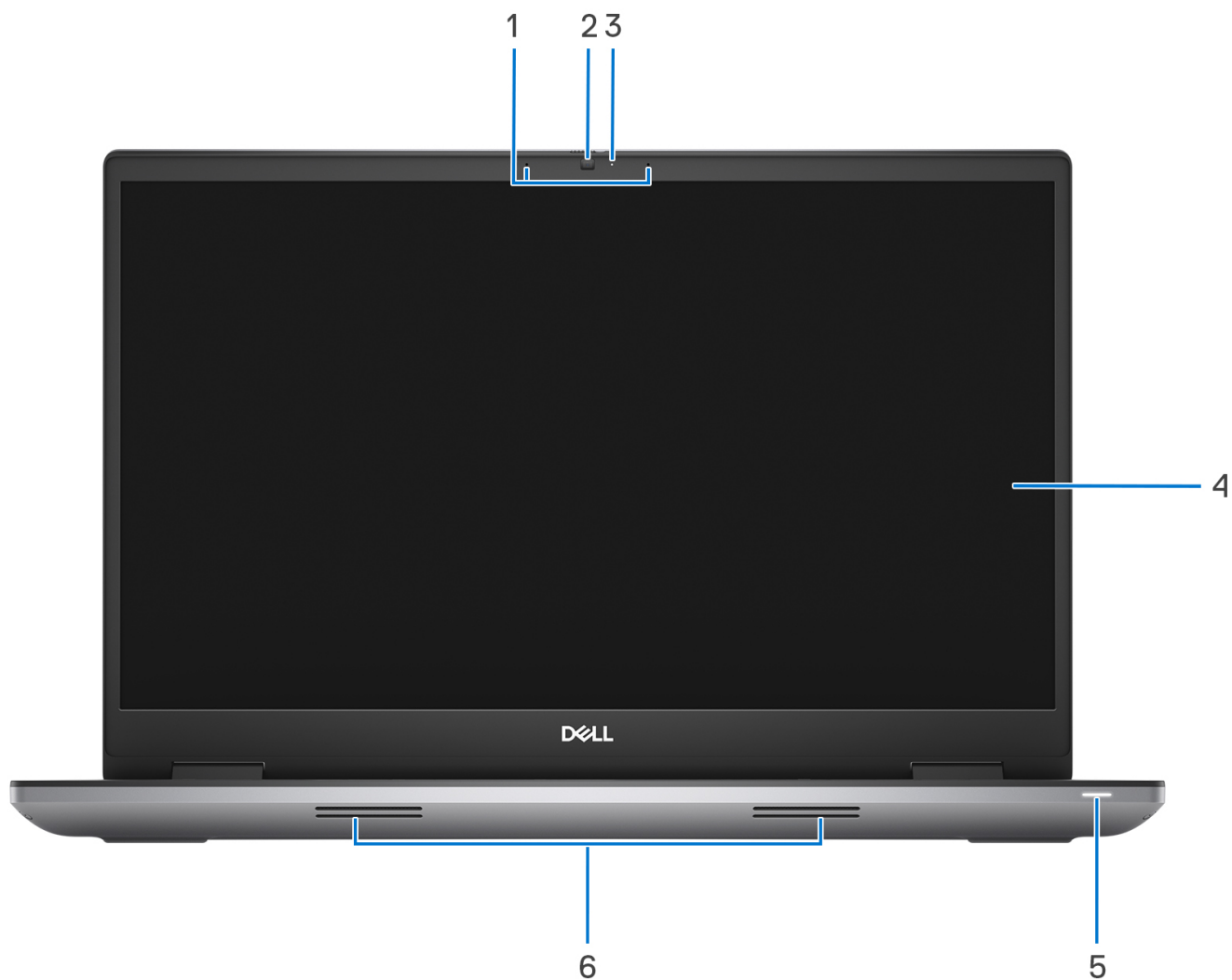
Tryk og hold i 25 sekunder for at gennemtvinge RTC-batterinulstilling (Real Time Clock).

2. Tastatur

3. Precision-pegefelt

Flyt fingeren på pegefeltet for at flytte musemarkøren. Tryk for at venstreklikke, og tryk med to fingre for at højreklikke.

Skærm



1. Mikrofoner

Giver digitalt lyd-input til lydoptagelse, taleopkald osv.

2. Infrarødt RGB-kamera

Dette kombinerede kamera understøtter både infrarød ansigtsgenkendelse via Windows Hello og RGB-standardoptagelse til billeder og videoer.

3. Kamerastatusindikator

Tænder, når kameraet er i brug.

4. LCD-panel

Giver brugeren visuelt output.

5. Strømstatusindikator

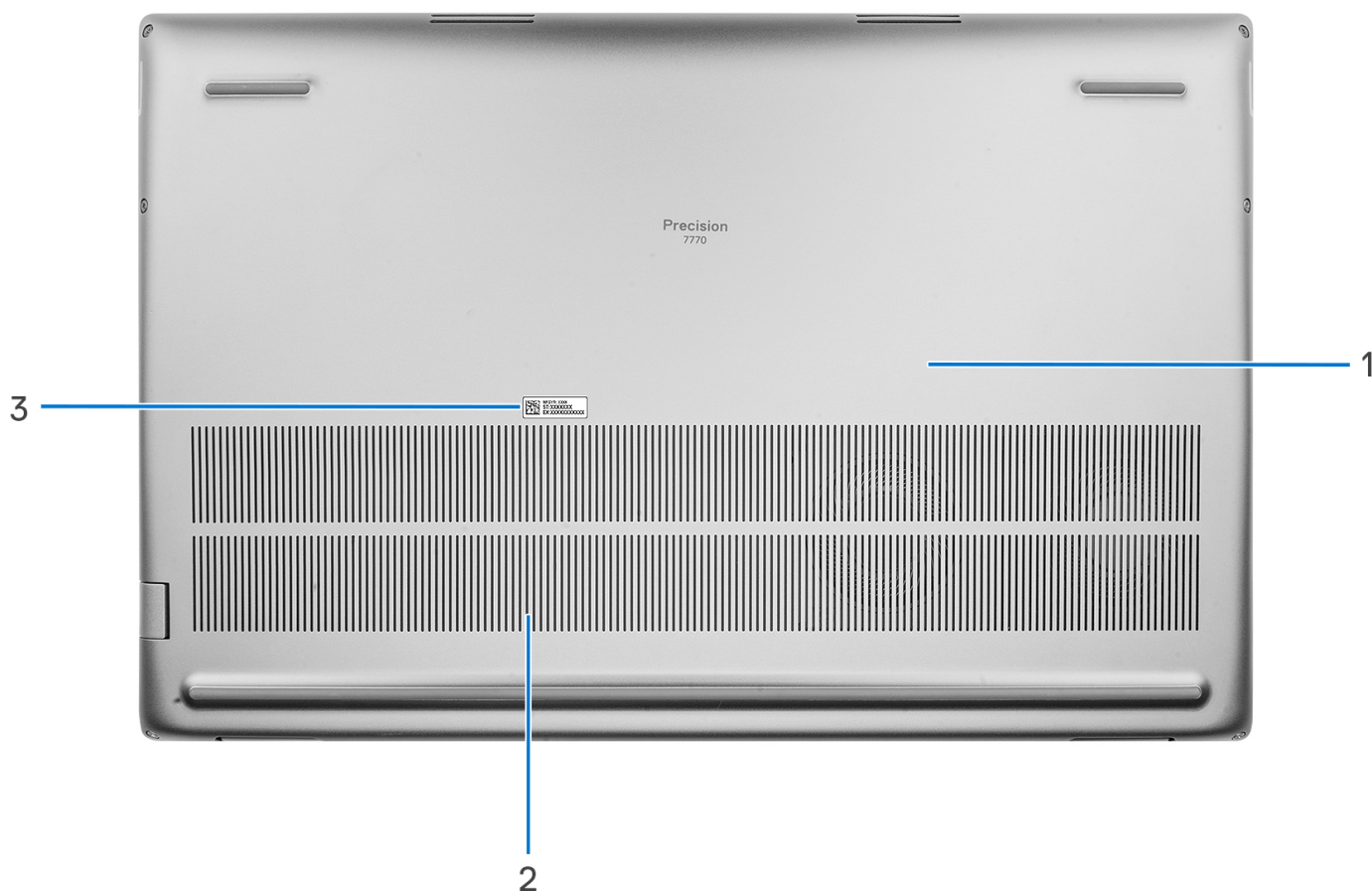
Viser computerens strømtilstand.

Hvidt lys – strømadapter er tilsluttet, og batteriet oplades.

6. Højtalere

Giver lydudgangssignal.

Bund



1. **Bunddæksel**
2. **Lufthuller**

De indbyggede blæsere blæser luft ud gennem lufthullerne.

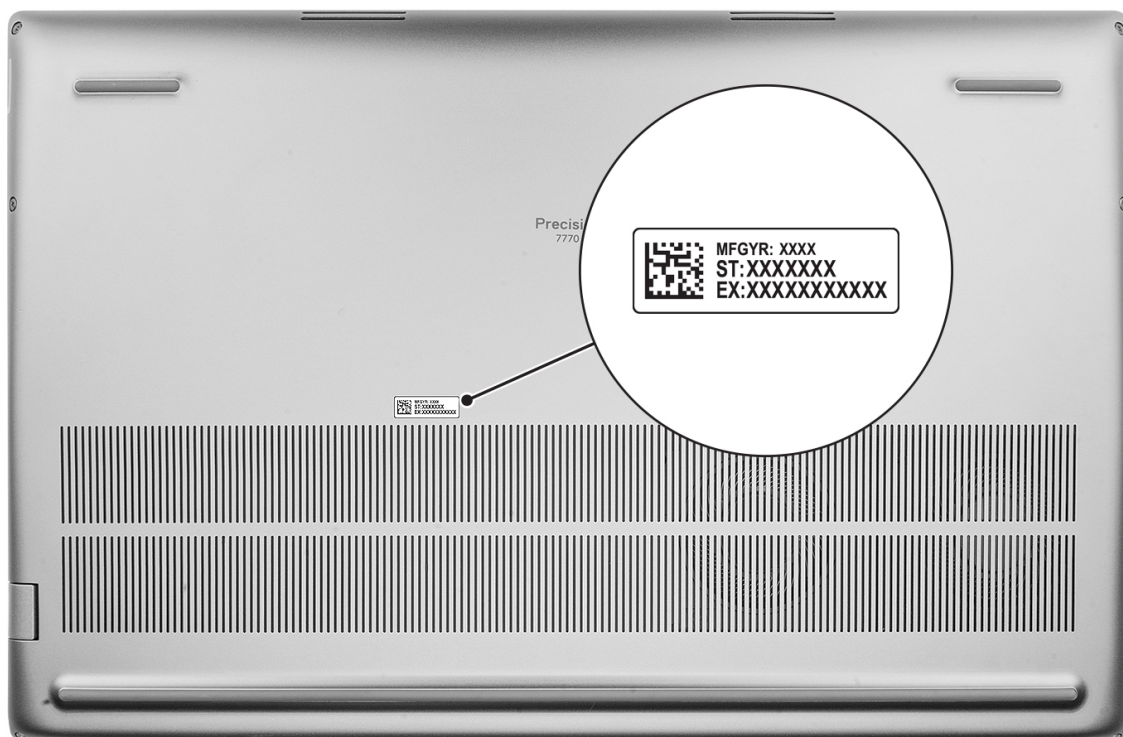
i **BEMÆRK:** Sørg for, at lufthullerne ikke er blokerede, når computeren er tændt, for at undgå, at computeren overophedes.

3. **Servicekode og etiket med lovmæssige bestemmelser**

Servicekoden er et unikt alfanumerisk id, der gør det muligt for Dells teknikere at identificere hardwarekomponenter i din computer og få adgang til garantioplysninger. Etiketten med lovmæssige bestemmelser indeholder lovgivningsmæssige oplysninger for din computer.

Servicekode

Servicekoden er en unik alfanumerisk identifikator, der gør det muligt for Dells teknikere at identificere hardwarekomponenter i din computer og få adgang til garantioplysninger.



Batteriopladnings- og -statusindikator

Følgende tabel anfører batteriopladnings- og -statusindikatoren's funktionsmåde på din Precision 7770.

Tabel 2. Batteriopladnings- og -statusindikatoren's funktionsmåde

Strømkilde	LED-adfærd	Strømtilstand	Batteriniveau
Vekselstrømsadapter	Fra	S0-S5	Fuldt opladet
Vekselstrømsadapter	Lyser konstant hvidt	S0-S5	< fuldt opladet
Batteri	Fra	S0-S5	11-100 %
Batteri	Konstant ravgul (590+/-3 Nm)	S0-S5	< 10 %


- S0 (tændt) – Systemet er tændt.
- S4 (dvale) – Systemet forbruger mindst strøm sammenlignet med alle andre dvaletilstande. Systemet er næsten slukket med undtagelse af en svag strømtilførsel. Kontekstdata skrives til harddisken.
- S5 (slukket) – Systemet er i slukket tilstand.

Specifikationer for Precision 7770

Mål og vægt

Følgende skema viser højden, bredden, dybden og vægten for din Precision 7770.

Tabel 3. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Højde fortil	1,03" (25,95 mm)
Bagsidens højde	1,06" (26,70 mm)
Bredde	15,67" (398,00 mm)
Dybde	10,44" (265,02 mm)
Vægt  BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.	6,66 lb (3,02 kg)

Processor

Følgende tabel viser oplysninger om de processorer, der understøttes af Precision 7770.

Tabel 4. Processor

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to	Valgmulighed tre
Processortype	12. generation af Intel Core i5-12600HX, vPro	12. generation af Intel Core i7-12850HX, vPro	12. generation af Intel Core i9-12950HX, vPro
Processorens effektforbrug	55 W	55 W	55 W
Antal processorkerner	4 P-kerner og 8 E-kerner	8 P-kerner og 8 E-kerner	8 P-kerner og 8 E-kerner
Antal processortråde	16	24	24
Processorhastighed	P-kerner 2,50 GHz til 4,60 GHz, E-kerner 1,80 GHz til 3,30 GHz	P-kerner 2,10 GHz til 4,80 GHz, E-kerner 1,50 GHz til 3,40 GHz	P-kerner 2,30 GHz til 5,00 GHz, E-kerner 1,70 GHz til 3,60 GHz
Processorcache	18 MB	25 MB	30 MB
Integreret grafik kort	Intel® UHD-grafikkort	Intel® UHD-grafikkort	Intel® UHD-grafikkort

Chipsæt

Følgende tabel viser oplysningerne om det chipsæt, der understøttes på din Precision 7770.

Tabel 5. Chipsæt

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	Intel PCH-LP
Processor	12. generations Intel Core i5/i7/i9
DRAM-busbredde	64-bit
Flash EPROM	64 MB
PCIe-bus	Op til Gen4

Operativsystem

Din Precision 7770 understøtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Pro, 64-bit med DGR
- Windows 11 Pro National Education, 64-bit
- Windows 11 Home, 64-bit med DGR
- Windows 10 Home, 64-bit (fabriksinstalleret nedgradering med en Windows 11 Professional-licens)
- Windows 10 Pro, 64-bit (fabriksinstalleret nedgradering med en Windows 11 Professional-licens)
- Windows 10 Enterprise, 64-bit (fabriksinstalleret nedgradering med en Windows 11 Professional-licens)
- Windows 10 Pro Education, 64-bit (fabriksinstalleret nedgradering med en Windows 11 Professional-licens)
- Windows 10 Pro China, 64-bit (fabriksinstalleret nedgradering med en Windows 11 Professional-licens)
- RedHat Enterprise Linux 8.6
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bit

Hukommelse

Følgende tabel viser hukommelsesspecifikationerne for Precision 7770.

Tabel 6. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Hukommelsesslots	CAMM-grænseflade
Hukommelsestype	DDR5
Hukommelseshastighed	<ul style="list-style-type: none"> • 3600 MHz • 4800 MHz
Maksimumkonfiguration af hukommelse	<ul style="list-style-type: none"> • 128 GB – CAMM-modul
Minimumkonfiguration af hukommelse	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB – CAMM-modul
Hukommelsesstørrelse pr. slot	8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB
Understøttede hukommelseskonfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 4800 MHz, ikke-ECC, CAMM-modul • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz, ikke-ECC, CAMM-modul • 64 GB, 1 x 64 GB, DDR5, 4800 MHz, ikke-ECC, CAMM-modul • 128 GB, 1 x 128 GB, DDR5, 3600 MHz, ikke-ECC, CAMM-modul

Eksterne porte

Følgende tabel viser de eksterne porte til din Precision 7770.


Tabel 7. Eksterne porte

Beskrivelse	Værdier
Netværksport	En RJ45 Ethernet-port
USB-porte	<ul style="list-style-type: none">To Thunderbolt 4-porte (USB Type-C)En USB 3.2, 2. gen Type-C-port med DisplayPort, alternativ tilstandEn USB 3.2, 1. gen.-port med PowerShareEn USB 3.2, 1. gen.-port
Lydport	Et universelt lydstick
Videoport	<ul style="list-style-type: none">To Thunderbolt 4-porte (USB Type-C)En HDMI 2.0a-port (UMA)En HDMI 2.1-port (DGPU)
Mediekortlæser	En SD-kortslot
Strømadapterport	<ul style="list-style-type: none">180 W vekselstrømsadapter, 7,40 mm – SFF240 W vekselstrømsadapter, 7,40 mm – SFF
Sikkerhedskabelslot	En kileformet sikkerhedsslot

Interne slotte

Følgende tabel viser de interne slots på din Precision 7770.

Tabel 8. Interne slotte

Beskrivelse	Værdier
M.2	<ul style="list-style-type: none">Et WWANEt WLANFire M.2-solid state-drev <p> BEMÆRK: Få mere at vide om funktionerne for de forskellige M.2-korttyper ved at søge i ressourcen i Knowledge Base på www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Følgende tabel viser LAN-modulspecifikationer (Local Area Network) for Precision 7770.

Tabel 9. Ethernet-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Intel i219LM
Overførselshastighed	10/100/1000 Mbps

Trådløst modul

Følgende tabel viser WLAN-modulerne (Wireless Local Area Network), der understøttes på din Precision 7770.

Tabel 10. Trådløse modulspekifikationer

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Intel AX211
Overførselshastighed	Op til 2400 Mbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz BEMÆRK: 6 GHz-frekvensen er kun understøttet på computere, der har operativsystemet Windows 11 installeret.
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax) BEMÆRK: Kanalbrug på 160 MHz, MU-MIMO, nyt 6 GHz-bånd
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit og 128-bit WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

WWAN-modul

Følgende tabel viser WWAN-modulet (Wireless Wide Area Network), der understøttes af din Precision 7770.

Tabel 11. Specifikationer for WWAN-modul

Beskrivelse	Valgmulighed ét
Modelnummer	DW5930e, Qualcomm Snapdragon SDX55 5G
Overførselshastighed	Op til 3 Gbps download/250 Mbps upload (3GPP Release15 NR/LTE CAT20)
Understøttede frekvensbånd	<ul style="list-style-type: none">• NR: (1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 20, 28, 38, 41, 66, 71, 77, 78, 79)• LTE: (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66)• HSPA+: (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none">• NR FR1(Sub6) FDD/TDD• LTE FDD/TDD• WCDMA/HSPA+• GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Kryptering	Understøttes ikke
Global Navigation Satellite System (GNSS)	Understøtter GPS og GLONASS
BEMÆRK: Se instruktioner til, hvordan du finder din computers IMEI-nummer (International Mobile Station Equipment Identity) i vidensartiklen 000143678 i vores Knowledge Base på www.dell.com/support .	

Audio (Lyd)

Følgende tabel viser lydspecifikationerne til din Precision 7770.

Tabel 12. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Lydkort	Realtek ALC711-VD	
Stereokonvertering	Understøttet	
Internt lydinterface	SoundWire	
Ekstern lydinterface	Et universelt lydstick	
Antal højtalere	Fire (to diskant-højtalere og to woofer-højtalere)	
Intern højttalerforstærker	Realtek ALC1319D	
Eksterne volumenkontroller	Tastaturets genvejsbetjening	
Højtaleroutput:		
	Gennemsnitlig højtalereffekt	2 W + 2 W (diskant), 2 W + 2 W (woofer)
	Maksimale højtalereffekt	2,5 W + 2,5 W (diskant), 2,5 W + 2,5 W (woofer)
Subwoofer-output	Understøttes ikke	
Mikrofon	To digitale systemmikrofoner	

Opbevaring

Dette afsnit indeholder en liste over harddisk-valgmuligheder til din Precision 7770.


- M.2 2230, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD i klasse 35
- M.2 2280, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD i klasse 40
- M.2 2280, PCIe NVMe Gen3 x4, SED i klasse 40 (selvkrypterende drev)

Tabel 13. Lagerspecifikationer

Lagertype	Grænsefladetype	Kapacitet
M.2 2230, SSD i klasse 35	PCIe NVMe Gen4 x4	256 GB
M.2 2280, SSD i klasse 40	PCIe NVMe Gen4 x4	Op til 4 TB
M.2 2280, SED i klasse 40 (selvkrypterende drev)	PCIe NVMe Gen3 x4	Op til 1 TB

RAID (Redundant Array of Independent Disks)

For at få optimal ydeevne, når drevene konfigureres som en RAID-enhed, anbefaler Dell drevmodeller, der er identiske.

 **BEMÆRK:** RAID understøttes ikke på Intel Optane-konfigurationer.

RAID 0-enheder (Striped, Performance) drager fordel af højere ydeevne, når drev matches fordi dataet opdeles på tværs af flere drev: alle IO-handlinger med blokstørrelser, der er større end stripe-størrelsen, vil opdele IO'en og blive begrænset af de langsomste drev. For RAID 0 IO-handlinger, hvor blokstørrelsen er mindre end stripe-størrelsen, vil det drev, som IO-handlingerne målrettes mod, afgøre ydeevnen,

hvilket øger variansen og resulterer i inkonsistente latens. Variansen er særligt udtalt for skrivehandlinger, og den kan være problematisk for software, der er overfølsomt overfor ventetid. Et eksempel på det er ethvert program, der udfører tusindvis af vilkårlige skrivninger pr. sekund i en meget lille blokstørrelse.

RAID 1-enheder (Mirrored, Data Protection) drager fordel af højere ydeevne, når drev afstemmes, fordi dataet spejles på tværs af flere drev: Alle IO-handlinger skal udføres identisk på begge drev, derfor opstår der varians i drevets ydeevne, når modellerne er forskellige resultater i IO-handlingerne og færdiggør ikke hurtigere end det langsomste drev. Selv om det ikke lider under sammen problem med varians i ventetid i mindre vilkårlige IO-handlinger som men RAID 0 på tværs af heterogene drev, så er påvirkning alligevel stor, da drevene med højere ydelse bliver begrænset i alle IO-typer. Et af de værste eksempler på begrænset ydelse er her, når man bruger IO uden buffer. For at sikre at skrivninger er fuldstændigt gemt i permanente regioner af RAID-enheden, så forbigår IO uden buffer cache (for eksempel ved at anvende Force Unit Access-bit i NVMe-protokollen), og IO-handlingen vil ikke blive færdiggjort, før alle drev i RAID-enheden har færdiggjort anmodningen om at gemme dataet. Den slags IO-handling ophæver fuldstændig enhver fordel fra drev, med høj ydeevne, i enheden.


Der skal udvises forsigtighed for ikke bare at afstemme drevleverandøren, kapacitet og klasse, men også den specifikke model. Drev fra sammen leverandør, med samme kapacitet og endda fra sammen klasse kan have meget forskellige ydelses karakteristikker for bestemte typer af IO-handlinger. Derfor sikres det ved at afstemme efter model, at RAID-enhederne består af en homogen drevmatrix, der vil levere alle fordelene ved en RAID-enhed uden at pådrage sig yderligere negative konsekvenser, når en eller flere drev i enheden har en lavere ydeevne.

Precision 7770 understøtter RAID med mere end én harddiskkonfiguration.

Mediekortlæser

Følgende tabel viser, hvilke mediekort der understøttes på din Precision 7770.

Tabel 14. Specifikationer for mediekortlæser

Beskrivelse	Værdier
Mediekorttype	SD-kort
Mediekort, der understøttes	<ul style="list-style-type: none"> • SD • Secure Digital High Capacity (SDHC) • SDXC
<p> BEMÆRK: Den maksimale kapacitet, der understøttes af mediekortet, varierer alt efter standarden af det mediekort, der er installeret i din computer.</p>	

Tastatur

Følgende tabel viser tastaturspecifikationerne til Precision 7770.

Tabel 15. Tastaturspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Tastaturtype	Baggrundsoplyst tastatur
Tastatur-layout	QWERTY
Antal taster	<ul style="list-style-type: none"> • USA og Canada: 99 taster • Storbritannien: 103 taster • Japan: 106 taster
Tastaturstørrelse	<p>X= 19,05 mm mellem midten af tasterne</p> <p>Y= 18,05 mm mellem midten af tasterne</p>
Tastaturgenveje	Nogle taster på dit tastatur har to symboler. Disse taster kan bruges til at skrive alternative tegn eller til at udføre sekundære

Table 15. Keyboard specifications (continued)

Beskrivelse	Værdier
	<p>funktioner. Tryk på Shift og den ønskede tast for at skrive det alternative tegn. Tryk på Fn og den ønskede tast for at udføre sekundære funktioner.</p> <p>BEMÆRK: Du kan definere den primære funktion for funktionstasterne (F1-F12) ved at ændre Function Key Behavior (funktionstastens funktion) i BIOS-konfigurationsprogrammet.</p>

Kamera

Følgende tabel viser kameraspecifikationerne til din Precision 7770.

Table 16. Camera specifications

Beskrivelse	Værdier
Antal kameraer	Et
Kameratype	Der er to kameramuligheder: <ul style="list-style-type: none"> FHD RGB FHD IR
Kameraets placering	Frontkamera
Kamerasensortype	Nærhedssensorteknologi
Kameraopløsning:	
Stillbillede	0,92 megapixel
Video	1920 x 1080 (FHD) ved 30 fps
Opløsning til infrarødt kamera:	
Stillbillede	0,30 megapixels
Video	1920 x 1080 (FHD) ved 30 fps
Diagonal synsvinkel:	
Kamera	74,9 grader
Infrarødt kamera	70 grader

Pegefelt

Følgende tabel viser pegefeltsspecifikationerne til din Precision 7770.

Table 17. Specifications for touchpad

Beskrivelse	Værdier
Pegefeltopløsning:	
Horizontalt	>300 dpi
Lodret	761


Tabel 17. Specifikationer for pegefelt (fortsat)

Beskrivelse		Værdier
Pegefeltdimensioner:		
	Horisontalt	115,00 mm (4,52")
	Lodret	80,00 mm (3,14")
Pegefeltbevægelser		Du kan finde flere oplysninger om pegefeltbevægelser til Windows i Microsofts vidensartikel på support.microsoft.com .

Strømadapter

Følgende skema viser strømadapterspecifikationer for Precision 7770.






Tabel 18. Strømadapterspecifikationer

Beskrivelse		Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Type		180 W vekselstrømsadapter, 7,4 mm – SFF	240 W vekselstrømsadapter, 7,4 mm – SFF
Stikdimensioner:			
	Udvendig diameter	7,40 mm	7,40 mm
	Indvendig diameter	5,10 mm	5,10 mm
Strømadapterdimensioner:			
	Højde	22 mm (0,8")	22 mm (0,8")
	Bredde	66 mm (2,6")	66 mm (2,6")
	Dybde	130 mm (5,1")	143 mm (5,6")
Indgangsspænding		100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Indgangsfrekvens		50-60 Hz	50-60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)		2,34 A	3,50 A
Udgangsstrøm (kontinuerligt)		9,23 A	12,30 A
Nominel udgangsspænding		19,50 VDC	19,50 VDC
Temperaturområde:			
	Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
	Storage	-40 °C til 70°C (-40 °F til 158 °F)	-40 °C til 70°C (-40 °F til 158 °F)
 FORSIGTIG: Drifts- og opbevaringstemperaturerne kan variere komponenter imellem, så drift eller opbevaring uden for disse intervaller kan have indflydelse på de specifikke komponenters ydelse.			

Batteri

Følgende tabel viser batterispecifikationerne for din Precision 7770.

Tabel 19. Batterispecifikationer

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to	
Batteritype	6-cellet, 83 Wh, litium-ion, ExpressCharge 2.0	6-cellet, 93 Wh, litium-ion, ExpressCharge og ExpressCharge Boost	
Batterispænding	11,55 V (nominel)	11,55 V (nominel)	
Batterivægt (maks.)	0,383 kg (0,844 lb)	0,41 kg (0,90 lb)	
Batterimål:			
	Højde	10,75 mm (0,42")	13,25 mm (0,52")
	Bredde	296,75 mm (11,68")	272,40 mm (10,72")
	Dybde	66,68 mm (2,62")	66,68 mm (2,62")
Temperaturområde:			
	Drift	0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)	0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)
	Storage	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)	-20 °C til 60 °C (4 °F til 140 °F)
Batterilevetid	Variere alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Variere alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	
Batteriopladningstid (omtrentlig)  BEMÆRK: Kontrollér opladningstiden, varigheden, start- og sluttidspunkt osv. ved brug af Dell Power Manager-applikationen. Få mere at vide om Dell Power Manager under <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com .	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge 2.0: Fra 0 % op til 35 % på helt ned til 20 minutter ExpressCharge™-opladning: 2 t. Normal opladning: 3 t. 	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge Boost: Fra 0 % op til 35 % på helt ned til 20 minutter ExpressCharge™-opladning: 2 t. Normal opladning: 3 t. 	
Møntcellebatteri	Understøttet  BEMÆRK: Det anbefales, at du bruger et møntcellebatteri fra Dell til din computer. Dell giver ikke garantidækning for problemer, der skyldes brug af tilbehør, dele eller komponenter, der ikke er leveret af Dell.	Understøttet  BEMÆRK: Det anbefales, at du bruger et møntcellebatteri fra Dell til din computer. Dell giver ikke garantidækning for problemer, der skyldes brug af tilbehør, dele eller komponenter, der ikke er leveret af Dell.	
 FORSIGTIG: Drifts- og opbevaringstemperaturerne kan variere komponenter imellem, så drift eller opbevaring uden for disse intervaller kan have indflydelse på de specifikke komponenters ydelse.			
 FORSIGTIG: Dell anbefaler, at du oplader batteriet jævnlige for at få et optimalt strømforbrug. Hvis dit batteri er helt afladet, skal du forbinde strømadapteren, tænde din computer og derefter genstarte din computer for at reducere strømforbruget.			

Skærm

Følgende tabel viser skærmspecifikationerne til Precision 7770.

Tabel 20. Skærmspecifikationer

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Skærmtype	17,3-tommers Full High Definition (FHD)	17,3-tommers Ultra High Definition (UHD)
Skærmpanelteknologi	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA), WLED
Skærmpanelets mål (aktivt område):		
Højde	214,81 mm (8,46")	214,81 mm (8,46")
Bredde	381,89 mm (15,04")	381,89 mm (15,04")
Diagonalt	438,16 mm (17,30")	438,16 mm (17,30")
Skærmpanelets indbyggede opløsning	1920 x 1080	3840 x 2160
Luminans (typisk)	500 nit	500 nit
Megapixel	2,07	8,29
Farveområde	99 % DCIP3 (typisk)	99 % DCIP3 (typisk)
Pixel per tomme (PPI)	127	255
Kontrastforhold (min.)	<ul style="list-style-type: none"> • 1000:1 (typisk) • 800:1 (minimum) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1200:1 (typisk) • 1000:1 (minimum)
Svartid (maks.)	35 ms	35 ms
Opdateringshastighed	60 Hz	120 Hz
Horisontal synsvinkel	+/- 80 grader (minimum)	+/- 80 grader (minimum)
Lodret synsvinkel	+/- 80 grader (minimum)	+/- 80 grader (minimum)
Pixelafstand	0,198 x 0,198 mm	0,099 x 0,099 mm
Strømforbrug (maksimum)	9 W	10,3 W
Antirefleks vs. blank finish	Refleksfri	Refleksfri
Touch-muligheder	Nej	Nej

Fingeraftryklæser

Følgende tabel viser specifikationerne for fingeraftryklæseren på Precision 7770.


Tabel 21. Specifikationer for fingeraftryklæser

Beskrivelse	Værdier
Fingeraftryksaf læserens sensorteknologi	Kapacitiv
Fingeraftryksaf læserens sensoropløsning	500 dpi
Fingeraftryksaf læserens sensor-pixelstørrelse	<ul style="list-style-type: none"> • X: 108 • Y: 88

Sensor

Følgende tabel viser sensoren på din Precision 7770.

Tabel 22. Sensor

Sensorunderstøttelse
Sensor for omgivende lys
Automatisk lysstyrke i Windows
Accelerometer
Adaptiv termisk ydeevne (tilstand for bærbar pc vs. skrivebordstilstand) kræver accelerometer
 BEMÆRK: Dette er kun for termisk.
Hall Effect-sensor
Sensor-hub
Nærhed for overholdelse af SAR (for WWAN-modulet) NFP-sensor (Near Field Proximity)

GPU – indbygget

Følgende tabel viser specifikationerne for den indbyggede grafikprocessorenhed (GPU), der understøttes på din Precision 7770.

Tabel 23. GPU – indbygget

Controller	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel® UHD-grafikkort	Delt systemhukommelse	12. generations Intel Core i5/i7/i9

Supportmatrix for flere skærme

Følgende tabel viser supportmatrixen for flere skærme på Precision 7770.

Tabel 24. Supportmatrix for flere skærme

Grafikkort	Direkte GPU-outputtilstand	Understøttede eksterne skærme med computerens interne skærm tændt	Understøttede eksterne skærme med computerens interne skærm slukket
Intel® UHD-grafikkort	Integreret	3	4

GPU – adskilt

Følgende tabel viser specifikationerne for den indbyggede grafikprocessorenhed, GPU (Graphics Processing Unit), der understøttes på din Precision 7770.

Tabel 25. GPU – adskilt

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
NVIDIA RTX A1000	En DisplayPort 1.4	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A3000	En DisplayPort 1.4	12 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A4500	En DisplayPort 1.4	16 GB	GDDR6

Tabel 25. GPU – adskilt (fortsat)

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
NVIDIA RTX A5500	En DisplayPort 1.4	16 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080Ti	En DisplayPort 1.4	16 GB	GDDR6

Supportmatrix for flere skærme

Følgende tabel angiver supportmatrixen for flere skærme på Precision 7770.

Tabel 26. Supportmatrix for flere skærme

Grafikkort	Direkte GPU-outputtilstand	Understøttede eksterne skærme med computerens interne skærm tændt	Understøttede eksterne skærme med computerens interne skærm slukket
NVIDIA RTX A1000	<ul style="list-style-type: none"> • MS Hybrid • Direkte udgangstilstand • Diskret tilstand 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 • 4 • 3 	4
NVIDIA RTX A3000	<ul style="list-style-type: none"> • MS Hybrid • Direkte udgangstilstand • Diskret tilstand 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 • 4 • 3 	4
NVIDIA RTX A4500	<ul style="list-style-type: none"> • MS Hybrid • Direkte udgangstilstand • Diskret tilstand 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 • 4 • 3 	4
NVIDIA RTX A5500	<ul style="list-style-type: none"> • MS Hybrid • Direkte udgangstilstand • Diskret tilstand 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 • 4 • 3 	4
NVIDIA GeForce RTX 3080Ti	<ul style="list-style-type: none"> • MS Hybrid • Direkte udgangstilstand • Diskret tilstand 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 • 4 • 3 	4

Hardware sikkerhed

Følgende tabel angiver hardware sikkerheden for Precision 7770.

Tabel 27. Hardware sikkerhed

Hardware sikkerhed
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 dedikeret
FIPS 140-2-certificering til TPM
TCG-certificering for TPM (Trusted Computing Group)
Smartcard med kontakt og Control Vault 3
Kontaktfrit smartcard NFC og ControlVault 3
SED SSD NVMe, SSD og harddisk (Opal og ikke-Opal) pr. SDL
Fingeraftrykslæser i tænd/sluk-knappen knyttet til Control Vault 3
SED (kun Opal 2.0 – PCIe-grænseflade)
Registrering af kabinetindtrængning

Tabel 27. Hardwaresikkerhed (fortsat)

Hardwaresikkerhed
Registrering af batterifjernelse
RPMC SPI Flash
SPI Flash Tamper Detection/Prevention Shunt Circuit

Smartcard-læser

Kontaktfri smart-kortlæser

Dette afsnit angiver specifikationerne for den kontaktfrie smartcard-læser, der understøttes af Precision 7770.

Tabel 28. Specifikationer for kontaktfri smartcard-læser

Titel	Beskrivelse	Kontaktfri Dell ControlVault 3-smartcard-læser med NFC
Understøttelse af Felica-kort	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktfri Felica-kort	Ja
Understøttelse af prox-kort (proximity) (125 kHz)	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktfrie prox/proximity/125 kHz-kort	Nej
Understøttelse af ISO 14443 type A-kort	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktfrie ISO 14443 type A-kort	Ja
Understøttelse af ISO 14443 type B-kort	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktfrie ISO 14443 type B-kort	Ja
ISO/IEC 21481	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktfrie ISO/IEC 21481-kompatible kort og tokens	Ja
ISO/IEC 18092	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktfrie ISO/IEC 21481-kompatible kort og tokens	Ja
Understøttelse af ISO 15693-kort	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktfrie ISO15693-kort	Ja
Understøttelse af NFC-tag	Understøttelse af at læse og behandle NFC-kompatible tag-oplysninger	Ja
NFC-læsetilstand	Understøttelse til NFC Forum-defineret læsetilstand	Ja
NFC-skrivetilstand	Understøttelse til NFC Forum-defineret skrevetilstand	Ja
NFC peer-to-peer-tilstand	Understøttelse til NFC Forum-defineret peer-to-peer-tilstand	Ja
NFC Proximity OS-grænseflade	Registrerer NFP-enhed (Near Field Proximity) til anvendelse for operativsystem	Ja
PC/SC OS-grænseflade	Specifikation af personlig computer/ smartcard til integration af hardwarelæsere i personlige computermiljøer	Ja
CCID-driver-overholdelse	Almindelig driverunderstøttelse til CCID for drivere på OS-niveau	Ja

Tabel 28. Specifikationer for kontaktfri smartcard-læser (fortsat)

Titel	Beskrivelse	Kontaktfri Dell ControlVault 3-smartcard-læser med NFC
Understøttelse af Dell ControlVault	Enheden opretter forbindelse til Dell ControlVault til brug og databehandling	Ja

 **BEMÆRK:** 125 Khz nærhedskort understøttes ikke.

Tabel 29. Understøttede kort

Fabrikant	Kort	Understøttet
HID	jCOP readertest3 A-kort (14443a)	Ja
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (Legacy)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Hvide Mifare DESFire 8K-PVC-kort	Ja
	Hvide Mifare Classic 1K-PVC-kort	
	NXP Mifare Classic S50 ISO-kort	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Ja
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Ja
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 kort	
	ID-One Cosmo 128K V5.5-kort	
Gemalto	TOP DL GX4 144K kort	Ja
Sony	Felica RC-S962	Ja
	Felica RC-S966	Ja
PIVKey	C910 PKI	Ja
IDENTIV	PIV-programmerede kort	Ja

Smartcard-læser med kontakt

Følgende tabel viser specifikationerne for smartcard-læseren med kontakt, der understøttes af Precision 7770.

Tabel 30. Specifikationer for smartcard-kontaktlæser

Titel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3-smartcard-læser
Understøttelse af ISO 7816 -3 klasse A-kort	Læser, der kan læse 5 V-smartcard	Ja
Understøttelse af ISO 7816 -3 klasse B-kort	Læser, der kan læse 3 V-smartcard	Ja
Understøttelse af ISO 7816 -3 klasse C-kort	Læser, der kan læse 1,8 V-smartcard	Ja
T=0 understøttelse	Kort understøtter overførsel på tegnniveau	Ja

Table 30. Specifications for smartcard contact reader (continued)

Titel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3-smartcard-læser
T=1 understøttelse	Kort understøtter overførsel på blokniveau	Ja
EMVCo-kompatibel	Kompatibel med standarder for EMVCO-smartcard (til elektroniske betalingsstandarder) som opslået på www.emvco.com	Ja
EMVCo-certificeret	Formelt certificeret baseret på standarder for EMVCO-smartcards	Ja
PC/SC OS-grænseflade	Specifikation af personlig computer/ smartcard til integration af hardwarelæsere i personlige computermiljøer	Ja
CCID-driver-overholdelse	Almindelig driverunderstøttelse til CCID for drivere på OS-niveau.	Ja
Understøttelse af Dell ControlVault	Enheden opretter forbindelse til Dell ControlVault til brug og databehandling	Ja

Drifts- og storagemiljø

Denne tabel viser drifts- og opbevaringsspecifikationerne for din Precision 7770.

Luftbåret forureningsniveau: G1 som defineret i ISA-S71.04-1985

Table 31. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Storage
Temperaturområde	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stød (maksimum)	110 G†	160 G†
Højdeområde	-15,2 m til 3048 m (-49,8 fod til 10.000 fod)	-15,2 m til 10.668 m (-49,8 fod til 35.000 fod)
<p>⚠ FORSIGTIG: Drifts- og opbevaringstemperaturerne kan variere komponenter imellem, så drift eller opbevaring uden for disse intervaller kan have indflydelse på de specifikke komponenters ydelse.</p>		

* Målt ved brug af et vilkårligt vibrationsspektrum, der simulerer brugermiljøet.

† Målt ved brug af 2 ms halvsinuspulser.

Tastaturgenveje til Precision 7770

BEMÆRK: Tegn på tastaturet kan være anderledes afhængigt af konfiguration af tastatursprog. Taster, der bruges som genvejstaster, forbliver de samme med alle sprogkonfigurationer.

Nogle taster på dit tastatur har to symboler. Disse taster kan bruges til at skrive alternative tegn eller til at udføre sekundære funktioner. Symbolet på den nederste del af tasten henviser til det tegn, der skrives, når tasten trykkes. Hvis du trykker på shift og tasten, skrives symbolet vist på den øverste del af tasten. For eksempel, hvis du trykker på **2**, skrives **2**; hvis du trykker på **Shift + 2**, skrives **@**.

Tasterne F1-F12 øverst på tastaturet er funktionstaster til multimediestyring, som ikonet nederst på tasten angiver. Tryk på funktionstasten for at aktivere funktionen angivet på ikonet. For eksempel vil tryk på F1 slå lyden fra (se nedenstående tabel).

Men hvis funktionstasterne F1-F12 skal bruges til specifikke softwareprogrammer, kan multimediefunktionen deaktiveres ved at trykke på **Fn + Esc**. Derefter kan multimediestyringen benyttes ved at trykke på **Fn** og den respektive funktionstast. For eksempel kan lyden slås fra ved at trykke på **Fn + F1**.

BEMÆRK: Du kan også definere den primære funktion for funktionstasterne (F1-F12) ved at ændre **Function Key Behavior (Funktionstastens funktion)** i BIOS-opsætningsprogrammet.

Tabel 32. Liste med tastaturgenveje

Funktionstast	Primær funktionsmåde
F1	Slå lyden fra
F2	Formindske lydstyrke
F3	Forøge lydstyrke
F4	Afspille forrige nummer/kapitel
F5	Afspille/Pause
F6	Afspil næste nummer/kapitel.
F8	Skifte til ekstern skærm
F9	Søg
F10	Klik på tastaturets baggrundslys (valgfrit tilbehør). BEMÆRK: Tastaturer uden baggrundslys har F10-funktionstast uden baggrundslys-ikonet og understøtter ikke aktivering af tastaturets baggrundslys. BEMÆRK: Aktivér for at skifte status for tastaturets baggrundslys fra slået fra til svagt baggrundslys eller kraftigt baggrundslys
F11	Formindske lysstyrke
F12	Forøge lysstyrke

Fn-tasten bruges også med bestemte taster på tastaturet for at benytte andre sekundære funktioner.

Tabel 33. Sekundær funktionsmåde

Funktionstast	Sekundær funktionsmåde
Fn + F1	Operativsystem og programspecifik funktionalitet for F1
Fn + F2	Operativsystem og programspecifik funktionalitet for F2
Fn + F3	Operativsystem og programspecifik funktionalitet for F3
Fn + F4	Operativsystem og programspecifik funktionalitet for F4
Fn + F5	Operativsystem og programspecifik funktionalitet for F5

Tabel 33. Sekundær funktionsmåde (fortsat)



Funktionstast	Sekundær funktionsmåde
Fn + F6	Operativsystem og programspecifik funktionalitet for F6
Fn + F8	Operativsystem og programspecifik funktionalitet for F8
Fn + F9	Operativsystem og programspecifik funktionalitet for F9
Fn + F10	Operativsystem og programspecifik funktionalitet for F10
Fn + F11	Operativsystem og programspecifik funktionalitet for F11
Fn + F12	Operativsystem og programspecifik funktionalitet for F12
Fn + PrtScr	Slå trådløs fra/til
Fn + B	Pause/Skift
Fn + Insert	Slumre
Fn + S	Skifter scroll lock
Fn + H	Skift mellem strøm- og batteristatusindikator/ harddiskaktivitetsindikator
Fn + R	Systemanmodning
Fn + Ctrl	Åbner programmenuen
Fn + Esc	Aktiverer/deaktiverer fn-tastlåsen
Fn + PgUp	Side op
Fn + PgDn	Side ned
Fn + Home	Start
Fn + End	Slut

Få hjælp, og kontakt Dell

Selvhjælpsressourcer


Du kan få oplysninger og hjælp til Dell-produkter og services ved at bruge disse selvhjælpsressourcer:


Tablet 34. Selvhjælpsressourcer

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Dells produkter og services	www.dell.com
Min Dell-app	
Tips	
Kontakt supportten	Indtast <code>Contact Support</code> i en Windows-søgning, og tryk på Enter.
Online-hjælp til operativsystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Få adgang til førsteklasses løsninger, fejlsøgning, drivere og downloads, og få mere at vide om din computer gennem videoer, vejledninger og dokumenter.	Din Dell-computer har et unikt id i form af en servicekode eller et ekspresservicenummer. Hvis du vil se relevante supportressourcer for din Dell-computer, skal du indtaste din servicekode eller dit ekspresservicenummer på www.dell.com/support . Hvis du har brug for nærmere oplysninger om, hvordan du finder servicekoden på din computer, kan du se Find servicekoden på din pc .
Dell vidensartikler indeholder oplysninger om mange computerproblemer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gå til www.dell.com/support. 2. I menulinjen øverst på support siden skal du vælge Support > Knowledge Base. 3. I søgefeltet på Knowledge Base-siden skal du indtaste nøgleordet, emnet eller modelnummeret og derefter klikke eller trykke på søgeikonet for at få vist de relaterede artikler.

Kontakt Dell

For at kontakte Dells salg, Dells tekniske support, eller Dells kundeservice se www.dell.com/contactdell.

 **BEMÆRK:** Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande/regioner og produkter, og visse services er muligvis ikke tilgængelige i dit land/område.

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkelisten, fakturaen eller i Dells produktkatalog.