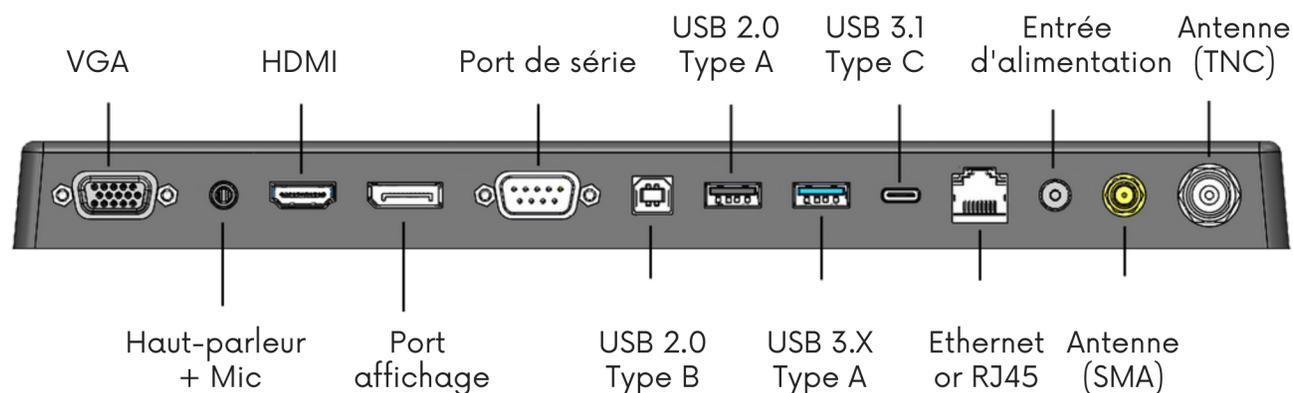


## VITESSES ET AVANCEES DELL



## LES ENTREES ET SORTIES DES STATIONS D'ACCUEIL



VGA	Port VGA (Video Graphics Array) : signal analogique pour la vidéo
Haut-Parleur + Mic	Ports audio: Signal analogique pour audio: vert=sortie audio; rose=entrée microphone;
HDMI	Interface multimédia à haute définition : signal numérique pour l'audio et la vidéo
Port d'affichage	Signal numérique pour audio et vidéo
Port de série	Port RS232, signal analogique pour connexion de périphériques
USB 2.0 Type B	Signal numérique, vitesse de transmission de 480 Mbps ; connecteur carré de type B
USB 2.0 Type A	Signal numérique, vitesse de transmission de 480 Mbps ; connecteur rectangulaire de type A
USB 3.X Type A	Signal numérique, vitesse de transmission de 5 Gbps ; connecteur rectangulaire de type A
USB 3.1 Type C	Signal numérique, vitesse de transmission de 10 Gbps ; connecteur micro rectangle de type C
Ethernet	Port RJ45 : signal analogique et numérique, vitesse de transmission de 100Mbps à 10 Gbps
Entrée d'alimentation	Connecteur cylindrique: transfert de courant électrique de 10-12v
Antenne (SMA)	Connecteur coaxial RF 1/4" femelle avec letage extérieur : mobile et WiFi
Antenne (TNC)	Connecteur coaxial RF 7/16" femelle avec letage extérieur : mobile et WiFi



## Solution pour ordinateur portable Latitude

- Profilée, légère et offrant un design flexible
- Réplication de port avec fonction relâche intégrée
- Connexions double antenne pass-thru (En option)
- Alimentation interne (en option)
- Ensembles disponibles pour solutions pratiques

NUMÉRO DE PIÈCE	ETHERNET	USB 2.0	USB 3.0	HDMI	VGA	SÉRIE	HAUT-PARLEUR/MIC	ALIMENTATION	PASS-THRU FOURMI	TYPE ANT	ALIM EXT
DS-DELL-421	1	1 Avant	3 Arrière	1	1	2	1 Chaque	19.5 V*			
DS-DELL-421-3	1	1 Avant	3 Arrière	1	1	2	1 Chaque	19.5 V*	Triple	TNC	
DS-DELL-422	1	1 Avant	3 Arrière	1	1	2	1 Chaque	19.5 V			LPS-137
DS-DELL-422-3	1	1 Avant	3 Arrière	1	1	2	1 Chaque	19.5 V	Triple	TNC	LPS-137
DS-DELL-423											
DS-DELL-423-3									Triple	TNC	
DS-DELL-425	1	1 Avant	3 Arrière				1 Chaque	19.5 V*			
DS-DELL-425-3	1	1 Avant	3 Arrière				1 Chaque	19.5 V*	Triple	TNC	
DS-DELL-426	1	1 Avant	3 Arrière				1 Chaque	19.5 V			LPS-137
DS-DELL-426-3	1	1 Avant	3 Arrière				1 Chaque	19.5 V	Triple	TNC	LPS-137

\* Nécessite une alimentation CC externe autorisée par Dell

### CARACTÉRISTIQUES

Hauteur: 26,23 cm (26.23 cm)  
 Largeur: 31,48 cm (31.48 cm)  
 Profondeur: 6,93 cm (6.93 cm)  
 Poids: 2,15 kg (4.75 lbs)  
 Montage: Le support s'adapte à la plupart des appareils amovibles

### CERTIFICATIONS ET TESTS

Certifié CE; conforme RoHS  
 Test de vibration: MIL-STD 810H 514.8  
 Test d'impact: SAE J1455 30mph Crash Testing  
 Test de cycle: Latch Handle & Docking Connectors Mechanism 30,000 cycles  
 Tests environnementaux: Hot/Cold operational (-20C to 60C) & storage (-40C to 85C)



## Solution pour tablette Latitude

- Profilée, légère et offrant un design flexible
- Réplication de port avec fonction relâche intégrée
- Construction en matériau PC-ABS et acier
- Connexions d'antenne double pass-thru (en option)
- Source d'alimentation externe (En option)
- Ensembles disponibles pour solutions pratiques

NUMÉRO DE PIÈCE	ETHERNET	USB 2.0	USB 3.0	HDMI	VGA	SÉRIE	SÉRIE ALIMENTÉ	PORT AFFICHAGE	HAUT-PARLEUR/MIC	ALIMENTATION	PASS-THRU FOURMI	TYPE ANT	ALIM EXT	ALIM INT
DS-DELL-601	1	1 Avant	2 Arrière		1	2		1	1 Chaque	19.5 V*				
DS-DELL-601-2	1	1 Avant	2 Arrière		1	2		1	1 Chaque	19.5 V*	Dual	TNC		
DS-DELL-602	1	1 Avant	2 Arrière		1	2		1	1 Chaque	19.5 V			LPS-138	
DS-DELL-602-2	1	1 Avant	2 Arrière		1	2		1	1 Chaque	19.5 V	Dual	TNC	LPS-138	
DS-DELL-603														
DS-DELL-603-2											Dual	TNC		
DS-DELL-604	1	1 Avant	2 Arrière		1	2		1	1 Chaque	10-17 V				Oui
DS-DELL-607	1	1 Avant	2 Arrière			2			1 Chaque	19.5 V*				
DS-DELL-607-2	1	1 Avant	2 Arrière			2			1 Chaque	19.5 V*	Dual	TNC		
DS-DELL-608	1	1 Avant	2 Arrière			2			1 Chaque	19.5 V			LPS-138	
DS-DELL-608-2	1	1 Avant	2 Arrière			2			1 Chaque	19.5 V	Dual	TNC	LPS-138	

\* Nécessite une alimentation CC externe autorisée par Dell

### CARACTÉRISTIQUES

Hauteur: 29,2 cm (11,4 po)  
 Largeur: 28,7 cm (11,2 po)  
 Profondeur: 8,9 cm (3,5 po)  
 Poids: 2,2 kg (4,9 lb)  
 Montage: convient à VESA 75 et à la plupart des appareils amovibles

### CERTIFICATIONS ET TESTS

Certifié CE; conforme RoHS  
 Test de vibration: MIL-STD 810G 514.8  
 Test d'impact: simulation de chute selon SAE J1455  
 Test de cycle: Verrou testé 30000 cycles  
 Tests environnementaux: Entreposage et fonctionnement chaud/froidchaud / froid



## Solution pour tablette Latitude

- Conception à profil bas, légère et flexible
- Réplication de port avancée ou standard (facultatif)
- Connexions d'antenne Quad Pass-Thru (en option)
- Alimentation interne
- Compatible avec les accessoires de la tablette Dell 7230, notamment les poignées rigides et souples, le support magnétique, la dragonne rotative et la bandoulière

NUMÉRO DE PIÈCE	ETHERNET	USB-C	USB 3.0	HDMI	SÉRIE ALIMENTÉE	ENTRÉE DE PUISSANCE	PASS-THRU FOURMI	TYPE ANT	PUISSANCE EXT	PUISSANCE INTERIEURE
DS-DELL-901	1	1 Arrière	2 Arrière 1 Côté		1 @ 5V	9-36V				NON-ISO
DS-DELL-901-4	1	1 Arrière	2 Arrière 1 Côté		1 @ 5V	9-36V	Quad	SMA		NON-ISO
DS-DELL-902	1	1 Arrière	2 Arrière 1 Côté	1	1 @ 5V	9-36V				NON-ISO
DS-DELL-902-4	1	1 Arrière	2 Arrière 1 Côté	1	1 @ 5V	9-36V	Quad	SMA		NON-ISO
DS-DELL-903										
DS-DELL-903-4							Quad	SMA		
DS-DELL-904	1	1 Arrière	2 Arrière 1 Côté		1 @ 5V	19.5V*				
DS-DELL-904-4	1	1 Arrière	2 Arrière 1 Côté		1 @ 5V	19.5V*	Quad	SMA		
DS-DELL-907	1	1 Arrière	2 Arrière 1 Côté	1	1 @ 5V	19.5V*				
DS-DELL-907-4	1	1 Arrière	2 Arrière 1 Côté	1	1 @ 5V	19.5V*	Quad	SMA		

\*Nécessite une alimentation CC externe autorisée par Dell

### CARACTÉRISTIQUES

Hauteur : 10,2 pouces (25,9 cm)  
 Largeur : 10 po (25,4 cm)  
 Profondeur : 3,5 pouces (8,9 cm)  
 Poids : 2,75 livres (1,25 kg)

### CERTIFICATIONS ET TESTS

Certifié CE; conforme RoHS  
 Test de vibration: MIL-STD 810G 514.8  
 Test d'impact: simulation de chute selon SAE J1455  
 Test de cycle: Verrou testé 30000 cycles  
 Tests environnementaux: Entreposage et fonctionnement chaud/froidchaud / froid



## Solution pour tablette Latitude

- La conception en deux parties offre un indice de protection IP65 et une mobilité de l'appareil
- Amarrage et désamarrage d'une seule main
- Réplication de port pour une intégration transparente de plusieurs périphériques
- Interne, non isolé (9-36 V CC) ou externe, isolé source de courant
- Indicateur d'alimentation LED

NUMÉRO DE PIÈCE	ADAPTATEUR POUR TABLETTE	STATION D'ACCUEIL	ETHERNET	USB 2.0	SÉRIE ALIMENTÉE	ENTRÉE DE PUISSANCE	PUISSANCE EXT	PUISSANCE INTÉRIEURE
PKG-DELL-1001-1232	TA-101	DS-TAB-301	1	3	1 @ 5V	12-32 V	LPS-186	
PKG-DELL-1001-2060	TA-101	DS-TAB-301	1	3	1 @ 5V	20-60 V	LPS-187	
PKG-DELL-1002	TA-101	DS-TAB-302	1	3	1 @ 5V	9-36 V		Oui

### CARACTÉRISTIQUES

Hauteur : 9,64 po (24,47 cm)  
 Largeur : 9,35 pouces (23,75 cm)  
 Profondeur : 3,20 pouces (8,13 cm)  
 Poids : 2,82 livres (1,28 kg)

### CERTIFICATIONS ET TESTS

Certifié CE; conforme RoHS  
 Test de vibration: MIL-STD 810G 514.8  
 Test d'impact: simulation de chute selon SAE J1455  
 Test de cycle: Verrou testé 30000 cycles  
 Tests environnementaux: Entreposage et fonctionnement chaud/froidchaud / froid



## Solution pour tablette Latitude

- Conception compacte avec connexion et déconnexion d'une seule main
- Réplication de port avancée ou basique (facultatif)
- Alimentation interne ou externe non isolée (en option)
- Indicateur d'alimentation LED

NUMÉRO DE PIÈCE	ETHERNET	USB -C	USB 3.0	HDMI	SÉRIE ALIMENTÉE	ENTRÉE DE PUISSANCE	PASS-THRU FOURMI	TYPE ANT	PUISSANCE EXT	PUISSANCE INTÉRIEURE
DS-DELL-1101	1	1 Arrière	2 Arrière 1 Côté		1 @ 5V	9-36V				NON-ISO
DS-DELL-1102	1	1 Arrière	2 Arrière 1 Côté	1	1 @ 5V	9-36V				NON-ISO
DS-DELL-1103										
DS-DELL-1104	1	1 Arrière	2 Arrière 1 Côté		1 @ 5V	19.5V*				
DS-DELL-1107	1	1 Arrière	2 Arrière 1 Côté	1	1 @ 5V	19.5V*				

\*Nécessite une alimentation CC externe autorisée par Dell

### SPECIFICATIONS

Hauteur : 9,14 po (23,22 cm)  
 Largeur : 9,5 po (24,13 cm)  
 Profondeur : 3,45 pouces (8,7 cm)  
 Poids : 2,26 livres (1,03 kg)

### CERTIFICATIONS ET TESTS

Certifié CE; conforme RoHS  
 Test de vibration: MIL-STD 810G 514.8  
 Test d'impact: simulation de chute selon SAE J1455  
 Test de cycle: Verrou testé 30000 cycles  
 Tests environnementaux: Entreposage et fonctionnement chaud/froidchaud / froid



## Solution pour tablette Latitude

- La conception en deux parties offre un indice de protection IP65 et une mobilité de l'appareil
- Amarrage et désamarrage d'une seule main
- Réplication de port pour une intégration transparente de plusieurs périphériques
- Interne, non isolé (9-36 V CC) ou externe, isolé source de courant
- Indicateur d'alimentation LED

NUMÉRO DE PIÈCE	ADAPTATEUR POUR TABLETTE	STATION D'ACCUEIL	ETHERNET	USB 2.0	SÉRIE ALIMENTÉE	ENTRÉE DE PUISSANCE	PUISSANCE EXT	PUISSANCE INTÉRIEURE
PKG-DELL-1201-1232	TA-102	DS-TAB-301	1	3	1 @ 5V	12-32 V	LPS-186	
PKG-DELL-1201-2060	TA-102	DS-TAB-301	1	3	1 @ 5V	2-60 V	LPS-187	
PKG-DELL-1202	TA-102	DS-TAB-302	1	3	1 @ 5V	9-36 V		Oui

### SPECIFICATIONS

Hauteur : 9,64 pouces (24,47 cm)  
 Largeur : 9,35 pouces (23,75 cm)  
 Profondeur : 3,20 pouces (8,13 cm)  
 Poids : 2,77 livres (1,26 kg)

### CERTIFICATIONS ET TESTS

Certifié CE; conforme RoHS  
 Test de vibration: MIL-STD 810G 514.8  
 Test d'impact: simulation de chute selon SAE J1455  
 Test de cycle: Verrou testé 30000 cycles  
 Tests environnementaux: Entreposage et fonctionnement chaud/froidchaud / froid

# DE QUELLES ENTREES/SORTIES REQUISES POUR MA STATION D'ACCUEIL

Port	Connecteur	Type	Audio	Vidéo	Périph	Réseau	Caméra	Alimentation	Cell	GPS	WiFi
VGA	VGA	A/V		X							
Haut-parleur + Mic	3.5 mm	A/V	X								
HDMI	HDMI	A/V	X	X							
Port affich	Port affich	A/V	X	X							
De série	DB9	Donnée			X						
USB 2.0	Type B	Donnée			X						
USB 2.0	Type A	Donnée			X						
USB 3.X	Type A	Donnée			X						
USB 3.1	Type C	Donnée/Alim			X			X			
Ethernet	RJ45	Réseau				X	X				
Alimentation	Varie	Alimentation						X			
Antenne SMA	SMA	Signal							X	X	X
Antenne TNC	TNC	Signal							X	X	X

## QU'EST-CE QU'UNE ANTENNE PASS-THROUGH? LAQUELLE DOIS-JE AVOIR?

L'antenne "pass-through" offre une connectivité par le biais de la station d'accueil au lieu de dispositifs externes. Les antennes pass-through sont utilisées pour se connecter à des appareils via des données cellulaires, le WiFi, un connecteur SMC pour la radio ou le GP.

## QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE USB 2.0, 3.0 ET 3.1? QU'EST-CE QU'UN TYPE DE CONNECTEUR?

L'USB 3.1 offre une capacité de 10 Gbps, l'USB 3.0 de 5 Gbps et l'USB 2.0 de 480 Mbps. Le type de connecteur fait référence à la forme. Le connecteur A est rectangulaire, le type B est carré et le type C est micro offert avec une alimentation bidirectionnelle.

## QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE PORTS DE SÉRIE ET PORTS DE SÉRIE ALIMENTÉS?

Les ports de série utilisent un connecteur à 9 tiges pour se connecter à des périphériques tels que les lecteurs de codes-barres lorsque le transfert de données est faible. Les ports de série alimentés attribuent à partir des 9 tiges l'alimentation de l'appareil périphérique.

## QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE VGA ET HDMI?

La connexion VGA offre un affichage mais nécessite un port audio séparé pour une expérience audio/vidéo complète. HDMI intègre l'audio avec un signal vidéo haute définition, ce qui réduit le nombre de connexions.

## AI-JE BESOIN D'ETHERNET DANS UNE APPLICATION MOBILE? EST-CE QUE L'ETHERNET DEMEURE UNE ENTRÉE / SORTIE VIABLE?

Les ports Ethernet permettent la mise en réseau à bord du véhicule avec d'autres ordinateurs et la mise en réseau à l'extérieur du véhicule lorsqu'il est couplé à un modem mobile. Les périphériques tels que les systèmes de caméra vidéo utilisent Ethernet pour transmettre les données.

## QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE UNE STATION D'ACCUEIL ET UN SUPPORT?

Les stations d'accueil offrent une réplique de port pour la majorité des connexions d'entrée/sortie de l'appareil. Le support n'offre pas d'électronique pour la connectivité, ni de réplique de port.

## QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE LES OPTIONS DE RÉPLICATION DE PORT DE BASE ET AVANCÉE?

La réplique de port "avancée" offrira l'ensemble le plus complet d'entrées/sorties pour une plate-forme donnée. Les versions de base offrent un ensemble réduit pour les applications moins exigeantes.



## SOLUTIONS COMPLÈTES

COMMERCE & HÔTELLERIE  
LA SÉCURITÉ PUBLIQUE  
ÉNERGIE & SERVICES PUBLICS  
ENTREPÔT & DISTRIBUTION

LES OPÉRATIONS SUR LE TERRAIN  
TRANSPORT & LOGISTIQUE  
SOINS DE SANTÉ  
MILITAIRE, DEFENSE & AEROSPACE

Havis est le leader des solutions de mobilité robustes de bout en bout pour les environnements exigeants. Nous travaillons en partenariat avec des entreprises automobiles et technologiques de premier plan pour concevoir des produits innovants qui maximisent la productivité, la sécurité et la qualité.

1.800.524.9900 | 75 JACKSONVILLE ROAD, WARMINSTER, PA 18974

