

DHM[®]

3D Printing

&

Mechanical Automation



Duet3D

Advanced 3D Printing Electronics

QUIENES SOMOS

Somos una empresa italiana que, desde 2012, acompaña la transformación de la artesanía hacia la Industria 4.0.

Suministramos componentes mecánicos y electrónicos que pueden utilizarse en máquinas CNC, sistemas de automatización o prototipos. También disponemos de una amplia gama de impresoras 3D de filamento y resina, así como de accesorios y consumibles.

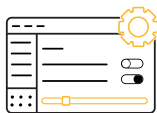
Ofrecemos una amplia gama de personalización de productos a través de nuestros configuradores, así como el suministro de material no catalogado.

Los artículos manipulados son sometidos a pruebas de muestreo en nuestra sede de Venecia por personal cualificado para garantizar a nuestros clientes productos fiables y de alta calidad. Están disponibles y se entregan inmediatamente, o pueden pedirse con el tiempo especificado en la ficha del producto.

Gracias a nuestra experiencia y al uso de la impresión 3D, trabajamos directamente en el campo de la automatización industrial y la robótica. Estudiamos, diseñamos y fabricamos máquinas para que las líneas de proceso sean más seguras, rápidas y fiables. Proporcionamos el apoyo adecuado cuando es necesario.

Con vistas al desarrollo sostenible, participamos en la Carrera hacia el Cero, para lograr la neutralidad del carbono.

CONFIGURADOR



Los componentes configurables son productos en los que puede seleccionar características de diseño específicas y ver de un vistazo el precio y el plazo de entrega.

Los configuradores más populares son los ejes lineales, las guías lineales, las guías lineales en miniatura, las extrusiones de aluminio y las chapas de aluminio. Seleccione sus especificaciones de material, tratamiento de superficie, longitud y diámetro.

Se pueden realizar varios tipos de mecanizado bajo pedido: taladrado, roscado, roscado con macho, ranurado, bruñido, satinado, coloración y embalaje.

GESTIÓN DE PROYECTOS



Esta herramienta le permite crear diferentes proyectos o listas de artículos en nuestro sitio web y ordenarlos a su conveniencia. Añada productos haciendo clic en el botón "Añadir al proyecto" o a través de la página dedicada en su perfil personal.

También puede compartir los proyectos de varias maneras: puede enviar una copia de sólo lectura, puede exportar su proyecto como un archivo PDF o CSV, y puede hacer que su proyecto sea público en la página de proyectos de nuestro sitio web.

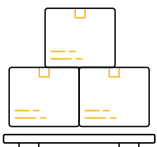
RECURSOS TÉCNICOS - BLOG



Un único punto en el que podrá encontrar información exhaustiva, consejos de aplicación, vídeos, artículos técnicos y tutoriales, pero no sólo, para apoyarle durante el desarrollo de sus proyectos.

Además, los usuarios registrados pueden descargar en pdf las fichas técnicas de cada producto de la plataforma.

GESTIÓN AVANZADA de precios/disponibilidad



Con la renovación de la plataforma en línea y las continuas actualizaciones, hemos facilitado aún más la comprobación de la disponibilidad y el precio de las existencias, así como la compra de productos. En la página de cada producto, al igual que en la cesta de la compra antes de realizar el pedido, puede comprobar las existencias en tiempo real, con el plazo de entrega del material y los detalles específicos relativos a la tramitación, en su caso. También se muestran las existencias que se pueden comprar en reserva con los tiempos de llegada y la gestión por parte de la fábrica de fabricación.

COMPARTIR/GUARDAR CARRITO



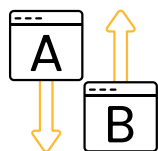
Nuestra plataforma DHM-online le ofrece ahora la posibilidad de guardar y compartir su cesta. De este modo, puede guardar los productos para un futuro pedido, o remitir su cesta a un colega para que realice un pedido. También puede guardar varias cestas. Para obtener todos los detalles, acceda a su cesta y haga clic en el icono "Compartir" o "Guardar".

BÚSQUEDA AVANZADA



La búsqueda avanzada facilita la navegación por las categorías y los productos del sitio web de DHM-online. La búsqueda avanzada le permite buscar a través de filtros, reduciendo el número de componentes compatibles para encontrar lo que busca.

COMPARACIÓN DE PRODUCTOS



La herramienta de comparación de productos le permite seleccionar hasta 3 productos a la vez para compararlos. En la página de comparación de productos puede comparar la información y las especificaciones de los productos seleccionados en un formato paralelo, lo que facilita la identificación de similitudes y diferencias entre los productos.

Puede eliminar o añadir artículos a la cesta fácilmente haciendo clic en el botón correspondiente.

ESTIMADOS



En cada ficha de producto puede encontrar el botón "añadir a la cotización", para que pueda crear una solicitud incluyendo el producto en la cantidad deseada. A continuación, puede completar la solicitud de presupuesto para el producto individual o proceder a añadir otros artículos a la lista.

Cuando esté en el formulario "Enviar solicitud de presupuesto", rellene todos los campos necesarios para que podamos generar un presupuesto lo más preciso posible. También puede cambiar la cantidad directamente al enviar su presupuesto si es necesario.

Este servicio está dedicado a los clientes B2B.

PEDIDO RÁPIDO



Desde la página de pedidos rápidos puede pedir rápidamente todos los productos que necesite de una vez.

Sólo tiene que introducir el código de producto de la tienda (referencia - SKU), el título, la variante y la cantidad requerida. Haga clic en "añadir a la cesta" y estará listo para completar su compra.

También puede cargar la lista de productos (BOM): cargue un archivo Excel, CSV o delimitado por tabulaciones con el título o el código del producto y la cantidad deseada.

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES



Si necesita apoyo, asistencia o más información sobre un producto, un pedido o un servicio en línea, estamos aquí para ayudarle. En la sección de preguntas frecuentes (FAQ) encontrará fácilmente respuestas rápidas a las preguntas más comunes sobre los pedidos, la cuenta, el catálogo y mucho más. Además, en la página de cada producto puede presentar una solicitud específica de asistencia técnica.

Asistencia dedicada

Para los clientes con una cuenta comercial y para las administraciones públicas, es posible utilizar el chat de asistencia técnica en línea. El soporte dedicado le permite tener una conexión directa con nuestro equipo. Si el chat está desconectado, diríjase a nuestro servicio de atención al cliente en el 049 2701149 o envíe un correo electrónico a info@dhm-online.com

Programa de afiliación

A través de nuestro programa de afiliación puedes monetizar tu tráfico en blogs, foros, plataformas de contenidos o páginas sociales. Creas enlaces fáciles de usar a través de los cuales puedes redirigir a tu audiencia a productos específicos recomendados y ganar dinero con cada compra o por cada registro elegible. A su vez, el nuevo cliente recibirá un vale válido para la primera compra.

Sólo se puede apadrinar a los nuevos clientes, no es posible apadrinar a un cliente ya registrado en el sitio.

Programa de fidelización

Nuestro programa de fidelización permite a los clientes acumular puntos en función de los pedidos que realicen. Esto les permitirá beneficiarse de descuentos específicos que pueden verse directamente en la página del producto durante la compra o en la sección de la cuenta.

Para más información sobre nuestros servicios, visite la página dedicada a ellos en nuestro sitio web
<https://www.dhm-online.com/es/content/20-servicios-en-linea-de-dhm>
o póngase en contacto con nosotros por correo electrónico, teléfono o formulario de contacto en nuestro sitio web.

Duet 3D

Duet 3D: electrónica de nueva generación para impresión 3D y CNC.

Compass DHM projects es distribuidor oficial de toda la gama Duet3D. La gama de electrónica de control Duet, junto con el avanzado software RepRapFirmware y DuetWebControl, permite controlar las impresoras 3D y otras formas de movimiento y control CNC.

Estas tarjetas de control se basan en procesadores ARM de 32 bits, que ejecutan RepRapFirmware. La familia Duet puede controlarse a través de una interfaz web, pero también es compatible con una pantalla táctil llamada PanelDue.

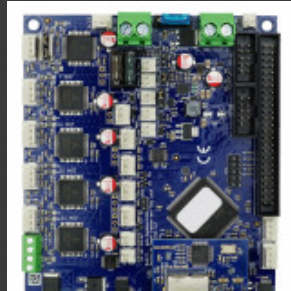
Las principales características de las placas duet3D:

- Impresiones rápidas, silenciosas y de alta calidad: Potente procesador de 32 bits - Controladores paso a paso TMC2660 súper silenciosos - Multiextrusión - Alta potencia de salida
- Conectividad de red: módulo WiFi o Ethernet dedicado - Control inalámbrico - Cifrado WPA-2 para la seguridad de la red
- Fácil de usar: la mayoría de las impresoras son compatibles - Fácil de configurar - Configuración del código G
- Ampliable: Unidades adicionales - Soporte de pantalla táctil - Soporte de calibración avanzada - Control preciso de la temperatura

Tarjeta controladora de electrónica Duet 2 Ethernet v1.04

Marca: Duet3D
SKU: 19240000

La Duet 2 Ethernet es una placa electrónica avanzada de 32 bits para controlar impresoras 3D y otras máquinas CNC. Tiene la misma funcionalidad que el Duet 2 Wifi, pero proporciona conectividad Ethernet en lugar de Wifi. El Duet 2 Ethernet es la última revisión del PCB del Duet 2 Ethernet, v1.04. Estas son las principales características de un vistazo: - Potente procesador de 32 bits - Módulo Ethernet dedicado - Controladores de paso TMC2660 súper silenciosos, hasta 256 micropasos. - Tarjeta SD de alta velocidad y soporte para una segunda tarjeta SD externa si es necesario. - Extrusoras dobles en la placa principal, hasta 5 extrusoras más en la placa de expansión. - Alta potencia: cada driver de paso puede soportar una corriente de motor de 2,8 A, actualmente limitada a 2,4 A en el software. El circuito de calentamiento de la cama está diseñado específicamente para una corriente elevada (18A). Puede conectarse a través de un PC, una tableta o un smartphone en la misma red a la interfaz web dedicada. Configure su impresora y actualice el firmware a través de la interfaz web. Se admiten todas las geometrías habituales de las impresoras 3D Ampliable hasta 7 extrusores con soporte de firmware para mezclar boquillas y reasignar ejes para utilizar drivers externos de alta potencia. Compatibilidad con PanelDue: una pantalla gráfica táctil a todo color. Compatibilidad con la sonda IR Z DC42 y el efector inteligente Duet3D para impresoras delta. Se suministra con conectores compatibles con Molex y puntas para los terminales de alimentación y calefacción. Los termistores se pueden conectar directamente, o bien se dispone de d...



Tarjeta de control electrónico Duet 2 Wifi v1.05 con anten...

Marca: Duet3D - SKU: 19240001

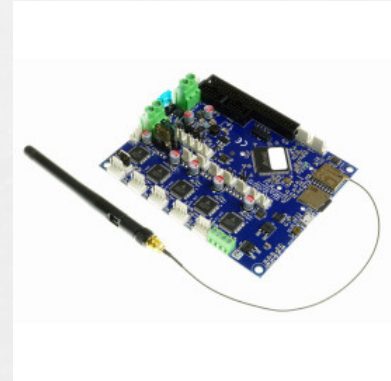
El Duet 2 Wifi es un avanzado controlador electrónico de 32 bits para impresoras 3D y otras máquinas CNC. Tiene la misma funcionalidad que el Duet 2 Ethernet, pero proporciona conectividad WiFi en lugar de Ethernet. El Duet 2 Wifi es la última revisión del PCB del Duet 2 Wifi, v1.04. Estas son las principales características de un vistazo: - Potente procesador de 32 bits - Módulo Wifi dedicado con: - una antena compacta integrada o una antena externa par...



Tarjeta de controlador electrónico Duet 2 Wifi v1.04 con a...

Marca: Duet3D - SKU: 19240002

El Duet 2 Wifi es un avanzado controlador electrónico de 32 bits para impresoras 3D y otras máquinas CNC. Tiene la misma funcionalidad que el Duet 2 Ethernet, pero proporciona conectividad WiFi en lugar de Ethernet. El Duet 2 Wifi es la última revisión del PCB del Duet 2 Wifi, v1.04. Estas son las principales características de un vistazo: - Potente procesador de 32 bits - Módulo Wifi dedicado con - antena externa para Wifi - Controladores de paso TMC266...



Tarjeta de expansión de 2 canales Duet3D DueX

Marca: Duet3D - SKU: 19240009

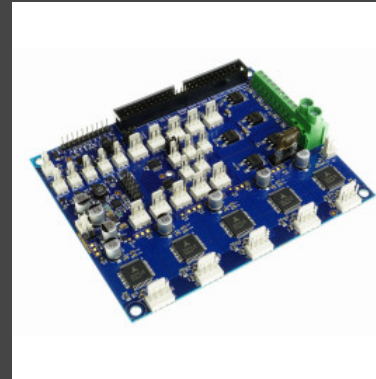
Placa de expansión para Duet.. placas de control electrónico. El DueX2 tiene las siguientes características: 2 controladores de motor paso a paso TMC2660 adicionales con notificación de bloqueo. 5 salidas adicionales del calentador del extrusor. 5 salidas de servo con alimentación de 5 V y niveles de señal de 5 V, que comparten los canales de control con los calentadores. Esto permite utilizar los canales de calefacción no utilizados para accionar los se...



Tarjeta de expansión de 5 canales Duet3D DueX

Marca: Duet3D - SKU: 19240010

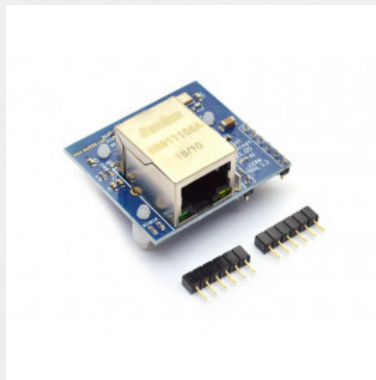
Placa de expansión para placas de control electrónico Duet. El DueX5 tiene las siguientes características: 5 controladores de motor paso a paso TMC2660 adicionales con notificación de bloqueo. 5 salidas adicionales del calentador del extrusor. 5 salidas de servo con alimentación de 5 V y niveles de señal de 5 V, que comparten los canales de control con los calentadores, de modo que los canales de los calentadores que no se utilizan pueden utilizarse para...



Módulo Ethernet Duet3D Duet

Marca: Duet3D - SKU: 19240008

El módulo de red Ethernet para una tarjeta Ethernet Duet 2. Viene con espaciadores y placas de montaje. No compre este producto para convertir un Duet 2 WiFi a menos que se sienta cómodo desoldando el módulo Duet 2 WiFi sin dañar el Duet. Tenga en cuenta que la conversión de un dispositivo Duet 2 WiFi a Duet 2 Ethernet mediante este módulo invalidará su Duet 2 WiFi garantizado.



Monitor de filamentos Duet3D - Imán giratorio

Marca: Duet3D - SKU: 19240020

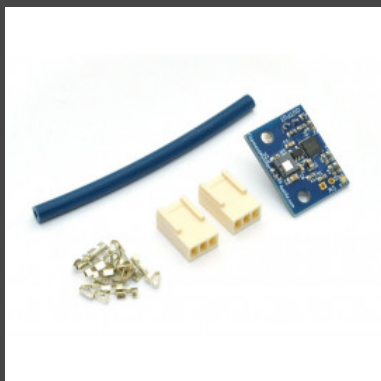
Sensor de filamento que comprueba tanto la presencia del filamento como el avance correcto. El filamento que pasa por el sensor es detectado por el sensor magnético. El microcontrolador del sensor lee la cantidad y la dirección del movimiento y envía periódicamente la cantidad acumulada de movimiento a la placa. Cuando se envía una orden de avance a la extrusora que es mayor que el número de mm configurado en el parámetro E (por ejemplo, 3 mm), el avance...



Monitor de filamentos Duet3D - Versión láser

Marca: Duet3D - SKU: 19240012

El filamento que se mueve a través del monitor de filamentos es detectado por el sensor óptico láser. El microcontrolador del monitor de filamentos lee la cantidad y la dirección del movimiento y envía periódicamente la cantidad acumulada de movimiento al Duet. Cuando se ha ordenado un movimiento neto del extrusor superior al número de mm configurado en el parámetro E (por ejemplo, 3 mm), la extrusión medida por el monitor de filamentos se compara con la c...



Tarjeta de expansión Duet3D

Marca: Duet3D - SKU: 19240011

Esta placa breakout se conecta a un cabezal de expansión de la placa Duet de segunda generación (Duet Wifi o Duet Ethernet) y está específicamente diseñada para controladores externos que adquieren señales diferenciales de 5V. Expone cada uno de los 5 canales de paso de la cabecera de expansión de la siguiente manera: paso + Paso- dir + Dir- es + es-. Las señales de calentamiento 6 y 7 también estallan a 5V. La documentación está publicada en la wiki Se ...



Duet3D Haydn Huntley's Magball delta arms

Marca: Duet3D - SKU: 19240022

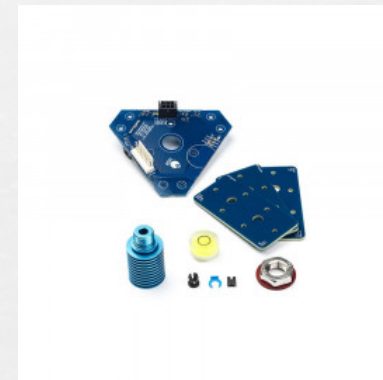
Los brazos Magball delta de Haydn Huntley son brazos ensamblados con precisión y con extremos magnéticos que son compatibles con los pasadores roscados de cabeza esférica y funcionan perfectamente con el Smart Effector para impresoras Delta. Los brazos tienen una longitud de 360 mm, la más utilizada, y tienen los extremos mecanizados en Delrin. Asegúrese de añadir 2 juegos de 6 extremos de espárragos de bola (para conectar ambos extremos de las varill...



Efector inteligente Duet3D Delta

Marca: Duet3D - SKU: 19240007

El efector inteligente para impresoras delta permite utilizar el hotend como sonda Z, ofreciendo una fantástica precisión en toda el área delta, eliminando el efecto de la inclinación. Utiliza la fabricación de placas de circuito impreso de precisión para garantizar la misma separación de agujeros entre el efector y los carros de las torres, lo que mejora aún más la precisión. Se suministra con un dissipador de calor e3d v6 personalizado (fabricado por e3d...



Extremos de bolas Duet3D para brazos magball delta

Marca: Duet3D - SKU: 19240021

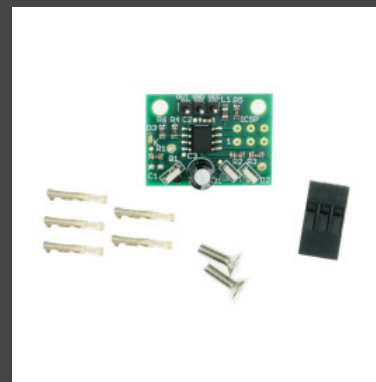
Pasador roscado con cabeza esférica compatible con los brazos Magball delta de Haydn Huntley. El paquete contiene 6 extremos de pasador esférico que encajan perfectamente en el efector inteligente de la impresora Delta. Los extremos de las bolas magnéticas permiten intercambiar rápidamente varios efectores inteligentes. (Tenga en cuenta que se necesitan 12 extremos de pasadores de bola para ambos extremos de 6 varillas).



Sonda IR Duet3D

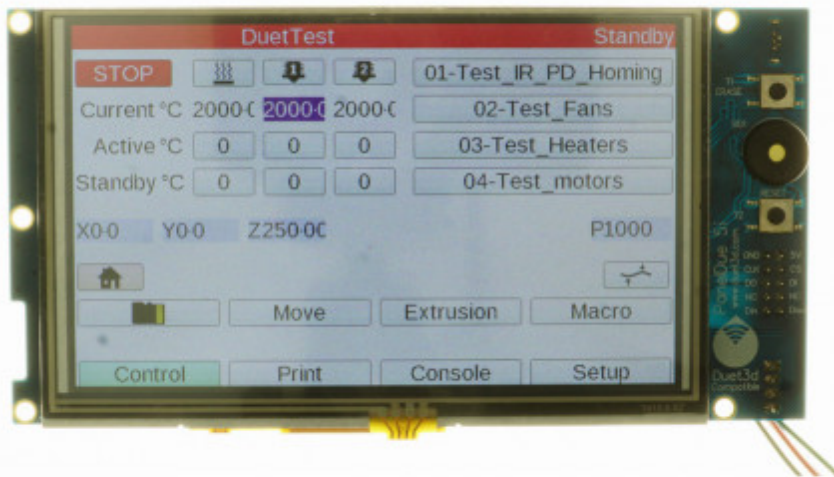
Marca: Duet3D - SKU: 19240013

Placa de sensor de altura diferencial con kit de cables Un sensor de altura IR diferencialmente modulado. El sensor detecta la altura del objetivo buscando que la luz reflejada por dos LEDs separados sea igual. Los dos LEDs están colocados para reflejar la luz en el sensor a alturas ligeramente diferentes. Esto permite utilizar el sensor en casi cualquier superficie de la cama. Se conecta a la familia de controladores Duet a través de un cabezal de sonda ...

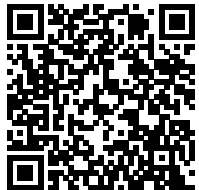


Duet3D PanelDue Integrated 7"

Marca: Duet3D
SKU: 19240018



PanelDue es un controlador de pantalla táctil en color para Duet y otros dispositivos electrónicos de impresión 3D que lo admiten. Esta versión integrada es un panel LCD TFT de 7" de alta calidad hecho por un fabricante líder, con el controlador PanelDue de David Crocker integrado en el PCB del LCD de 7". Resolución de 800 × 480 píxeles en una pantalla LCD de 7 pulgadas. Alimentación de 5V desde el controlador de la impresora 3D anfitriona. Interfaz serie asíncrona de 2 hilos con un nivel de señal de 3,3 V (entrada de 5 V tolerante). Las conexiones a la toma de la tarjeta micro SD integrada y las conexiones de serie y de alimentación de PanelDue están disponibles a través de un cable plano de 10 vías. Se puede añadir a su pedido un cable de cinta de 300 mm de longitud (longitud máxima recomendada). Cable de 4 hilos para conectar el PanelDue a la placa controladora para las conexiones serie y de alimentación. Este cable se suministra (longitud 1m) La placa controladora sin pantalla o las versiones de 4,3 y 5 pulgadas con una pantalla LCD separada están disponibles en esta lista de productos de PanelDue. En la documentación hay un resumen de la conexión PanelDue. https://duet3d.dozuki.com/Wiki/Connecting_an_LCD_control_panel#Section_Connecting_a_PanelDue



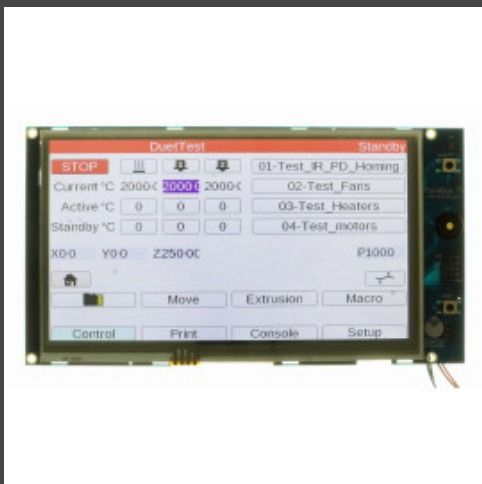
Duet3D PanelDue 4.3'



Marca: Duet3D
SKU: 19240015

PanelDue es un controlador de pantalla táctil en color para Duet y otros dispositivos electrónicos de impresión 3D que lo soportan. La placa de control y el firmware admiten 3 tamaños de pantalla: 4,3", 5" y 7", con dos resoluciones: 480 × 272 (pantalla de 4,3") u 800 × 480 píxeles (pantalla de 5" y 7"). Una resolución inferior de la pantalla de 4,3" significa que no se puede mostrar tanta información en la pantalla, por ejemplo, un máximo de 4 extrusores, como se muestra en la imagen. Ahora ofrecemos la pantalla LCD de 7 pulgadas y el PanelDue como una unidad integrada: el PanelDue 7i. Alimentación de 5 V desde el controlador de la impresora 3D anfitriona. Interfaz serie asíncrona de 2 hilos con un nivel de señal de 3,3 V (entrada de 5 V tolerante). Las conexiones a la toma de la tarjeta micro SD integrada y las conexiones serie y de alimentación de PanelDue están disponibles a través de un cable plano de 10 vías. Se puede añadir a su pedido un cable de cinta de 300 mm de longitud (longitud máxima recomendada). Cable de 4 hilos para conectar el PanelDue a la placa controladora para las conexiones serie y de alimentación. Este cable se suministra (1m de longitud) La placa controla...

Duet3D PanelDue Integrated 5"



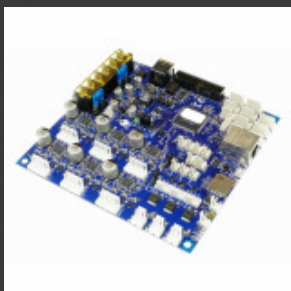
Marca: Duet3D
SKU: 19240017

PanelDue es un controlador de pantalla táctil en color para Duet y otros dispositivos electrónicos de impresión 3D que lo soportan. La placa de control y el firmware admiten 3 tamaños de pantalla: 4,3", 5" y 7", con dos resoluciones: 480 × 272 (pantalla de 4,3") u 800 × 480 píxeles (pantalla de 5" y 7"). Una resolución inferior de la pantalla de 4,3" significa que no se puede mostrar tanta información en la pantalla, por ejemplo, un máximo de 4 extrusores, como se muestra en la imagen. Ahora ofrecemos la pantalla LCD de 7 pulgadas y el PanelDue como una unidad integrada: el PanelDue 7i. Alimentación de 5 V desde el controlador de la impresora 3D anfitriona. Interfaz serie asíncrona de 2 hilos con un nivel de señal de 3,3 V (entrada de 5 V tolerante). Las conexiones a la toma de la tarjeta micro SD integrada y las conexiones serie y de alimentación de PanelDue están disponibles a través de un cable plano de 10 vías. Se puede añadir a su pedido un cable de cinta de 300 mm de longitud (longitud máxima recomendada). Cable de 4 hilos para conectar el PanelDue a la placa controladora para las conexiones serie y de alimentación. Este cable se suministra (1m de longitud) La placa controla...

Placa base Duet 3 6HC

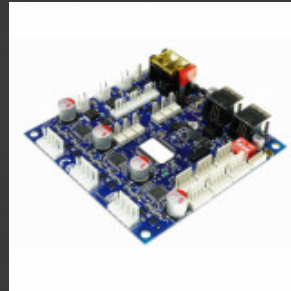
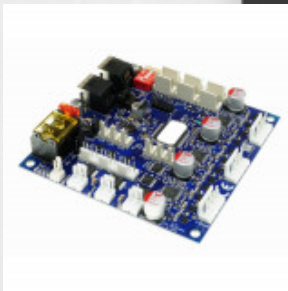
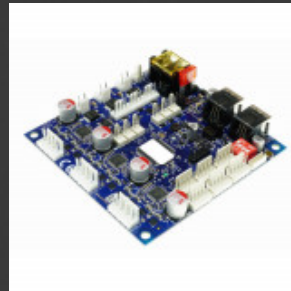
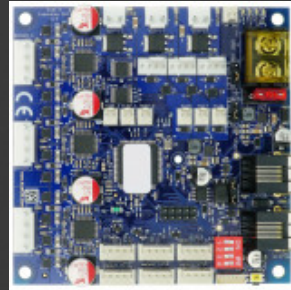
Marca: Duet3D
SKU: 19240004

La placa base Duet 3 es una tarjeta controladora de nueva generación que se basa en la experiencia de Duet3D en el desarrollo de las soluciones de control de impresoras 3D más flexibles y ampliables. Es el núcleo de la familia Duet 3 que proporciona control para una amplia gama de máquinas, incluyendo impresoras 3D, CNC, láseres y más. El objetivo general de la serie Duet 3 es permitir la máxima flexibilidad en el diseño de la máquina mediante placas principales, placas de expansión, placas de herramientas inteligentes y módulos de expansión personalizados. La flexibilidad de configuración y la funcionalidad avanzada son posibles gracias a nuestro innovador RepRapFirmware 3 que se ejecuta en la placa base Duet 3 y al DuetSoftwareFramework que se ejecuta en un ordenador de placa única. A continuación, un resumen de las principales funciones: - Potente procesador de 32 bits (ARM Cortex M7 a 300Mhz) - Bus de alta velocidad dedicado a un ordenador de placa única (por ejemplo, Raspberry Pi) para la interfaz de usuario y los complementos - 6 controladores de paso Trinamic 5160 de nueva generación con velocidades de hasta 4,45 A RMS, 6,3 A de pico con control de firmware de todo el conjunto de funciones, incluyendo hasta 256 micropasos, StallGuard 2 y StealthChop2 - 2 buses CAN-FD que admiten la próxima generación de tarjetas de expansión Duet3D, herramientas inteligentes y complementos personalizados. El objetivo inicial es la compatibilidad con tarjetas de expansión de hasta 8 x 3 canales (24 canales de paso adicionales). - 10 salidas PWM con capacidad de corriente variable soportan una placa caliente de alta corriente, 3...



Duet 3 Expansión 3HC

Marca: Duet3D
SKU: 19240003



La placa Duet3 Expansion 3HC es una placa de expansión con conexión CAN-FD de alta potencia para la placa base Duet 3. La familia Duet 3 proporciona el control de una amplia gama de máquinas, incluyendo impresoras 3D, CNCs, láseres y más, basándose en la experiencia de Duet3D en el desarrollo de las soluciones de control de impresoras 3D más configurables y adaptables. El objetivo general de la serie Duet 3 es permitir la máxima flexibilidad en el diseño de la máquina mediante placas principales, placas de expansión, placas de herramientas y módulos de expansión personalizados. He aquí un resumen de las principales características: - Procesador dedicado de 32 bits (ARM Cortex M4F a 120 Mhz) - Conexión del bus CAN-FD a la placa base del Duet 3. Esto permite conectar muchas tarjetas de expansión. El objetivo inicial es admitir tarjetas de expansión de hasta 8 x 3 canales (24 canales de paso adicionales). - 3 controladores de paso Trinamic 5160 de nueva generación con velocidades de hasta 4,45 A RMS, 6,3 A de pico con control de firmware de todo el conjunto de funciones, incluyendo hasta 256 micropasos, StallGuard 2 y StealthChop 2 - 9 salidas PWM con capacidad de corriente variable para soportar, por ejemplo, 3 extrusoras y 6 ventiladores - 6 puertos IO para terminales, sondas, monitores de filamento y otros sensores. - 3 entradas de termistor / PT1000 y soporte para 4 entradas de PT100 / termopar a través de placas secundarias opcionales. - Compatibilidad con una amplia gama de sondas Z, incluida la sonda IR Z DC42 y el efector inteligente Duet3D para impresoras delta. El paquete de venta estándar de la tarjeta de ex...



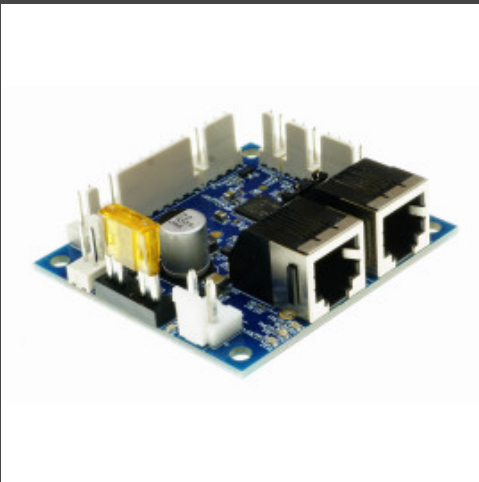
Duet 3 Expansión 1HCL



Marca: Duet3D
SKU: 19240030

Duet 3 Expansion 1HCL es una tarjeta de expansión conectada a través de CAN-FD y está diseñada para proporcionar un controlador para motores paso a paso de alta corriente, combinado con múltiples interfaces para la retroalimentación de posición (codificadores). Dispone de varias entradas y salidas periféricas para funciones como la detección de la temperatura del motor, el control del freno y la parada del eje. Se conecta a la red CAN-FD de Duet 3 mediante conectores RJ11 (los mismos que la placa base Duet 3 6HC, las placas de expansión Duet 3 y la placa de distribución de ejes). Se pueden conectar en cascada varias tarjetas 1HCL en el mismo canal, con alimentación (hasta 48V) suministrada localmente. Esto permite construir máquinas muy grandes sin una carga significativa de cableado y problemas de integridad de la señal. He aquí un resumen de las principales características: - Microcontrolador ARM Cortex-M4F que funciona a 120MHz. - Un avanzado controlador de pasos TMC2160A: control SPI, puede funcionar en modo de bucle abierto o cerrado. Corriente máxima del motor 6,3A pico por fase (4,45A RMS). - Dos salidas de corriente media (se recomienda un máximo de 2,5 A) a tensión VIN o ...

Duet 3 Expansión 1XD



Marca: Duet3D
SKU: 19240023

Duet 3 Expansion 1XD es una tarjeta de expansión con conexión CAN-FD para la placa base de Duet 3 que proporciona conexión a un controlador de pasos externo y a los periféricos asociados. Dispone de conectores RJ11 estándar para la conexión del bus CAN-FD y acepta hasta 48 V para poder compartir las fuentes de alimentación de los controladores de paso hasta 48 V A continuación se resumen las principales funciones: - Procesador ARM Cortex M0+ de 48 MHz - Salidas Step, Dir y Enable de 5V para un driver de stepper externo (puede usarse en modo diferencial o simple) - Dos salidas de media corriente (2A máx. recomendados) a tensión VIN con capacidad PWM y diodos flyback incorporados - Una salida de 5V con capacidad PWM (3 mA máx.) - Tres entradas digitales con resistencias pullup permanentes de 27K, protegidas contra sobretensiones. - Una entrada de termistor (precisión reducida en comparación con otras tarjetas Duet 3, por lo que no se recomiendan los sensores PT1000). - Conectores RJ11 CAN In y CAN Out para la conexión al bus CAN-FD de Duet 3 - VIN: 12V-48V

Cuadro de distribución de herramientas Duet 3

Marca: Duet3D - SKU: 19240005

Esta placa permite conectar hasta 4 placas Toolboard 1LC Duet 3 simultáneamente a la placa base Duet 3, lo que simplifica enormemente el cableado del bus CAN-FD y la alimentación. De un vistazo: Bloque de terminales de tornillo de 2 vías para la alimentación. Cuatro conectores JST VH de 2 vías para la alimentación de la Toolboard, cada canal tiene un fusible dedicado de 5A Dos conectores RJ11 para la entrada/salida del bus CAN para la conexión a la placa p...



Duet 3 Toolboard 1LC

Marca: Duet3D - SKU: 19240006

La Duet 3 Toolboard es una placa de expansión con conexión CAN-FD para la placa base de la Duet 3, diseñada para proporcionar un control total para un extrusor adicional. El motor paso a paso, el calentador, el sensor de temperatura, los ventiladores, la sonda Z y el sensor de monitorización del filamento pueden conectarse a la Toolboard 1LC. De este modo, sólo los cables CAN-FD y de alimentación vuelven a la placa base del Duet3 (o a la placa de distribuc...



Duet3D MAX31855 Placa hija de termopar para Duet

Marca: Duet3D - SKU: 19240014

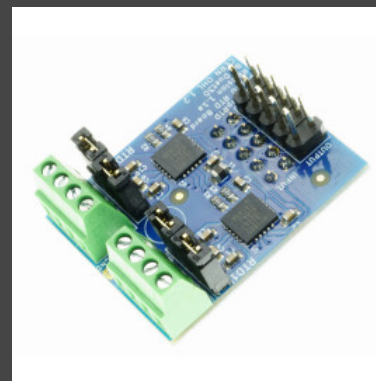
Se trata de una placa hija especialmente diseñada para DuetWifi y DuetEthernet que permite conectar dos sensores de termopar MAX31855. Se trata de una placa hija especialmente diseñada para DuetWifi y DuetEthernet que permite conectar dos termopares de tipo K. Esta placa está basada en el chip MAX31855, por lo que sólo admite termopares de tipo K. DuetWifi y DuetEthernet soportan hasta dos tarjetas hijas, con dos más en una tarjeta de expansión Duex2 o D...



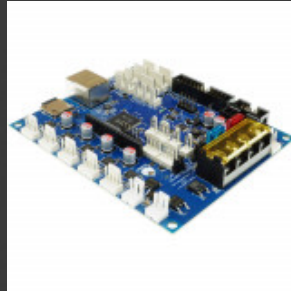
Tarjeta hija Duet3D PT100 para Duet Wifi

Marca: Duet3D - SKU: 19240019

Se trata de una placa hija especialmente diseñada para DuetWifi y DuetEthernet que permite conectar dos sensores de temperatura PT100. DuetWifi y DuetEthernet soportan hasta dos tarjetas hijas, con otras dos en una tarjeta de expansión Duex2 o Duex5, con 4 tarjetas hijas para un total de 8 sensores PT100 soportados. Las tarjetas hijas de termopar y PT100 se pueden combinar y emparejar. También suministramos sensores de temperatura PT100 con carcasa e3d y...



Duet 3 Mini 5+ Ethernet



Marca: Duet3D
SKU: 19240025

Duet 3 Mini 5+ equilibra el valor y el rendimiento, es una placa diseñada para máquinas pequeñas y medianas que no necesitan la alta potencia de la placa base Duet 3 6HC. Proporciona 5 controladores de motor y el complemento normal de calentadores, ventiladores, IOs, LCDs, etc. Están disponibles dos variantes de Wifi y Ethernet, con la posibilidad de utilizar un SBC (Single Board Computer, por ejemplo, Raspberry Pi) para el control de la misma manera que otras placas base Duet 3. El objetivo general de la serie Duet 3 es permitir la máxima flexibilidad en el diseño de la máquina a través de placas principales altamente eficientes, placas de expansión y módulos de expansión personalizados. La flexibilidad de configuración y la funcionalidad avanzada son posibles gracias a nuestro innovador RepRapFirmware 3 que se ejecuta en la placa base de Duet 3 y a nuestro DuetSoftwareFramework personalizado que se ejecuta en un ordenador. Estas son las principales funciones de un vistazo: - Potente procesador de 32 bits (ARM Cortex M4 a 120 Mhz) - Dos versiones Wifi y Ethernet disponibles - Bus de alta velocidad dedicado para la comunicación con un ordenador (por ejemplo, Raspberry Pi) para la interfaz de usuario y los complementos - 5 controladores de paso Trinamic 2209 que funcionan hasta 1,4 A RMS, 2 A de pico con control de firmware de todo el conjunto de funciones, incluyendo hasta 256 micropasos, StallGuard 2 y StealthChop2 - Bus CAN-FD compatible con la próxima generación de tarjetas de expansión Duet3D, herramientas inteligentes y complementos personalizados. - 7 salidas PWM de diferentes capacidades de corriente soportan ...



Duet 3 Expansión Mini 2+



Duet 3 Expansion Mini 2+ es una expansión diseñada específicamente para Duet 3 Mini 5+. Esta expansión podría utilizarse con otras placas base, pero no es compatible. Esta expansión proporciona 2 drivers de motor paso a paso TMC 2209 con la misma configuración que los 5 que se encuentran en el Duet 3 Mini 5+: - 2 controladores de paso Trinamic 2209 que funcionan hasta 1,4 A RMS, 2 A de pico con control de firmware de todo el conjunto de funciones, incluyendo hasta 256 micropasos, StallGuard 2 y StealthChop2 - se instala directamente en el Duet 3 Mini 5+

Marca: Duet3D
SKU: 19240026

Duet 3 Mini 5+ Wifi



Duet 3 Mini 5+ equilibra el valor y el rendimiento, es una placa diseñada para máquinas pequeñas y medianas que no necesitan la alta potencia de la placa base Duet 3 6HC. Proporciona 5 controladores de motor y el complemento normal de calentadores, ventiladores, IOs, LCDs, etc. Están disponibles dos variantes de Wifi y Ethernet, con la posibilidad de utilizar un SBC (Single Board Computer, por ejemplo, Raspberry Pi) para el control de la misma manera que otras placas base Duet 3. El objetivo general de la serie Duet 3 es permitir la máxima flexibilidad en el diseño de la máquina a través de placas principales altamente eficientes, placas de expansión y módulos de expansión personalizados. La flexibilidad de configuración y la funcionalidad avanzada son posibles gracias a nuestro innovador RepRapFirmware 3 que se ejecuta en la placa base de Duet 3 y a nuestro DuetSoftwareFramework personalizado que se ejecuta en un ordenador. Estas son las principales funciones de un vistazo: - Potente procesador de 32 bits (ARM Cortex M4 a 120 Mhz) - Dos versiones Wifi y Ethernet disponibles - Bus de alta velocidad dedicado para la comunicación con un ordenador (por ejemplo, Raspberry Pi) para la ...

Marca: Duet3D
SKU: 19240024



COMPRAR FÁCILMENTE

Web: www.dhm-online.com

- Un comercio electrónico totalmente renovado para clientes B2C y B2B
- Permite comprar todos los artículos de este catálogo y más
- Incluye recursos adicionales como hojas de datos, vídeos, ejemplos de aplicaciones y proyectos, manuales y todos nuestros catálogos en PDF
- Catálogos en PDF, noticias y promociones.

Ofertas de grandes cantidades

Si desea pedir grandes cantidades de uno o varios productos, puede solicitar un presupuesto específico enviando una solicitud de presupuesto por correo electrónico a info@dhm-online.com o utilizando el formulario de solicitud especial que encontrará accediendo a su cuenta en la sección "Solicitar presupuesto". Servicio dedicado a los clientes B2B.

Nuestros catálogos

Este catálogo representa sólo una pequeña parte de nuestra oferta. Enriquecemos continuamente nuestra cartera de productos buscando socios que ofrezcan calidad y seguridad, pero no sólo. La línea DHM PRO es una marca que engloba productos que se pueden configurar y personalizar a gusto del cliente. Puede descubrir nuestros catálogos en línea.

Nota

Los precios no se indican en los catálogos. Puede consultarlos directamente en nuestro sitio web www.dhm-online.com

Todas las marcas y logotipos de este catálogo son propiedad de sus respectivos dueños.

Las imágenes de este catálogo pueden no corresponder exactamente al producto o a la versión del producto al que se refieren. Póngase en contacto con nosotros si tiene algún requisito específico.

Para conocer la disponibilidad de los productos individuales, visite nuestro sitio web www.dhm-online.com, busque el producto introduciendo su código SKU o su nombre.

El catálogo se actualiza anualmente. Esta es la edición de 2021\2022.

Para hacer un pedido en el sitio web, es necesario estar registrado con una cuenta de MY DHM.

Esta cuenta también le da acceso a todos los servicios gratuitos de nuestra plataforma en línea.

Antes de realizar un pedido, consulte la última versión de nuestras Condiciones Generales de Venta (CGV):

<https://www.dhm-online.com/es/content/3-terminos-y-condiciones>



DIGITAL HAND MADE

POR QUÉ ELEGIRNOS:

NUESTROS PUNTOS FUERTES

- Relación calidad/precio
- Más de 20000 productos en stock
- Más de 50 marcas especializadas en el sector
- Almacén en el norte de Italia
- Entregas en todo el mundo
- 10 años de experiencia en el sector

NUESTROS SERVICIOS

- Asesoramiento y diseño
- Producción y desarrollo
 - Mecanizado
 - Escaneo 3D e ingeniería inversa
 - Prototipos rápidos
- Servicio postventa

● **Registered address:**
via Sesta Strada, 6
30010 Campolongo Magg.re (VE) Italy

● **Warehouse:**
via Righe, 13
35028 Piove di Sacco (PD) Italy
P.IVA: IT 04879160283

How to contact us:
Tel: +39 0492701149
info@dhm-online.com

Where to find us online:
www.dhm-online.com
www.dhm-automation.it

