

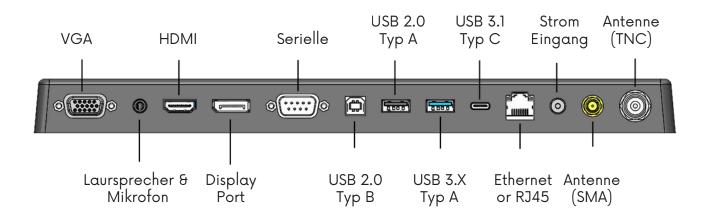


### **DELL GESCHWINDIGKEITEN UND FEEDS**





### EIN- UND AUSGÄNGE VON DOCKINGSTATIONEN



VGA VVGA-Anschluss (Video Graphics Array): analoges Signal für Video

Lautsprecher & Mik Audioanschlüsse: analoges Signal für Audio: grün = Audioausgang; pink = Mikrofon in

HDMI (High Delinition Multimedia Interface): digitales Signal für Audio & Video

Display Port Digitales Signal für Audio & Video

Serielle Schnittstelle RS232-Anschluss, analoges Signal zum Anschluss von Peripheriegeräten

USB 2.0 Typ B Digitales Signal, Übertragungsrate von 480 Mbit / s; Vierkantstecker Typ B

USB 2.0 Typ A Digitales Signal, Übertragungsrate von 480 Mbit / s; Rechteckverbinder Typ A

USB 3.X Typ A Digitales Signal, Übertragungsrate von 5 Gbit/s; Rechteckverbinder Typ A

USB 3.1 Typ C Digitales Signal, Übertragungsrate von 10 Mbit/s; Microstecker vom Typ C.

Ethernet RJ45-Anschluss: analoge & digitale Signale, Übertragungsrate von 100 Mbit/s bis 10 Gbit/s

Netzanschlus Rundstecker: 10-12 V Stromversorgung

Antenne (SMA) Koaxiale RF 1/4" Buchse mit Außengewinde: Mobil & WiFi

Antenne (TNC) Koaxiale RF 7/16" Buchse mit Außengewinde: Mobil & WiFi

## Havis-Dockingstation ROBUSTE LATITUDE-NOTEBOOKS

5430, 7330, 5420, 5424, & 7424 DS-DELL-430-SERIE





### Latitude Laptop-Lösung

- Kompaktes Design mit einhändigem Andocken und Abdocken
- Erweiterte oder Standard-Portreplikation (optional)
- Dreifach-Pass-Through-Antennenanschluss (optional)
- Externes Netzteil (optional)
- Für eine praktische Lösung sind Pakete erhältlich

TEILENU MMER	ETHERNET	USB-C	USB 3.0	НБМІ	VGA	SERIENNU MMER	LAUTSPREC HER / MIKROFON	STROMEIN GANG	DURCHLAUF ANTENNE	ANTENNE TYP	EXTERNE STROMVER SORGUNG
DS-DELL-431	1	1 VORNE	3 HINTEN	1		1		19,5 V*			
DS-DELL-431-3	1	1 VORNE	3 HINTEN	1		1		19,5 V*	VERDREIF ACHEN	TNC	
DS-DELL-432N	1	1 VORNE	3 HINTEN	1		1		19,5 V*			INKL.
DS-DELL-432N-3	1	1 VORNE	3 HINTEN	1		1		19,5 V*	VERDREIF ACHEN	TNC	INKL.
DS-DELL-433											
DS-DELL-435	1	1 VORNE	3 HINTEN			1		19,5 V*			
DS-DELL-435-3	1	1 VORNE	3 HINTEN			1		19,5 V*	VERDREIF ACHEN	TNC	
DS-DELL-436N	1	1 VORNE	3 HINTEN			1		19,5 V*			INKL.
DS-DELL-436N-3	1	1 VORNE	3 HINTEN			1		19,5 V*	VERDREIF ACHEN	TNC	INKL.

 $<sup>^{\</sup>ast}$  erfordert ein externes, von dell autorisiertes gleichstromnetzteil

#### **SPEZIFIKATIONEN**

Höhe: 2,73 Zoll (69,3 mm) Breite: 12,39 Zoll (314,7 mm) Tiefe: 10,59 Zoll (269 mm) Gewicht: 3,30 lbs (1,50 kg)

Montagehalterung: 1,42 lbs (0,64 kg)

#### ZERTIFIZIERUNGEN UND TESTS

Vibrationsprüfung: MIL-STD 810H 514.8 Crashtest: SAE J1455 30 Meilen pro Stunde

Zyklentests: Verriegelungsgriff und Docking-Anschlüsse 30.000 Zyklen Umwelttests: Heiß-/Kaltbetrieb -20 °C bis 63 °C (-4 °F bis 145 °F);

Warm-/Kaltlagerung -40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)



# Havis-Dockingstation PRO ROBUSTE 12 TABLETS EXTREM ROBUSTE 12-ZOLL-TABLETS VON LATITUDE (7230) DS-DELL-900-SERIE





#### Pro Robuste & Latitude Extreme Tablet-Lösung

- Flaches, leichtes und flexibles Design
- Erweiterte oder Standard-Portreplikation (optional)
- Vierfache Pass-Thru-Antennenanschlüsse (optional)
- Optionen f
  ür externe Stromversorgung
- Kompatibel mit Dell Pro Robuste 12 & 7230 Tablet-Zubehör, einschließlich harter und weicher Griffe, Magnethalterung, drehbarer Handschlaufe und Schultergurt

TEILENUM	ETHERNET	USB-C	USB 3.0	НБМІ	SERIELL BETRIEBEN	LEISTUNGS AUFNAHME	DURCHGANG SANTENNE	AMEISENART	EXTERNE STROMVERS ORGUNG	INT-LEISTUNG
DS-DELL-903										
DS-DELL-903-4							QUAD	SMA		
DS-DELL-904	1	1 HINTEN	2 HINTEN 1 SEITE		1 BEI 5 V	19.5V*				
DS-DELL-904-4	1	1 HINTEN	2 HINTEN 1 SEITE		1 BEI 5 V	19.5V*	QUAD	SMA		
DS-DELL-905N	1	1 HINTEN	2 HINTEN 1 SEITE		1 BEI 5 V	19.5V*			INKL.	
DS-DELL-905N-4	1	1 HINTEN	2 HINTEN 1 SEITE		1 BEI 5 V	19.5V*	QUAD	SMA	INKL.	
DS-DELL-907	1	1 HINTEN	2 HINTEN 1 SEITE	1	1 BEI 5 V	19.5V*				
DS-DELL-907-4	1	1 HINTEN	2 HINTEN 1 SEITE	1	1 BEI 5 V	19.5V*	QUAD	SMA		
DS-DELL-908N	1	1 HINTEN	2 HINTEN 1 SEITE	1	1 BEI 5 V	19.5V*			INKL.	
DS-DELL-908N-4	1	1 HINTEN	2 HINTEN 1 SEITE	1	1 BEI 5 V	19.5V*	QUAD	SMA	INKL.	

 $<sup>^*\, {\</sup>tt ERFORDERT\,\, EIN\,\, EXTERNES, VON\,\, HAVIS\,\, ZUGELASSENES\,\, GLEICHSTROMNETZTEIL}$ 

#### **SPEZIFIKATIONEN**

Höhe: 10,2 Zoll (25,9 cm) Breite: 10 Zoll (25,4 cm) Tiefe: 3,5 Zoll (8,9 cm) Gewicht: 2,75 lbs (1,25 kg)

#### ZERTIFIZIERUNGEN UND TESTS

CE-zertifiziert; RoHS-konform

Vibrationsprüfung: MIL-STD 810H 514.8 Aufpralltest: Crashsimulation gemäß SAE J1455 Zyklentest: Verriegelung getestet mit 30.000 Zyklen Umwelttests: Heiß-/Kaltbetrieb und Lagerung



# Havis-Dockingstation PRO ROBUSTE 12 TABLETS ROBUSTE 12-ZOLL-TABLETS VON LATITUDE EXTREME (7230) PKG-DELL-1000-SERIE



#### Pro Robuste & Latitude Extreme Tablet-Lösung

- Das zweiteilige Design bietet Schutzart IP65 und Gerätemobilität
- · Einhändiges An- und Abdocken
- Portreplikation f\u00fcr die nahtlose Integration mehrerer Peripherieger\u00e4te
- Interne, nicht isolierte (9-36 VDC) oder externe, isolierte Stromversorgung
- LED-Betriebsanzeige

TEIL NUMMER	TABLET- ADAPTER	DOCKINGS TATION	ETHERNET	USB 2.0	POWERED SERIAL	LEISTUNGSA- UFNAHME	EXT. STROMVERSO- RGUNG	INT LEISTUNG
PKG-DELL-1001-1232	TA-101	DS-TAB-301	1	3	1 BEI 5 V	12-32V	LPS-186	
PKG-DELL-1001-2060	TA-101	DS-TAB-301	1	3	1 BEI 5 V	20-60V	LPS-187	
PKG-DELL-1002	TA-101	DS-TAB-302	1	3	1 BEI 5 V	9-36V		JA

#### **SPEZIFIKATIONEN**

Höhe: 9,64 Zoll (24,47 cm) Breite: 9,35 Zoll (23,75 cm) Tiefe: 3,20 Zoll (8,13 cm) Gewicht: 2,82 lbs (1,28 kg)

#### **ZERTIFIZIERUNGEN UND TESTS**

CE-zertifiziert; RoHS-konform

Vibrationsprüfung: MIL-STD 810H 514.8

Aufpralltest: Crashsimulation gemäß SAE J1455 Zyklentest: Verriegelung getestet mit 30.000 Zyklen Umwelttests: Heiß-/Kaltbetrieb und Lagerung



# Havis-Dockingstation PRO ROBUSTE 10 TABLETS EXTREM ROBUSTE 10-ZOLL-TABLETS VON LATITUDE (7030) DS-DELL-1100-SERIE





#### Pro Robuste & Latitude Extreme Tablet-Lösung

- Kompaktes Design mit einhändigem Andocken und Abdocken
- Erweiterte oder einfache Portreplikation (optional)
- Externe Stromversorgung (optional)
- LED-Betriebsanzeige

TELENUMM	ETHERNET	USB-C	USB 3.0	HDMI	SERIELL BETRIEBEN	LEISTUNGS AUFNAHM E	DURCHGA NGSAMEIS EN	AMEISENA RT	EXTERNE STROMVER SORGUNG	INT- LEISTUNG
DS-DELL-1103										
DS-DELL-1104	1	1 HINTEN	2 HINTEN 1 SEITE		1 BEI 5 V	19,5 V*				
DS-DELL-1105N	1	1 HINTEN	2 HINTEN 1 SEITE		1 BEI 5 V	19,5 V*			INKL.	
DS-DELL-1107	1	1 HINTEN	2 HINTEN 1 SEITE	1	1 BEI 5 V	19,5 V*				
DS-DELL-1108N	1	1 HINTEN	2 HINTEN 1 SEITE	1	1 BEI 5 V	19,5 V*			INKL.	

<sup>\*</sup> ERFORDERT EIN EXTERNES, VON HAVIS ZUGELASSENES GLEICHSTROMNETZTEIL

#### **SPEZIFIKATIONEN**

Höhe: 9,14 Zoll (23,22 cm) Breite: 9,5 Zoll (24,13 cm) Tiefe: 3,45 Zoll (8,7 cm) Gewicht: 2,26 lbs (1,03 kg)

#### **ZERTIFIZIERUNGEN UND TESTS**

CE-zertifiziert; RoHS-konform

Vibrationsprüfung: MIL-STD 810H 514.8 Aufpralltest: Crashsimulation gemäß SAE J1455 Zyklentest: Verriegelung getestet mit 30.000 Zyklen Umwelttests: Heiß-/Kaltbetrieb und Lagerung



# Havis-Dockingstation PRO ROBUSTE 10 TABLETS ROBUSTE 10-ZOLL-TABLETS VON LATITUDE EXTREME (7030) PKG-DELL-1200-SERIE



#### Pro Robuste & Latitude Extreme Tablet-Lösung

- Das zweiteilige Design bietet Schutzart IP65 und Gerätemobilität
- Einhändiges An- und Abdocken
- Portreplikation f
  ür die nahtlose Integration mehrerer Peripherieger
  äte
- Interne, nicht isolierte (9-36 VDC) oder externe, isolierte Stromversorgung
- LED-Betriebsanzeige

TEIL NUMMER	TABLET- ADAPTER	DOCKINGS TATION	ETHERNET	USB 2.0	POWERED SERIAL	LEISTUNGSAUF NAHME	EXT. STROMVERSORGUNG	INT LEISTUNG
PKG-DELL-1201-1232	TA-102	DS-TAB-301	1	3	1 BEI 5 V	12-32V	LPS-186	
PKG-DELL-1201-2060	TA-102	DS-TAB-301	1	3	1 BEI 5 V	2-60V	LPS-187	
PKG-DELL-1202	TA-102	DS-TAB-302	1	3	1 BEI 5 V	9-36V		JA

#### **SPEZIFIKATIONEN**

Höhe: 9,64 Zoll (24,47 cm) Breite: 9,35 Zoll (23,75 cm) Tiefe: 3,20 Zoll (8,13 cm) Gewicht: 2,77 lbs (1,26 kg)

#### **ZERTIFIZIERUNGEN UND TESTS**

CE-zertifiziert; RoHS-konform

Vibrationsprüfung: MIL-STD 810H 514.8

Aufpralltest: Crashsimulation gemäß SAE J1455 Zyklentest: Verriegelung getestet mit 30.000 Zyklen Umwelttests: Heiß-/Kaltbetrieb und Lagerung





## WELCHE E/A BRAUCHE ICH FÜR MEINE DOCKINGSTATIONEN?

Port	Connector	Туре	Audio	Video	Periph	Network	Camera	Power	Cell	GPS	WiFi
VGA	VGA	A/V		Х							
Lautsprecher & Mikrofon	3.5 mm	A/V	х								
HDMI	HDMI	A/V	Х	Х							
Display Port	Display Port	A/V	Х	Х							
Seriell	DB9	Daten			Х						
USB 2.0	Тур В	Daten			Х						
USB 2.0	Тур А	Daten			Х						
USB 3.X	Тур А	Daten			Х						
USB 3.1	ТурС	Daten/Strom			Х			Х			
Ethernet	RJ45	Netzwerk				Х	Х				
Strom	Versch	Strom						Х			
Antenne SMA	SMA	Signal							Х	Х	Х
Antenne TNC	TNC	Signal							Х	Х	Х

#### WAS IST EINE "DURCHGANGSANTENNE"? WELCHE BRAUCHE ICH?

Die "Durchgangsantenne" bietet Konnektivität über die Dockingstation anstelle von externen Geräten. Mit Durchgangsantennen werden Geräte über Mobilfunkdaten, WLAN, SMC-Anschluss für Funk oder GPS mit Geräten verbunden.

#### WAS IST DER UNTERSCHIED ZWISCHEN USB 2.0, 3.0 UND 3.1? WAS IST EIN STECKERTYP?

USB 3.1 unterstützt 10 Gbit/s, USB 3.0 5 Gbit/s und USB 2.0 480 Mbit/s. Der Steckertyp bezieht sich auf die Form. Der Anschluss A ist rechteckig, der Typ B quadratisch und der Typ C ist Micro mit bidirektionaler Leistung.

#### WAS IST DER UNTERSCHIED ZWISCHEN SERIELLEN UND AKTIVEN SERIELLEN SCHNITTSTELLEN?

Serielle Anschlüsse verwenden einen 9-poligen Anschluss, um Peripheriegeräte wie Barcodeleser anzuschließen, über die Daten übertragen werden. Bei solchen Anwendungen ist die Datenübertragung niedrig. Aktive serielle Schnittstellen verwenden die 9 Pins zur Stromversorgung des Peripheriegeräts.

#### WAS IST DER UNTERSCHIED ZWISCHEN VGA UND HDMI?

Die VGA-Verbindung wird für die Übertragung des Videosignals verwendert, erfordert jedoch einen separaten Audioanschluss für ein vollständiges Audio- / Videoerlebnis. HDMI integriert Audio mit einem hochaullösenden Videosignal und benötigt damit weniger Verbindungen.

#### BENÖTIGE ICH ETHERNET IN EINER MOBILEN ANWENDUNG? IST ETHERNET IMMER NOCH EINE BRAUCHBARE E/A?

Ethernet-Ports ermöglichen die fahrzeuginterne Vernetzung mit anderen Computern und die Vernetzung externer Fahrzeuge in Verbindung mit einem mobilen Modem. Peripheriegeräte wie Videokamerasysteme verwenden Ethernet zur Datenübertragung.

#### WAS IST DER UNTERSCHIED ZWISCHEN EINER DOCKINGSTATION UND EINER LADESTATION?

Dockingstationen bieten eine Portreplikation für einen Großteil der Ein-/Ausgangsverbindungen auf dem Gerät. Eine Ladestation bietet weder Elektronik für Konnektivität noch Portreplikation.

#### WAS IST DER UNTERSCHIED ZWISCHEN DER STANDARD- UND DER ERWEITERTEN PORTREPLIKATIONSOPTION?

Die "erweiterte" Portreplikation bietet den umfassendsten Satz an Ein-/Ausgabeschnittstellen für eine bestimmte Plattform. "Standard"-Versionen bieten eine reduzierten Anzahl für weniger anspruchsvolle Anwendungen.



### KOMPLETTE LÖSUNGEN

EINZELHANDEL & GASTFREUNDSCHAFT
ÖFFENTLICHE SICHERHEIT
ENERGIE & VERSORGUNG
LAGER & VERTEILUNG

FELDARBEITEN
TRANSPORT & LOGISTIK
GESUNDHEITSPFLEGE
MILITÄR, VERTEIDIGUNG & LUFTFAHRT

Havis ist führend in der Bereitstellung von robusten End-to-End-Mobilitätslösungen für anspruchsvolle Umgebungen. Wir arbeiten mit führenden Automobil- und Technologieunternehmen zusammen, um innovative Produkte zu entwickeln, die Produktivität, Sicherheit und Qualität maximieren.

1.800.524.9900 | 75 JACKSONVILLE ROAD, WARMINSTER, PA 18974

