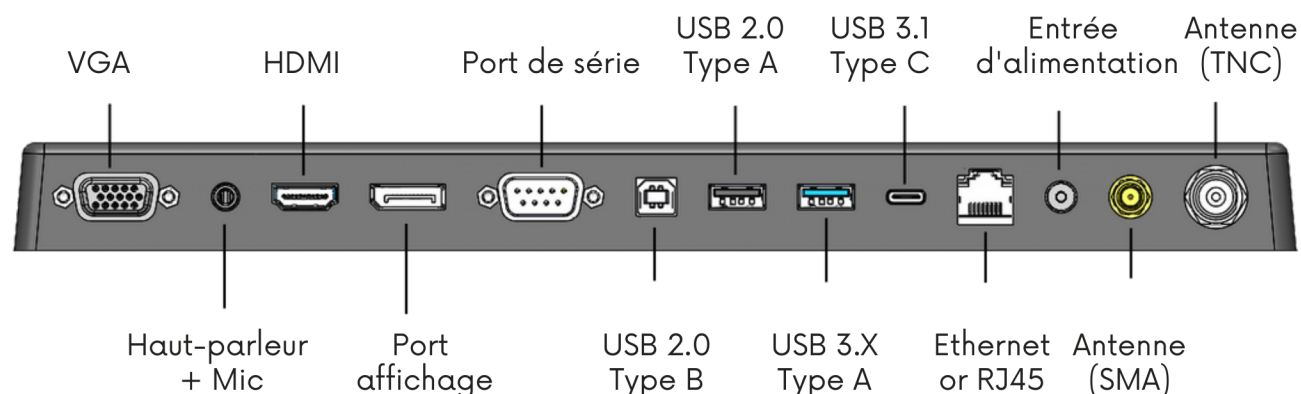


VITESSES ET AVANCEES PANASONIC



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

Station d'accueil Havis TOUGHBOOK 55

DS-PAN-430

Panasonic CONNECT



Solution pour ordinateur portable TOUGHBOOK

- Profilée, légère et offrant un design flexible
- Réplication de port avec fonction relâche intégrée
- Le couvercle rétractable du connecteur protège les broches
- Rétrocompatible pour flottes existantes
- Connexions double antenne pass-thru (En option)
- Source d'alimentation externe (En option)
- Ensembles disponibles pour solutions pratiques

NUMÉRO PIÈCE	ETHERNET	USB 2.0	USB 3.0	HDMI	VGA	SÉRIE	SÉRIE ALIMENTÉ	PORT AFFICHAGE	HAUT-PARLEUR/MIC	ALIMENTATION	ANT PASS-THRU	TYPE ANT	ALIM EXT	ALIM INT
PCPE-HAV5404	1		2 arrière	1	1	1				15.6 V*				
PCPE-HAV5405	1		2 arrière	1	1	1				15.6 V*	Double	TNC		
PCPE-HAV5406														
PCPE-HAV5407	1		2 arrière			1				15.6 V*				
PCPE-HAV5408	1		2 arrière			1				15.6 V*	Double	TNC		

* Nécessite une source d'alimentation CD Panasonic autorisée

SPÉCIFICATIONS

Hauteur: 3.0 pouces (7.6 cm)
 Largeur: 14.1 pouces (35.8 cm)
 Profondeur: 13.7 pouces (34.8 cm)
 Poids: 5.4 lbs (2.5 kg)
 Fixation: Support convenant à la plupart des dispositifs amovibles

CERTIFICATIONS ET TESTS

TOUGHBOOK, CE, Certifié C-Tick; Conforme RoHS
 Test de vibration: MIL-STD 810G 514.5
 Test d'impact: Simulation de chute selon SAE J1455
 Test de cycle: Verrou testé 30 000 cycles
 Test environnemental: Entreposage et fonctionnement chaud/froid

Station d'accueil Havis TOUGHBOOK G2

DS-PAN-720

Panasonic CONNECT



Solution pour tablette TOUGHBOOK

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

NUMÉRO PIÈCE	ETHERNET	USB 2.0	USB 3.0	HDMI	VGA	SÉRIE	SÉRIE ALIMENTÉ	PORT AFFICHAGE	HAUT-PARLEUR/MIC	ALIMENTATION	ANT PASS-THRU	TYPE ANT	ALIM EXT	ALIM INT
PCPE-HAVG103	1		2 arrière	1	1	1				16 V*				
PCPE-HAVG104	1		2 arrière	1	1	1				16 V*	Double	TNC		
PCPE-HAVG105														
PCPE-HAVG106	1		2 arrière			1				16 V*	Double			
PCPE-HAVG107	1		2 arrière			1				16 V*	Double	TNC		

* Nécessite une source d'alimentation CD Panasonic autorisée

SPÉCIFICATIONS

Hauteur: 10.0 pouces (25.5 cm)
 Largeur: 11.4 pouces (28.9 cm)
 Profondeur: 4.4 pouces (11.1 cm)
 Poids: 2.6 lbs (1.2 kg)
 Fixation: VESA 75

CERTIFICATIONS ET TESTS

TOUGHBOOK, CE, C-Tick, Certifié E-Mark; Conforme RoHS; Homologué UL
 Test de vibration: MIL-STD 810G 514.5
 Test d'impact: Simulation de chute selon SAE J1455
 Test de cycle: Verrou testé 30 000 cycles
 Test environnemental: Entreposage et fonctionnement chaud/froid



Solution pour tablette TOUGHBOOK

- Profilée, légère et offrant un design flexible
- Réplication de port avec fonction relâche intégrée
- Options de réplication de port avancées et de base
- Connexions double antenne pass-thru (En option)
- Source d'alimentation externe (En option)
- Ensembles disponibles pour solutions pratiques

NUMÉRO PIÈCE	ETHERNET	USB 2.0	USB 3.0	HDMI	VGA	SÉRIE	SÉRIE ALIMENTÉ	PORT AFFICHAGE	HAUT-PARLEUR/MIC	ALIMENTATION	ANT PASS-THRU	TYPE ANT	ALIM EXT	ALIM INT
PCPE-HAVM101	1		2 Rear	1	1	1				12 V*	Dual	TNC		
PCPE-HAVM102	1		2 Rear	1	1	1				12 V*				
PCPE-HAVM103	1		2 Rear							12 V*	Dual	TNC		
PCPE-HAVM104	1		2 Rear								12 V*			
PCPE-HAVM105														

* Nécessite une source d'alimentation CD Panasonic autorisée

SPÉCIFICATIONS

Hauteur: 7.9 pouces (20.1 cm)
 Largeur: 8.6 pouces (21.8 cm)
 Profondeur: 3.0 pouces (7.6 cm)
 Poids: 1.6 lbs (0.7 kg)
 Fixation: VESA 75

CERTIFICATIONS ET TESTS

TOUGHBOOK, CE, Certifié C-Tick; Conforme RoHS
 Test de vibration: MIL-STD 810G 514.5
 Test d'impact: Simulation de chute selon SAE J1455
 Test de cycle: Verrou testé 30 000 cycles
 Test environnemental: Entreposage et fonctionnement chaud/froid

Station d'accueil Havis TOUGHBOOK G2

DS-PAN-1010

Panasonic CONNECT



Solution pour ordinateur portable TOUGHBOOK

- Profilée, légère et offrant un design flexible
- Réplication de port avec fonction relâche intégrée
- Options de réplication de port avancées et de base
- Connexions double antenne pass-thru (En option)
- Source d'alimentation externe (En option)
- Ensembles disponibles pour solutions pratiques

NUMÉRO PIÈCE	ETHERNET	USB 2.0	USB 3.0	HDMI	VGA	SÉRIE	SÉRIE ALIMENTÉ	PORT AFFICHAGE	HAUT- PARLEUR/ MIC	ALIMENTA- TION	ANT PASS-THRU	TYPE ANT	ALIM EXT	ALIM INT
PCPE-HAV2007	1		2 arrière	1	1	1				16 V*				
PCPE-HAV2008	1		2 arrière	1	1	1				16 V*	Dual	TNC		
PCPE-HAV2009														
PCPE-HAV2010	1		2 arrière			1				16 V*				
PCPE-HAV2011	1		2 arrière			1				16 V*	Dual	TNC		

* Nécessite une source d'alimentation CD Panasonic autorisée

SPÉCIFICATIONS

Hauteur: 2.5 pouces (6.3 cm)
Largeur: 11.1 pouces (28.1 cm)
Profondeur: 9.6 pouces (24.4 cm)
Poids: 4.3 lbs (1.9 kg)
Fixation: Support convenant à la plupart
des dispositifs amovibles

CERTIFICATIONS ET TESTS

TOUGHBOOK Certified; CE Certified; C-Tick Certified; RoHS Compliant; UL Listed
Test de vibration: MIL-STD 810G 514.5
Test d'impact: Simulation de chute selon SAE J1455
Test de cycle: Verrou testé 30 000 cycles
Test environnemental: Entreposage et fonctionnement chaud/froid

Station d'accueil Havis TOUGHBOOK 33

DS-PAN-1110

Panasonic CONNECT



Solution pour ordinateur portable TOUGHBOOK

- Profilée, légère et offrant un design flexible
- Réplication de port avec fonction relâche intégrée
- Le couvercle rétractable du connecteur protège les broches
- Connexions double antenne pass-thru (En option)
- Source d'alimentation externe (En option)
- Ensembles disponibles pour solutions pratiques

NUMÉRO PIÈCE	ETHERNET	USB 2.0	USB 3.0	HDMI	VGA	SÉRIE	SÉRIE ALIMENTÉ	PORT AFFICHAGE	HAUT- PARLEUR/ MIC	ALIMENTA- TION	ANT PASS-THRU	TYPE ANT	ALIM EXT	ALIM INT
PCPE-HAV3316	2	2 arrière 2 avant	2 arrière	1	1	1				15.6 V*				
PCPE-HAV3317	2	2 arrière 2 avant	2 arrière	1	1	1				15.6 V*	Double	TNC		
PCPE-HAV3318														
PCPE-HAV3319	2	2 arrière 2 avant	2 arrière			1				15.6 V*				
PCPE-HAV3320	2	2 arrière 2 avant	2 arrière			1				15.6 V*	Double	TNC		

* Nécessite une source d'alimentation CD Panasonic autorisée

SPÉCIFICATIONS

Hauteur: 2.7 pouces (6.6 cm)
 Largeur: 12.5 pouces (31.7 cm)
 Profondeur: 11.7 pouces (29.8 cm)
 Poids: 5.4 lbs (2.4 kg)
 Fixation: Support convenant à la plupart des dispositifs amovibles

CERTIFICATIONS ET TESTS

TOUGHBOOK, CE, C-Tick, Certifié E-Mark; Conforme RoHS; Homologué UL
 Test de vibration: MIL-STD 810G 514.5
 Test d'impact: Simulation de chute selon SAE J1455
 Test de cycle: Verrou testé 30 000 cycles
 Test environnemental: Entreposage et fonctionnement chaud/froid

Station d'accueil Havis TOUGHBOOK 33

DS-PAN-1200

Panasonic CONNECT



Solution pour tablette TOUGHBOOK

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

NUMÉRO PIÈCE	ETHERNET	USB 2.0	USB 3.0	HDMI	VGA	SÉRIE	SÉRIE ALIMENTÉ	PORT AFFICHAGE	HAUT- PARLEUR/ MIC	ALIMENTA- TION	ANT PASS-THRU	TYPE ANT	ALIM EXT	ALIM INT
PCPE-HAV3305	2	2 arrière 2 avant	2 arrière			1				15.6 V*				
PCPE-HAV3306	2	2 arrière 2 avant	2 arrière			1				15.6 V*	Double	TNC		
PCPE-HAV3307														
PCPE-HAV3309	2	2 arrière 2 avant	2 arrière	1	1	1				15.6 V*				
PCPE-HAV3310	2	2 arrière 2 avant	2 arrière	1	1	1				15.6 V*	Double	TNC		

* Nécessite une source d'alimentation CD Panasonic autorisée

SPÉCIFICATIONS

Hauteur: 11.8 pouces (30.0 cm)
Largeur: 12.9 pouces (32.7 cm)
Profondeur: 3.5 pouces (8.9 cm)
Poids: 3.1 lbs (1.4 kg)
Fixation: VESA 75 et tête RAM 2.25"

CERTIFICATIONS ET TESTS

TOUGHBOOK, CE, C-Tick, Certifié E-Mark; Conforme RoHS; Homologué UL
Test de vibration: MIL-STD 810G 514.5
Test d'impact: Simulation de chute selon SAE J1455
Test de cycle: Verrou testé 30 000 cycles
Test environnemental: Entreposage et fonctionnement chaud/froid

Station d'accueil Havis TOUGHBOOK S1

DS-PAN-1300

Panasonic CONNECT



Solution pour tablette TOUGHBOOK

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

NUMÉRO PIÈCE	ETHERNET	USB 2.0	USB 3.0	HDMI	VGA	SÉRIE	SÉRIE ALIMENTÉ	PORT AFFICHAGE	HAUT- PARLEUR/ MIC	ALIMENTA- TION	ANT PASS-THRU	TYPE ANT	ALIM EXT	ALIM INT
PCPE-HAVL101														
PCPE-HAVL102		1 Arrière								5 V*	Double	TNC		
PCPE-HAVL103		1 Arrière								5 V*				

* Nécessite une source d'alimentation CD Panasonic autorisée

SPÉCIFICATIONS

Hauteur: 7.1 pouces (17.9 cm)
Largeur: 7.9 pouces (20.0 cm)
Profondeur: 2.5 pouces (6.2 cm)
Poids: 0.98 lbs (0.45 kg)
Fixation: VESA 75

CERTIFICATIONS ET TESTS

TOUGHBOOK, CE, C-Tick, Certifié E-Mark; Conforme RoHS; Homologué UL
Test de vibration: MIL-STD 810G 514.5
Test d'impact: Simulation de chute selon SAE J1455
Test de cycle: Verrou testé 30 000 cycles
Test environnemental: Entreposage et fonctionnement chaud/froid

Station d'accueil Havis TOUGHBOOK A3

DS-PAN-1400

Panasonic CONNECT



Solution pour tablette TOUGHBOOK

- Connexion d'une seule main
- Compact et léger
- Réplication de port avec fonction relâche intégrée
- Connexions double antenne pass-thru (En option)
- Source d'alimentation externe (En option)
- Ensembles disponibles pour solutions pratiques

NUMÉRO PIÈCE	ETHERNET	USB 2.0	USB 3.0	HDMI	VGA	SÉRIE	SÉRIE ALIMENTÉ	PORT AFFICHAGE	HAUT-PARLEUR/MIC	ALIMENTATION	ANT PASS-THRU	TYPE ANT	ALIM EXT	ALIM INT
PCPE-HAVA301	1	2 arrière								16V*				
PCPE-HAVA302	1	2 arrière								16V*	Double	TNC		
PCPE-HAVA303														

* Nécessite une source d'alimentation CD Panasonic autorisée

SPÉCIFICATIONS

Hauteur: 9.77 pouces (24.82 cm)
 Largeur: 11.45 pouces (29.08 cm)
 Profondeur: 3.96 pouces (10.06 cm)
 Poids: 3.00 lbs (1.36 kg)
 Fixation: VESA 75

CERTIFICATIONS ET TESTS

TOUGHBOOK, Sécurité UL**, Certifié CE; Conforme RoHS
 Test de vibration: MIL-STD 810H 514.5
 Test d'impact: Simulation de chute selon SAE J1455
 Test de cycle: Verrou testé 30 000 cycles
 Environmental Testing: Hot/Cold Operation & Storage



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

