

DHMM[®]

3D Printing

&

Mechanical Automation



Duet3D

Advanced 3D Printing Electronics

CHI SIAMO:

Siamo un'azienda italiana che dal 2012 accompagna la trasformazione dell'Artigianato verso l'Industria 4.0 passando dall'istruzione (MePA) alle aziende.

Forniamo componenti meccanici ed elettronici utilizzabili su macchine CNC, sistemi di automazione o prototipi. Abbiamo inoltre un vasto assortimento di stampanti 3D a Filamento e a Resina, oltre che accessori e consumabili.

Offriamo un'ampia gamma di personalizzazione del prodotto tramite i nostri configuratori, e la fornitura di materiale non a catalogo.

Gli articoli gestiti sono testati a campione nella nostra sede operativa di Venezia da personale qualificato per garantire ai nostri clienti prodotti affidabili e di alta qualità. Sono a disponibilità e consegna immediata, o ordinabili con tempistiche specificate nella scheda prodotto.

Grazie all'esperienza maturata e l'utilizzo della stampa 3D lavoriamo direttamente nel campo dell'automazione industriale e della robotica. Studiamo, progettiamo e realizziamo macchine per rendere più sicure, veloci e affidabili le linee di processo. Forniamo adeguato supporto in caso di necessità.

In ottica di sviluppo sostenibile partecipiamo a Race to Zero, per il raggiungimento della neutralità carbonica.

CONFIGURAZIONE



I componenti configurabili sono prodotti in cui è possibile selezionare delle specifiche caratteristiche di progettazione, e vedere in modo immediato il prezzo e i tempi di consegna.

I configuratori più utilizzati includono alberi lineari, guide lineari, guide lineari in miniatura, estrusi in alluminio e lastre in alluminio. Seleziona le tue specifiche a partire dal materiale, trattamento superficiale, lunghezza e diametro.

Su richiesta è possibile usufruire di varie tipologie di lavorazioni: foratura, filettatura, maschiatura, intestatura, creazione gole, levigatura, satinatura, colorazione e confezionamento.

GESTIONE PROGETTI



Questo strumento ti permette di creare diversi progetti o elenchi di articoli sul nostro sito web per ordinarli quando ti risulta più comodo. Aggiungi i prodotti facendo clic sul pulsante "Aggiungi al progetto" o attraverso la pagina dedicata all'interno del tuo profilo personale.

Puoi inoltre condividere i progetti in vario modo: puoi inviare una copia di sola lettura, puoi esportare il progetto in PDF o CSV, ed infine puoi rendere pubblico il tuo progetto all'interno della pagina dedicata nel nostro sito.

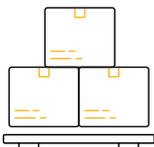
RISORSE TECNICHE - BLOG



Un unico punto in cui trovare approfondimenti, suggerimenti di applicazione, video, articoli tecnici e tutorial, ma non solo, per sostenerti durante lo sviluppo dei tuoi progetti.

Inoltre, per gli utenti registrati, è possibile scaricare i pdf delle schede tecniche per ogni prodotto presente nella piattaforma.

GESTIONE AVANZATA prezzi/disponibilità



Con il rinnovo della piattaforma online ed i continui aggiornamenti, abbiamo reso ancora più semplice verificare la disponibilità delle scorte e il prezzo, e l'acquisto dei prodotti. In ogni pagina prodotto, come a carrello prima di concludere l'ordine, puoi controllare le scorte in tempo reale, con i tempi di evasione del materiale ed eventuali dettagli specifici riguardo la lavorazione, ove presente. Sono indicate inoltre le scorte acquistabili in back-order con i tempi relativi agli arrivi e la gestione da parte della fabbrica produttrice.

CONDIVISIONE/SALVA CARRELLO



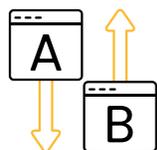
La nostra piattaforma DHM-online ti offre ora la possibilità di salvare e condividere il carrello. In questo modo puoi salvare i prodotti per un futuro ordine, o inoltrare il tuo carrello a un collega per effettuare l'ordine. Puoi anche salvare più carrelli. Per tutti i dettagli, accedi al tuo carrello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

RICERCA AVANZATA



Grazie alla ricerca avanzata navigare tra le categorie e i prodotti del sito DHM-online è molto più semplice. La ricerca avanzata permette infatti di eseguire ricerche tramite filtri restringendo il numero di componenti compatibili alle vostre esigenze fino a trovare quello che stavate cercando.

CONFRONTO PRODOTTI



Lo strumento di confronto prodotti permette di selezionare fino a 3 prodotti alla volta da confrontare. Nella pagina dedicata potrai comparare le informazioni e le specifiche dei prodotti selezionati in un formato affiancato, semplificando l'identificazione delle similitudini e delle differenze tra prodotti. Si possono rimuovere o aggiungere al carrello gli articoli in facilità cliccando sull'apposito pulsante.

PREVENTIVI



In ogni scheda prodotto puoi trovare il pulsante "aggiungi al preventivo", in questo modo puoi creare una richiesta includendo il prodotto nella quantità desiderata. Puoi quindi completare la richiesta di quotazione per il singolo prodotto o procedere con l'inserimento di altri articoli in lista.

Quando sei nel modulo di "Inoltro richiesta di quotazione", compila tutti i campi necessari in modo che possiamo generare il preventivo più accurato possibile. Puoi anche modificare la quantità direttamente in fase di invio sul tuo preventivo, se necessario.

Questo servizio è dedicato ai clienti B2B e MePA.

ORDINE RAPIDO



Dalla pagina dedicata agli ordini rapidi puoi procedere velocemente all'ordine di tutti i prodotti di cui hai bisogno in una sola volta.

Ti basta inserire il codice prodotto del negozio (riferimento - SKU), il titolo, la variante e la quantità richiesta. Clicca su "aggiungi al carrello" e sarai pronto per completare l'acquisto.

Puoi in alternativa procedere al caricamento dell'elenco prodotti (BOM): carica un file Excel, CSV o delimitato da tabulazioni, con il titolo o il codice prodotto e la quantità desiderata.

FAQ



Se ti serve supporto, assistenza o hai bisogno di maggiori informazioni su un prodotto, un ordine o un servizio online, siamo a tua disposizione. Nella sezione Domande frequenti (FAQ) troverai facilmente risposte rapide alle domande più comuni riguardanti gli ordini, l'account, il catalogo e non solo. Inoltre in ogni pagina prodotto puoi inoltrare una richiesta specifica di supporto tecnico.

Assistenza Dedicata

Per i clienti titolari di un account business e per le pubbliche amministrazioni è possibile usufruire della chat di supporto tecnico online. L'assistenza dedicata permette di avere un collegamento diretto al nostro team. Se la chat è offline fai riferimento al nostro servizio clienti al numero 049 2701149 o alla email info@dhm-online.com

Programma di affiliazione

Tramite il nostro programma di affiliazione è possibile monetizzare il proprio traffico su blog, forum, piattaforme di contenuti o pagine social. Si creano dei link semplici da usare attraverso cui si può reindirizzare il pubblico a specifici prodotti raccomandati guadagnando a ogni acquisto o per ogni iscrizione idonea. A sua volta il nuovo cliente riceverà un buono valido per il primo acquisto.

Solo i nuovi clienti possono essere sponsorizzati, non è possibile sponsorizzare un cliente già registrato nel sito.

Programma di fidelizzazione

Il nostro programma di fidelizzazione permette ai clienti di accumulare dei punti in base agli ordini effettuati. Questo permetterà di usufruire di sconti dedicati che possono essere visualizzati direttamente in pagina prodotto in fase d'acquisto o nella sezione account.

Per maggiori informazioni riguardo i nostri servizi visita la pagina dedicata nel nostro sito
<https://www.dhm-online.com/content/20-servizi-on-line-dhm>
oppure contattaci attraverso email, telefono o apposito modulo contatti nel nostro sito.

Duet 3D

Duet 3D: elettronica di nuova generazione per stampa 3D e CNC.

Compass DHM projects è rivenditore ufficiale di tutta la gamma Duet3D. La gamma di elettronica di controllo Duet, insieme agli avanzati software RepRapFirmware e DuetWebControl, permette il controllo di stampanti 3D e di altre forme di movimento e controllo CNC.

Queste schede di controllo sono basate su processori ARM a 32 bit, che eseguono RepRapFirmware. La famiglia Duet può essere controllata tramite un'interfaccia Web, ma supporta anche un touchscreen chiamato PanelDue.

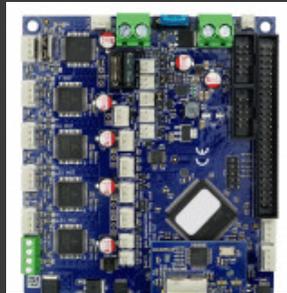
Le principali caratteristiche delle schede duet3D:

- Stampe veloci, silenziose e di alta qualità: Potente processore a 32 bit - Driver stepper TMC2660 super silenziosi - Multi-estrusione - Elevata potenza in uscita
- Connettività di rete: Modulo WiFi o Ethernet dedicato - Controllo senza cavi - Crittografia WPA-2 per la sicurezza della rete
- Facile da usare: Maggior parte delle stampanti supportate - Facile da configurare - Settaggi tramite G-code
- Espandibile: Unità aggiuntive - Supporto touch screen - Supporto avanzato di calibrazione - Accurato controllo della temperatura

Duet 2 Ethernet v1.04 Electronics Controller Card

Marca: Duet3D
SKU: 19240000

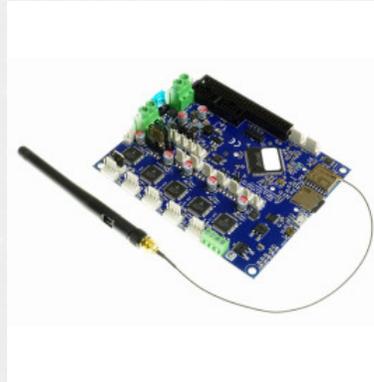
La Duet 2 Ethernet è una scheda elettronica avanzata a 32 bit per il controllo di stampanti 3D e altre macchine CNC. Ha le stesse funzionalità della Duet 2 Wifi, oltre a fornire la connettività Ethernet anziché Wifi. La Duet 2 Ethernet è l'ultima revisione PCB della Duet 2 Ethernet, v1.04. Qui in sintesi le principali caratteristiche: - Potente processore a 32 bit - Modulo ethernet dedicato. - Stepper driver TMC2660 super silenziosi, fino a 256 microstepping. - Scheda SD ad alta velocità e supporto per una seconda scheda esterna SD, se necessario. - Doppi estrusori sulla scheda principale, fino a 5 altri estrusori sulla scheda di espansione. - Potenza elevata: ogni stepper driver è in grado di supportare una corrente motore di 2,8 A, attualmente limitata a 2,4 A nel software. Il circuito del riscaldatore del letto è progettato specificamente per l'alta corrente (18A). Possibilità di collegamento tramite PC, tablet o smartphone sulla stessa rete all'interfaccia web dedicata. Configura la tua stampante e aggiorna il firmware tramite l'interfaccia web. Sono supportate tutte le geometrie comuni delle stampanti 3D Espandibile fino a 7 estrusori con supporto firmware per miscelare ugelli e rimappare assi per utilizzare driver esterni ad alta potenza. Supporto per PanelDue: un touchscreen grafico a colori. Supporto per la sonda IR Z di DC42 e Duet3D Smart Effector per stampanti delta. Fornito con connettori compatibili con pinze Molex e puntali per terminali di alimentazione e riscaldamento. Si possono collegare direttamente i termistori, in alternativa sono disponibili due espansioni con rilevamento del...



Duet 2 Wifi v1.04 Electronic Controller Card with External...

Marca: Duet3D - SKU: 19240002

La Duet 2 Wifi è un controller elettronico avanzato a 32 bit per stampanti 3D e altre macchine CNC. Ha le stesse funzionalità della Duet 2 Ethernet oltre a fornire la connettività WiFi piuttosto che Ethernet. La Duet 2 Wifi è l'ultima revisione PCB della Duet 2 Wifi, v1.04. Qui in sintesi le principali caratteristiche: - Potente processore a 32 bit - Modulo Wifi dedicato con: - antenna esterna per Wifi - Driver stepper TMC2660 super silenziosi, fino a 25...



Duet 2 Wifi v1.05 Electronic Controller Card built-in ante...

Marca: Duet3D - SKU: 19240001

La Duet 2 Wifi è un controller elettronico avanzato a 32 bit per stampanti 3D e altre macchine CNC. Ha le stesse funzionalità della Duet 2 Ethernet oltre a fornire la connettività WiFi piuttosto che Ethernet. La Duet 2 Wifi è l'ultima revisione PCB della Duet 2 Wifi, v1.04. Qui in sintesi le principali caratteristiche: - Potente processore a 32 bit - Modulo Wifi dedicato con: - un'antenna integrata compatta oppure un'antenna esterna per estendere la por...



Duet3D DueX 2-channel expansion board

Marca: Duet3D - SKU: 19240009

Scheda di espansione per le schede controller elettroniche Duet.. Il Duex2 ha le seguenti caratteristiche: 2 driver del motore passo-passo TMC2660 aggiuntivi con notifica di stallo. 5 uscite supplementari del riscaldatore dell'estrusore. 5 uscite servo con alimentazione a 5 V e livelli di segnale 5 V, condividendo i canali di controllo con i riscaldatori. In questo modo è possibile utilizzare i canali di riscaldamento non utilizzati per azionare i servo....



Duet3D DueX 5-channel expansion board

Marca: Duet3D - SKU: 19240010

Scheda di espansione per le schede controller elettroniche Duet. Il Duex5 ha le seguenti caratteristiche: 5 driver del motore passo-passo TMC2660 aggiuntivi con notifica di stallo. 5 uscite supplementari del riscaldatore dell'estrusore. 5 uscite servo con alimentazione a 5 V e livelli di segnale a 5 V, condivisione dei canali di controllo con i riscaldatori, in modo da poter utilizzare i canali di riscaldamento non utilizzati per azionare i servi. 5 ingr...



Duet3D Duet Ethernet Module

Marca: Duet3D - SKU: 19240008

Il modulo di rete Ethernet per una scheda Ethernet Duet 2. Viene fornito con distanziatori e basette per il montaggio. Non acquistare questo prodotto per convertire un Wi-Fi Duet 2 a meno che non ti sia comodo dissaldare il modulo Duet 2 WiFi senza danneggiare Duet. Tieni presente che la conversione di un dispositivo Duet 2 WiFi in Ethernet Duet 2 utilizzando questo modulo invaliderà il tuo WiFi Duet 2 in modo garantito.



Duet3D Expansion header breakout board

Marca: Duet3D - SKU: 19240011

Questa scheda di breakout si connette a un'intestazione di espansione Duet board di seconda generazione (Duet Wifi o Duet Ethernet) ed è specificatamente progettata per driver esterni che acquisiscono segnali differenziali a 5V. Espone ciascuno dei 5 canali di stepper dell'intestazione di espansione come segue: passo + Passo- dir + Dir- en + en- Scoppia anche i segnali del riscaldatore 6 e 7 a 5V. La documentazione è pubblicata sul wiki l t viene fornir...



Duet3D Filament Monitor - Laser Version

Marca: Duet3D - SKU: 19240012

Filament moving through the filament monitor is detected by the laser optical sensor. The microcontroller in the filament monitor reads the amount and direction of motion and periodically sends the accumulated amount of motion to the Duet. When net extruder movement greater than the number of mm configured in the E parameter (for example 3mm) has been commanded, the extrusion measured by the filament monitor is compared with the amount of extrusion command...



Duet3D Filament Monitor - Rotating Magnet

Marca: Duet3D - SKU: 19240020

Sensore filamento che controlla sia la presenza del filo sia l'avanzamento corretto. Il filamento che passa attraverso il sensore viene rilevato dal sensore magnetico. Il microcontrollore del sensore legge la quantità e la direzione del movimento e invia periodicamente la quantità di movimento accumulata alla scheda. Quando viene inviato un comando di avanzamento all'estrusore maggiore del numero di mm configurato nel parametro E (ad esempio 3 mm), l'avanz...



Duet3D Ball-stud ends for magball delta arms

Marca: Duet3D - SKU: 19240021

Perno filettato con testa sferica compatibile con Haydn Huntley's Magball delta arms. La confezione contiene 6 estremità a perno sferico che si installano perfettamente sullo Smart Effector per stampanti Delta. Le estremità magnetiche consentono di scambiare rapidamente più smart effector. (Si noti che sono necessarie 12 estremità con perno a sfera per entrambe le estremità di 6 aste).



Duet3D Delta Smart Effector

Marca: Duet3D - SKU: 19240007

Lo Smart Effector per le stampanti a delta consente di utilizzare l'hotend come una sonda Z, offrendo una precisione fantastica su tutta l'area del delta, eliminando l'effetto dell'inclinazione. Utilizza la produzione di PCB di precisione per garantire una spaziatura dei fori uguale tra l'effettore e i carrelli sulle torri, migliorando ulteriormente la precisione. Fornito con un dissipatore di calore e3d v6 personalizzato (prodotto da e3d per nostro conto...



Duet3D Haydn Huntley's Magball delta arms

Marca: Duet3D - SKU: 19240022

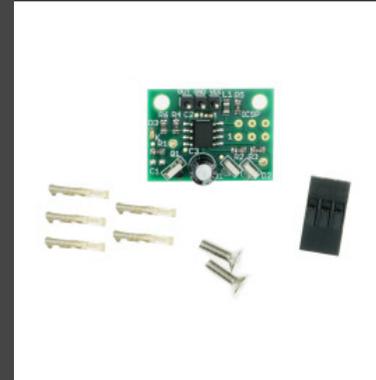
Haydn Huntley's Magball delta arms sono bracci assemblati con precisione e con le estremità magnetiche compatibili con i perni filettati con testa sferica funzionano perfettamente con lo Smart Effector per le stampanti Delta. I bracci sono lunghi 360 mm, i più comunemente usati e hanno estremità in Delrin lavorate. Assicurati di aggiungere 2 set da 6 terminali a perno sferico (per collegare entrambe le estremità delle aste in carbonio)



Duet3D IR Probe

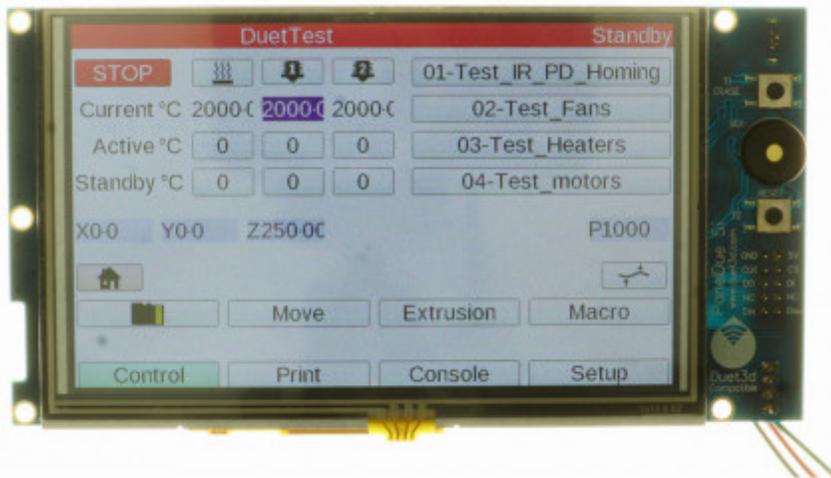
Marca: Duet3D - SKU: 19240013

Scheda sensore altezza differenziale con kit cavo Un sensore di altezza IR modulato differenziale. Il sensore rileva l'altezza del bersaglio cercando la luce riflessa da due LED separati per essere uguale. I due LED sono posizionati in modo tale da riflettere la luce nel sensore con altezze leggermente diverse. Ciò consente al sensore di essere utilizzato quasi tutte le superfici del letto. Si collega alla famiglia di controller Duet tramite un'interfaccia...



Duet3D PanelDue Integrated 7"

Marca: Duet3D
SKU: 19240018



PanelDue è un controller touch screen a colori per Duet e altri dispositivi elettronici per la stampa 3D che lo supportano. Questa versione integrata è un pannello LCD TFT da 7 "di alta qualità realizzato da un produttore leader, con il controller PanelDue di David Crocker integrato nel PCB da 7 pollici LCD. Risoluzione di 800 × 480 pixel su un LCD da 7 pollici. Alimentazione a 5 V dal controller di stampante 3D host. Interfaccia seriale asincrona a 2 fili con livello del segnale 3,3 V (ingresso 5 V tollerante). I collegamenti alla presa per scheda micro SD integrata e le connessioni seriali e di alimentazione PanelDue sono tutti disponibili tramite un cavo a nastro a 10 vie. Un cavo a nastro lungo 300 mm (lunghezza massima consigliata) è disponibile come opzione da aggiungere al tuo ordine. Cavo a 4 fili per collegare PanelDue alla scheda controller per le connessioni seriali e di alimentazione. Questo cavo è fornito (lunghezza 1m) La scheda di controllo senza schermo o le versioni da 4,3 e 5 pollici con un LCD separato sono disponibili in questo elenco di prodotti PanelDue. C'è una panoramica sulla connessione di PanelDue nella documentazione. https://duet3d.dozuki.com/Wiki/Connecting_an_LCD_control_panel#Section_Connecting_a_PanelDue



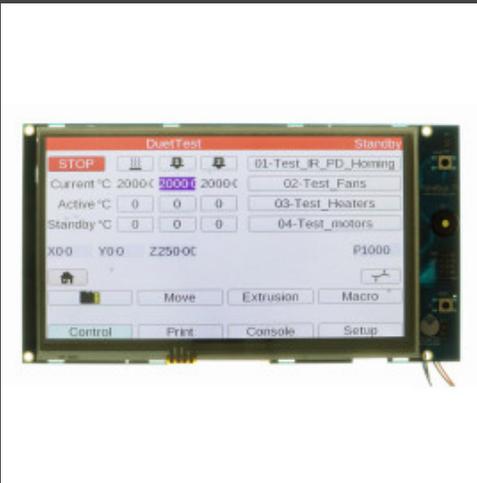
Duet3D PanelDue 4,3'



PanelDue è un controller touchscreen a colori per Duet e altri dispositivi elettronici 3dprinting che lo supportano. La scheda di controllo e il firmware supportano 3 dimensioni dello schermo: 4,3 ", 5" e 7 ", a due risoluzioni: 480 × 272 (display da 4,3 pollici) o 800 × 480 pixel (display da 5 e 7 pollici). una risoluzione inferiore del display da 4,3 "significa che non è possibile visualizzare tante informazioni sullo schermo, ad esempio un massimo di 4 estrusori, come mostrato nella figura. Ora forniamo il display LCD da 7 pollici e PanelDue come un'unità integrata: il PanelDue 7i. Alimentazione a 5 V dal controller di stampante 3D host. Interfaccia seriale asincrona a 2 fili con livello del segnale 3,3 V (ingresso 5 V tollerante). I collegamenti alla presa per scheda micro SD integrata e le connessioni seriali e di alimentazione PanelDue sono tutti disponibili tramite un cavo a nastro a 10 vie. Un cavo a nastro lungo 300 mm (lunghezza massima consigliata) è disponibile come opzione da aggiungere al tuo ordine. Cavo a 4 fili per collegare PanelDue alla scheda controller per le connessioni seriali e di alimentazione. Questo cavo è fornito (lunghezza 1m) È disponibile anche l...

Marca: Duet3D
SKU: 19240015

Duet3D PanelDue Integrated 5"



PanelDue è un controller touchscreen a colori per Duet e altri dispositivi elettronici 3dprinting che lo supportano. La scheda di controllo e il firmware supportano 3 dimensioni dello schermo: 4,3 ", 5" e 7 ", a due risoluzioni: 480 × 272 (display da 4,3 pollici) o 800 × 480 pixel (display da 5 e 7 pollici). una risoluzione inferiore del display da 4,3 "significa che non è possibile visualizzare tante informazioni sullo schermo, ad esempio un massimo di 4 estrusori, come mostrato nella figura. Ora forniamo il display LCD da 7 pollici e PanelDue come un'unità integrata: il PanelDue 7i. Alimentazione a 5 V dal controller di stampante 3D host. Interfaccia seriale asincrona a 2 fili con livello del segnale 3,3 V (ingresso 5 V tollerante). I collegamenti alla presa per scheda micro SD integrata e le connessioni seriali e di alimentazione PanelDue sono tutti disponibili tramite un cavo a nastro a 10 vie. Un cavo a nastro lungo 300 mm (lunghezza massima consigliata) è disponibile come opzione da aggiungere al tuo ordine. Cavo a 4 fili per collegare PanelDue alla scheda controller per le connessioni seriali e di alimentazione. Questo cavo è fornito (lunghezza 1m) È disponibile anche l...

Marca: Duet3D
SKU: 19240017

Duet 3 Mainboard 6HC

Marca: Duet3D
SKU: 19240004

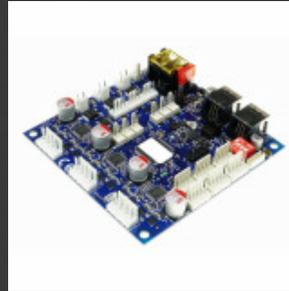
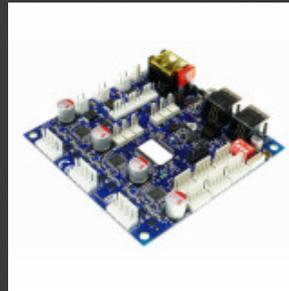
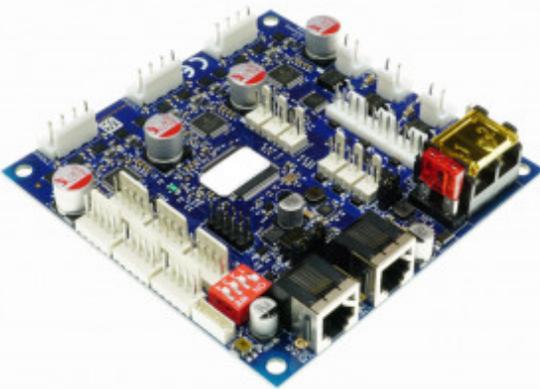


La scheda madre Duet 3 è una scheda controller di nuova generazione che si basa sull'esperienza di Duet3D nello sviluppo delle soluzioni di controllo della stampante 3d più flessibili ed espandibili. È il nucleo della famiglia Duet 3 che fornisce il controllo per una vasta gamma di macchine tra cui stampanti 3D, CNC, laser e altro. L'obiettivo generale della serie Duet 3 è quello di consentire la massima flessibilità nella progettazione della macchina attraverso schede principali, schede di espansione, schede degli strumenti intelligenti e moduli di espansione personalizzati. La flessibilità di configurazione e le funzionalità avanzate sono abilitate dal nostro innovativo RepRapFirmware 3 in esecuzione sulla scheda madre Duet 3 e DuetSoftwareFramework in esecuzione su un computer a scheda singola. Qui in sintesi le funzioni principali: - Potente processore a 32 bit (ARM Cortex M7 @ 300Mhz) - Bus ad alta velocità dedicato a un computer a scheda singola (ad esempio Raspberry Pi) per l'interfaccia utente e i plug-in - 6 driver stepper Trinamic 5160 di nuova generazione con velocità fino a 4,45 A RMS, 6,3 A di picco con controllo firmware dell'intero set di funzionalità, inclusi fino a 256 microstepping, StallGuard 2 e StealthChop2 - 2 bus CAN-FD che supportano la prossima generazione di schede di espansione Duet3D, strumenti intelligenti e componenti aggiuntivi personalizzati. il target iniziale è il supporto di schede di espansione fino a 8 x 3 canali (altri 24 canali stepper). - 10 uscite PWM con capacità di corrente variabile supportano un piatto riscaldato ad alta corrente, 3 estrusori e 6 ventole. - 9 porte...



Duet 3 Expansion 3HC

Marca: Duet3D
SKU: 19240003



La scheda di espansione Duet3 Expansion 3HC è una scheda di espansione CAN-FD connessa ad alta corrente e completa per la scheda madre Duet 3. La famiglia Duet 3 fornisce il controllo di una vasta gamma di macchine, tra cui stampanti 3D, CNC, laser e altro, basandosi sull'esperienza di Duet3D nello sviluppo delle soluzioni di controllo della stampante 3d più configurabili ed adattabili. L'obiettivo generale della serie Duet 3 è quello di consentire la massima flessibilità nella progettazione della macchina attraverso schede principali, schede di espansione, schede toolboard e moduli di espansione personalizzati. Qui in sintesi le principali caratteristiche: - Processore dedicato a 32 bit (ARM Cortex M4F a 120 Mhz) - Collegamento del bus CAN-FD alla scheda madre Duet 3. Ciò consente di collegare molte schede di espansione. L'obiettivo iniziale è il supporto di schede di espansione fino a 8 x 3 canali (altri 24 canali stepper). - 3 driver stepper Trinamic 5160 di nuova generazione con velocità fino a 4.45A RMS, 6.3 A di picco con controllo firmware dell'intero set di funzionalità, inclusi fino a 256 microstepping, StallGuard 2 e StealthChop 2 - 9 uscite PWM con capacità di corrente variabile per supportare, ad esempio, 3 estrusori e 6 ventole. - 6 porte IO per terminali, sonde, monitor filamento e altri sensori. - 3 ingressi termistore / PT1000 e supporto per 4 ingressi PT100 / termocoppia tramite le schede daughterboard opzionali. - Supporto per una vasta gamma di sonde Z tra cui la sonda Z IR DC42 e Duet3D Smart Effector per stampanti delta. Il pacchetto di vendita standard Duet 3 Expansion Board 3HC incl...



Duet 3 Expansion 1HCL



Marca: Duet3D
SKU: 19240030

Duet 3 Expansion 1HCL è una scheda di espansione collegata tramite CAN-FD ed è progettata per fornire un driver per motori passo-passo ad alta corrente, combinato con interfacce multiple per il ritorno di posizione (encoder). Ha una serie di ingressi e uscite periferiche per funzioni come il rilevamento della temperatura del motore, il controllo di un freno e l'arresto dell'asse. Si collega alla rete CAN-FD di Duet 3 usando connettori RJ11 (gli stessi della scheda madre Duet 3 6HC, delle schede di espansione Duet 3 e della scheda di distribuzione degli assi). Più schede 1HCL possono essere collegate a cascata sullo stesso canale, con alimentazione (fino a 48V) fornita localmente. Questo permette di costruire macchine molto grandi senza un carico di cablaggio significativo e problemi di integrità del segnale. Qui in sintesi le principali caratteristiche: - Microcontrollore ARM Cortex-M4F che gira a 120MHz. - Un avanzato driver stepper TMC2160A: Controllo SPI, può essere eseguito in modalità ad anello aperto o chiuso. Corrente massima del motore 6.3A di picco per fase (4.45A RMS). - Due uscite a media corrente (raccomandato 2.5A massimo) a tensione VIN o VBRAKE con capacità PWM...

Duet 3 Expansion 1XD



Marca: Duet3D
SKU: 19240023

Duet 3 Expansion 1XD è una scheda di espansione collegata tramite CAN-FD per la scheda madre Duet 3 che fornisce il collegamento a uno stepper driver esterno e alle periferiche associate. Dispone di connettori RJ11 standard per il collegamento del bus CAN-FD e accetta fino a 48 V per consentire la condivisione di alimentatori con driver passo-passo fino a 48 V. Qui in sintesi le funzioni principali: - Processore ARM Cortex M0 + da 48 MHz - Uscite 5V Step, Dir e Enable per un driver stepper esterno (può essere utilizzato in modalità differenziale o single ended) - Due uscite a media corrente (2A max consigliati) a tensione VIN con capacità PWM e diodi flyback incorporati - Un'uscita a 5 V con capacità PWM (3 mA max) - Tre ingressi digitali con resistenze pullup 27K permanenti, protette contro la sovratensione. - Un ingresso termistore (precisione ridotta rispetto ad altre schede Duet 3, quindi i sensori PT1000 non sono consigliati). - Connettori RJ11 CAN In e CAN Out per il collegamento al bus CAN-FD di Duet 3 - VIN: 12V-48V

Duet 3 Tool Distribution Board

Marca: Duet3D - SKU: 19240005

Questa scheda consente di collegare contemporaneamente fino a 4 schede Toolboard 1LC Duet 3 alla scheda madre Duet 3, semplificando notevolmente il bus CAN-FD e il cablaggio di alimentazione. In sintesi: Morsettiera a vite a 2 vie per alimentazione. Quattro connettori JST VH a 2 vie per l'alimentazione delle Toolboard, per ogni canale è presente un fusibile dedicato da 5A Due connettori RJ11 per ingresso / uscita bus CAN per il collegamento alla scheda pri...



Duet 3 Toolboard 1LC

Marca: Duet3D - SKU: 19240006

Duet 3 Toolboard è una scheda di espansione con collegamento CAN-FD per la scheda madre Duet 3 progettata per fornire il controllo completo per un ulteriore estrusore. Il motore passo-passo, il riscaldatore, il sensore di temperatura, le ventole, la Z-probe e il sensore filament monitor possono essere collegati alla Toolboard 1LC. In questo modo alla scheda madre Duet3 (o alla Tool Distribution Board), ritornano solo i cavi CAN-FD e di alimentazione. Qui ...



Duet3D MAX31855 Thermocouple daughterboard for Duet

Marca: Duet3D - SKU: 19240014

Questa è una scheda figlia appositamente progettata per DuetWifi e DuetEthernet che consente di collegare due sensori di termocoppia MAX31855. Questa è una scheda figlia appositamente progettata per DuetWifi e DuetEthernet che consente di collegare due termocoppie di tipo K. Questa scheda si basa sul chip MAX31855, pertanto sono supportate solo le termocoppie di tipo K. DuetWifi e DuetEthernet supportano fino a due schede figlie, con altre due su una sch...



Duet3D PT100 daughterboard for Duet Wifi

Marca: Duet3D - SKU: 19240019

Questa è una scheda figlia appositamente progettata per DuetWifi e DuetEthernet che consente di collegare due sensori di temperatura PT100. DuetWifi e DuetEthernet supportano fino a due schede figlie, con altre due su una scheda di espansione Duex2 o Duex5, con 4 schede figlie per un totale di 8 sensori PT100 supportati. Le schede figlie di termocoppie e PT100 possono essere combinate e abbinate. Forniamo anche sensori di temperatura PT100 con custodia e...



Duet 3 Mini 5+ Ethernet



Marca: Duet3D
SKU: 19240025

Duet 3 Mini 5+ bilancia valore e prestazioni, è una scheda studiata per macchine di piccole e medie dimensioni che non necessitano dell'elevata potenza di uscita della Duet 3 Mainboard 6HC. Fornisce 5 driver motori e il normale complemento di riscaldatori, ventole, IO, LCD ecc. Sono disponibili due varianti Wifi ed Ethernet, con la possibilità di utilizzare un SBC (Single Board Computer, es. Raspberry Pi) per il controllo allo stesso modo di altre schede madri Duet 3. L'obiettivo generale della serie Duet 3 è di consentire la massima flessibilità di progettazione della macchina attraverso schede principali, schede di espansione e moduli di espansione personalizzati ad alta efficienza. La flessibilità della configurazione e le funzionalità avanzate sono consentite dal nostro innovativo RepRapFirmware 3 in esecuzione sulla scheda madre Duet 3 e dal nostro DuetSoftwareFramework personalizzato in esecuzione su di un computer. Qui in sintesi le funzioni principali: - Potente processore a 32 bit (ARM Cortex M4 a 120 Mhz) - Disponibili due versioni Wifi ed Ethernet - Bus ad alta velocità dedicato per la comunicazione con un computer (ad es. Raspberry Pi) per l'interfaccia utente e i plug-in - 5 driver stepper Trinamic 2209 in esecuzione fino a 1,4 A RMS, 2 A di picco con controllo del firmware dell'intero set di funzionalità che include fino a 256 microstepping, StallGuard 2 e StealthChop2 - Bus CAN-FD che supporta la prossima generazione di schede di espansione Duet3D, strumenti intelligenti e componenti aggiuntivi personalizzati. - 7 uscite PWM di diverse capacità di corrente supportano un letto riscaldato ad alta ...



Duet 3 Expansion Mini 2+



Duet 3 Expansion Mini 2+ è una espansione progettata specificamente per Duet 3 Mini 5+. Questa espansione potrebbe essere utilizzata con altre schede madri ma non è supportata. Questa espansione fornisce 2 driver per motori passo-passo TMC 2209 con la stessa configurazione dei 5 presenti sulla Duet 3 Mini 5+: - 2 driver stepper Trinamic 2209 in esecuzione fino a 1,4 A RMS, 2 A di picco con controllo del firmware dell'intero set di funzionalità che include fino a 256 microstepping, StallGuard 2 e StealthChop2 - si installa direttamente sul Duet 3 Mini 5+

Marca: Duet3D
SKU: 19240026

Duet 3 Mini 5+ Wifi



Duet 3 Mini 5+ bilancia valore e prestazioni, è una scheda studiata per macchine di piccole e medie dimensioni che non necessitano dell'elevata potenza di uscita della Duet 3 Mainboard 6HC. Fornisce 5 driver motori e il normale complemento di riscaldatori, ventole, IO, LCD ecc. Sono disponibili due varianti Wifi ed Ethernet, con la possibilità di utilizzare un SBC (Single Board Computer, es. Raspberry Pi) per il controllo allo stesso modo di altre schede madri Duet 3. L'obiettivo generale della serie Duet 3 è di consentire la massima flessibilità di progettazione della macchina attraverso schede principali, schede di espansione e moduli di espansione personalizzati ad alta efficienza. La flessibilità della configurazione e le funzionalità avanzate sono consentite dal nostro innovativo RepRapFirmware 3 in esecuzione sulla scheda madre Duet 3 e dal nostro DuetSoftwareFramework personalizzato in esecuzione su di un computer. Qui in sintesi le funzioni principali: - Potente processore a 32 bit (ARM Cortex M4 a 120 Mhz) - Disponibili due versioni Wifi ed Ethernet - Bus ad alta velocità dedicato per la comunicazione con un computer (ad es. Raspberry Pi) per l'interfaccia utente e i plug-...

Marca: Duet3D
SKU: 19240024

ACQUISTARE FACILMENTE

anche su MePA

Web: www.dhm-online.com

- Un e-commerce totalmente rinnovato per i clienti B2C e B2B
- Permette di acquistare tutti gli articoli presenti in questo catalogo e molto altro
- Include risorse aggiuntive come schede tecniche, video, esempi di applicazioni e progetti, manuali e tutti i nostri cataloghi in formato PDF, novità e promozioni.

MePA – www.acquistinretepa.it

Siamo presenti su MePA come Compass DHM projects.
Ci trovate cercando per nome (Compass DHM projects) o partita IVA: 04879160283.
Cos'è MePA

- www.acquistinretepa.it è il portale della Pubblica Amministrazione.
- Questo portale è chiamato MePA, ovvero Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione
- Permette agli enti statali di effettuare ordini, gestire una trattativa o una richiesta di offerta

Come cercare i nostri prodotti all'interno del MePA

Per trovare i nostri articoli su MePA è sufficiente ricercare il codice SKU specifico in "Prodotti".
Ad esempio "19140034" su MePA corrisponde a "ARDUINO STARTER KIT [ITALIAN]" (codice SKU 19140034).
Il codice SKU può essere trovato in questo catalogo o sulla scheda prodotto del nostro sito. Il nostro catalogo è in continuo aggiornamento, dunque se un prodotto non è presente nel MePA, è possibile richiederne la pubblicazione scrivendo a info@dhm-online.com.

Preventivi per grandi quantitativi

Se vuoi ordinare quantitativi elevati di uno o più prodotti puoi richiedere una quotazione dedicata inviando una richiesta di preventivo via mail all'indirizzo info@dhm-online.com oppure utilizzando l'apposito modulo di richiesta che trovi accedendo al tuo account nella sezione "Richiesta di Preventivo".
Servizio dedicato ai clienti B2B e MePA.

I nostri cataloghi

Questo catalogo rappresenta solo una piccola parte della nostra offerta. Arricchiamo il nostro portfolio prodotti di continuo ricercando Partner che offrano qualità e sicurezza, ma non solo. LA linea DHM PRO è un marchio che racchiude prodotti configurabili e personalizzati a misura di cliente.
Puoi scoprire online i nostri cataloghi.

Nota

Nei cataloghi non sono indicati i prezzi. Potete consultarli direttamente sul nostro sito www.dhm-online.com
Tutti i marchi e i loghi presenti nel catalogo sono di proprietà dei rispettivi proprietari.
Le immagini presenti in questo catalogo potrebbero non corrispondere esattamente al prodotto o alla versione di prodotto cui fanno riferimento. Nel caso di esigenze specifiche vi preghiamo di contattarci.
Per sapere la disponibilità dei singoli prodotti consulta il nostro sito www.dhm-online.com, cerca il prodotto inserendo il suo codice SKU o il suo nome.
L'aggiornamento del catalogo è annuale. Questa è l'edizione 2021\2022



DIGITAL HAND MADE

PERCHÈ SCEGLIERCI:

I NOSTRI PUNTI DI FORZA

- Rapporto qualità/prezzo
- Più di 20000 prodotti a magazzino
- Più di 50 marchi specializzati nel settore
- Magazzino con sede nel Nord Italia
- Consegne in tutto il mondo
- 10 Anni di esperienza nel settore

I NOSTRI SERVIZI

- Consulenza e progettazione
- produzione e sviluppo
 - Lavorazioni meccaniche
 - Scansioni 3D e reverse engineering
 - Prototipazione rapida
- Assistenza post-vendita

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

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

Come contattarci:
Tel: +39 0492701149
info@dhm-online.com

Dove trovarci online:
www.dhm-online.com
www.dhm-automation.it

