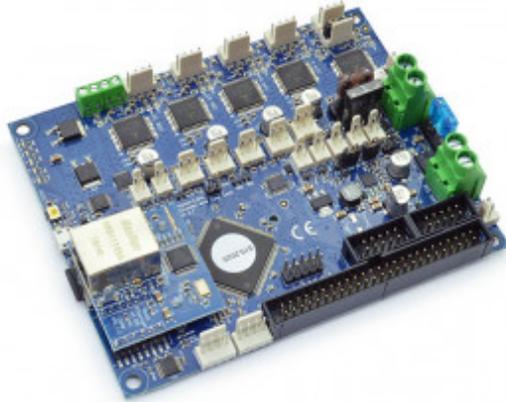


Duet 2 Ethernet v1.04 Electronics Controller Card

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 della temperatura dedicato: espansione PT100 oppure espansione per termocoppia.



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, f...



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...



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 con...



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 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 s...



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. ...



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 I t v...



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 comman...



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 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

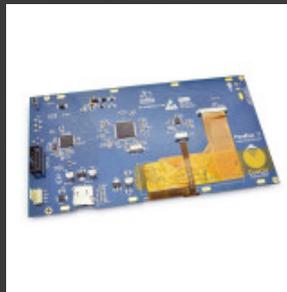
Marca: Duet3D - SKU: 19240013

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'intestaz...



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 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...



Duet3D PanelDue 4,3'

Marca: Duet3D - SKU: 19240015

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...



Duet3D PanelDue Integrated 5"

Marca: Duet3D - SKU: 19240017

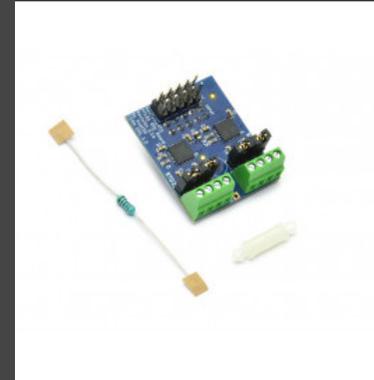
PanelDue è un controller touchscreen a colori per Duet e altri dispositivi elettronici 3dprinting che lo supportano. La scheda di controllo e il firmware supportano 3 dimensioni dello schermo: 4,3 ", 5" e 7 ", a due risoluzioni: 480 × 272 (display da 4,3 pollici) o 800 × 480 pixel (display da 5 e 7 pollici). una risoluzione inferiore del display da 4,3 "significa che non è possibile visualizzare tante informazioni sullo schermo, ad esempio un massimo di...



Duet3D PT100 daughterboard for Duet Wifi

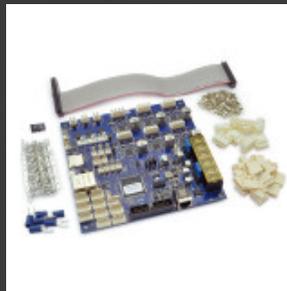
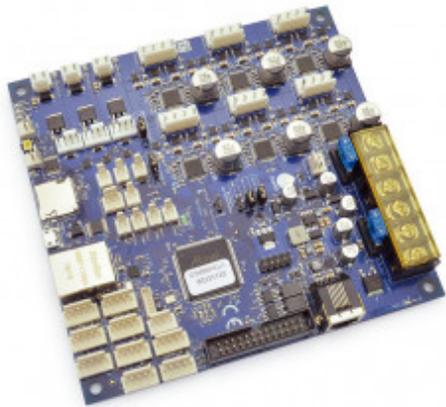
Marca: Duet3D - SKU: 19240019

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 custod...



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 IO per terminali, sonde, monitor a filamento e altri sensori. - 4 ingressi termistore / PT1000 e supporto per 4 ingressi PT100 / termocoppia tramite le schede madri opzionali. - Collegati tramite PC, tablet o smartphone sulla stessa rete all'interfaccia web integrata. - Configurare la stampante e aggiornare il firmware tramite l'interfaccia Web . Sono supportate tutte le geometrie comuni delle stampanti 3D Supporto per una vasta gamma di sonde Z tra cui la sonda Z IR DC42 e Duet3D Smart Effector per stampanti delta.

Documentazione. La documentazione per Duet 3:

https://duet3d.dozuki.com/Wiki/Duet_3_Mainboard_6HC_Hardware_Overview

https://duet3d.dozuki.com/Wiki/Duet_3_Mainboard_6HC_Wiring_Diagram



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 include un pacchetto di connettori con un set completo di alloggiamenti e terminali. Non include il cavo CAN-FD. Si consiglia di acquistare un "Cavo modem ADSL 2+ ad alta velocità a banda larga da RJ11 a RJ11" della lunghezza richiesta adatta alla propria applicazione. Per maggiori dettagli: https://duet3d.dozuki.com/Wiki/Duet_3_Expansion_Hardware_Overview



Duet 3 Expansion 1XD

Marca: Duet3D - SKU: 19240023

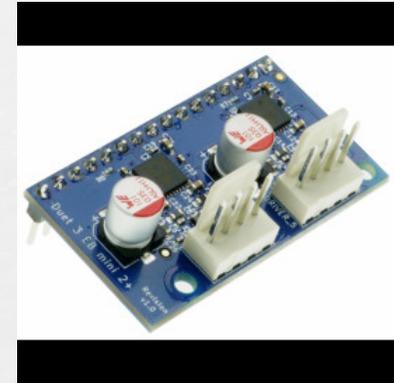
Duet 3 Expansion 1XD è una scheda di espansione collegata tramite CAN-FD per la scheda madre Duet 3 che fornisce il collegamento a uno stepper driver esterno e alle periferiche associate. Dispone di connettori RJ11 standard per il collegamento del bus CAN-FD e accetta fino a 48 V per consentire la condivisione 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, ...



Duet 3 Expansion Mini 2+

Marca: Duet3D - SKU: 19240026

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 includ...



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 m...



Duet 3 Mini 5+ Wifi

Marca: Duet3D - SKU: 19240024

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 m...



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...



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. Qu...



