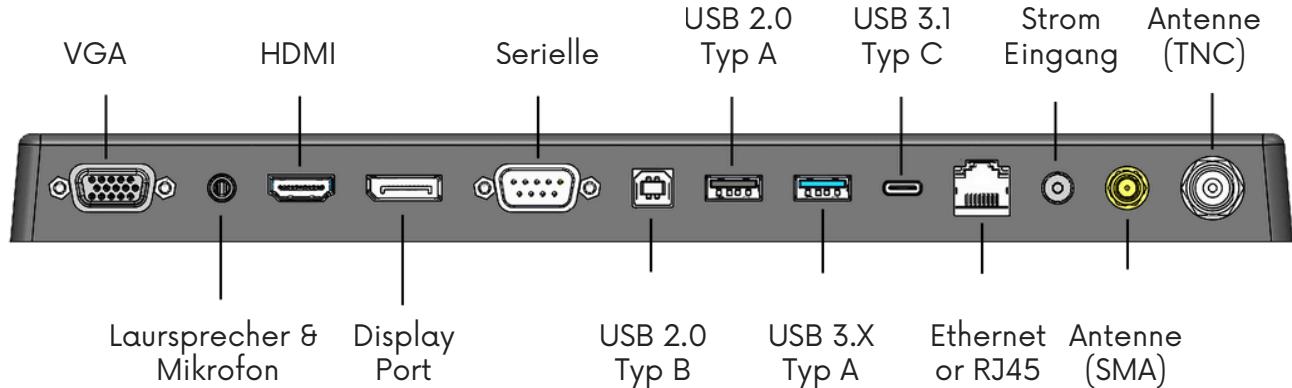


DELL GESCHWINDIGKEITEN UND FEEDS



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	HDMI (High Definition 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
Netzanschluss	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

DELL
Technologies



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

TEILENUMMER	ETHERNET	USB-C	USB 3.0	HDMI	VGA	SERIENNUMMER	LAUTSPRECHER / MIKROFON	STROMEINGANG	DURCHLAUFANTENNE	ANTENNETYP	EXTERNE STROMVERSORGUNG
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*	VERDREIFACHEN	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*	VERDREIFACHEN	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*	VERDREIFACHEN	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*	VERDREIFACHEN	TNC	INKL.

* 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)



Pro Robuste & Latitude Extreme Tablet-Lösung

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

TEILENUMMERN	ETHERNET	USB-C	USB 3.0	HDMI	SERIELL BETRIEBEN	LEISTUNGS AUFNAHME	DURCHGÄNG SANTENNE	AMPEREART	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.	

* 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
Zyklen test: Verriegelung getestet mit 30.000 Zyklen
Umwelttests: Heiß-/Kaltbetrieb und Lagerung



Pro Robuste & Latitude Extreme Tablet-Lösung

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

TEIL NUMMER	TABLET- ADAPTER	DOCKINGS TATION	ETHERNET	USB 2.0	POWERED SERIAL	LEISTUNGS- UFAHME	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
Zyklen test: 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

DELL
Technologies



Pro Robuste & Latitude Extreme Tablet-Lösung

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

TEILENUMM ER	ETHERNET	USB-C	USB 3.0	HDMI	SERIELL BETRIEBEN	LEISTUNGSAUFGNAHME	DURCHGANGSMAISSEN	AMERISENA RT	EXTERNE STROMVERSORGUNG	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.	

* 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
Zyklen test: Verriegelung getestet mit 30.000 Zyklen
Umwelttests: Heiß-/Kaltbetrieb und Lagerung



Pro Robuste & Latitude Extreme Tablet-Lösung

- Das zweiteilige Design bietet Schutzart IP65 und Gerätemobilität
- Einhändiges An- und Abdocken
- Portreplikation für die nahtlose Integration mehrerer Peripheriegeräte
- 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
Zyklen test: Verriegelung getestet mit 30.000 Zyklen
Umwelttests: Heiß-/Kaltbetrieb und Lagerung

WELCHE E/A BRAUCHE ICH FÜR MEINE DOCKINGSTATIONEN?

Port	Connector	Type	Audio	Video	Periph	Network	Camera	Power	Cell	GPS	WiFi
VGA	VGA	A/V		X							
Lautsprecher & Mikrofon	3.5 mm	A/V	X								
HDMI	HDMI	A/V	X	X							
Display Port	Display Port	A/V	X	X							
Seriell	DB9	Daten			X						
USB 2.0	Typ B	Daten			X						
USB 2.0	Typ A	Daten			X						
USB 3.X	Typ A	Daten			X						
USB 3.1	Typ C	Daten/Strom			X			X			
Ethernet	RJ45	Netzwerk				X	X				
Strom	Versch	Strom							X		
Antenne SMA	SMA	Signal							X	X	X
Antenne TNC	TNC	Signal							X	X	X

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 verwendet, erfordert jedoch einen separaten Audioanschluss für ein vollständiges Audio- / Videoerlebnis. HDMI integriert Audio mit einem hochauflösenden 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-/Ausgabeschmittstellen für eine bestimmte Plattform. „Standard“-Versionen bieten eine reduzierte 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

