

DHMM[®]

3D Printing

&

Mechanical Automation



Duet3D

Advanced 3D Printing Electronics

QUI NOUS SOMMES

Nous sommes une entreprise italienne qui, depuis 2012, accompagne la transformation de l'Artisanat vers l'Industrie 4.0 en passant de l'enseignement (MePA) aux entreprises.

Nous fournissons des composants mécaniques et électroniques qui peuvent être utilisés sur des machines CNC, des systèmes d'automatisation ou des prototypes. Nous disposons également d'une large gamme d'imprimantes 3D en filament et en résine, ainsi que d'accessoires et de consommables.

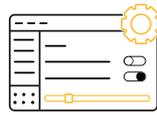
Nous proposons une large gamme de personnalisation des produits via nos configurateurs, ainsi que la fourniture de matériel hors catalogue.

Les articles traités sont testés par échantillonnage dans notre siège de Venise par du personnel qualifié afin de garantir à nos clients des produits fiables et de haute qualité. Ils sont disponibles et livrés immédiatement, ou peuvent être commandés avec le calendrier spécifié dans la fiche produit.

Grâce à notre expérience et à l'utilisation de l'impression 3D, nous travaillons directement dans le domaine de l'automatisation industrielle et de la robotique. Nous étudions, concevons et fabriquons des machines pour rendre les lignes de production plus sûres, plus rapides et plus fiables. Nous fournissons un soutien adéquat en cas de besoin.

Dans une optique de développement durable, nous participons à la "Race to Zero", pour l'atteinte de la neutralité carbone.

CONFIGURATION



Les composants configurables sont des produits pour lesquels vous pouvez sélectionner des caractéristiques de conception spécifiques et voir d'un coup d'œil le prix et le délai de livraison.

Les configurateurs les plus populaires sont les arbres linéaires, les guides linéaires, les guides linéaires miniatures, les profilés en aluminium et les tôles en aluminium. Sélectionnez vos spécifications parmi le matériau, le traitement de surface, la longueur et le diamètre.

Différents types d'usinage sont disponibles sur demande : perçage, filetage, taraudage, rainurage, honage, satinage, coloration et conditionnement.

GESTION DE PROJET



Cet outil vous permet de créer différents projets ou listes d'articles sur notre site web et de les commander à votre convenance. Ajoutez des produits en cliquant sur le bouton "Ajouter au projet" ou via la page dédiée dans votre profil personnel.

Vous pouvez également partager vos projets de différentes manières : vous pouvez envoyer une copie en lecture seule, vous pouvez exporter votre projet sous forme de fichier PDF ou CSV, et vous pouvez rendre votre projet public sur la page du projet de notre site web.

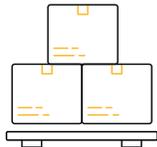
RESSOURCES TECHNIQUES - BLOG



Un point unique où vous pouvez trouver des informations approfondies, des suggestions d'application, des vidéos, des articles techniques et des tutoriels, mais pas seulement, pour vous accompagner dans le développement de vos projets.

En outre, les utilisateurs enregistrés peuvent télécharger les PDF des fiches techniques de chaque produit sur la plateforme.

GESTION AVANCÉE des prix/disponibilité



Grâce au renouvellement de la plateforme en ligne et à des mises à jour permanentes, nous avons rendu encore plus facile la vérification de la disponibilité et du prix des stocks, ainsi que l'achat des produits. Sur chaque page produit, tout comme dans le panier d'achat avant de passer votre commande, vous pouvez vérifier vos stocks en temps réel, avec le délai de livraison de l'article et les détails spécifiques concernant le traitement, le cas échéant. Les stocks en attente sont également indiqués avec les heures d'arrivée et la gestion par l'usine de fabrication.

PARTAGER/ENREGISTRER LE PANIER



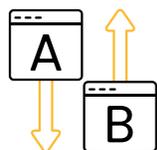
La nostra piattaforma DHM-online ti offre ora la possibilità di salvare e condividere il carrello. In questo modo puoi salvare i prodotti per un futuro ordine, o inoltrare il tuo carrello a un collega per effettuare l'ordine. Puoi anche salvare più carrelli. Per tutti i dettagli, accedi al tuo carrello e fai clic sull'icona "Condividi" oppure "Salva".

RECHERCHE AVANCÉE



Grâce à la recherche avancée, la navigation dans les catégories et les produits du site DHM-online est beaucoup plus facile. La recherche avancée vous permet d'effectuer une recherche par filtres, réduisant ainsi le nombre de composants compatibles jusqu'à ce que vous trouviez ce que vous cherchez.

COMPARAISON DE PRODUITS



L'outil de comparaison des produits vous permet de sélectionner jusqu'à 3 produits à la fois pour les comparer. Sur la page dédiée, vous pouvez comparer les informations et les spécifications des produits sélectionnés dans un format côte à côte, ce qui permet d'identifier facilement les similitudes et les différences entre les produits.

Vous pouvez facilement supprimer ou ajouter des articles au panier en cliquant sur le bouton approprié.

ESTIMATIONS



Dans chaque fiche produit, vous trouverez le bouton "ajouter au devis". Vous pourrez ainsi créer une demande en incluant le produit dans la quantité souhaitée. Vous pouvez ensuite compléter la demande de devis pour le produit en question ou ajouter d'autres articles à la liste.

Lorsque vous êtes sur le formulaire "Soumettre une demande de devis", veuillez remplir tous les champs nécessaires afin que nous puissions générer le devis le plus précis possible. Vous pouvez également modifier la quantité directement lors de la soumission de votre devis si nécessaire.

Ce service est dédié aux clients B2B.

COMMANDE RAPIDE



La page de commande rapide vous permet de commander rapidement tous les produits dont vous avez besoin en une seule fois.

Il suffit de saisir le code produit du magasin (référence - SKU), le titre, la variante et la quantité souhaitée. Cliquez sur "ajouter au panier" et vous êtes prêt à compléter votre achat.

Vous pouvez également télécharger la liste des produits (BOM) : téléchargez un fichier Excel, CSV ou délimité par des tabulations avec le titre ou le code produit et la quantité souhaitée.

FAQ



Si vous avez besoin de soutien, d'assistance ou de plus d'informations sur un produit, une commande ou un service en ligne, nous sommes là pour vous aider. Dans la section Foire aux questions (FAQ), vous trouverez facilement des réponses rapides aux questions les plus courantes concernant les commandes, le compte, le catalogue et plus encore. En outre, sur chaque page de produit, vous pouvez soumettre une demande spécifique de support technique.

Assistance dédiée

Pour les clients disposant d'un compte professionnel et pour les administrations publiques, le chat d'assistance technique en ligne est disponible. Un support dédié vous permet d'avoir une connexion directe avec notre équipe. Si le chat est hors ligne, veuillez vous adresser à notre service clientèle au 049 2701149 ou par courriel à info@dhm-online.com.

Programme d'affiliation

Grâce à notre programme d'affiliation, vous pouvez monétiser votre trafic sur les blogs, les forums, les plateformes de contenu ou les pages sociales. Vous créez des liens faciles à utiliser par lesquels vous pouvez rediriger votre public vers des produits spécifiques recommandés et gagner de l'argent avec chaque achat ou pour chaque entrée éligible. À son tour, le nouveau client recevra un bon d'achat valable pour le premier achat.

Seuls les nouveaux clients peuvent être parrainés, il n'est pas possible de parrainer un client déjà inscrit sur le site.

Programme de fidélisation

Notre programme de fidélité permet aux clients de cumuler des points en fonction des commandes qu'ils passent. Cela leur permettra de bénéficier de remises dédiées qui peuvent être consultées directement sur la page du produit lors de l'achat ou dans la section du compte.

Pour plus d'informations sur nos services, veuillez consulter la page dédiée sur notre site web
<https://www.dhm-online.com/fr/content/20-services-en-ligne-dhm>,
ou nous contacter par courriel, téléphone ou formulaire de contact sur notre site web.

Duet 3D

Duet 3D : nouvelle génération d'électronique pour l'impression 3D et la CNC.

Compass DHM projects est un revendeur officiel de l'ensemble de la gamme Duet3D. La gamme d'électroniques de commande Duet, associée aux logiciels avancés RepRapFirmware et DuetWebControl, permet de commander des imprimantes 3D et d'autres formes de mouvement et de commande CNC.

Ces cartes de contrôle sont basées sur des processeurs ARM 32 bits, exécutant RepRapFirmware. La famille Duet peut être contrôlée via une interface web, mais prend également en charge un écran tactile appelé PanelDue.

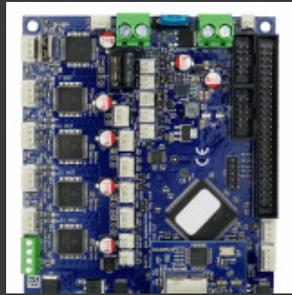
Les principales caractéristiques des cartes duet3D :

- Impressions rapides, silencieuses et de haute qualité : Puissant processeur 32 bits - Pilotes pas à pas TMC2660 super silencieux - Multi-extrusion - Sortie haute puissance
- Connectivité réseau : Module WiFi ou Ethernet dédié - Contrôle sans fil - Cryptage WPA-2 pour la sécurité du réseau
- Facile à utiliser : la plupart des imprimantes sont prises en charge - Facile à configurer - Paramètres du code G
- Extensible : unités supplémentaires - Support de l'écran tactile - Support de l'étalonnage avancé - Contrôle précis de la température

Carte contrôleur électronique Duet 2 Ethernet v1.04

Marca: Duet3D
SKU: 19240000

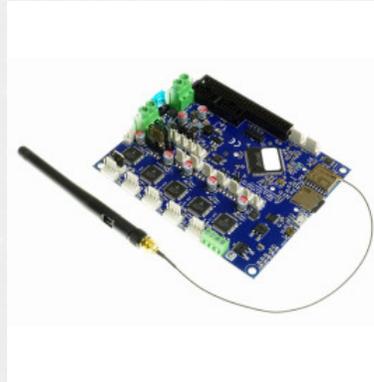
La Duet 2 Ethernet est une carte électronique 32 bits avancée pour le contrôle des imprimantes 3D et autres machines CNC. Il possède les mêmes fonctionnalités que le Duet 2 Wifi, mais offre une connectivité Ethernet au lieu du Wifi. Le Duet 2 Ethernet est la dernière révision du PCB du Duet 2 Ethernet, v1.04. Voici les principales caractéristiques en un coup d'œil : - Puissant processeur 32 bits - Module Ethernet dédié - Pilotes pas à pas TMC2660 super silencieux, jusqu'à 256 micropas. - Carte SD haute vitesse et prise en charge d'une deuxième carte SD externe si nécessaire. - Deux extrudeuses sur la carte principale, jusqu'à 5 extrudeuses supplémentaires sur la carte d'extension. - Haute puissance : chaque pilote pas à pas peut supporter un courant moteur de 2,8 A, actuellement limité à 2,4 A dans le logiciel. Le circuit de chauffage du lit est spécialement conçu pour un courant élevé (18A). Peut être connecté via un PC, une tablette ou un smartphone sur le même réseau à l'interface web dédiée. Configurez votre imprimante et mettez à jour le micrologiciel via l'interface Web. Prise en charge de toutes les géométries courantes des imprimantes 3D Extensible jusqu'à 7 extrudeuses avec support firmware pour mélanger les buses et remapper les axes pour utiliser des pilotes externes de haute puissance. Prise en charge de PanelDue : un écran tactile graphique en couleurs. Prise en charge de la sonde Z IR DC42 et du Duet3D Smart Effector pour les imprimantes delta. Fourni avec des connecteurs compatibles Molex et des embouts pour les bornes d'alimentation et de chauffage. Les thermistances peuvent être connectées directement...



Carte contrôleur électronique Duet 2 Wifi v1.04 avec anten...

Marca: Duet3D - SKU: 19240002

Le Duet 2 Wifi est un contrôleur électronique 32 bits avancé pour les imprimantes 3D et autres machines CNC. Il possède les mêmes fonctionnalités que le Duet 2 Ethernet mais offre une connectivité WiFi plutôt qu'Ethernet. Le Duet 2 Wifi est la dernière révision du PCB du Duet 2 Wifi, v1.04. Voici les principales caractéristiques en un coup d'œil : - Puissant processeur 32 bits - Module Wifi dédié avec - antenne externe pour le Wifi - Pilotes pas à pas TM...



Carte contrôleur électronique Duet 2 Wifi v1.05 antenne ...

Marca: Duet3D - SKU: 19240001

Le Duet 2 Wifi est un contrôleur électronique 32 bits avancé pour les imprimantes 3D et autres machines CNC. Il possède les mêmes fonctionnalités que le Duet 2 Ethernet mais offre une connectivité WiFi plutôt qu'Ethernet. Le Duet 2 Wifi est la dernière révision du PCB du Duet 2 Wifi, v1.04. Voici les principales caractéristiques en un coup d'œil : - Puissant processeur 32 bits - Module Wifi dédié avec : - une antenne compacte intégrée ou une antenne exte...



Carte d'extension à 5 canaux Duet3D DueX

Marca: Duet3D - SKU: 19240010

Carte d'extension pour les cartes de contrôleur électronique Duet. Le DueX5 présente les caractéristiques suivantes : 5 pilotes de moteur pas à pas TMC2660 supplémentaires avec notification de décrochage. 5 sorties supplémentaires pour le chauffage de l'extrudeuse. 5 sorties servo avec une alimentation de 5 V et des niveaux de signal de 5 V, partageant les canaux de contrôle avec les chauffages, de sorte que les canaux de chauffage non utilisés peuvent être...



Carte d'extension Duet3D DueX à 2 canaux

Marca: Duet3D - SKU: 19240009

Carte d'extension pour Duet ... cartes de contrôleur électronique. Le DueX2 présente les caractéristiques suivantes : 2 pilotes de moteur pas à pas TMC2660 supplémentaires avec notification de décrochage. 5 sorties supplémentaires pour le chauffage de l'extrudeuse. 5 sorties servo avec une alimentation de 5 V et des niveaux de signaux de 5 V, partageant les canaux de contrôle avec les chauffages. Cela permet d'utiliser les canaux de chauffage non utilisés...



Carte d'extension de tête de Duet3D

Marca: Duet3D - SKU: 19240011

Cette carte d'extension se connecte à un connecteur d'extension de carte Duet de deuxième génération (Duet Wifi ou Duet Ethernet) et est spécifiquement conçue pour les pilotes externes acquérant des signaux différentiels 5V. Il expose chacun des 5 canaux pas à pas de l'en-tête d'expansion comme suit : étape + Étape - dir + Dir- fr + en- Les signaux de chauffage 6 et 7 éclatent également à 5V. La documentation est postée sur le wiki | Il est fourni avec d...



Module Ethernet Duet3D Duet

Marca: Duet3D - SKU: 19240008

Le module de réseau Ethernet pour une carte Ethernet Duet 2. Fourni avec des entretoises et des plaques de montage. N'achetez pas ce produit pour convertir un Duet 2 WiFi à moins que vous ne soyez à l'aise pour dessouder le module Duet 2 WiFi sans endommager le Duet. Gardez à l'esprit que la conversion d'un dispositif Duet 2 WiFi en Duet 2 Ethernet à l'aide de ce module invalidera votre garantie Duet 2 WiFi.



Moniteur de filament Duet3D - Aimant rotatif

Marca: Duet3D - SKU: 19240020

Capteur de filament qui vérifie à la fois la présence du filament et l'alimentation correcte. Le filament qui traverse le capteur est détecté par le capteur magnétique. Le microcontrôleur du capteur lit la quantité et la direction du mouvement et envoie périodiquement la quantité de mouvement accumulée à la carte. Lorsqu'une commande d'alimentation est envoyée à l'extrudeuse qui est supérieure au nombre de mm configuré dans le paramètre E (par exemple, 3 mm)...



Moniteur de filament Duet3D - Version laser

Marca: Duet3D - SKU: 19240012

Le filament se déplaçant dans le moniteur de filament est détecté par le capteur optique laser. Le microcontrôleur du contrôleur de filament lit la quantité et la direction du mouvement et envoie périodiquement la quantité de mouvement accumulée au Duet. Lorsqu'un mouvement net de l'extrudeuse supérieur au nombre de mm configuré dans le paramètre E (par exemple 3 mm) a été commandé, l'extrusion mesurée par le contrôleur de filament est comparée à la quanti...



Duet3D Embouts de billes pour bras magball delta

Marca: Duet3D - SKU: 19240021

Goupille filetée à tête sphérique compatible avec les bras delta Magball de Haydn Huntley. Le pack contient 6 embouts sphériques qui s'adaptent parfaitement au Smart Effector de l'imprimante Delta. Les extrémités de la boule magique vous permettent d'échanger rapidement plusieurs effecteurs intelligents. (Notez que 12 embouts à rotule sont nécessaires pour les deux extrémités de 6 tiges).



Duet3D Les bras delta Magball de Haydn Huntley

Marca: Duet3D - SKU: 19240022

Les bras delta Magball de Haydn Huntley sont des bras assemblés avec précision et dotés d'extrémités magnétiques. Ils sont compatibles avec les broches filetées à tête sphérique et fonctionnent parfaitement avec le Smart Effector pour imprimantes Delta. Les bras ont une longueur de 360 mm, la plus couramment utilisée, et ont des extrémités en Delrin usiné. Veuillez à ajouter 2 jeux de 6 goujons à bille (pour connecter les de...



Effecteur intelligent Duet3D Delta

Marca: Duet3D - SKU: 19240007

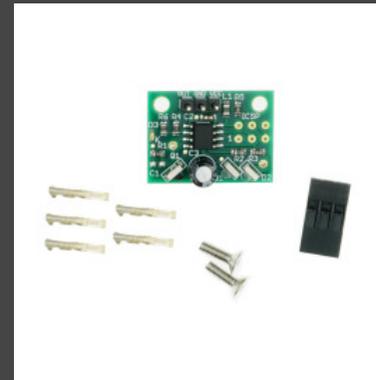
Le Smart Effector pour les imprimantes delta permet d'utiliser le hotend comme une sonde Z, offrant une précision fantastique sur toute la zone delta, éliminant l'effet de l'inclinaison. Il utilise la fabrication de circuits imprimés de précision pour garantir un espacement égal des trous entre l'effecteur et les chariots sur les tours, ce qui améliore encore la précision. Fourni avec un dissipateur thermique e3d v6 personnalisé (fabriqué par e3d pour not...



Sonde IR Duet3D

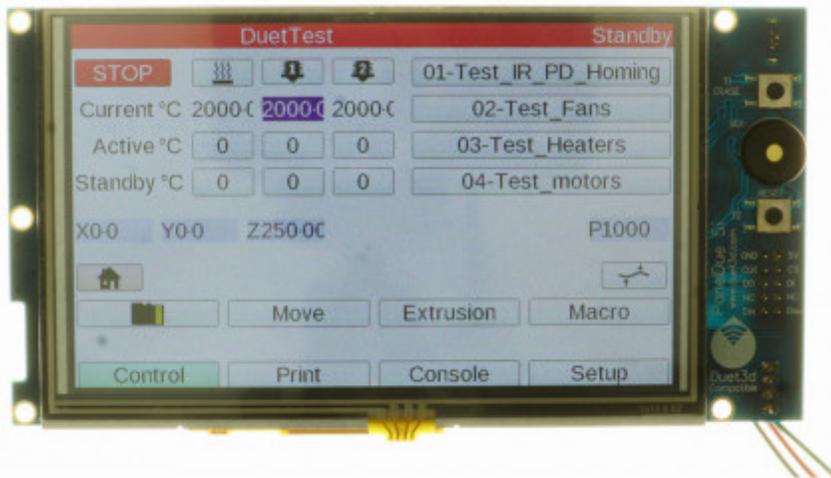
Marca: Duet3D - SKU: 19240013

Carte de capteur de hauteur différentielle avec kit de câbles Un capteur de hauteur IR à modulation différentielle. Le capteur détecte la hauteur de la cible en recherchant l'égalité de la lumière réfléchiée par deux LED distinctes. Les deux LED sont positionnées de manière à réfléchir la lumière vers le capteur à des hauteurs légèrement différentes. Cela permet d'utiliser le capteur sur presque toutes les surfaces de lit. Il se connecte à la famille de co...



Duet3D PanelDue Integrated 7"

Marca: Duet3D
SKU: 19240018



PanelDue est un contrôleur d'écran tactile couleur pour Duet et d'autres appareils électroniques d'impression 3D qui le prennent en charge. Cette version intégrée est un panneau LCD TFT 7" de haute qualité fabriqué par un grand fabricant, avec le contrôleur PanelDue de David Crocker intégré dans le PCB du LCD 7". Résolution de 800 × 480 pixels sur un écran LCD de 7 pouces. Alimentation 5V du contrôleur de l'imprimante 3D hôte. Interface série asynchrone à 2 fils avec un niveau de signal de 3,3 V (tolérant une entrée de 5 V). Les connexions à la prise de carte micro SD intégrée et les connexions série et d'alimentation du PanelDue sont toutes disponibles via un câble ruban à 10 voies. Un câble ruban de 300 mm de long (longueur maximale recommandée) est disponible en option à ajouter à votre commande. Câble à 4 fils pour connecter le PanelDue à la carte contrôleur pour les connexions série et d'alimentation. Ce câble est fourni (longueur 1m) La carte contrôleur sans écran ou les versions 4.3 et 5 pouces avec un LCD séparé sont disponibles dans cette liste de produits PanelDue. Vous trouverez un aperçu de la connexion PanelDue dans la documentation. https://duet3d.dozuki.com/Wiki/Connecting_an_LCD_control_panel#Section_Connecting_a_PanelDue



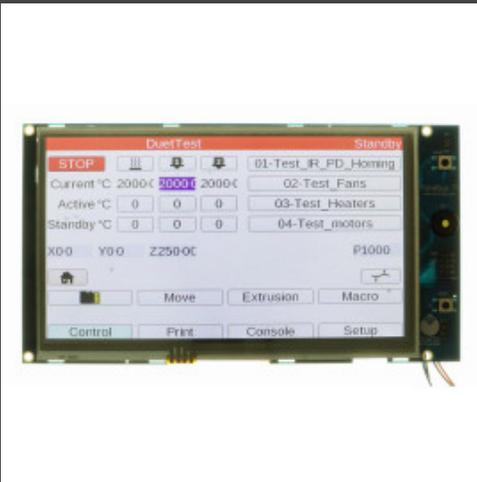
Duet3D PanelDue 4.3"



PanelDue est un contrôleur d'écran tactile couleur pour Duet et d'autres appareils électroniques d'impression 3d qui le prennent en charge. La carte contrôleur et le micrologiciel prennent en charge 3 tailles d'écran : 4,3", 5" et 7", à deux résolutions : 480 × 272 (écran de 4,3") ou 800 × 480 pixels (écran de 5" et 7"). Une résolution plus faible de l'écran de 4,3" signifie que l'on ne peut pas afficher autant d'informations à l'écran, par exemple un maximum de 4 extrudeuses, comme le montre l'image. Nous proposons désormais le LCD 7 pouces et le PanelDue sous la forme d'une unité intégrée : le PanelDue 7i. Alimentation de 5 V du contrôleur de l'imprimante 3D hôte. Interface série asynchrone à 2 fils avec un niveau de signal de 3,3 V (tolérant une entrée de 5 V). Les connexions à la prise de carte micro SD intégrée et les connexions série et d'alimentation du PanelDue sont toutes disponibles via un câble ruban à 10 voies. Un câble ruban de 300 mm de long (longueur maximale recommandée) est disponible en option à ajouter à votre commande. Câble à 4 fils pour connecter le PanelDue à la carte contrôleur pour les connexions série et d'alimentation. Ce câble est fourni (1m de long) La...

Marca: Duet3D
SKU: 19240015

Duet3D PanelDue Integrated 5"



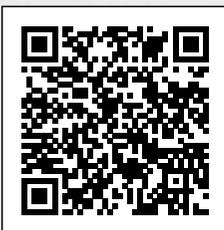
PanelDue est un contrôleur d'écran tactile couleur pour Duet et d'autres appareils électroniques d'impression 3d qui le prennent en charge. La carte contrôleur et le micrologiciel prennent en charge 3 tailles d'écran : 4,3", 5" et 7", à deux résolutions : 480 × 272 (écran de 4,3") ou 800 × 480 pixels (écran de 5" et 7"). Une résolution plus faible de l'écran de 4,3" signifie que l'on ne peut pas afficher autant d'informations à l'écran, par exemple un maximum de 4 extrudeuses, comme le montre l'image. Nous proposons désormais le LCD 7 pouces et le PanelDue sous la forme d'une unité intégrée : le PanelDue 7i. Alimentation de 5 V du contrôleur de l'imprimante 3D hôte. Interface série asynchrone à 2 fils avec un niveau de signal de 3,3 V (tolérant une entrée de 5 V). Les connexions à la prise de carte micro SD intégrée et les connexions série et d'alimentation du PanelDue sont toutes disponibles via un câble ruban à 10 voies. Un câble ruban de 300 mm de long (longueur maximale recommandée) est disponible en option à ajouter à votre commande. Câble à 4 fils pour connecter le PanelDue à la carte contrôleur pour les connexions série et d'alimentation. Ce câble est fourni (1m de long) La...

Marca: Duet3D
SKU: 19240017

Carte mère Duet 3 6HC

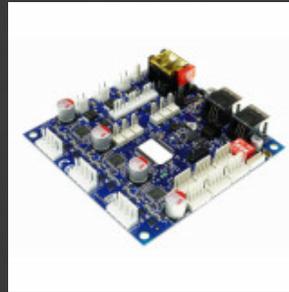
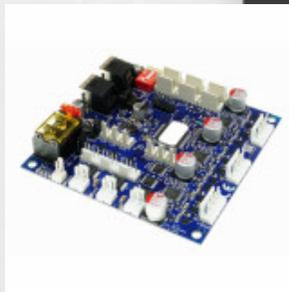
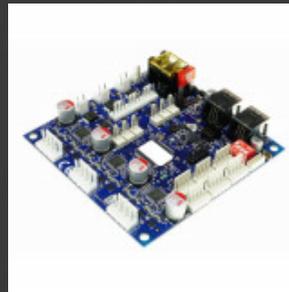
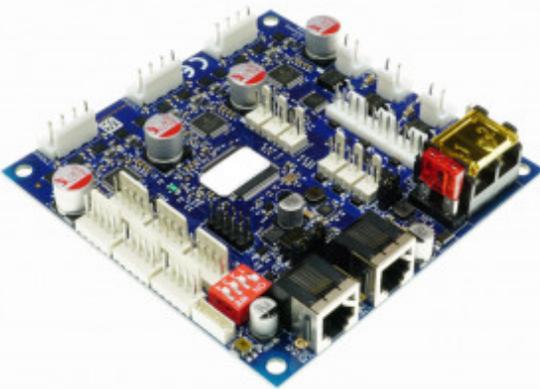
Marca: Duet3D
SKU: 19240004

La carte mère Duet 3 est une carte contrôleur de nouvelle génération qui s'appuie sur l'expertise de Duet3D dans le développement des solutions de contrôle des imprimantes 3D les plus flexibles et les plus extensibles. Il s'agit du cœur de la famille Duet 3, qui permet de contrôler un large éventail de machines, notamment des imprimantes 3D, des CNC, des lasers, etc. L'objectif global de la série Duet 3 est de permettre une flexibilité maximale dans la conception des machines grâce aux cartes principales, aux cartes d'extension, aux cartes d'outils intelligents et aux modules d'extension personnalisés. La souplesse de configuration et les fonctionnalités avancées sont rendues possibles par notre logiciel innovant RepRapFirmware 3 fonctionnant sur la carte mère Duet 3 et DuetSoftwareFramework fonctionnant sur un ordinateur monocarte. Voici un résumé des principales fonctions : - Puissant processeur 32 bits (ARM Cortex M7 @ 300Mhz) - Bus à haut débit dédié à un ordinateur monocarte (par exemple Raspberry Pi) pour l'interface utilisateur et les plug-ins. - 6 pilotes pas à pas Trinamic 5160 de nouvelle génération avec des vitesses allant jusqu'à 4,45 A RMS, 6,3 A en crête, avec un contrôle par micrologiciel de l'ensemble des fonctions, y compris jusqu'à 256 micropas, StallGuard 2 et StealthChop2. - 2 bus CAN-FD supportant la prochaine génération de cartes d'extension Duet3D, d'outils intelligents et de modules complémentaires personnalisés. L'objectif initial est de supporter des cartes d'extension jusqu'à 8 x 3 canaux (24 canaux pas à pas supplémentaires). - 10 sorties PWM à courant variable permettent de prendre en cha...



Duet 3 Expansion 3HC

Marca: Duet3D
SKU: 19240003



La carte Duet3 Expansion 3HC est une carte d'extension connectée CAN-FD à courant élevé et à fonctionnalités complètes pour la carte mère Duet 3. La famille Duet 3 permet de contrôler une large gamme de machines, notamment des imprimantes 3D, des CNC, des lasers et bien d'autres encore, en s'appuyant sur l'expérience de Duet3D dans le développement des solutions de contrôle d'imprimantes 3D les plus configurables et adaptables. L'objectif global de la série Duet 3 est de permettre une flexibilité maximale dans la conception des machines grâce aux cartes principales, aux cartes d'extension, aux cartes d'outils et aux modules d'extension personnalisés. Voici un résumé des principales caractéristiques : - Processeur 32 bits dédié (ARM Cortex M4F à 120 Mhz) - Connexion du bus CAN-FD à la carte mère du Duet 3. Cela permet de connecter de nombreuses cartes d'extension. L'objectif initial est de prendre en charge des cartes d'extension jusqu'à 8 x 3 canaux (24 canaux pas à pas supplémentaires). - 3 pilotes pas à pas Trinamic 5160 de nouvelle génération avec des vitesses allant jusqu'à 4,45 A RMS, 6,3 A en crête, avec un contrôle par micrologiciel de l'ensemble des fonctions, y compris jusqu'à 256 micropas, StallGuard 2 et StealthChop 2. - 9 sorties PWM avec capacité de courant variable pour supporter par exemple 3 extrudeuses et 6 ventilateurs. - 6 ports IO pour les terminaux, les sondes, les contrôleurs de filament et autres capteurs. - 3 entrées thermistance / PT1000 et support pour 4 entrées PT100 / thermocouple via des cartes filles optionnelles. - Prise en charge d'une large gamme de sondes Z, notamment la sonde Z DC42...



Duet 3 Expansion 1HCL



Duet 3 Expansion 1HCL est une carte d'extension connectée via CAN-FD et conçue pour fournir un pilote pour les moteurs pas à pas à courant élevé, combiné à plusieurs interfaces pour le retour de position (encodeurs). Il dispose d'un certain nombre d'entrées et de sorties périphériques pour des fonctions telles que la détection de la température du moteur, la commande du frein et l'arrêt de l'axe. Il se connecte au réseau CAN-FD de Duet 3 à l'aide de connecteurs RJ11 (les mêmes que ceux de la carte mère Duet 3 6HC, des cartes d'extension Duet 3 et de la carte de distribution des axes). Plusieurs cartes 1HCL peuvent être mises en cascade sur le même canal, avec une alimentation (jusqu'à 48V) fournie localement. Cela permet de construire des machines de très grande taille sans que la charge du câblage et les problèmes d'intégrité du signal soient importants. Voici un résumé des principales caractéristiques : - Microcontrôleur ARM Cortex-M4F fonctionnant à 120MHz. - Un pilote pas à pas TMC2160A avancé : contrôle SPI, peut fonctionner en mode boucle ouverte ou fermée. Courant maximal du moteur : 6,3 A crête par phase (4,45 A RMS). - Deux sorties à courant moyen (2,5A maximum recommandé...

Marca: Duet3D
SKU: 19240030

Duet 3 Expansion 1XD



Duet 3 Expansion 1XD est une carte d'extension connectée au CAN-FD pour la carte mère Duet 3 qui permet de connecter un pilote de pas externe et les périphériques associés. Il dispose de connecteurs standard RJ11 pour la connexion au bus CAN-FD et accepte jusqu'à 48V pour permettre le partage des alimentations des pilotes de pas à pas jusqu'à 48V. Voici un résumé des principales fonctions :- Processeur ARM Cortex M0+ à 48 MHz- Sorties 5V Step, Dir et Enable pour un pilote pas à pas externe (peut être utilisé en mode différentiel ou simple)- Deux sorties à courant moyen (2A max recommandé) à la tension VIN avec capacité PWM et diodes flyback intégrées- Une sortie 5V avec capacité PWM (3 mA max)- Trois entrées numériques avec résistances pullup permanentes de 27K, protégées contre les surtensions.- Une entrée thermistance (précision réduite par rapport aux autres cartes Duet 3, les capteurs PT1000 ne sont donc pas recommandés).- Connecteurs CAN In et CAN Out RJ11 pour la connexion au bus CAN-FD du Duet 3- VIN : 12V-48V

Marca: Duet3D
SKU: 19240023

Carte fille Duet3D PT100 pour Duet Wifi

Marca: Duet3D - SKU: 19240019

Il s'agit d'une carte fille spécialement conçue pour DuetWifi et DuetEthernet qui permet de connecter deux capteurs de température PT100. DuetWifi et DuetEthernet prennent en charge jusqu'à deux cartes filles, avec deux autres sur une carte d'extension Duex2 ou Duex5, avec 4 cartes filles pour un total de 8 capteurs PT100 pris en charge. Les cartes filles thermocouple et PT100 peuvent être combinées et assorties. Nous fournissons également des capteurs d...



Duet3D MAX31855 Carte fille thermocouple pour Duet

Marca: Duet3D - SKU: 19240014

Il s'agit d'une carte fille spécialement conçue pour DuetWifi et DuetEthernet qui permet de connecter deux capteurs thermocouples MAX31855. Il s'agit d'une carte fille spécialement conçue pour DuetWifi et DuetEthernet qui vous permet de connecter deux thermocouples de type K. Cette carte est basée sur la puce MAX31855, donc seuls les thermocouples de type K sont supportés. DuetWifi et DuetEthernet prennent en charge jusqu'à deux cartes filles, avec deux ...



Planche à outils Duet 3 1LC

Marca: Duet3D - SKU: 19240006

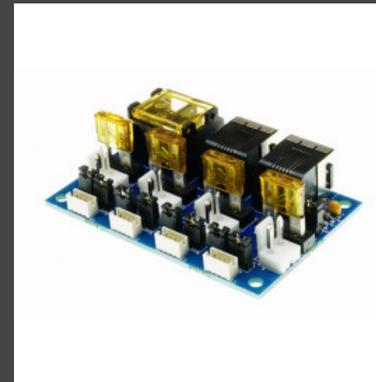
La Duet 3 Toolboard est une carte d'extension avec connexion CAN-FD pour la carte mère Duet 3, conçue pour permettre le contrôle complet d'une extrudeuse supplémentaire. Le moteur pas à pas, le chauffage, le capteur de température, les ventilateurs, la sonde Z et le capteur de contrôle du filament peuvent être connectés à la carte à outils 1LC. De cette façon, seuls les câbles CAN-FD et d'alimentation retournent à la carte mère du Duet3 (ou à la carte de d...



Tableau de distribution de l'outil Duet 3

Marca: Duet3D - SKU: 19240005

Cette carte permet de connecter simultanément jusqu'à 4 cartes Toolboard 1LC Duet 3 à la carte mère Duet 3, simplifiant grandement le câblage du bus CAN-FD et de l'alimentation. En un coup d'œil : Bornier à vis à 2 voies pour l'alimentation électrique. Quatre connecteurs JST VH à 2 voies pour l'alimentation de la carte d'outils, chaque canal dispose d'un fusible 5A dédié. Deux connecteurs RJ11 pour l'entrée/sortie du bus CAN pour la connexion à la carte pr...



Duet 3 Mini 5+ Ethernet



Marca: Duet3D
SKU: 19240025

La carte Duet 3 Mini 5+ offre un bon rapport qualité-prix. Elle est conçue pour les machines de petite et moyenne taille qui n'ont pas besoin de la puissance de sortie élevée de la carte mère Duet 3 6HC. Il fournit 5 pilotes de moteur et le complément normal de chauffages, ventilateurs, IOs, LCDs, etc. Deux variantes Wifi et Ethernet sont disponibles, avec la possibilité d'utiliser un SBC (Single Board Computer, par exemple Raspberry Pi) pour le contrôle, de la même manière que les autres cartes mères Duet 3. L'objectif global de la série Duet 3 est de permettre une flexibilité maximale dans la conception des machines grâce à des cartes principales, des cartes d'extension et des modules d'extension personnalisés très efficaces. La flexibilité de la configuration et les fonctionnalités avancées sont rendues possibles par notre innovant RepRapFirmware 3 fonctionnant sur la carte mère Duet 3 et notre DuetSoftwareFramework personnalisé fonctionnant sur un ordinateur. Voici les principales fonctions en un coup d'œil : - Puissant processeur 32 bits (ARM Cortex M4 à 120 Mhz) - Deux versions Wifi et Ethernet disponibles - Bus dédié à haut débit pour la communication avec un ordinateur (par exemple Raspberry Pi) pour l'interface utilisateur et les plug-ins. - 5 pilotes pas à pas Trinamic 2209 fonctionnant jusqu'à 1,4 A RMS, 2 A en crête avec un contrôle par micrologiciel de l'ensemble des fonctions, y compris jusqu'à 256 micropas, StallGuard 2 et StealthChop2. - Bus CAN-FD prenant en charge la prochaine génération de cartes d'extension Duet3D, d'outils intelligents et de modules complémentaires personnalisés. - 7 sorties PWM ...



Duet 3 Expansion Mini 2+



Duet 3 Expansion Mini 2+ est une extension spécialement conçue pour Duet 3 Mini 5+. Cette extension pourrait être utilisée avec d'autres cartes mères mais n'est pas prise en charge. Cette extension fournit 2 pilotes de moteur pas à pas TMC 2209 avec la même configuration que les 5 que l'on trouve sur le Duet 3 Mini 5+ : - 2 pilotes pas à pas Trinamic 2209 fonctionnant jusqu'à 1,4 A RMS, 2 A en crête avec un contrôle par micrologiciel de l'ensemble des fonctions, y compris jusqu'à 256 micropas, StallGuard 2 et StealthChop2. - S'installe directement sur le Duet 3 Mini 5+.

Marca: Duet3D
SKU: 19240026

Duet 3 Mini 5+ Wifi



La carte Duet 3 Mini 5+ offre un bon rapport qualité-prix. Elle est conçue pour les machines de petite et moyenne taille qui n'ont pas besoin de la puissance de sortie élevée de la carte mère Duet 3 6HC. Il fournit 5 pilotes de moteur et le complément normal de chauffages, ventilateurs, IOs, LCDs, etc. Deux variantes Wifi et Ethernet sont disponibles, avec la possibilité d'utiliser un SBC (Single Board Computer, par exemple Raspberry Pi) pour le contrôle, de la même manière que les autres cartes mères Duet 3. L'objectif global de la série Duet 3 est de permettre une flexibilité maximale dans la conception des machines grâce à des cartes principales, des cartes d'extension et des modules d'extension personnalisés très efficaces. La flexibilité de la configuration et les fonctionnalités avancées sont rendues possibles par notre innovant RepRapFirmware 3 fonctionnant sur la carte mère Duet 3 et notre DuetSoftwareFramework personnalisé fonctionnant sur un ordinateur. Voici les principales fonctions en un coup d'œil : - Puissant processeur 32 bits (ARM Cortex M4 à 120 Mhz) - Deux versions Wifi et Ethernet disponibles - Bus dédié à haut débit pour la communication avec un ordinateur (pa...

Marca: Duet3D
SKU: 19240024

ACHETER FACILEMENT

Web: www.dhm-online.com

- Un e-commerce totalement renouvelé pour les clients B2C et B2B
- Vous permet d'acheter tous les articles de ce catalogue et plus encore.
- Comprend des ressources supplémentaires telles que des fiches techniques, des vidéos, des exemples d'applications et de projets, des manuels et tous nos catalogues PDF, des nouvelles et des promotions.

Devis pour de grandes quantités

Si vous souhaitez commander de grandes quantités d'un ou plusieurs produits, vous pouvez demander un devis dédié en envoyant une demande de devis par e-mail à info@dhm-online.com ou en utilisant le formulaire de demande spéciale que vous trouverez en accédant à votre compte dans la section "Demande de devis". Service dédié aux clients B2B.

Nos catalogues

Ce catalogue ne représente qu'une petite partie de notre offre. Nous enrichissons en permanence notre portefeuille de produits en recherchant des partenaires qui offrent qualité et sécurité, mais pas seulement. La ligne DHM PRO est une marque qui englobe des produits pouvant être configurés et personnalisés en fonction du client. Vous pouvez découvrir nos catalogues en ligne.

Note

Les prix ne sont pas indiqués dans les catalogues. Vous pouvez les consulter directement sur notre site web www.dhm-online.com.

Toutes les marques et tous les logos figurant dans ce catalogue sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Les images de ce catalogue peuvent ne pas correspondre exactement au produit ou à la version du produit auquel elles se réfèrent. Veuillez nous contacter si vous avez des exigences spécifiques.

Pour connaître la disponibilité des produits individuels, veuillez consulter notre site web www.dhm-online.com, recherchez le produit en entrant son code SKU ou son nom.

Le catalogue est mis à jour annuellement. C'est l'édition 2021-2022.

Pour commander sur le site, vous devez être enregistré avec un compte MY DHM.

Ce compte vous donne également accès à tous les services gratuits de notre plateforme en ligne.

Avant de passer une commande, veuillez vérifier la dernière version de nos Conditions Générales de Vente (CGV) :

<https://www.dhm-online.com/fr/content/3-termes-et-conditions>



DIGITAL HAND MADE

POURQUOI NOUS CHOISIR :

NOS FORCES

- Rapport qualité/prix
- Plus de 20000 produits en stock
- Plus de 50 marques spécialisées dans le secteur
- Entrepôt basé dans le nord de l'Italie
- Livraisons dans le monde entier
- 10 ans d'expérience dans le secteur

NOS SERVICES

- Conseil et conception
- Production et développement
 - Usinage mécanique
 - Numérisation 3D et rétroconception
 - Prototypage rapide
- Service après-vente

● **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

