

Precision 7760

Konfigurering och specifikationer



Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

 **OBS:** OBS innehåller viktig information som hjälper dig att få ut det mesta av produkten.

 **CAUTION: VIKTIGT anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.**

 **WARNING: En WARNING visar på en potentiell risk för egendoms-, personskador eller dödsfall.**

Kapitel 1: Konfigurera din Precision 7760.....	4
Kapitel 2: Vyer av Precision 7760.....	6
Höger.....	6
Vänster.....	6
Ovansida.....	7
Framsida.....	8
Baksida.....	9
Underdel.....	10
Batteriladdnings- och statuslampan.....	10
Kapitel 3: Specifikationer för Precision 7760.....	11
Mått och vikt.....	11
Processor.....	11
Kretsuppsättning.....	12
Operativsystem.....	12
Minne.....	12
Externa portar.....	13
Interna kortplatser.....	14
Ethernet.....	14
Trådlös modul.....	14
WWAN-modul.....	14
Ljud.....	15
Lagring.....	16
Mediakortläsare.....	16
Tangentbord.....	16
Kamera.....	17
Styrplatta.....	17
Nätaggregat.....	18
Batteri.....	18
Bildskärm.....	19
Fingeravtrycksläsare (tillval).....	20
GPU—integrerad.....	21
GPU—diskret.....	21
Stödmatrix för flera bildskärmar.....	21
Säkerhet för maskinvara.....	22
Smartkortläsare.....	23
Läsare för kontaktlöst smartkort.....	23
Smartkortläsare med beröring.....	25
Drift- och lagringsmiljö.....	26
Kapitel 4: Kortkommandon.....	27
Kapitel 5: Få hjälp och kontakta Dell.....	29

Konfigurera din Precision 7760

i **OBS:** Bilderna i det här dokumentet kan skilja från din dator beroende på konfigurationen du beställde.

1. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren.



i **OBS:** För att spara på batteriet, kan batteriet gå över i energisparläge. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren så att datorn sätts igång.

2. Avsluta installationen av operativsystemet.

För Ubuntu:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Mer information om att installera och konfigurera Ubuntu finns i kunskapsdatabasartiklarna [SLN151664](#) och [SLN151748](#) på www.dell.com/support.

För Windows:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Vid konfigurationen rekommenderar Dell att du:

- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.

i **OBS:** Om du ansluter till ett säkert trådlöst nätverk ska du ange lösenordet för åtkomst till det trådlösa nätverket när du uppmanas göra det.

- Logga in med eller skapa ett Microsoft-konto om du är ansluten till internet. Skapa ett offlinekonto om du inte är ansluten till internet.
- Ange dina kontaktuppgifter på skärmen **Support och skydd**.

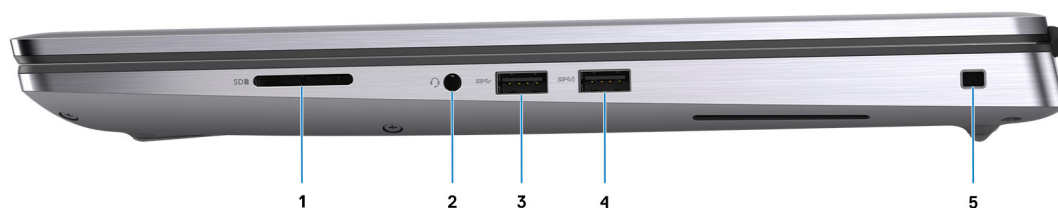
3. Hitta och använd Dell-appar från Windows Start-menyn – rekommenderas.

Tabell 1. Hitta Dell-appar

Resurser	Beskrivning
	Dell Product Registration Registrera din dator hos Dell.
	Dell Help & Support Få åtkomst till hjälp och support för din dator.
	SupportAssist SupportAssist är den smarta teknik som håller datorn igång på bästa sätt genom att optimera inställningar, upptäcka problem och ta bort virus samt meddela dig när du behöver göra systemuppdateringar. SupportAssist kontrollerar proaktivt statusen på systemets maskinvara och programvara. När ett problem upptäcks skickas nödvändig information om systemets tillstånd till Dell för att inleda felsökning. SupportAssist är förinstallerat på de flesta Dell-enheter som kör Windows operativsystem. För mer information, se SupportAssist för bruksanvisningen för hemdatorer på www.dell.com/serviceabilitytools . <i>ⓘ</i> OBS: I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.
	Dell Update Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Det finns mer information om användning av Dell Update i kunskapsbas-artikeln 000149088 på www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Det finns mer information om användning av Dell Digital Delivery i kunskapsbasartikeln 000129837 på www.dell.com/support .

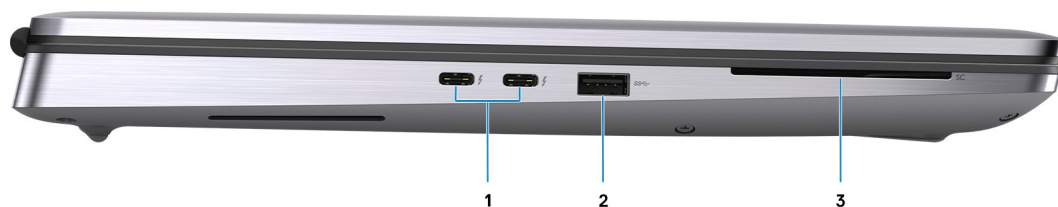
Vyer av Precision 7760

Höger



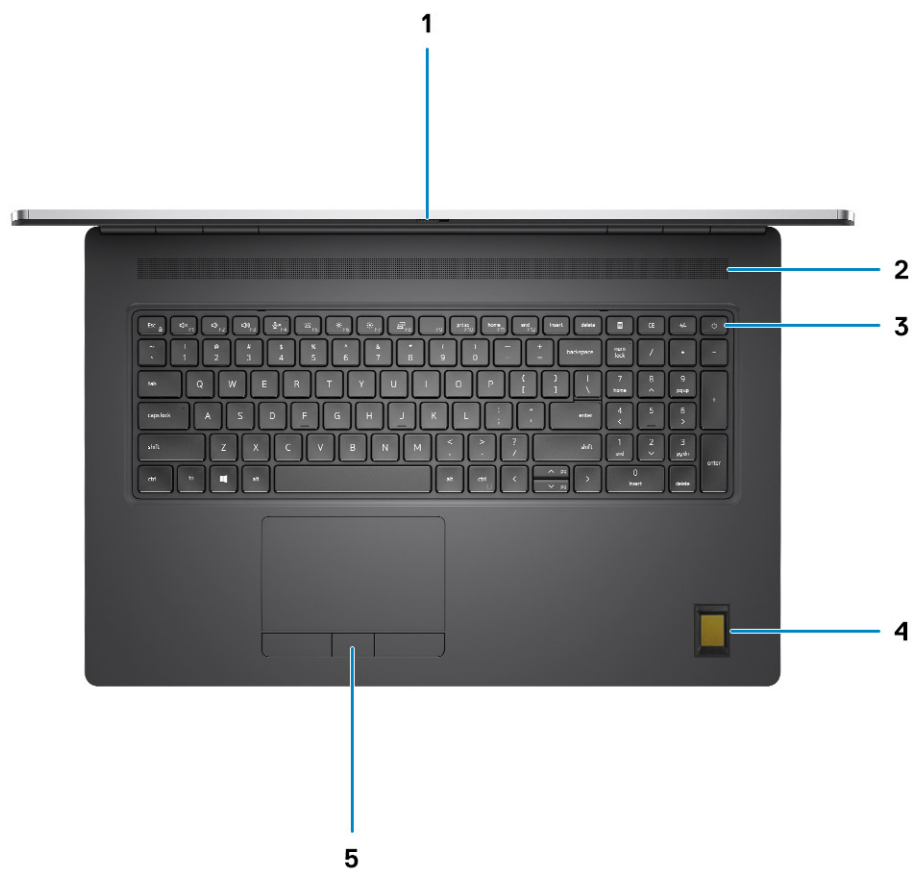
1. SD-kortplats
2. Globalt headsetuttag
3. USB 3.2 Gen 1 Type-A-port
4. USB 3.2 Gen 1 Type-A-port med PowerShare
5. Kilformat låsspår

Vänster



1. Två USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 4-portar
2. USB 3.2 Gen 1 Type-A-port
3. Smartkortläsare (tillval)

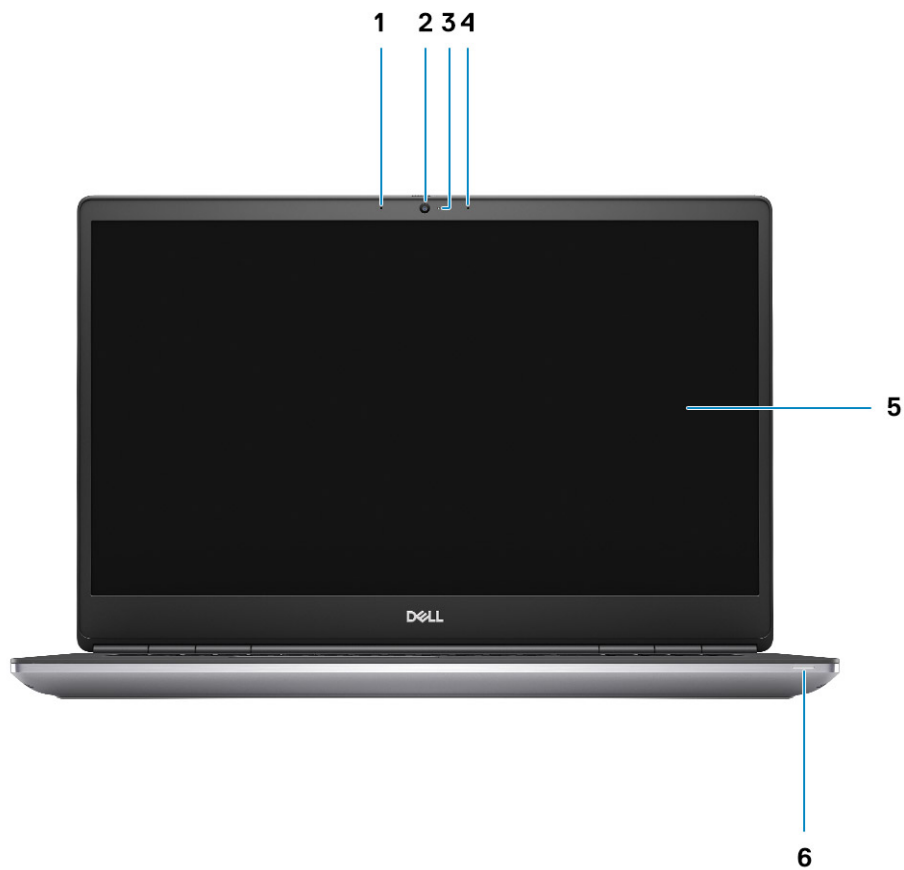
Ovansida



1. Kamerans slutare
2. Högtalare
3. Strömbrytare med fingeravtrycksläsare som tillval
4. Handledsstöd med FIPS-fingeravtrycksläsare som tillval
5. Styrplatta

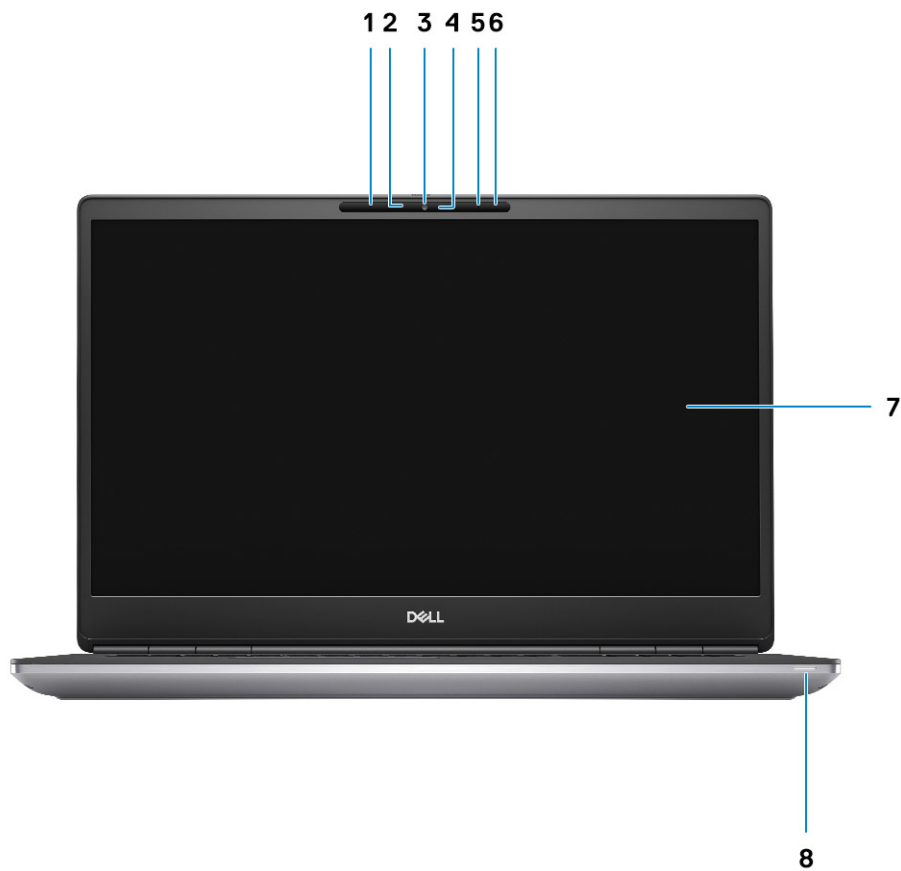
Framsida

Vy framifrån med RGB-kamera



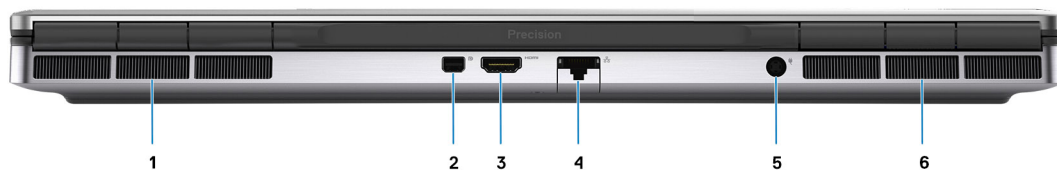
1. Mikrofon
2. Kamera
3. Statuslampa för kamera
4. Mikrofon
5. Bildskärm
6. Statuslampa för batteri/statuslampa för diagnostik

Vy framifrån med IR-kamera



1. Mikrofon
2. IR-kamerasensor
3. Kamera
4. Statuslampa för kamera
5. Mikrofon
6. Närläsnings sensor
7. Bildskärm
8. Statuslampa för batteri/statuslampa för diagnostik

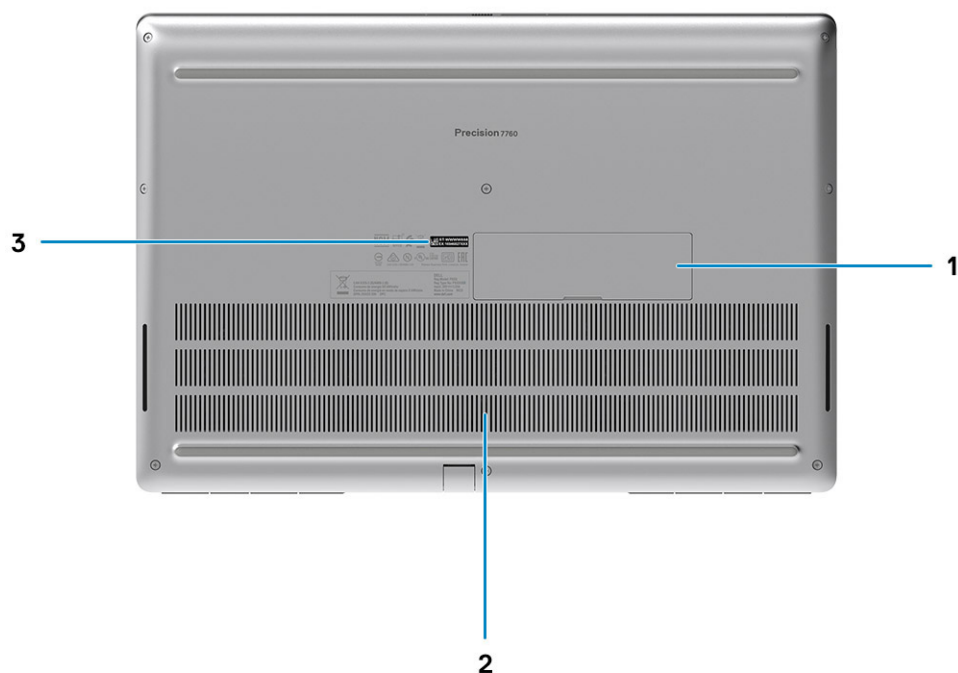
Baksida



1. Luftintag
2. Mini DisplayPort 1.4
3. HDMI 2.1-port

4. RJ45-ethernetport
5. Nätaggregatport
6. Luftintag

Underdel



1. Lucka för SSD-disk (tillval)
2. Luftintag
3. Etikett med service tag

Batteriladdnings- och statuslampan

Följande tabell visar batteriladdnings- och statuslampans beteende för din Precision 7760.

Tabell 2. Batteriladdnings- och statuslampans beteende

Strömkälla	Lysdiodbeteende	Systemets strömtillstånd	Batteriladdningsnivå
Nätadapter	Off (av)	S0–S5	Fulladdad
Nätadapter	Solid White	S0–S5	< Fulladdad
Batteri	Off (av)	S0–S5	11–100 %
Batteri	Fast orange sken (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (PÅ) – Systemet är påslaget.
- S4 (viloläge) – Systemet förbrukar minst ström jämfört med alla andra strömsparlägen. Systemet är nästan avstängt, bortsett från en liten mängd ström. Kontextdata skrivs till hårddisken.
- S5 (AV) – Systemet är i avstängt läge.

Specifikationer för Precision 7760

Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din Precision 7760.

Tabell 3. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Främre höjd	25,98 mm (1,02 tum)
Bakre höjd	28,60 mm (1,13 tum)
Bredd	400,00 mm (15,75 tum)
Djup	263,60 mm (10,38 tum)
Vikt  OBS: Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.	3,01 kg (6,65 lb)

Processor

I nedanstående tabell finns information om de processorer som stöds av Precision 7760.

Tabell 4. Processor

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra	Alternativ fem	Alternativ sex	Alternativ sju
Processortyp	11:e generationens Intel Core i5-11500H, vPro	11:e generationens Intel Core i7-11600H	11:e generationens Intel Core i7-11800H	11:e generationens Intel Core i7-11850H, vPro	11:e generationens Intel Core i9-11950H, vPro	Intel Xeon W-11855M, vPro	Intel Xeon W-11955M, vPro
Processorns wattal	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Antal processorkärnor	6	6	8	8	8	6	8
Antal processortrådar	12	12	16	16	16	12	16
Processorhastighet	2,90 GHz till 4,60 GHz	2,90 GHz till 4,60 GHz	2,30 till 4,60 GHz	2,50 GHz till 4,80 GHz	2,60 GHz till 5,00 GHz	3,20 GHz till 4,90 GHz	2,60 GHz till 5,00 GHz
Processorcacheminne	12 MB	18 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB	24 MB

Tabell 4. Processor (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra	Alternativ fem	Alternativ sex	Alternativ sju
Integrerad grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik

Kretsuppsättning

I följande tabell visas information om kretsuppsättningen som stöds av din Precision 7760.

Tabell 5. Kretsuppsättning

Beskrivning	Värden
Kretsuppsättning	WM590
Processor	Intel Xeon-processor/11:e generationens Intel Core i5/i7/i9
DRAM-bussbredd	64-bitars
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Upp till Gen4

Operativsystem

Din Precision 7760 stöder följande operativsystem:

- Windows 11 Home, 64-bitars
- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitars
- Windows 11 Pro för Workstations (64-bit)
- Windows 10 Home, 64-bitars
- Windows 10 Pro, 64-bitars
- Windows 10 Pro Education, 64-bitars
- Windows 10 Pro Kina, 64-bitars
- Windows 10 Enterprise, 64-bitars
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitars

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din Precision 7760.

Tabell 6. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Fyra SODIMM-kortplatser
Minnestyp	DDR4
Minneshastighet	• 3200 MHz • 3466 MHz
Maximum minneskonfiguration	128 GB

Tabell 6. Minnesspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Minimum minneskonfiguration	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8GB, 16 GB, 32 GB
Minneskonfigurationer som stöds	• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 96 GB, 2 x 16 GB + 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, icke-ECC • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, icke-ECC • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, icke-ECC • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, icke-ECC • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, icke-ECC • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, icke-ECC • 96 GB, 2 x 16 GB + 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, icke-ECC • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, icke-ECC • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, icke-ECC • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, icke-ECC • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, icke-ECC • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, icke-ECC

Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna för batteriet för Precision 7760.

Tabell 7. Externa portar

Beskrivning	Värden
Nätverksport	En RJ-45 Ethernet-port 10/100/1000 Mbit/s
USB-portar	• Två USB 3.2 Gen 1 Type-A-portar • En USB 3.2-port Gen 1 Type-C med PowerShare • Två USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 4-portar
Ljudport	Ett globalt headsetuttag
Videoport	• En HDMI 2.1-port • En mini-DisplayPort 1.4
Mediakortläsare	En SD-kortplats
Smartkortläsare	En smartkortläsare
uSIM-kort (Micro Subscriber Identity Module)	Ett microSIM-kort
Nätaggregatsport	En DC-ingångsport (7,4 mm standardkontakt)
Säkerhetskabeluttag	Ett kilformat säkerhetsspår

Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för Precision 7760.

Tabell 8. Interna kortplatser

Beskrivning	Värden
M.2	En kombination av fyra M.2 SSD-diskar (en M.2 2280 och/eller tre M.2 2230 eller M.2 2280)  OBS: Mer info om funktionerna hos olika typer av M.2-kort hittar du i kunskapsbasartikeln 000144170 på www.dell.com/support .

Ethernet

I följande tabell visas specifikationerna för det lokala nätverket (Ethernet LAN) i din Precision 7760.

Tabell 9. Ethernet-specifikationer

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Intel Ethernet-anslutning I219-LM
Överföringshastighet	10/100/1000 Mbit/s

Trådlös modul

I följande tabell visas den trådlösa modulen för WLAN (Wireless Local Area Network) som stöds på din Precision 7760.

Tabell 10. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6E AX210
Överföringshastighet	3000 Mbit/s
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Trådlösa standarder	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Kryptering	• 64-bitars/128-bitars WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

WWAN-modul

I nedanstående tabell visas modulerna för trådlöst långdistansnätverk (WWAN) som stöds på Precision 7760.

Tabell 11. WWAN-modul specifikationer

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Qualcomm Snapdragon X55 Global 5G-modem (DW5930E)
Överföringshastighet	Upp till 3 Gbit/s nedladdning/250 Mbit/s uppladdning (3GPP Release15 NR/LTE CAT20)
Frekvensband som stöds	• 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) • NR (1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 20, 28, 38, 41, 66, 71, 77, 78, 79) • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9,19)
Trådlösa standarder	• NR FR1(Sub6) FDD/TDD • LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Kryptering	Stöds
Global Navigation Satellite System (GNSS)	Multi-GNSS
 OBS: Anvisningar om hur du hittar datorns IMEI-nummer (International Mobile Station Equipment Identity) finns i kunskapsartikeln 000143678 på www.dell.com/support .	

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din Precision 7760.

Tabell 12. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet för ljud	ALC3204
Stereokonvertering	Stöds
Internt ljudgränssnitt	High definition audio
Externt ljudgränssnitt	Globalt headsetuttag
Antal högtalare	Två
Intern högtalarförstärkare	Stöds (ljudkodek integrerad)
Externa volymkontroller	Kortkommando-kontroll
Högtalaruteffekt:	
Genomsnittlig högtalaruteffekt	2 W
Max högtalaruteffekt	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte
Mikrofon	Dubbla mikrofoner

Lagring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din Precision 7760.

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- En M.2 2230- eller M.2 2280-SSD-disk
- En kombination av två M.2 SSD-diskar (M.2 2230 eller M.2 2280)
- En kombination av fyra M.2 SSD-diskar (en M.2 2280 och/eller tre M.2 2230 eller M.2 2280)

Den primära enheten på din dator varierar med lagringskonfigurationen. För system med en M.2-disk är M.2-disken den primära disken

Tabell 13. Lagringsspecifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 2230 SSD-disk	PCIe NVMe Gen3 x4	256 GB
M.2 2280 SSD-disk	PCIe NVMe Gen3 x4	Upp till 1 TB
M.2 2280 SSD-disk, självkrypterande enhet	PCIe NVMe Gen3 x4	512 GB
M.2 2280 SSD-disk	PCIe NVMe Gen4 x4	Upp till 4 TB

Mediakortläsare

I följande tabell visas de mediakort som stöds av din Precision 7760.

Tabell 14. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ av mediakort	SD-kort
Mediakortläsare som stöds	• SD-kort (Secure Digital) • SDHC-kort (Secure Digital High Capacity) • SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity)
 OBS: Den maximala kapacitet som stöds av mediekortläsaren varierar beroende på standarden på mediekortet som är installerat på din dator.	

Tangentbord

I följande tabell visas specifikationerna för ditt tangentbord Precision 7760.

Tabell 15. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Tangentbordstyp	Tangentbord med bakgrundsbelysning
Tangentbordslayout	QWERTY
Antal tangenter	• USA och Kanada: 101 tangenter • Storbritannien: 102 tangenter • Japan: 105 tangenter
Tangentbordsstorlek	X = 18,70 mm tangentavstånd Y = 18,05 mm tangentavstånd

Tabell 15. Specifikationer för tangentbordet (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Kortkommandon	Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. För att skriva in det alternativa tecknet trycker du på Skift och önskad tangent. För att utföra sekundära funktioner trycker du på Fn och den önskade tangenten. i OBS: Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet.

Kamera

I följande tabell visas kameraspecifikationerna för din Precision 7760.

Tabell 16. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Värden
Antalet kameror	En
Kameratyp	Det finns två kameraalternativ: • HD RGB-kamera • IR-kamera
Kameraplats	Främre kamera
Typ av kamerasensor	Närhetssensorteknik
Kameraupplösning:	
Stillbild	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) vid 30 fps
Upplösning med infraröd kamera	
Stillbild	0,30 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) vid 30 fps
Diagonal betraktnings-vinkel:	
Kamera	74,9 grader
Infraröd kamera	70 grader

Styrplatta

I följande tabell visas specifikationerna för styrplattan för Precision 7760.

Tabell 17. Specifikationer för styrplatta

Beskrivning	Värden
Styrplattans upplösning:	>300 dpi
Styrplattans mått:	

Tabell 17. Specifikationer för styrplatta (fortsättning)

Beskrivning		Värden
	Vågrät	105 mm (4,13 tum)
	Lodrät	65 mm (2,56 tum)
Fingerrörelser på styrplattan		Mer information om styrplattans gester för Windows finns i Microsoft kunskapsbasartikeln 4027871 på support.microsoft.com .

Nätaggregat

I följande tabell visas specifikationerna för nätaggregatet till din Precision 7760.

Tabell 18. Specifikationer för nätaggregatet

Beskrivning		Värden
Typ		240 W E5 DC-in
Kontaktdimensioner:		
	Extern diameter	7,40 mm
	Invändig diameter	5,10 mm
Inspänning		100 VAC x 240 VAC
Infrekvens		50 Hz x 60 Hz
Inström (maximal)		3,50 A
Utström (kontinuerlig)		12,30 A
Nominell utspänning		19,50 V DC
Temperaturintervall:		
	Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
	Lagring	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)

Batteri

I följande tabell visas specifikationerna för batteriet för Precision 7760.

Tabell 19. Batterispecifikationer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Batterityp	6-cells, 68 wattimmar, litiumjon, ExpressChargeBoost	6-cells, 95 wattimmar, litiumjon, ExpressChargeBoost	Litiumjonbatteri med 6 celler, 95 wattimmar, LcL
Batterispänning	11,40 VDC	11,40 VDC	11,40 VDC
Batterivikt (maximal)	0,39 kg (0,86 lb)	0,43 kg (0,95 lb)	0,43 kg (0,95 lb)
Batterimått:			
	Höjd	10,3 mm (0,41 tum)	10,3 mm (0,41 tum)

Tabell 19. Batterispecifikationer (fortsättning)

Beskrivning		Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
	Bredd	284,00 mm (11,18 tum)	284,00 mm (11,18 tum)	284,00 mm (11,18 tum)
	Djup	76,75 mm (3,02 tum)	76,75 mm (3,02 tum)	76,75 mm (3,02 tum)
Temperaturintervall:				
	Drift	0 °C till 60 °C (32 °F till 140 °F)	0 °C till 60 °C (32 °F till 140 °F)	0 °C till 60 °C (32 °F till 140 °F)
	Lagring	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)
Batteriets drifttid		varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.
Batteriets laddningstid (ungefärlig)  OBS: Styr laddningstid, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. För mer information om Dell Power Manager, se <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com .		ExpressCharge-metod: 0–15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar 16–45 °C normal ExpressCharge 46–50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 3 timmar Standardladdning/vanlig AC-laddningsmetod: 0–15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar 16–50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 3 timmar Express Charge Boost-laddningsmetod (snabb laddning för inledande 35 %): 16–45 °C målladdningstid från 0 till 35 % RSOC är 20 minuter för accelererad laddning	ExpressCharge-metod: 0–15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar 16–45 °C normal ExpressCharge 46–50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 3 timmar Standardladdning/vanlig AC-laddningsmetod: 0–15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar 16–50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 3 timmar Express Charge Boost-laddningsmetod (snabb laddning för inledande 35 %): 16–45 °C målladdningstid från 0 till 35 % RSOC är 20 minuter för accelererad laddning	Standardladdning/vanlig AC-laddningsmetod: 0–15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar 16–50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 3 timmar
Knappcells batteri		Stöds	Stöds	Stöds
 OBS: Dell Technologies rekommenderar att du laddar batteriet regelbundet för optimal strömförbrukning. Om batteriladdningen är helt tappad anslut nätaggregatet, slå på datorn och starta sedan om datorn för att minska strömförbrukningen.				
 CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.				

Bildskärm

I följande tabell visas bildskärmsspecifikationerna för din Precision 7760.

Tabell 20. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning		Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Bildskärms typ		17,3-tums Full HD (FHD)	17,3-tums Full HD (FHD)	17,3-tums Ultra HD (UHD)
Bildskärmsteknik		Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA), WLED	Bred betraktningvinkel (WVA), WLED
Bildskärmens mått (aktivt område):				
	Höjd	214,81 mm (8,46 tum)	214,81 mm (8,46 tum)	214,81 mm (8,46 tum)
	Bredd	381,89 mm (15,04 tum)	381,89 mm (15,04 tum)	381,89 mm (15,04 tum)
	Diagonalt	438,16 mm (17,30 tum)	438,16 mm (17,30 tum)	438,16 mm (17,30 tum)
Bildskärmens inbyggda upplösning		1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160
Luminans (typisk)		220 cd/m ²	500 nitar	500 nitar
Megapixel		2,07	2,07	8,29
Färgskala		45 % NTSC	100 % DCIP3	100 % (Adobe)
Bildpunkter per tum (PPI)		127 ppi	127 ppi	255 ppi
Kontrastförhållande (typ)		600:1	600:1	1200:1
Svarstid (max)		35 ms	35 ms	35 ms
Uppdateringshastighet		60 Hz	60 Hz	120 Hz
Horisontell visningsvinkel		+/- 80 grader (min)	+/- 80 grader (min)	+/- 80 grader (min)
Vertikal visningsvinkel		+/- 80 grader (min)	+/- 80 grader (min)	+/- 80 grader (min)
Bildpunktstäthet		0,198 x 0,198 mm	0,198 x 0,198 mm	0,099 x 0,099 mm
Effektförbrukning (maximal)		5,20 W	9 W	12,2 W
Antireflex kontra blank yta.		Med reflexskydd	Med reflexskydd	Med reflexskydd
Pekalternativ		Nej	Nej	Nej

Fingeravtrycksläsare (tillval)

I följande tabell visas specifikationerna för fingeravtrycksläsaren som finns som tillval för Precision 7760.

Tabell 21. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Strömbrytaralternativ	FIPS-alternativ (på handelsstöd)
Fingeravtrycksläsarens sensorteknik	Kapacitiv	Kapacitiv
Fingeravtrycksläsarens sensorupplösning	500 dpi	508 dpi
Fingeravtrycksläsarens bildpunktsstorlek i sensorn, X	108	256

Tabell 21. Fingeravtrycksläsarens specifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Strömbrytaralternativ	FIPS-alternativ (på handelsstöd)
Fingeravtrycksläsarens bildpunktsstorlek i sensorn, Y	88	360

GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Precision 7760.

Tabell 22. GPU—integrerad

Styrenhet	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik	Delat systemminne	Intel Xeon/11:e generationens Intel Core i5/i7/i9

GPU—diskret

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade processorenheten (GPU) för diskret grafik som stöds av din Precision 7760.

Tabell 23. GPU—diskret

Styrenhet	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA T1200	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A3000	6 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A4000	8 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A5000	16 GB	GDDR6

Stödmatrix för flera bildskärmar

I nedanstående tabell finns information om vilken stödmatrix för flera bildskärmar som stöds av Precision 7760.

Tabell 24. Bildskärm som stöds via värddisplayporten under olika lägen

Läge för grafikkort	Anslut till externa bildskärmar			
	1 extern bildskärm	2 externa bildskärmar	3 externa bildskärmar	4 externa bildskärmar
UMA	Type-C: 8K*@60Hz	- Type-C: 8K*@60Hz - mDP eller HDMI: 4K@60	- HDMI: 4K@60Hz - mDP: 4K@60Hz - Type-C: 4K@60Hz	(Intern visning av) - HDMI: 4K@60Hz - mDP: 4K@60Hz - Type-C : 4K@60Hz - Type-C : 4K@60Hz
Hybridläge	mDP/HDMI/Type-C: 8K@60Hz	- mDP/HDMI/Type-C: 8K@60Hz*1 - mDP/HDMI/Type-C: 8K@60Hz*1	- HDMI: 8K@60Hz - mDP: 8K@60Hz - Type-C: 8K@60Hz	(Intern visning av) - HDMI: 8K@60Hz - mDP: 8K@60Hz - Type-C : 4K@60Hz - Type-C : 4K@60Hz
Hybridläge med direkt utgång	mDP/HDMI/Type-C: 8K@60Hz	mDP/HDMI/Type-C: 8K@60Hz*1	- HDMI: 8K@60Hz - mDP: 4K@60H	(Intern visning av) HDMI: 4K@60Hz

Tabell 24. Bildskärm som stöds via värddisplayporten under olika lägen (fortsättning)

Läge för grafikkort	Anslut till externa bildskärmar			
	1 extern bildskärm	2 externa bildskärmar	3 externa bildskärmar	4 externa bildskärmar
		mDP/HDMI/Type-C:8K@60Hz*1	Type C: 4K@60Hz	- mDP: 4K@60Hz - Type-C : 4K@60Hz - Type-C : 4K@60Hz
Diskret läge	mDP/HDMI/Type-C:8K@60Hz	- mDP/HDMI/Type-C:8K@60Hz*1 - mDP/HDMI/Type-C:8K@60Hz*1	(Intern visning av) - HDMI: 8K@60Hz - mDP: 4K@60Hz - Type-C : 4K@60Hz	(Intern visning av) - HDMI: 4K@60Hz - mDP: 4K@60Hz - Type-C : 4K@60Hz - Type-C : 4K@60Hz

När du ansluter via dockningsstationen kan ytterligare externa bildskärmar anslutas i hybridläge (med intern visning av).

 **OBS:** Diskret läge och UMA-lägen inaktiveras när ytterligare externa bildskärmar ansluts via dockningsstationen.

Tabell 25. Bildskärm som stöds via dockningsstationen under hybridläge

Hybridläge		
TBT-docka	Type-C TBT + DP + DP + HDMI/MFDP: *4k@60Hz + 2k@60Hz*3	- Upp till 3 om intern visning är på - Upp till 4 om intern visning är av - Anslut antingen HDMI eller MFDP, men inte båda
Dockningsstation för enskild kabel	- DP + DP + HDMI : FHD@60Hz*3 - DP + DP + MFDP : FHD@60Hz*3	
Dockningsstation för dubbel kabel	- DP + DP + HDMI: 2k@60Hz*3 - DP + DP + MFDP: 2k@60Hz*3	

Tabell 26. Bildskärm som stöds via dockningsstationen under diskret läge

Diskret läge		
TBT-docka	- DP + DP: 8K@60Hz*1 - DP + HDMI: 4K@60Hz*2 - MFDP/HDMI+DP1+DP2: 4K@60Hz*3 - TBT + DP1+DP2+HDMI: 4K@60Hz*4	- Upp till 3 om intern visning är på - Upp till 4 om intern visning är av - Anslut antingen HDMI eller MFDP, men inte båda
Dockningsstation för enskild kabel	- DP + DP: 4K@60Hz *2 - DP + HDMI: 4 K@60Hz*2 - DP + MFDP: 4K@60Hz*2	
Dockningsstation för dubbel kabel	- DP + DP: 8K@60Hz*1 - DP+DP+HDMI/MFDP: 4K@60Hz*3	

 **OBS:** Mer information om hur du ansluter flera bildskärmar finns i datorns *anslutningsguide för externa bildskärmar* på www.dell.com/support.

Säkerhet för maskinvara

I följande tabell visas maskinvarusäkerheten för Precision 7760.

Tabell 27. Säkerhet för maskinvara

Alternativ för maskinvarusäkerhet
NIST 800-147-protokoll
Intel vPro Technology (iAMT 12) (tillval, Intel WiFi Link WLAN och en vPro-kompatibel processor krävs)
Dell Client Command Suite tillgängligt (dell.com/command)
Fabriksinstallerad Dell Client Command Uppdatera, Dell Command Power Manager
Maskinvarubaserad Trusted Platform Module (TPM) 2.0 diskret (erbjuds endast i vissa områden): Diskret TPM 2.0 IC FIPS-140-2-certifierad/TCG-certifierad, TCG-certifiering för TPM (Trusted Computing Group)
Två fingeravtrycksläsare (tillval): • På strömbrytare • FIPS-fingeravtrycksläsare i handledsstödet
FIPS 140-2 certifiering för TPM
TCG-certifiering för TPM (Trusted Computing Group)
FIPS 201 fullständig genomsökning FPR och Control Vault 3
Redogörelse för icke-volilitet
Kilformat lås
Paket med säkerhetsautentisering av maskinvara (tillval): • Touchknapp med fingeravtrycksläsare (i strömbrytaren) med Control Vault 3.0 avancerad autentisering med FIPS 140-2 nivå-3-certifiering. • Smartkort med beröring och Control Vault 3 avancerad autentisering med FIPS 140-2 nivå-3-certifiering • Touchknapp med fingeravtrycksläsare (i strömbrytaren), smartkort med beröring, och Control Vault 3 avancerad autentisering med FIPS 140-2 nivå-3-certifiering. • Touchknapp med fingeravtrycksläsare i strömbrytaren, smart card med beröring, kontaktlöst smart card och Control Vault 3 avancerad autentisering med FIPS 140-2 nivå-3-certifiering. • Valfri IR-ansiktsskameran (Windows Hello-kompatibel) med närhetssensor

Smartkortläsare

Läsare för kontaktlöst smartkort

Följande tabell innehåller en lista över den kontaktlösa smartkortläsarens specifikationer som stöds av din Precision 7760.

Tabell 28. Läsare för kontaktlöst smartkort

Befattning	Beskrivning	Dell ControlVault 3 kontaktlös smartkortläsare med NFC
Felica kortsupport	Läsare och programvara som kan stödja Felica kontaktfria kort	Ja
Prox (Proximity) (125kHz) kortsupport	Kortläsare och programvara som stöder Prox/Proximity/125kHz kontaktfria kort	Nej
ISO 14443 typ A kortsupport	Läsare och programvara som kan stödja ISO 14443 typ A kontaktfria kort	Ja
ISO 14443 typ B kortsupport	Läsare och programvara som kan stödja ISO 14443 typ B kontaktfria kort	Ja
ISO/IEC 21481	Läsare och programvara som kan stödja ISO/IEC 21481 kompatibla kontaktfria kort och tokens	Ja

Tabell 28. Läsare för kontaktlöst smartkort (fortsättning)

Befattning	Beskrivning	Dell ControlVault 3 kontaktlös smartkortläsare med NFC
ISO/IEC 18092	Läsare och programvara som kan stödja ISO/IEC 21481 kompatibla kontaktfria kort och tokens	Ja
ISO 15693 kortsupport	Läsare och programvara som kan stödja ISO15693 kontaktfria kort	Ja
NFC-Tag stöd	Stöder läsning och behandling av NFC-kompatibel tagginformation	Ja
NFC läsarläge	Stöd för NFC Forum definierat läsarläge	Ja
NFC skrivarläge	Stöd för NFC Forum definierat skrivarläge	Ja
NFC Peer-to-Peer läge	Stöd för NFC Forum definierat Peer to Peer läge	Ja
EMVCo kompatibel	Kompatibel med EMVCO smartkortsstandarder som publiceras på www.emvco.com	Ja
EMVCo certifierad	Formellt certifierad baserat på EMVCO-smartkortsstandarder	Ja
NFC Proximity OS Interface	Uppräknar NFP (Near Field Proximity) -enhet för att OS ska kunna utnyttjas	Ja
PC/SC OS gränssnitt	Persondator/smartkortsspecifikation för integrering av maskinvaruläsare i persondatormiljöer	Ja
CCID drivrutin-överensstämmelse	Vanligt drivrutinssupport för integrerad krets kortgränssnittsenhet för drivrutiner på operativsystem	Ja
Certifierad för Windows	Enheten certifierad av Microsoft WHCK	Ja
Dell ControlVault support	Enheten ansluter till Dell ControlVault för användning och bearbetning	Ja

 **OBS:** 125 Khz närhetskort stöds inte.

Tabell 29. Kort som stöds

Tillverkare	Kort	Stöds
HID	jCOP readertest3 A kort (14443a)	Ja
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (traditionell)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K vit PVC kort	Ja
	Mifare Classic 1K vit 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	

Tabell 29. Kort som stöds (fortsättning)

Tillverkare	Kort	Stöds
	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	
Gemalto	TOP DL GX4 144K-kort	Ja
Sony	Felica RC-S962	Ja
	Felica RC-S966	Ja
PIVKey	C910 PKI	Ja
IDENTIV	PIV-programmerade kort	Ja

Smartkortläsare med beröring

Följande tabell innehåller en lista över smartkortläsarens (med beröring) specifikationer som stöds av din Precision 7760.

Tabell 30. Smartkortläsare med beröring

Befattning	Beskrivning	Dell ControlVault 3 smartkortläsare med beröring
ISO 7816 -3 klass A kortsupport	Läsare som kan läsa av 5 V-drivet smartkort	Ja
ISO 7816 -3 klass B kortsupport	Läsare som kan läsa av 3 V-drivet smartkort	Ja
ISO 7816 -3 klass C kortsupport	Läsare som kan läsa av 1,8 V-drivet smartkort	Ja
T=0 support	Kort stöder överföring på karaktärsnivå	Ja
T=1 support	Kort stöder överföring på blocknivå	Ja
EMVCo kompatibel	Kompatibel med EMVCo (för elektroniska betalningsstandarder) smartkortsstandarder som publiceras på www.emvco.com	Ja
EMVCo certifierad	Formellt certifierad baserat på EMVCO-smartkortsstandarder	Ja
PC/SC OS gränssnitt	Persondator/smartkortsspecifikation för integrering av maskinvaruläsare i persondatormiljöer	Ja
CCID drivrutin-överensstämmelse	Vanligt drivrutinssupport för integrerad krets kortgränssnittsenhet för drivrutiner på operativsystem	Ja
Certifierad för Windows	Enheten certifierad av Microsoft WHCK	Ja
FIPS 201 (PIV/HSPD-12) kompatibel via GSA	Enheten är kompatibel med FIPS 201/PIV/HSPD-12 krav	Ja
ISO 7816-1-kompatibel -	Specifikationer för läsaren	Ja
ISO 7816-2-kompatibel -	Specifikation för smartkortsenhetens fysiska egenskaper (storlek, plats för anslutningspunkter etc.)	e.t.
Dell ControlVault support	Enheten ansluter till Dell ControlVault för användning och bearbetning	Ja

Drift- och lagringsmiljö

I denna tabell visas specifikationerna för drift och förvaring av din Precision 7760.

Luftburen föroreningsnivå: G1 enligt ISA-S71.04-1985

Tabell 31. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Lagring
Temperaturintervall	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10 % till 90 % (icke-kondenserande)	0 % till 95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stöt (max):	110 G†	160 G†
Höjdområde	-15,2 m till 3048 m (4,64 ft till 5518,4 ft)	-15,2 m till 10668 m (4,64 ft till 19234,4 ft)

 **CAUTION:** Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

Kortkommandon

 **OBS:** Tangentbordets tecken kan variera beroende på vilken språkkonfiguration som används. Knappar som används för genvägar förblir desamma i alla språkkonfigurationer.

Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. Symbolen som visas på den nedre delen av tangenten hänvisar till tecknet som skrivs när knappen trycks ned. Om du trycker på shift och tangenten skrivs symbolen som visas på den övre delen av tangenten. Till exempel, om du trycker på **2** så skrivs **2** och om du trycker på **Shift + 2** så skrivs **@**.

Tangenterna F1-F12 på den översta raden på tangentbordet är funktionstangenter för multimediestyrning. Detta indikeras med en ikon längst ned på tangenten. Tryck på funktionstangenten för att utföra uppgiften som representeras av ikonen. Om du t.ex. trycker på F1 stängs ljudet av (se tabellen nedan).

Men om funktionstangenterna F1-F12 behövs för specifika program kan multimediefunktionen inaktiveras genom att du trycker på **Fn + Esc**. Följaktligen kan styrningen av multimedia aktiveras genom att du trycker på **Fn** och respektive funktionstangent. Till exempel kan du stänga av ljudet genom att trycka på **Fn + F1**.

 **OBS:** Du kan även definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra **funktionstangenters beteende** i BIOS-inställningsprogrammet.

Tabell 32. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Primärt beteende	Funktionstangent	Sekundärt beteende
F1	Ljud volym tyst	Fn + F1	Operativsystems- och programspecifik F1-funktion
F2	Ljud Volym ned/minska	Fn + F2	Operativsystems- och programspecifik F2-funktion
F3	Ljudvolym upp/öka	Fn + F3	Operativsystems- och programspecifik F3-funktion
F4	Mikrofonavstängning	Fn + F4	Operativsystems- och programspecifik F4-funktion
F5	KB belysning/bakgrundsbelysning	Fn + F5	Operativsystems- och programspecifik F5-funktion
F6	Ljusstyrka	Fn + F6	Operativsystems- och programspecifik F6-funktion
F7	Ljusstyrka ökning	Fn + F7	Operativsystems- och programspecifik F7-funktion
F8	Växla till extern bildskärm	Fn + F8	Operativsystems- och programspecifik F8-funktion
F9	Bläddringslås	Fn + F9	Operativsystems- och programspecifik F9-funktion
F10	Skärmbild	Fn + F10	Operativsystems- och programspecifik F10-funktion
F11	Home	Fn + F11	Operativsystems- och programspecifik F11-funktion
F12	End	Fn + F12	Operativsystems- och programspecifik F12-funktion

Fn-tangenten används också tillsammans med vissa tangenter på tangentbordet för att utföra andra sekundära funktioner.

Tabell 33. Sekundärt beteende

Funktionstangent	Beteende
Fn + PrtScr	Stäng av/slå på trådlös
Fn + B	Pausa/avbrott
Fn + Insert	Viloläge
Fn + S	Växla Scroll Lock
Fn + H	Växla mellan ström-/batteristatuslampa/hårddiskaktivitetsljus
Fn + R	Systembegäran
Fn + Ctrl	Öppna programmenyn
Fn + Esc	Växla Fn-tangentenslås
Fn + PgUp	Page up
Fn + PgDn	Page down
Fn- + Home	Home
Fn- + End	End

Få hjälp och kontakta Dell

Resurser för självhjälp

Du kan få information och hjälp för Dell-produkter och tjänster med följande resurser för självhjälp:

Tabell 34. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dell-produkter och tjänster	www.dell.com
My Dell-appen	
Tips	
Kontakta support	I Windows skriver du Contact Support och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	www.dell.com/support/windows
Få tillgång till de bästa lösningarna, diagnostik, drivrutiner och hämtningsbara filer samt lär dig mer om datorn genom videoklipp, handböcker och dokument.	Din Dell-dator identifieras unikt av en service tag eller en expresstjänstkod. Om du vill se relevanta supportresurser för din Dell-dator anger du service tag eller expresstjänstkoden på www.dell.com/support. Mer information om hur du hittar service tag för din dator finns i Hitta servicetaggen på din dator.
Artiklarna i Dells kunskapsdatabas innehåller information om en rad olika datorproblem	1. Gå till www.dell.com/support. 2. Välj Support > Kunskapsdatabas i menypanelen längst upp på sidan Support. 3. I sökfältet på sidan Kunskapsdatabas skriver du in nyckelord, ämne eller modellnummer och klickar eller trycker sedan på sökikonen för att visa relaterade artiklar.

Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se www.dell.com/contactdell.

 **OBS:** Tillgängligheten varierar mellan land/region och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land/din region.

 **OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedeln, fakturan eller i Dells produktkatalog.