

Precision 7865 au format tour

Configuration et spécifications

Identifiant	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Version	15
Status	Translation approved

Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.

 **PRÉCAUTION** : ATTENTION vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle, voire de décès.

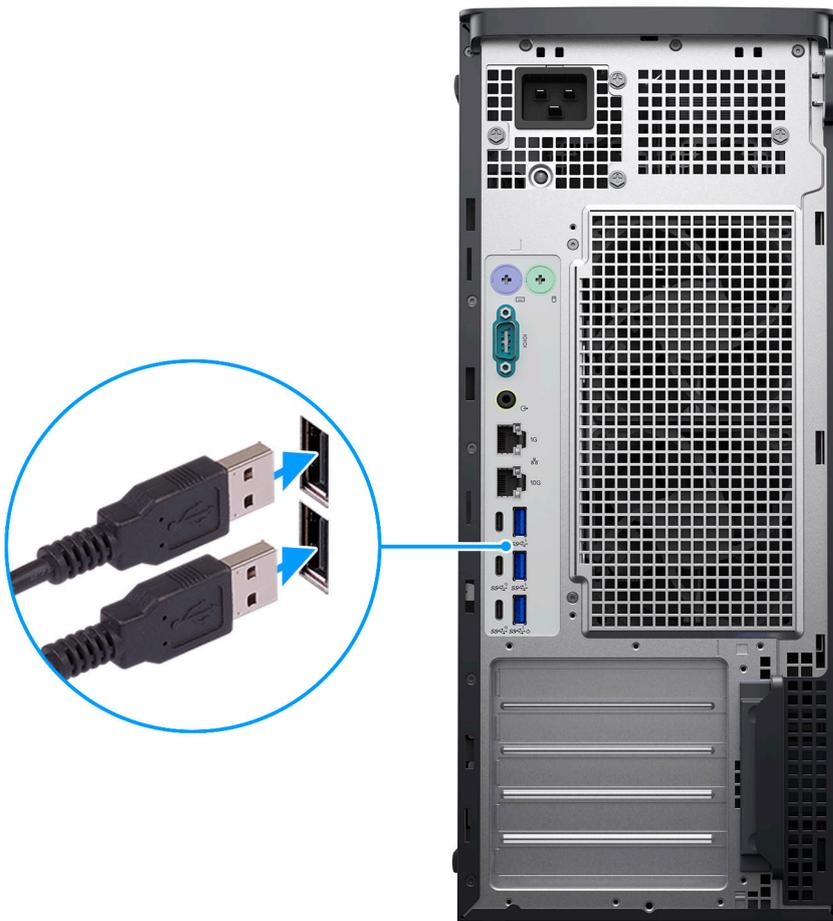
Table des matières

Chapitre 1: Configurez votre ordinateur.....	4
Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Precision 7865 au format tour.....	9
Écran.....	9
Arrière.....	10
Légendes de la carte système.....	11
Chapitre 3: Caractéristiques du modèle Precision 7865 au format tour.....	13
Dimensions et poids.....	13
Processeur.....	13
Chipset.....	14
Système d'exploitation.....	14
Mémoire.....	15
Matrice de mémoire.....	15
Ports externes.....	17
Logements internes.....	17
Ethernet.....	18
Module sans fil.....	18
Audio.....	19
Stockage.....	19
Matrice de stockage.....	20
RAID.....	21
Lecteur de carte multimédia.....	21
Valeurs nominales d'alimentation.....	22
Connecteur de bloc d'alimentation.....	22
Processeur graphique - séparé.....	23
Résolution des ports vidéo.....	24
Sécurité du matériel.....	25
Spécifications environnementales.....	25
Conformité aux normes.....	25
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	26
Chapitre 4: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....	27

Identifiant	GUID-4A07EDE2-C0FC-4E77-AD35-E2B766D609F9
Version	3
Status	Translation approved

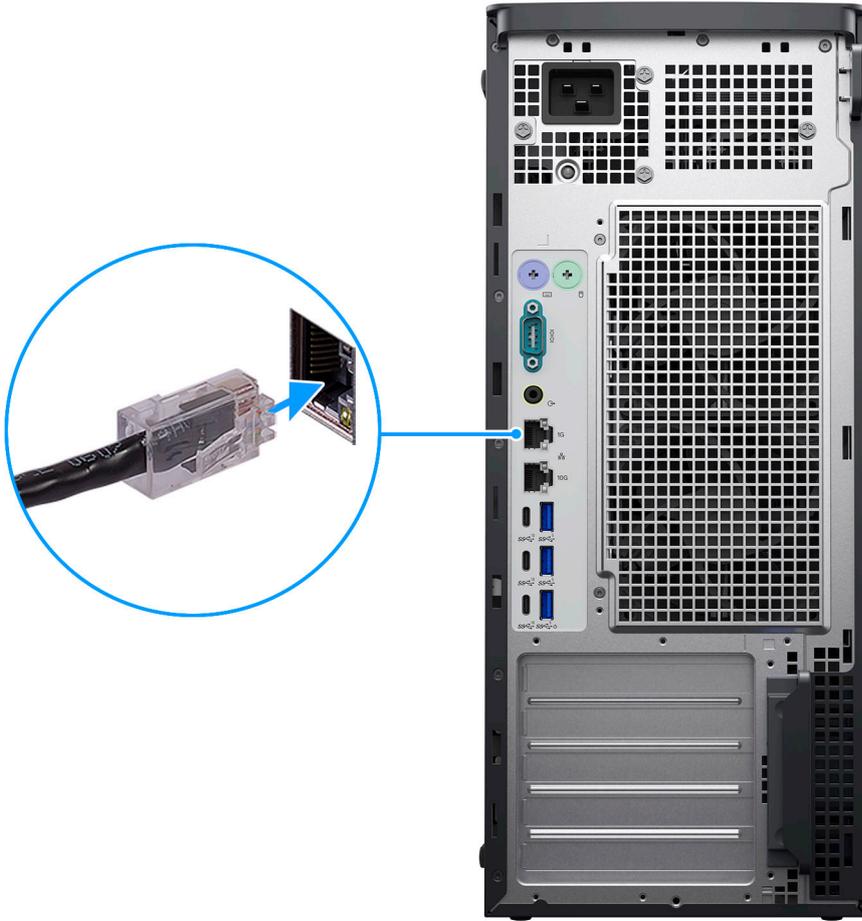
Configurez votre ordinateur

1. Branchement du clavier et de la souris.



Branchez le clavier et la souris

2. Connexion au réseau à l'aide d'un câble, ou à un réseau sans fil.



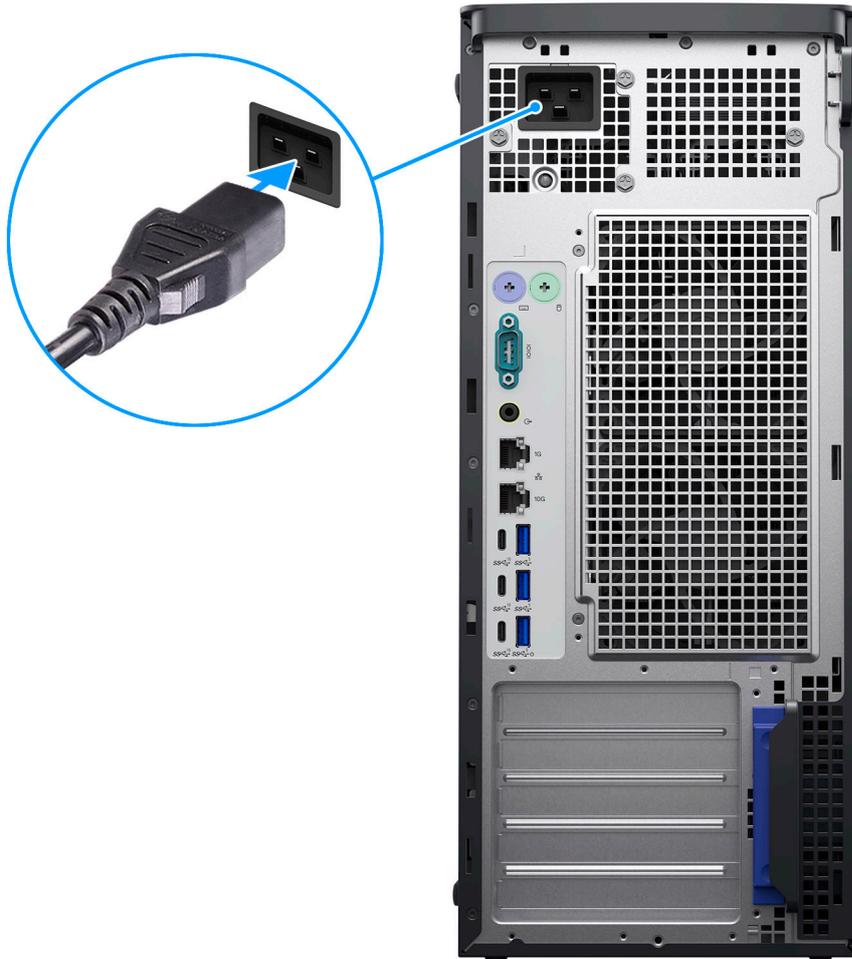
Connectez-vous à un réseau

3. Branchement de l'écran.



Branchez l'écran

4. Branchement du câble d'alimentation.



5. Appui sur le bouton d'alimentation.



6. Terminez la configuration du système d'exploitation.

Pour Ubuntu :

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Pour plus d'informations concernant l'installation et l'utilisation de Ubuntu, consultez l'article de la base de connaissances sur www.dell.com/support.

Pour Windows :

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Lors de la configuration, Dell recommande les étapes suivantes :

- Connectez-vous à un réseau pour obtenir les mises à jour Windows.
 -  **REMARQUE :** Si vous vous connectez à un réseau sans fil sécurisé, saisissez le mot de passe d'accès au réseau sans fil lorsque vous y êtes invité.
- Si vous êtes connecté à Internet, connectez-vous avec un compte Microsoft ou créez-en un. Si vous n'êtes pas connecté à Internet, créez un compte hors ligne.
- Dans l'écran **Support et protection**, entrez vos coordonnées.

7. Repérez et utilisez les applications Dell depuis le menu Démarrer de Windows (Recommandé).

Tableau 1. Localisez les applications Dell

Ressources	Description
	My Dell

Tableau 1. Localisez les applications Dell (suite)

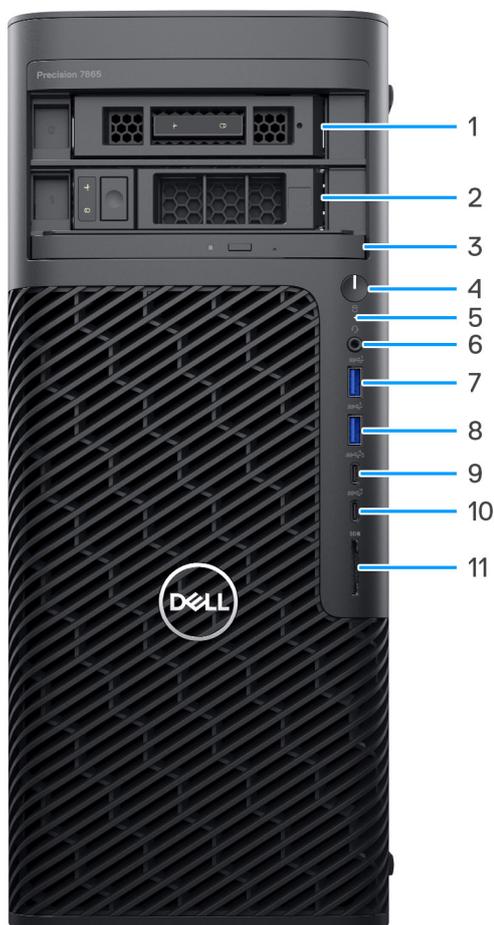
Ressources	Description
	<p>Emplacement centralisé pour les applications Dell clés, articles d'aide, et autres informations importantes relatives à votre ordinateur. Il vous informe également sur l'état de la garantie, les accessoires recommandés, et les mises à jour logicielles, si disponibles.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist détecte de manière proactive et prédictive les problèmes matériels et logiciels sur votre ordinateur et automatise le support technique Dell. Il gère les problèmes de performances et de stabilisation, cible les menaces de sécurité, surveille et détecte les problèmes liés au matériel. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour SupportAssist pour les ordinateurs de bureau sur www.dell.com/serviceabilitytools. Cliquez sur SupportAssist puis sur SupportAssist pour les ordinateurs de bureau.</p> <p> REMARQUE : Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Mettez à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques les plus récents, dès qu'ils sont disponibles. Pour plus d'informations concernant Dell Update et son utilisation, consultez l'article de la base de connaissances sur www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Téléchargez des applications logicielles, achetées mais non pré-installées sur votre ordinateur. Pour plus d'informations concernant Dell Digital Delivery et son utilisation, consultez l'article de la base de connaissances sur l'adresse www.dell.com/support.</p>

Identifiant	GUID-D3CB1479-5AF9-4E2F-9A8B-416FC88C775D
Version	3
Status	Translation Validated

Vues de l'ordinateur Precision 7865 au format tour

Identifiant	GUID-A2CDCADB-84C2-4EC8-9E64-C56666062880
Version	6
Status	Translation approved

Écran

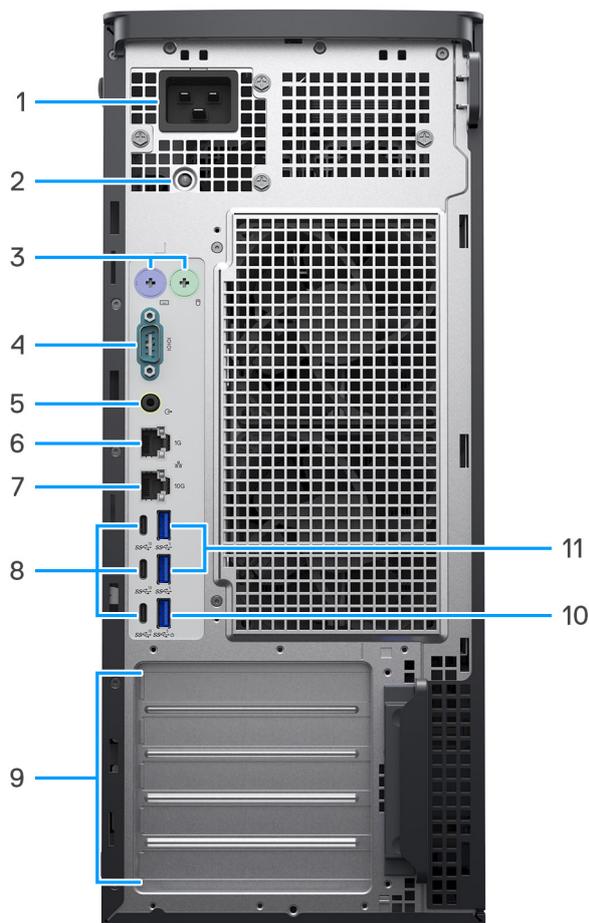


1. Baie modulaire M.2 orientée vers l'extérieur (en option)
2. Baie modulaire SATA orientée vers l'extérieur (en option)
3. Lecteur optique compact (en option)
4. Bouton d'alimentation
5. Voyant d'activité du disque dur
6. Port audio universel
7. Port USB 3.2 Gen 1
8. Port USB 3.2 Gen 1
9. Port USB 3.2 Gen 1
10. Port USB 3.2 Gen 1
11. Port USB 3.2 Gen 1

9. Port USB-C 3.2 Gen 2 avec PowerShare
10. Port USB-C 3.2 Gen 2
11. Lecteur de carte SD

Identifiant	GUID-F2DDA353-BA5A-44C0-B85F-6BF1B8C70D15
Version	5
Status	Translation Validated

Arrière



1. Port d'alimentation
 ⓘ **REMARQUE :** Il s'agit d'un port d'entrée C20.
2. Voyant de diagnostic de l'alimentation
3. Port PS2 (en option)
4. Port série (en option)
5. Port audio de ligne de sortie
6. Port Ethernet RJ45 (1 Gbit/s)
7. Port Ethernet RJ45 (10 Gbit/s)
8. Trois ports USB-C 3.2 Gen 2
9. Cinq logements d'extension PCIe Gen4
10. Port USB 3.2 Gen 1 avec Smart Power On
11. Deux ports USB 3.2 Gen 1

Légendes de la carte système

Cette rubrique fournit des légendes détaillées pour les connecteurs de la carte système :

Légendes de la carte système

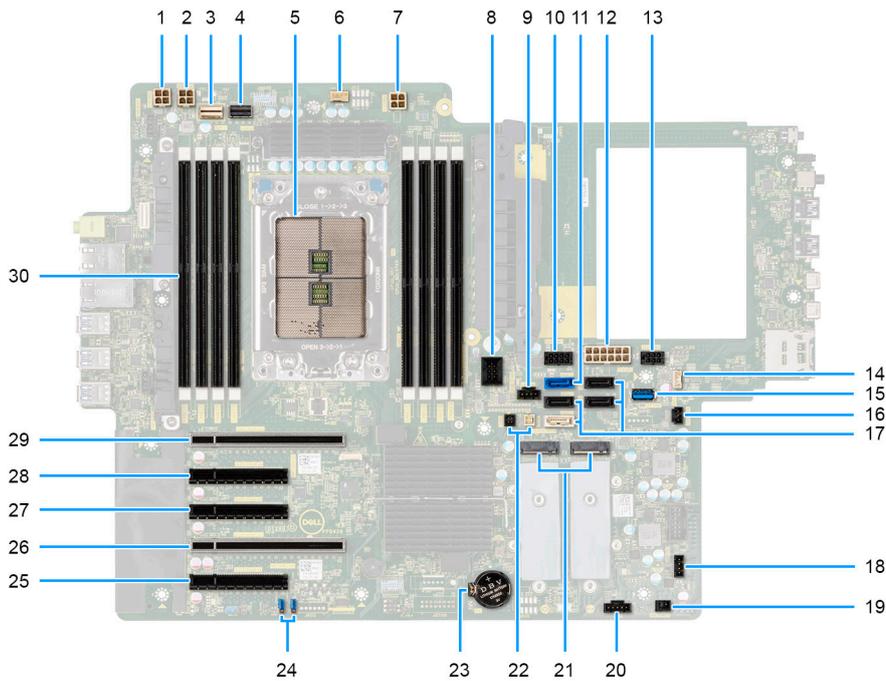


Tableau 2. Légendes de la carte système de la tour Precision 7865

Non	Connecteur	Description
1	PROCESSEUR ATX 1	Connecteur d'alimentation du processeur à 4 broches
2	PROCESSEUR ATX 2	Connecteur d'alimentation du processeur à 4 broches
3	NVME1	Connecteur NVMe pour disque FlexBay M.2 orienté vers l'extérieur
4	NVME0	Connecteur NVMe pour disque FlexBay M.2 orienté vers l'extérieur
5	CPU0_SKT	Socket de processeur
6	FAN_CPU	Connecteur du ventilateur du processeur
7	PROCESSEUR ATX 3	Connecteur d'alimentation du processeur à 4 broches
8	VENTILATEUR DE LA MÉMOIRE DDR	Connecteur de ventilateur de la barrette de mémoire
9	DISQUE DUR DU VENTILATEUR	Connecteur du ventilateur du disque dur
10	ALIMENTATION SATA1	Connecteur d'alimentation SATA

Tableau 2. Légendes de la carte système de la tour Precision 7865 (suite)

Non	Connecteur	Description
11	SATA-0	Connecteur du câble de données du disque dur SATA principal
12	SYSTÈME ATX	Connecteur d'alimentation de la carte système
13	ALIMENTATION SATA2	Connecteur d'alimentation SATA
14	HAUT PARLEUR INTERNE	Connecteur du haut-parleur interne
15	USB 2 INT	Port USB 3.2 Gen 1 pour prendre en charge les clés de stockage USB standard
16	INTRUSION	Connecteur du commutateur d'intrusion
17	<ul style="list-style-type: none"> • SATA-1 • SATA-2 • SATA-3 • SATA-4 	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur des câbles de données SATA
18	SYSTÈME DE VENTILATION	Connecteur du ventilateur système
19	ALIMENTATION À DISTANCE	Connecteur du commutateur d'alimentation distant
20	TBT	Connecteur de carte d'extension Thunderbolt
21	<ul style="list-style-type: none"> • SSD-0 M.2 PCIe • M.2 PCIe SSD-1 	<ul style="list-style-type: none"> • Socket de disque SSD M.2280/M.2230 • Socket de disque SSD M.2280/M.2230
22	<ul style="list-style-type: none"> • THRM0 • THRM1 	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur 0 du capteur thermique • Connecteur 1 du capteur thermique
23	RTC	Pile bouton
24	CAVALIER	Cavalier TPM
25	LOGEMENT5 PCIe4 (x8)	Emplacement PCI Express Gen 4 (x8)
26	LOGEMENT4 PCIe4 (x16)	Emplacement PCI Express Gen 4 (x16)
27	LOGEMENT3 PCIe4 (x8)	Emplacement PCI Express Gen 4 (x8)
28	LOGEMENT2 PCIe4 (x8)	Emplacement PCI Express Gen 4 (x8)
29	LOGEMENT1 PCIe4 (x16)	Emplacement PCI Express Gen 4 (x16)
30	DIMM1 - DIMM8	Connecteurs pour module de mémoire

Identifiant	GUID-7C9F07CE-626E-44CA-BE3A-A1FB036413F9
Version	6
Status	Translation Validated

Caractéristiques du modèle Precision 7865 au format tour

Identifiant	GUID-476EDAAC-B30E-4EF6-B273-319A3DB074B1
Version	1
Status	Translation Validated

Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Precision 7865 au format tour.

Tableau 3. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur	<ul style="list-style-type: none"> 414,00 mm (16,29 pouces) 417,90 mm (16,45 pouces) avec pied en caoutchouc proéminent
Largeur	<ul style="list-style-type: none"> 172,60 mm (6,79 pouces) 176,50 mm (6,94 pouces) avec pied en caoutchouc proéminent
Profondeur	<ul style="list-style-type: none"> 429,60 mm (16,90 pouces) 452,10 mm (17,79 pouces) avec structure antivol proéminent
Poids  REMARQUE : Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.	<ul style="list-style-type: none"> Minimum : 16,10 kg (35,5 lb) Maximum : 21,90 kg (48,28 lb)

Identifiant	GUID-E25F3992-595C-44FD-83A2-3BE669A094C1
Version	2
Status	Translation Validated

Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre Precision 7865 au format tour.

Tableau 4. Processeur

Description	Option un	Option deux	Option trois	Option quatre	Option cinq
Type de processeur	AMD Ryzen Threadripper PRO 5945 WX	AMD Ryzen Threadripper PRO 5955 WX	AMD Ryzen Threadripper PRO 5965 WX	AMD Ryzen Threadripper PRO 5975WX	AMD Ryzen Threadripper PRO 5995WX
Puissance du processeur	280 W	280 W	280 W	280 W	280 W
Nombre de cœurs du processeur	12	16	24	32	64

Tableau 4. Processeur (suite)

Description	Option un	Option deux	Option trois	Option quatre	Option cinq
Nombre de threads du processeur	24	32	48	64	128
Vitesse du processeur	4,10 GHz à 4,55 GHz	4,00 GHz à 4,55 GHz	3,80 GHz à 4,55 GHz	3,60 GHz à 4,55 GHz	2,70 GHz à 4,55 GHz
Mémoire cache de processeur	64 Mo	64 Mo	128 Mo	128 Mo	256 Mo
Carte graphique intégrée	Non pris en charge				

Identifiant	GUID-D24C81EE-4197-42CC-A6FF-D17CDC451891
Version	1
Status	Translation Validated

Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Precision 7865 au format tour.

Tableau 5. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	AMD WRX80 Premium
Processeur	AMD Ryzen Threadripper PRO 5000
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPROM Flash	32 Mo + 16 Mo
Bus PCIe	Jusqu'à Gen 4.0
Mémoire non volatile	Oui
Interface SPI (Serial Peripheral Interface) de configuration du BIOS	256 Mbits (32 Mo) situés sur SPI_FLASH
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (TPM séparé activé)	24 Ko situés sur le TPM 2.0 sur le chipset
TPM micrologiciel (TPM séparé désactivé)	Par défaut, la fonctionnalité Platform Trust Technology est visible par le système d'exploitation.
Carte d'interface réseau EEPROM	Configuration LOM contenue dans ROM Flash SPI au lieu de LOM e-fuse

Identifiant	GUID-7B81D002-0A69-4D28-9C38-BBCDF7051010
Version	1
Status	Translation Validated

Système d'exploitation

Votre ordinateur Precision 7865 au format tour prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 11 Professionnel 64 bits
- Passage à une version antérieure Windows 11 Professionnel (Image Windows 10 Professionnel installée en usine)
- Windows 11 CMIT Government Edition, 64 bits (Chine uniquement)
- Red Hat Enterprise Linux 8.6
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64 bits

Identifiant	GUID-E9D2EA83-38A4-431D-803C-96D63C1DBC34
Version	3
Status	Translation approved

Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Precision 7865 au format tour.

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Huit logements DIMM
Type de mémoire	DDR4
Vitesse de la mémoire	3 200 MHz
Configuration mémoire maximale	1 024 Go
Configuration mémoire minimale	8 Go
Taille de la mémoire par logement	8 Go, 16 Go, 32 Go, 64 Go, 128 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 16 Go, 1 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 32 Go, 1 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 32 Go, 4 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 64 Go, 1 x 64 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 64 Go, 4 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 64 Go, 8 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 128 Go, 1 x 128 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 128 Go, 2 x 64 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 128 Go, 4 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 128 Go, 8 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 256 Go, 2 x 128 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 256 Go, 4 x 64 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 256 Go, 8 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 512 Go, 4 x 128 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 512 Go, 8 x 64 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC • 1024 Go, 8 x 128 Go, DDR4, 3 200 MHz, ECC

Identifiant	GUID-DCCDC68A-E27E-458D-9F3A-27E2E619155B
Version	4
Status	Translation approved

Matrice de mémoire

Le tableau suivant répertorie les configurations de mémoire prises en charge par votre ordinateur Precision 7865 au format tour.

Tableau 7. Matrice de mémoire

Config uration	Logement							
	DIMM1	DIMM2	DIMM3	DIMM4	DIMM5	DIMM6	DIMM7	DIMM8
8 Go DDR4	8 Go							
16 Go DDR4	16 Go							
16 Go DDR4	8 Go	8 Go						
32 Go DDR4	32 Go							
32 Go DDR4	8 Go	8 Go	8 Go	8 Go				
32 Go DDR4	16 Go	16 Go						
64 Go DDR4	64 Go							
64 Go DDR4	32 Go	32 Go						
64 Go DDR4	16 Go	16 Go	16 Go	16 Go				
64 Go DDR4	8 Go	8 Go	8 Go	8 Go	8 Go	8 Go	8 Go	8 Go
128 Go DDR4	128 Go							
128 Go DDR4	64 Go	64 Go						
128 Go DDR4	32 Go	32 Go	32 Go	32 Go				
128 Go DDR4	16 Go	16 Go	16 Go	16 Go	16 Go	16 Go	16 Go	16 Go
256 Go de mémoir e DDR4	128 Go	128 Go						
256 Go de mémoir e DDR4	64 Go	64 Go	64 Go	64 Go				
256 Go de mémoir e DDR4	32 Go	32 Go	32 Go	32 Go	32 Go	32 Go	32 Go	32 Go
512 Go de mémoir e DDR4	128 Go	128 Go	128 Go	128 Go				
512 Go de mémoir e DDR4	64 Go	64 Go	64 Go	64 Go	64 Go	64 Go	64 Go	64 Go

Tableau 7. Matrice de mémoire (suite)

1024 Go de mémoire DDR4	128 Go							
-------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Identifiant	GUID-4C4CC1BA-66A4-45F0-8DFC-6013A624DDC0
Version	2
Status	Translation Validated

Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Precision 7865 au format tour.

Tableau 8. Ports externes

Description	Valeurs
Port réseau	<ul style="list-style-type: none"> Un port RJ45 Ethernet, 1 Gbit/s (à l'arrière) Un port RJ45 Ethernet, 10 Gbit/s (à l'arrière)
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> Deux ports USB 3.2 Gen 1 (avant) Un port USB-C 3.2 Gen 2 avec PowerShare (à l'avant) Un port USB-C 3.2 Gen 2 (à l'avant) Trois ports USB-C 3.2 Gen 2 (à l'arrière) Deux ports USB 3.2 Gen 1 (arrière) Un port USB 3.2 Gen 1 avec Smart Power activé (à l'arrière)
Port audio	<ul style="list-style-type: none"> Un port audio universel (à l'avant) Un port audio de ligne de sortie (à l'arrière)
Port vidéo	via un processeur graphique séparé
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte SD 6.0 (à l'avant)
Port de l'adaptateur d'alimentation	Non pris en charge
Logement pour câble de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> Un emplacement pour câble de sécurité Kensington Un anneau pour cadenas

Identifiant	GUID-BFE5F232-5C27-42F8-9BAC-24B29EC170D1
Version	1
Status	Translation approved

Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Precision 7865 au format tour.

Tableau 9. Logements internes

Description	Valeurs
SATA	<ul style="list-style-type: none"> Deux logements SATA 3.0 pour disque dur de 2,5 pouces/3,5 pouces et lecteur optique compact Deux logements SATA 3.0 pour baie modulaire de stockage orientée vers l'extérieur
Extension PCIe	<ul style="list-style-type: none"> Deux logements pleine hauteur PCIe Gen 4 x16 Trois logements pleine hauteur PCIe Gen 4 x8

Tableau 9. Logements internes (suite)

Description	Valeurs
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Deux logements de carte M.2 2230/2280 pour disque SSD PCIe NVMe Gen4 • Deux logements M.2 2230/2280 pour systèmes de stockage FlexBay PCIe NVMe Gen4 orientés vers l'extérieur <p>REMARQUE : Pour en savoir plus sur les fonctionnalités des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances 000144170 à l'adresse www.dell.com/support.</p>

Identifiant	GUID-1AA4A0E2-6F6D-43B4-9B1B-ED7AD2B5D139
Version	2
Status	Translation approved

Ethernet

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du réseau local Ethernet (LAN) de votre système Precision 7865 au format tour.

Tableau 10. Caractéristiques Ethernet

Description	Valeurs
Numéro de modèle	<ul style="list-style-type: none"> • Realtek RTL8111-EPP • Marvel AQC113CS • Marvel AQC113 • Connexion Ethernet Intel i225 • Intel Ethernet 10G 2P X710-T2L-t
Taux de transfert	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Gbit/s (Realtek RTL8111-EPP/connexion Ethernet Intel i225) • 10 Gbit/s (Marvel AQC113CS/Marvel AQC113/ Intel Ethernet 10G 2P X710-T2L-t)

Identifiant	GUID-9268DF17-896F-4186-AD5C-CE736E3AAB6D
Version	3
Status	Translation approved

Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du module WLAN (réseau local sans fil) pris en charge par l'ordinateur Precision 7865 au format tour.

Tableau 11. Caractéristiques du module sans fil

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Qualcomm WCN6856-DBS
Taux de transfert	Jusqu'à 3 571 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz REMARQUE : La fréquence de 6 GHz est prise en charge sur les ordinateurs équipés du système d'exploitation Windows 11 uniquement.
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)

Tableau 11. Caractéristiques du module sans fil (suite)

Description	Valeurs
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits et 128 bits • AES-CCMP • TKIP
Carte sans fil Bluetooth	5.3
	 REMARQUE : La version de la carte sans fil Bluetooth peut varier en fonction du système d'exploitation installé sur votre ordinateur.

Identifiant	GUID-6878B68F-CCFB-4C6A-9F62-3ED941403F53
Version	1
Status	Translation Validated

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Precision 7865 au format tour.

Tableau 12. Caractéristiques audio

Description	Valeurs	
Contrôleur audio	Contrôleur Realtek Audio ALC4050-CG	
Conversion stéréo	DAC (numérique vers analogique) et ADC (analogique vers numérique) 24 bits	
Interface audio interne	USB	
Interface audio externe	<ul style="list-style-type: none"> • Un port audio universel (à l'avant) • Un port audio de ligne de sortie (à l'arrière) 	
Nombre de haut-parleurs	Un (interne)	
Amplificateur de haut-parleur interne	Non pris en charge	
Commandes de volume externes	Non pris en charge	
Sortie haut-parleurs:		
	Puissance moyenne des haut-parleurs	2 W
	Puissance maximale des haut-parleurs	2,5 W
Sortie du caisson de graves	Non pris en charge	
Microphone	Via port audio universel	

Identifiant	GUID-0E172724-3CA9-42D4-AD08-97CC95069E8F
Version	1
Status	Translation Validated

Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Precision 7865 au format tour.

Votre système prend en charge un ou plusieurs disques de stockage suivants :

- Deux disques durs de 2,5 pouces (interne)

- Deux disques durs de 2,5 pouces (via des baies modulaires de stockage orientées vers l'extérieur)
- Deux disques durs de 3,5 pouces, internes
- Deux disques durs de 3,5 pouces (via des baies modulaires de stockage orientées vers l'extérieur)
- Deux disques SSD M.2, internes
- Deux disques SSD M.2 (via des baies modulaires de stockage orientées vers l'extérieur)

REMARQUE : Le système prend en charge un maximum de deux logements de baie modulaire de stockage orientés vers l'extérieur.

Tableau 13. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque dur de 2,5 pouces à 7 200 tr/min	SATA 3.0	500 Go
Disque dur de 3,5 pouces à 7200 tr/min	SATA 3.0	1 To
3,5 pouces, 7 200 tr/min, disque dur Enterprise	SATA 3.0	Jusqu'à 8 To
Disque SSD M.2 2230, classe 35	PCIe NVMe Gen 4x4	256 Go
Disque SSD M.2 2280, classe 40	PCIe NVMe Gen 4x4	Jusqu'à 4 To
Disque SSD M.2 2280 à autochiffrement Opal 2.0 FIPS, classe 40	PCIe NVMe Gen 4x4	Jusqu'à 1 To

Identifiant	GUID-7E470B1D-EE5C-48E1-9BD3-BC1477D3E8E6
Version	1
Status	Translation approved

Matrice de stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Precision 7865 au format tour.

Tableau 14. Matrice de stockage

Chassis type (Type de châssis)	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5
Configurations du stockage	Standard : 2 disques SATA	Cache/FlexBay ouverte (vide)			
Assemblage mécanique FlexBay	Disque SATA + disque SATA (déjà installée)	Disque SSD M.2 + disque SSD M.2	Disque SSD M.2 + disque SATA	Disque SSD M.2 + lecteur de disque optique demi-hauteur	Disque SATA + lecteur de disque optique demi-hauteur
Option de lecteur d'amorçage	Disque SSD M.2	Disque SSD M.2	Disque SSD M.2	Disque SSD M.2	Disque SSD M.2
Option FlexBay supérieure	Disque SATA 2,5 pouces/3,5 pouces	Amorçage SSD M.2	Amorçage SSD M.2	Amorçage SSD M.2	Disque SATA 2,5 pouces/3,5 pouces
Option FlexBay inférieure	Disque SATA 2,5 pouces/3,5 pouces	Disque SSD M.2	Disque SATA 2,5 pouces/3,5 pouces	Aucun REMARQUE : Logement occupé par un lecteur de disque optique demi-hauteur	Aucun REMARQUE : Logement occupé par un lecteur de disque optique demi-hauteur
Option Premier disque SATA interne	Disque SATA 2,5 pouces/3,5 pouces	Disque SATA 2,5 pouces/3,5 pouces	Disque SATA 2,5 pouces/3,5 pouces	Disque SATA 2,5 pouces/3,5 pouces	Disque SATA 2,5 pouces/3,5 pouces

Tableau 14. Matrice de stockage (suite)

Chassis type (Type de châssis)	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5
Option Deuxième disque SATA interne	Disque SATA 2,5 pouces/ 3,5 pouces	Disque SATA 2,5 pouces/ 3,5 pouces	Disque SATA 2,5 pouces/ 3,5 pouces	Disque SATA 2,5 pouces/ 3,5 pouces	Disque SATA 2,5 pouces/3,5 pouces
Option Premier disque M.2 interne	Amorçage SSD M.2	Disque SSD M.2	Disque SSD M.2	Disque SSD M.2	Amorçage SSD M.2
Option Deuxième disque M.2 interne	Disque SSD M.2	Disque SSD M.2	Disque SSD M.2	Disque SSD M.2	Disque SSD M.2
Option Lecteur de disque optique	Extra-plat	Extra-plat	Extra-plat	Lecteur de disque optique demi-hauteur requis	Lecteur de disque optique demi-hauteur requis
Options de panneau de verrouillage (SATA uniquement)	Qté 2	Aucun REMARQUE : Pas de FlexBay SATA	Qté 1	Aucun REMARQUE : Pas de FlexBay SATA	Qté 1

REMARQUE : Les FlexBays NVMe M.2 incluent des panneaux de verrouillage par défaut.

Identifiant	GUID-3187BC43-0816-46C6-821E-4667041BB831
Version	1
Status	Translation approved

RAID

Pour des performances optimales lors de la configuration des lecteurs en tant que volume RAID, Dell recommande d'utiliser des modèles de lecteurs identiques.

Tableau 15. RAID (Redundant Array of Independent Disks)

Type	Pris en charge
RAID 0	Oui
RAID 1	Oui
RAID 5	Oui
RAID 10	Oui

L'ordinateur Precision 7865 au format tour prend en charge la configuration RAID avec plusieurs disques durs.

Il est donc nécessaire de veiller à ce que non seulement le fournisseur, la capacité et la classe des lecteurs soient identiques, mais également le modèle spécifique. Les lecteurs d'un même fournisseur, ayant la même capacité et la même classe, peuvent avoir des caractéristiques de performances très différentes pour certains types d'opérations d'E/S. Par conséquent, la mise en correspondance par modèle garantit que les volumes RAID ont une gamme homogène de disques qui offrira tous les avantages d'un volume RAID sans engendrer de pénalités supplémentaires lorsqu'un ou plusieurs lecteurs du volume sont moins performants.

Identifiant	GUID-8B9C0EF8-3101-43C8-86C6-0CA34D534941
Version	1
Status	Translation Validated

Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur Precision 7865 au format tour.

Tableau 16. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Un logement pour carte SD 6.0
Cartes multimédias prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> • Carte mSD (Secure Digital) • Carte mSDHC (Secure Digital High Capacity) • Carte mSDXC (Secure Digital Extended Capacity)
 REMARQUE : La capacité maximale prise en charge par le lecteur de carte mémoire varie en fonction de la norme de la carte mémoire installée sur l'ordinateur.	

Identifiant	GUID-62A71595-E1BB-408F-86E0-F3E450812E4B
Version	1
Status	Translation Validated

Valeurs nominales d'alimentation

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de puissances nominales des systèmes Precision 7865 au format tour.

Tableau 17. Valeurs nominales d'alimentation

Description	Option 1	Option 2
Type	Bloc d'alimentation interne Platinum de 1 350 W (entrée C20)	Bloc d'alimentation interne Platinum de 1 000 W (entrée C14)
Tension d'entrée	90 VCA - 264 VCA	90 VCA - 264 VCA
Fréquence d'entrée	47 Hz, 63 Hz	47 Hz, 63 Hz
Courant d'entrée (maximal)	16 A	12 A
Courant de sortie (en continu)	Fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> • 12 VA/42 A • 12 VB/36 A • 12 VC/72 A Mode veille : <ul style="list-style-type: none"> • 12 VA/1,5 A • 12 VB/5 A 	Fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> • 12 VA/36 A • 12 VB/27 A • 12 VC/36 A Mode veille : <ul style="list-style-type: none"> • 12 VA/1,5 A • 12 VB/5 A
Tension de sortie nominale	<ul style="list-style-type: none"> • +12 VA • 12 VB • 12 VC 	<ul style="list-style-type: none"> • +12 VA • 12 VB • 12 VC
Plage de températures		
En fonctionnement	5 °C à 45 °C (41 °F à 113 °F)	de 5 °C à 45 °C (de 41 °F à 113 °F)
Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

Identifiant	GUID-DD63DD50-6DEF-4215-BA73-01C1109947F0
Version	2
Status	Translation approved

Connecteur de bloc d'alimentation

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du connecteur de bloc d'alimentation de votre ordinateur Precision 7865 au format tour.

Tableau 18. Connecteur de bloc d'alimentation

1350 W (Platinum)	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée C20 • Trois connecteurs à 4 broches pour le processeur • Un connecteur à 12 broches pour la carte système • Quatre connecteurs auxiliaires à 8 broches (6 + 2) pour les cartes d'extension
1 000 W (Platinum)	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée C14 • Deux connecteurs à 4 broches pour le processeur • Un connecteur à 10 broches pour la carte système • Deux connecteurs auxiliaires à 8 broches (6 + 2) pour les cartes d'extension

REMARQUE : Cette station de travail utilise un bloc d'alimentation haute puissance et doit être connectée à un bloc d'alimentation (PDU) à tout moment pour protéger l'équipement.

Identifiant	GUID-01C86078-C88D-4CDB-97B7-0BC1A44085BE
Version	1
Status	Translation approved

Processeur graphique - séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du processeur graphique séparé pris en charge par votre Precision 7865 au format tour.

Tableau 19. Processeur graphique - séparé

Contrôleur	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce RTX 3090	24 Go	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080	10 Go	GDDR6
NVIDIA RTX A6000	48 Go	GDDR6
NVIDIA RTX A5500	24 Go	GDDR6
NVIDIA RTX A4500	20 Go	GDDR6
NVIDIA RTX A4000	16 Go	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	12 Go	GDDR6
NVIDIA T1000	8 Go	GDDR6
NVIDIA T400	4 Go	GDDR6
NVIDIA Quadro GV100	32 Go	HBM2
AMD Radeon RX 6900 XT	16 Go	GDDR6
AMD Radeon Pro W6800	32 Go	GDDR6
AMD Radeon Pro W6600	8 Go	GDDR6
AMD Radeon Pro W6400	4 Go	GDDR6
AMD Radeon Pro W6300	2 Go	GDDR6

Résolution des ports vidéo

Le tableau suivant répertorie la résolution des ports vidéo de votre ordinateur Precision 7865 au format tour.

Tableau 20. Résolution des ports vidéo

Carte graphique	Ports vidéo	Résolution maximale prise en charge
NVIDIA GeForce RTX 3090	<ul style="list-style-type: none"> Trois ports DP 1.4 Un port HDMI 2.1 	7680 x 4320 à 60 Hz  REMARQUE : Nécessite DSC
NVIDIA GeForce RTX 3080	<ul style="list-style-type: none"> Trois ports DP 1.4 Un port HDMI 2.1 	7680 x 4320 à 60 Hz  REMARQUE : Nécessite DSC
NVIDIA RTX A6000	Quatre ports DP 1.2	7 680 x 4 320 à 24 bpp à 120 Hz  REMARQUE : Nécessite deux DP 1.4a et DSC
NVIDIA RTX A5500	Quatre ports DP 1.2	7 680 x 4 320 à 24 bpp à 120 Hz  REMARQUE : Nécessite deux DP 1.4a et DSC
NVIDIA RTX A4500	Quatre ports DP 1.2	7 680 x 4 320 à 24 bpp à 120 Hz  REMARQUE : Nécessite deux DP 1.4a et DSC
NVIDIA RTX A4000	Quatre ports DP 1.2	7 680 x 4 320 à 24 bpp à 120 Hz  REMARQUE : Nécessite deux DP 1.4a et DSC
NVIDIA RTX A2000	Quatre ports mini DP 1.2	7 680 x 4 320 à 24 bpp à 120 Hz  REMARQUE : Nécessite deux DP 1.4a et DSC
NVIDIA T1000	Quatre ports mini DP 1.2	7 680 x 4 320 à 24 bpp à 120 Hz  REMARQUE : Nécessite deux DP 1.4a et DSC
NVIDIA T400	Trois ports mini DP 1.2	7 680 x 4 320 à 24 bpp à 120 Hz  REMARQUE : Nécessite deux DP 1.4a et DSC
NVIDIA Quadro GV100	Quatre ports mini DP 1.2	7 680 x 4 320 à 24 bpp à 120 Hz  REMARQUE : Nécessite quatre liaisons DP 1.3
AMD Radeon RX 6900 XT	Trois ports DP 1.4	7680 x 4320 à 60 Hz  REMARQUE : Nécessite DSC
AMD Radeon Pro W6800	Six ports mini-DP 1.4	7680 x 4320 à 60 Hz
AMD Radeon Pro W6600	Quatre ports DP 1.4	7680 x 4320 à 60 Hz
AMD Radeon Pro W6400	Deux ports DP 1.4	7680 x 4320 à 60 Hz

Tableau 20. Résolution des ports vidéo (suite)

Carte graphique	Ports vidéo	Résolution maximale prise en charge
AMD Radeon Pro W6300	Deux ports DP 1.4	7680 x 4320 à 60 Hz

Identifiant	GUID-2CB63817-BA3D-44DC-8D8D-96D20CDE362A
Version	1
Status	Translation Validated

Sécurité du matériel

Le tableau suivant répertorie la sécurité du matériel de votre ordinateur Precision 7865 au format tour.

Tableau 21. Sécurité du matériel

Sécurité du matériel
Logement pour câble de sécurité Kensington
Anneau pour cadenas
Prise en charge du verrouillage du boîtier : coin locker
Commutateur d'intrusion de boîtier
Panneau verrouillable pour baie modulaire de stockage orientée vers l'extérieur (inclus avec les disques NVMe M.2, en option avec les disques SATA)
Matériel séparé TPM 2.0

Identifiant	GUID-617386BA-784B-4042-8113-BBB5DBDFAA94
Version	1
Status	Translation Validated

Spécifications environnementales

Le tableau suivant répertorie les spécifications environnementales de votre ordinateur Precision 7865 au format tour.

Tableau 22. Spécifications environnementales

Caractéristique	Valeurs
Emballage recyclable	Oui
Boîtier sans BFR/PVC	Non
Prise en charge des emballages à orientation verticale	Oui
Emballage multiple	Non
Bloc d'alimentation écoénergétique	Standard
Conformité ENV0424	Oui

REMARQUE : Les emballages à base de fibres de bois contiennent au minimum 35 % de fibres de bois recyclées. Les emballages qui ne contiennent pas de fibres de bois ne sont pas applicables. Critères attendus requis pour EPEAT 2018.

Identifiant	GUID-7FBB118B-AA25-4B56-AC85-7157AD446422
Version	1
Status	Translation Validated

Conformité aux normes

Le tableau suivant indique la conformité aux normes de votre ordinateur Precision 7865 au format tour.

Tableau 23. Conformité aux normes

Conformité aux normes
Configurations EPEAT enregistrées disponibles
Configurations certifiées ENERGY STAR disponibles
Configurations TCO 8.0 certifiées disponibles
Configurations compatibles avec les normes CEC MEPS (États-Unis) disponibles
Configurations compatibles avec les normes MEPS (Australie et Nouvelle-Zélande) disponibles
CEL
DEEE
Loi écoénergétique japonaise
e-Standby sud-coréen
RoHS UE
RoHS Chine

Identifiant	GUID-66716C57-D0FE-4F69-AB0B-1ED03BE929AE
Version	6
Status	Translation approved

Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur Precision 7865 au format tour.

Niveau de contaminants atmosphériques : G1 selon la norme ISA-S71.04-1985

Tableau 24. Environnement de l'ordinateur

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	De 10 °C à 35 °C (de 50 °F à 95 °F)	De -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	20 à 80 % (sans condensation, température maximale au point de condensation = 26 °C)	5 à 95 % (sans condensation, température maximale au point de condensation = 33 °C)
Vibrations (maximales)*	0,52 Grms, aléatoire de 5 Hz à 350 Hz	2,00 GRMS, aléatoire de 5 Hz à 350 Hz
Choc (maximal)	Impulsion semi-sinusoidale inférieure avec un changement de vitesse de 40 G, 2,5 ms	Impulsion semi-sinusoidale de 105 G avec un changement de vitesse de 105 G, 2,5 ms
Plage d'altitudes	De -15,2 m à 3 048 m (de -49 pieds à 10 000 pieds)	De -15,2 m à 10 668 m (de -49 pieds à 35 000 pieds)
<p>⚠ PRÉCAUTION : Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.</p>		

* Mesurées à l'aide d'un spectre de vibrations aléatoire simulant l'environnement utilisateur.

† Mesuré à l'aide d'une impulsion semi-sinusoidale de 2 ms.

Identifiant	GUID-00C3C6F0-FAC1-48C9-93DE-5488DA0E7E41
Version	2
Status	Translation approved

Obtenir de l'aide et contacter Dell

Ressources d'aide en libre-service

Vous pouvez obtenir des informations et de l'aide sur les produits et services Dell en utilisant ces ressources en libre-service :

Tableau 25. Ressources d'aide en libre-service

Ressources d'aide en libre-service	Emplacement de la ressource
Informations sur les produits et services Dell	www.dell.com
Conseils	
Contactez le support	Dans la recherche Windows, saisissez <code>Contact Support</code> , puis appuyez sur Entrée.
Aide en ligne concernant le système d'exploitation	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Accéder aux principales solutions et principaux diagnostics, pilotes et téléchargements, et en savoir plus sur votre ordinateur par le biais de vidéos, manuels et documents.	Votre ordinateur Dell dispose d'un numéro de série ou d'un code de service express comme identifiant unique. Pour afficher les ressources de support pertinentes pour votre ordinateur Dell, saisissez le numéro de série ou le code de service express sur www.dell.com/support . Pour plus d'informations sur le numéro de série de votre ordinateur, reportez-vous à la section Localiser le numéro de série de votre ordinateur .
Articles de la base de connaissances Dell pour traiter différents problèmes liés à l'ordinateur.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rendez-vous sur www.dell.com/support. 2. Dans la barre de menus située en haut de la page Support, sélectionnez Support > Base de connaissances. 3. Dans le champ Recherche de la page Base de connaissances, entrez le mot-clé, le sujet ou le numéro de modèle, puis cliquez ou appuyez sur l'icône de recherche pour afficher les articles associés.

Contacteur Dell

Pour contacter Dell pour des questions commerciales, de support technique ou de service client, consultez le site www.dell.com/contactdell.

 **REMARQUE :** Les disponibilités varient selon le pays ou la zone géographique et selon le produit, certains services peuvent être indisponibles dans votre pays ou région.

 **REMARQUE :** Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet, les informations de contact figurent sur la preuve d'achat, le bordereau d'expédition, la facture ou le catalogue des produits Dell.