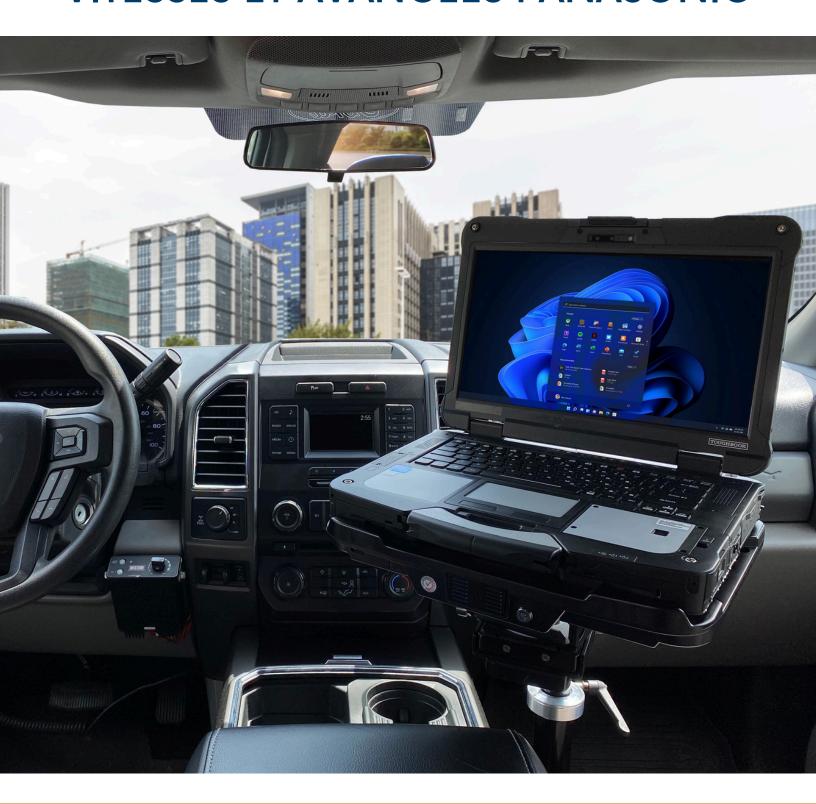


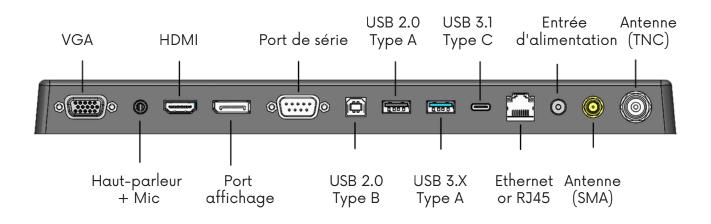
## **Panasonic CONNECT**

## VITESSES ET AVANCEES PANASONIC





### LES ENTREES ET SORTIES DES STATIONS D'ACCUE



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 délinition : 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



### **Solution pour ordinateur portable TOUGHBOOK**

- Profil bas, design léger et flexible
- Réplication de port avec soulagement intégré des tensions
- Couvercle de connecteur rétractable protège les broches
- Compatibilité rétroactive pour les flottes existantes
- Connexions d'antenne à double passage (en option)
- Alimentation externe (en option)
- Ensembles disponibles pour des solutions pratiques

NUMÉRO DE PIÈCE	ETHERNET	USB 3.0	НБМІ	VGA	SÉRIE	ENTRÉE D'ALIMENTATION	PASS-THRU ANT	TYPE D'ANTENNE	ALIMENTATION EXTERNE
DS-PAN-431	1	2 ARRIÈRE	1	1	1	15.6 V*			
DS-PAN-431-2	1	2 ARRIÈRE	1	1	1	15.6 V*	DOUBLE	TNC	
DS-PAN-432N	1	2 ARRIÈRE	1	1	1	15.6 V			120N-B01-S03-1
DS-PAN-432N-2	1	2 ARRIÈRE	1	1	1	15.6 V	DOUBLE	TNC	120N-B01-S03-1
DS-PAN-433									
DS-PAN-434	1	2 ARRIÈRE			1	15.6 V*			
DS-PAN-434-2	1	2 ARRIÈRE			1	15.6 V*	DOUBLE	TNC	
DS-PAN-435N	1	2 ARRIÈRE			1	15.6 V			120N-B01-S03-1
DS-PAN-435N-2	1	2 ARRIÈRE			1	15.6 V	DOUBLE	TNC	120N-B01-S03-1
DS-PAN-436N						15.6 V			120N-B01-S03-1

<sup>\*</sup> Nécessite une alimentation électrique externe autorisée par Panasonic

### **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)

Montage: Le support s'adapte à la plupart des dispositifs

de mouvement

### **CERTIFICATIONS ET TESTS**

TOUGHBOOK, CE, Certifié C-Tick; Conforme RoHS

Test de vibration: MIL-STD-810H 514.8

Test d'impact : Simulation de crash selon SAE J1455

Test de cycle : Loquet testé 30 000 cycles



## Station d'accueil Havis TOUGHBOOK G2 DS-PAN-720



## **Solution pour tablette TOUGHBOOK**

- Profil bas, design léger et flexible
- Réplication de port avec soulagement de tension intégré
- Connexions d'antenne à double passage (en option)
- Alimentation externe (en option)
- Ensembles disponibles pour des solutions pratiques

NUMÉRO DE PIÈCE	ETHERNET	USB 3.0	НБМІ	VGA	SÉRIE	ENTRÉE D'ALIMENTATION	PASS-THRU ANT	TYPE D'ANTENNE	ALIMENTATION EXTERNE	
DS-PAN-721	1	2 ARRIÈRE	1	1	1	16 V*				
DS-PAN-721-2	1	2 ARRIÈRE	1	1	1	16 V*	DOUBLE	TNC		
DS-PAN-722N	1	2 ARRIÈRE	1	1	1	16 V			120N-B01-S03-1	
DS-PAN-722N-2	1	2 ARRIÈRE	1	1	1	16 V	DOUBLE	TNC	120N-B01-S03-1	
DS-PAN-723										
DS-PAN-725N	1	2 ARRIÈRE			1	16 V			120N-B01-S03-1	
DS-PAN-725N-2	1	2 ARRIÈRE			1	16 V	DOUBLE	TNC	120N-B01-S03-1	

<sup>\*</sup> Nécessite une alimentation électrique externe autorisée par Panasonic

### **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) Montage: VESA 75

### **CERTIFICATIONS ET TESTS**

TOUGHBOOK, CE, Certifié C-Tick, E-Mark; Conforme RoHS; Inscrit UL

Test de vibration: MIL-STD 810G 514.5

Test d'impact : Simulation de crash selon SAE J1455

Test de cycle : Loquet testé 30 000 cycles



## Station d'accueil Havis TOUGHBOOK G2 DS-PAN-1010



### **Solution pour ordinateur portable TOUGHBOOK**

- Profil bas, design léger et flexible
- Réplication de port avec soulagement intégré des tensions
- Couvercle de connecteur rétractable protège les broches
- Connexions d'antenne à double passage (en option)
- Alimentation externe (en option)
- Ensembles disponibles pour des solutions pratiques

NUMÉRO DE PIÈCE	ETHERNET	USB 3.0	НБМІ	VGA	SÉRIE	ENTRÉE D'ALIMENTATION	PASS-THRU ANT	TYPE D'ANTENNE	AUMENTATION EXTERNE
DS-PAN-1011	1	2 ARRIÈRE	1	1	1	16 V*			
DS-PAN-1011-2	1	2 ARRIÈRE	1	1	1	16 V*	DOUBLE	TNC	
DS-PAN-1012N	1	2 ARRIÈRE	1	1	1	16 V			120N-B01-R03-1
DS-PAN-1012N-2	1	2 ARRIÈRE	1	1	1	16 V	DOUBLE	TNC	120N-B01-R03-1
DS-PAN-1013									
DS-PAN-1015N	1	2 ARRIÈRE			1	16 V			120N-B01-R03-1
DS-PAN-1015N-2	1	2 ARRIÈRE			1	16 V	DOUBLE	TNC	120N-B01-R03-1

<sup>\*</sup> Nécessite une alimentation électrique externe autorisée par Panasonic

### **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)

Montage: Le support s'adapte à la plupart des dispositifs de

mouvement

### **CERTIFICATIONS ET TESTS**

TOUGHBOOK, CE, Certifié C-Tick; Conforme RoHS; Inscrit UL

Test de vibration: MIL-STD 810G 514.5

Test d'impact : Simulation de crash selon SAE J1455

Test de cycle : Loquet testé 30 000 cycles



## Station d'accueil Havis TOUGHBOOK 33 DS-PAN-1110



## **Solution pour tablette TOUGHBOOK**

- Profil bas, design léger et flexible
- Réplication de port avec soulagement intégré des tensions
- Couvercle de connecteur rétractable protège les broches
- Connexions d'antenne à double passage (en option)
- Alimentation externe (en option)
- Ensembles disponibles pour des solutions pratiques

NUMÉRO DE PIÈCE	ETHERNET	USB 2.0	USB 3.0	НРМІ	VGA	SÉRIE	ENTRÉE D'ALIMENTATION	PASS-THRU ANT	TYPE D'ANTENNE	ALIMENTATION EXTERNE
DS-PAN-1111	2	2 AVANT 2 ARRIÈRE	2 ARRIÈRE	1	1	1	15.6 V*			
DS-PAN-1111-2	2	2 AVANT 2 ARRIÈRE	2 ARRIÈRE	1	1	1	15.6 V*	DOUBLE	TNC	
DS-PAN-1112N	2	2 AVANT 2 ARRIÈRE	2 ARRIÈRE	1	1	1	15.6 V			120N-B01-R03-1
DS-PAN-1112N-2	2	2 AVANT 2 ARRIÈRE	2 ARRIÈRE	1	1	1	15.6 V*	DOUBLE	TNC	120N-B01-R03-1
DS-PAN-1113										
DS-PAN-1114	2	2 AVANT 2 ARRIÈRE	2 ARRIÈRE			1	15.6 V*			
DS-PAN-1114-2	2	2 AVANT 2 ARRIÈRE	2 ARRIÈRE			1	15.6 V*	DOUBLE	TNC	
DS-PAN-1115N	2	2 AVANT 2 ARRIÈRE	2 ARRIÈRE			1	15.6 V			120N-B01-R03-1
DS-PAN-1115N-2	2	2 AVANT 2 ARRIÈRE	2 ARRIÈRE			1	15.6 V	DOUBLE	TNC	120N-B01-R03-1

<sup>\*</sup> Nécessite une alimentation électrique externe autorisée par Panasonic

### **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)

Montage : Le support s'adapte à la plupart des dispositifs de

mouvement

### **CERTIFICATIONS ET TESTS**

TOUGHBOOK, CE, Certifié C-Tick, E-Mark; Conforme RoHS; Inscrit UL

Test de vibration: MIL-STD-810H 514.8

Test d'impact : Simulation de crash selon SAE J1455

Test de cycle : Loquet testé 30 000 cycles



# Station d'accueil Havis TOUGHBOOK 33, TOUGHBOOK 33 5G Panasonic CONNECT DS-PAN-1210



## **Solution pour tablette TOUGHBOOK**

- Compatible avec le TOUGHBOOK 33 et le TOUGHBOOK 33 5G
- Design profil bas, léger et flexible
- Réplication de port avec soulagement intégré de la tension
- Connexions d'antenne Dual Pass-Thru (en option)
- Alimentation externe (en option)
- Packs disponibles pour des solutions pratiques

NUMÉRO DE PIÈCE	ETHERNET	USB 2.0	USB 3.0	HDMI	VGA	SÉRIE	ENTRÉE D'ALIMENTATION	PASS-THRU ANT	TYPE D'ANTENNE	ALIMENTATION EXTERNE
DS-PAN-1211	2	4	2			1	15.6V*			
DS-PAN-1211-2	2	4	2			1	15.6V*	2	TNC	
DS-PAN-1212N	2	4	2			1	15.6V			120N-B01-R03-1
DS-PAN-1212N-2	2	4	2			1	15.6V	2	TNC	120N-B01-R03-1
DS-PAN-1213										
DS-PAN-1214	2	4	2	1	1	1	15.6V*			
DS-PAN-1214-2	2	4	2	1	1	1	15.6V*	2	TNC	
DS-PAN-1215N	2	4	2	1	1	1	15.6V			120N-B01-R03-1
DS-PAN-1215N-2	2	4	2	1	1	1	15.6V	2	TNC	120N-B01-R03-1

<sup>\*</sup> Nécessite une alimentation électrique externe autorisée par Panasonic

### **SPÉCIFICATIONS**

Hauteur : 11,8" (300 mm) Largeur : 12,9" (327 mm) Profondeur : 3,5" (89 mm) Poids : 3,3 lb (1,49 kg)

Montage: VESA 75 & Bille RAM 2,25"

### **CERTIFICATIONS ET TESTS**

Essai de Vibration : MIL-STD 810H 514.8 Essai de Collision : SAE J1455 48 km/h

Essai de Cycle: Dockage/dédockage 30K cycles

Essai Environnemental: Fonctionnement à chaud/froid-10° C à 50° C; Stockage à

chaud/froid -40° C à 85° C

Choc Thermique: MIL-STD 810H, Méthode 503.7

FCC, CE, CAN ICES (B), RoHS Essai CEM : EN 55032, EN 50498

ESD: IEC 10605



**DS-PAN-1500** 



### **Solution pour ordinateur portable TOUGHBOOK**

- Compact et léger
- Réplication de port avec soulagement intégré des tensions
- Connexions d'antenne à quatre passages (en option)
- Alimentation externe (en option)
- Ensembles disponibles pour des solutions pratiques

NUMÉRO DE PIÈCE	ETHERNET	USB 2.0 TYPE A	USB 3.0 TYPE A	USB 2.0 TYPE C	USB 3.0 TYPE C	НБМІ	SÉRIE	ENTRÉE D'ALIMENTATION	PASS-THRU ANT	TYPE D'ANTENNE	EALIMENTATION EXTERNE
DS-PAN-1501	2	2	1	1 AVANT*	2*		1	15.6V***			
DS-PAN-1501-4	2	2	1	1 AVANT*	2*		1	15.6V***	QUAD	SMA	
DS-PAN-1502N	2	2	1	1 AVANT*	2*		1	15.6V			120N-B01-R03-1
DS-PAN-1502N-4	2	2	1	1 AVANT*	2*		1	15.6V	QUAD	SMA	120N-B01-R03-1
DS-PAN-1503											
DS-PAN-1504	2	2	1	1 AVANT*	2**	1	1	15.6V***			
DS-PAN-1504-4	2	2	1	1 AVANT*	2**	1	1	15.6V***	QUAD	SMA	
DS-PAN-1505N	2	2	1	1 AVANT*	2**	1	1	15.6V			120N-B01-R03-1
DS-PAN-1505N-4	2	2	1	1 AVANT*	2**	1	1	15.6V	QUAD	SMA	120N-B01-R03-1

Note : Tous les ports sont orientés vers l'arrière sauf indication contraire.

### **SPÉCIFICATIONS**

Hauteur: 2,63 pouces (6,7 cm) Largeur: 14,4 pouces (36,6 cm) Profondeur: 12,3 pouces (31,3 cm)

Poids: 6,25 lbs (2,5 kg)

Montage : Le support s'adapte à la plupart des dispositifs de

mouvement

### **CERTIFICATIONS ET TESTS**

TOUGHBOOK, CE, C-Tick (en attente); Conforme RoHS; Inscrit UL

Test de vibration: MIL-STD-810H 514.8

Test d'impact : Simulation de crash selon SAE J1455

Test de cycle : Loquet testé 30 000 cycles



<sup>\*</sup> Ne prend pas en charge la vidéo externe

<sup>\*\*</sup> Vidéo externe prise en charge ; consultez le manuel du propriétaire pour plus de détails

<sup>\*\*\*</sup> Nécessite une alimentation électrique externe autorisée par Panasonic



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

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

### 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-though 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 offrat 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 réplication 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 réplication de port.

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

La réplication 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

