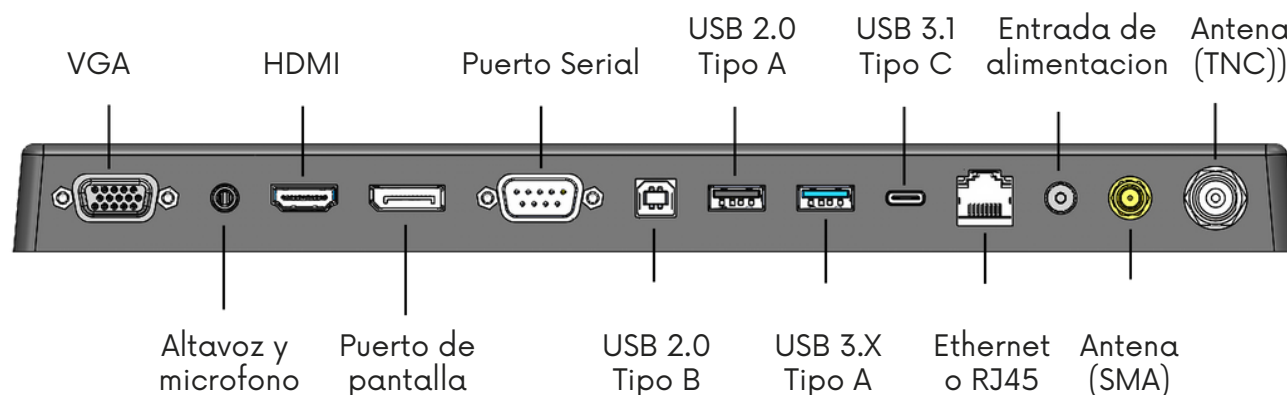


ZEBRA VELOCIDADES Y AVANCES



ENTRADAS Y SALIDAS DE LAS ESTACIONES DE ACOPLAMIENTO



VGA	Puerto Video Graphics Array (VGA): señal analógica para video
Altavoz y mic.	Puertos de audio: señal analógica para audio: verde = salida de audio; rosa = micrófono en
HDMI	Alta definición Interfaz multimedia: señal digital para audio y video
Puerto de pantalla	Señal digital para audio y video
Puerto serial	Puerto RS232, señal analógica para conectar periféricos
USB 2.0 Tipo B	Señal digital, velocidad de transmisión de 480 Mbps; Conector cuadrado tipo B
USB 2.0 Tipo A	Señal digital, velocidad de transmisión de 480 Mbps; Un conector tipo rectángulo
USB 3.X Tipo A	Señal digital, tasa de transmisión de 5 Gbps; Un conector tipo rectángulo
USB 3.1 Tipo C	Señal digital, tasa de transmisión de 10 Gbps; Conector micro rectangular tipo C
Ethernet	Puerto RJ45: señales analógicas y digitales, velocidad de transmisión de 100 Mbps
Entrada de alimentación	Conector cilíndrico: transferencia de corriente eléctrica de 10-12 V
Antena (SMA)	Conector coaxial RF 1/4" hembra con roscas externas: móvil y WiFi
Antena (TNC)	Conector coaxial RF 7/16" hembra con rosca exterior: móvil y WiFi

Estación de Acoplamiento Havis

TABLETAS ZEBRA ET4X DE 8" Y 10"

SERIE DS-ZEB-300



ET4X Tablet Solution

- Diseño ajustable compatible con dispositivos de 8" y 10" con marcos
- Replicación de puertos estándar y avanzada (opcional)
- Fuente de alimentación interna aislada y no aislada (opcional)
- Indicador de energía LED
- Cabezal de conector flotante con resorte

NÚMERO DE PARTE	ETHERNET	USB 2.0	USB 3.0	HDMI	VGA	SERIAL	SERIAL CON ALIMENTACIÓN	PUERTO DE PANTALLA	ALTAVOZ / MICROFONO	ENTRADA DE ENERGÍA	PPASO DE ANTENA	TIPO DE ANTENA	ENERGÍA EXTERNA	ENERGÍA INTERNA
DS-ZEB-301		1 TRASERO								9-36 V				NO-ISO
DS-ZEB-302-ISO		1 TRASERO								18-75 V				ISO
DS-ZEB-303														
DS-ZEB-304	1	2 TRASERO					1 @5V			9-36 V				NO-ISO

ESPECIFICACIONES CONFIGURACIÓN DE 8"

Altura: 7.2 in (18.3 cm)
Ancho: 8.6 in (21.9 cm)
Profundidad: 2.9 in (7.4 cm)
Peso: 1.86 lbs (0.85 kg)
Montaje: Patrón de montaje VESA 75 integrado

ESPECIFICACIONES CONFIGURACIÓN DE 10"

Altura: 8.3 in (21.1 cm)
Ancho: 8.6 in (21.9 cm)
Profundidad: 2.9 in (7.4 cm)
Peso: 1.86 lbs (0.85 kg)
Montaje: Patrón de montaje VESA 75 integrado

CERTIFICACIONES Y PRUEBAS

Certificado CE; Cumple con UKCA y RoHS, listado UL (pendiente)
Prueba de vibración: MIL-STD 810H 514.8
Prueba de impacto: Simulación de choque según SAE J1455 a 30 mph
Prueba de ciclo: Pestillo probado en 30,000 ciclos
Pruebas ambientales: Operación y almacenamiento en caliente/frío

Estación de Acoplamiento Havis

Tabletas Zebra ET80 y ET85 de 12"

SERIE DS-ZEB-400



Solución para Tabletetas ET8X

- Soporta dispositivos Windows
- Diseño de perfil bajo, ligero y compacto
- Replicación de puertos estándar y avanzada (opcional)
- Opciones de alimentación externa aislada y no aislada disponibles
- Indicador de energía LED

NÚMERO DE PARTE	ETHERNET	USB 2.0	USB 3.0	HDMI	VGA	SERIAL	SERIAL CON ALIMENTACIÓN	PUERTO DE PANTALLA	ALTAVOZ / MICROFONO	ENTRADA DE ENERGÍA	PPASO DE ANTENA	TIPO DE ANTENA	ENERGÍA EXTERNA	ENERGÍA INTERNA
DS-ZEB-401	1	1 TRASERO	2 TRASEROS 1 LATERAL				1 @5V			19.5VDC*				
DS-ZEB-401-3	1	1 TRASERO	2 TRASEROS 1 LATERAL				1 @5V			19.5VDC*	TRIPLE	SMA		
DS-ZEB-402	1	1 TRASERO	2 TRASEROS 1 LATERAL	1			1 @5V			19.5VDC*				
DS-ZEB-402-3	1	1 TRASERO	2 TRASEROS 1 LATERAL	1			1 @5V			19.5VDC*	TRIPLE	SMA		
DS-ZEB-403														

*Requiere una fuente de alimentación de CC externa aprobada por Havis

ESPECIFICACIONES

Altura: 11.25 in (28.57 cm)
Ancho: 13 in (33 cm)
Profundidad: 3.42 in (8.68 cm)
Peso: 2.58 lbs (1.1 kg)
Montaje: Patrón de montaje VESA 75 integrado

CERTIFICACIONES Y PRUEBAS

Certificado CE; Cumple con UKCA y RoHS
Prueba de vibración: MIL-STD 810H 514.8
Prueba de impacto: SAE J1455 a 30 mph
Prueba de ciclo: Mango del pestillo y conectores de acoplamiento probados en 30,000 ciclos
Pruebas ambientales: Operación y almacenamiento en caliente/frío

Estación de acoplamiento Havis

TABLETAS ZEBRA ET60 Y ET65

SERIE DS-ZEB-500



Solución de tableta ET6X

- Compatible con las tabletas ET60 y ET65 de Zebra
- Acoplamiento y desacoplamiento con una sola mano
- Replicación de puertos estándar y avanzada (opcional)
- Diseño compacto y ligero
- Indicador de encendido LED

NÚMERO DE PARTE	ETHERNET	USB 2.0	USB 3.0	HDMI	VGA	SERIAL	SERIAL CON ALIMENTACIÓN	PUERTO DE PANTALLA	ALTAVOZ / MICROFONO	ENTRADA DE ENERGÍA	PPASO DE ANTENA	TIPO DE ANTENA	ENERGÍA EXTERNA	ENERGÍA INTERNA
DS-ZEB-501		1 TRASERO								12VDC*				
DS-ZEB-501-3		1 TRASERO								12VDC*	TRIPLE	SMA		
DS-ZEB-503										USB-C				
DS-ZEB-504	1	2 TRASERO					1 @5V			12VDC*				
DS-ZEB-504-3	1	2 TRASERO					1 @5V			12VDC*	TRIPLE	SMA		

*Requiere una fuente de alimentación CC externa aprobada por Havis

ESPECIFICACIONES

Altura: 11,1 pulgadas (28,2 cm)
Ancho: 12 pulgadas (30,4 cm)
Profundidad: 3,3 pulgadas (8,3 cm)
Peso: 2,2 libras. (1,0 kilos)
Montaje: VESA 75 integrado - patrón de montaje

CERTIFICACIONES Y PRUEBAS

Prueba de vibración: MIL-STD 810H 514.8
Prueba de choque: SAE J1455 30 mph
Prueba de ciclos: manija de cierre y conectores de acoplamiento, 30 000 ciclos
Pruebas ambientales: Funcionamiento en frío/calor -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F);
Almacenamiento en frío/caliente -30 °C a 70 °C (-22 °F a 158 °F)



Solución en Tableta ET6X

- Compatible con las tabletas ET60 y ET65 de Zebra
- Acoplamiento y desacoplamiento con una sola mano
- Diseño compacto y ligero
- Indicador de energía LED

NÚMERO DE PARTE	ETHERNET	USB 2.0	ENERGIZADO SERIE	ENERGÍA ENTRADA
SDS-ZEB-504	1	2 Trasero	1 @ 5VDC	12vdc

SPECIFICATIONS

Altura: 9,9 pulgadas (252 mm)
Ancho: 12,0 pulgadas (305 mm)
Profundidad: 3,3 pulgadas (84 mm)
Peso: 2,0 libras (0,91 kg)
Montaje: Patrón de montaje VESA 75 integrado

CERTIFICATIONS & TESTING

Pruebas de Ciclo: Asa del pestillo y conectores de acoplamiento 30,000 ciclos
Pruebas Ambientales: Operación en caliente/frío -4° C a 50° C (25° F a 122° F);
Almacenamiento en caliente/frío -40° C a 70° C (-40° F a 158° F)

¿QUÉ E/S NECESITO PARA MIS ESTACIONES DE ACOPLAMIENTO?

Puerto	Conector	Tipo	Audio	Video	Peri	Red	Cámara	Energía	Cel	GPS	WiFi
VGA	VGA	A/V		X							
Parlante y Mic	3.5 mm	A/V	X								
HDMI	HDMI	A/V	X	X							
Puerto pantalla	Puerto pantalla	A/V	X	X							
Serial	DB9	Datos			X						
USB 2.0	Tipo B	Datos			X						
USB 2.0	Tipo A	Datos			X						
USB 3.X	Tipo A	Datos			X						
USB 3.1	Tipo C	Datos/ Alimentación			X			X			
Ethernet	RJ45	Red				X	X				
Energía	Varía	Energía						X			
Antena SMA	SMA	Señal							X	X	X
Antena TNC	TNC	Señal							X	X	X

¿QUÉ ES UNA "ANTENA DE PASO"? ¿CUÁL NECESITO?

"La "antena de paso" ofrece conectividad a través de la estación de acoplamiento en lugar de dispositivos externos. Las antenas de paso se utilizan para conectarse al dispositivo a través de datos móviles, WiFi, conector SMC para radio o GPS.

¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE USB 2.0, 3.0 Y 3.1? ¿QUÉ ES UN TIPO DE CONECTOR?

USB 3.1 es capaz de 10 Gbps, 3USB 3.0 5 Gbps y USB 2.0 480 Mbps. El tipo de conector se refiere a la forma. El conector A es rectangular, el tipo B es cuadrado y el tipo C es micro con potencia bidireccional.

¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE LOS PUERTOS SERIE Y LOS PUERTOS SERIE ALIMENTADOS?

Los puertos seriales usan un conector de 9 pines para conectarse a periféricos como lectores de códigos de barras donde la transferencia de datos es baja. Los puertos seriales alimentados asignan 1 de los 9 pines para alimentar el dispositivo periférico.

¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE VGA Y HDMI?

La conexión VGA ofrece visualización pero requiere un puerto de audio separado para una experiencia completa de audio/video. Audio integrado HDMI con una señal de video de alta definición, por lo tanto, menos conexiones.

¿NECESITO ETHERNET EN UNA APLICACIÓN MÓVIL? ¿ETHERNET SIGUE SIENDO UNA E/S VIABLE?

Los puertos Ethernet permiten la conexión en red del vehículo con otras computadoras y la conexión en red externa del vehículo cuando se combinan con un módem móvil. Los periféricos como el sistema de cámara de video usan Ethernet para transmitir datos.

¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE UNA ESTACIÓN DE ACOPLAMIENTO Y UNA HORQUILLA?

Las estaciones de acoplamiento ofrecen replicación de puertos para la mayoría de las conexiones de entrada/salida del dispositivo. Una horquilla no ofrece electrónica para conectividad, ni replicación de puertos.

¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE LAS OPCIONES DE REPLICACIÓN DE PUERTOS BÁSICA Y AVANZADA?

La replicación de puertos "Avanzada" ofrecerá el conjunto más completo de entrada/salida para una plataforma determinada. La versión "Básica" ofrece un conjunto reducido para aplicaciones menos exigentes.



SOLUCIONES COMPLETAS

VENTAS AL POR MENOR Y HOSPITALIDAD
SEGURIDAD PÚBLICA
ENERGÍA Y SERVICIOS PÚBLICOS
ALMACÉN Y DISTRIBUCIÓN

OPERACIONES DE CAMPO
TRANSPORTE Y LOGÍSTICA
CUIDADO DE LA SALUD
MILITAR, DEFENSA Y AEROESPACIAL

Havis es el líder en ofrecer soluciones de movilidad robusta de extremo a extremo para entornos exigentes. Nos asociamos con las principales empresas automotrices y tecnológicas para diseñar productos innovadores que maximizan la productividad, la seguridad y la calidad.

1.800.524.9900 | 75 JACKSONVILLE ROAD, WARMINSTER, PA 18974

