

Controllore BASIC Programmabile con POE e Display

Prezzo: 118.85 €

Tasse: 26.15 €

Prezzo totale (con tasse): 145.00 €



Il DS1101DP è un compatto controllore BASIC programmabile, basato sul microcontrollore ad alte prestazioni T1000 ASIC a 88 MHz, è particolarmente indicato in applicazioni di controllo seriale e serial-over-IP. Dispone di un singolo connettore DB9M che racchiude una porta RS232 a 3,5 canali, otto LED di stato, un buzzer, PoE e un display monocromatico OLED che permette di visualizzare l'indirizzo IP, messaggi, icone, informazioni di stato, ecc. Un'altra caratteristica del DS1101DP è che il suo software controlla l'alimentazione sul pin 9 del connettore DB9, permettendo di alimentare un dispositivo seriale collegato direttamente. Lo stesso DS1101DP può essere alimentato attraverso il pin 9. Dispone di otto LED di stato sulla parte superiore del dispositivo e un buzzer. Il dispositivo viene fornito con una applicazione [serial-over-IP](#) precaricata e completamente funzionante, una guida DIN e una piastra di fissaggio a parete. Dimensioni: 90x48x25 mm.

I nuovi dispositivi della famiglia DS110X



Nome Dispositivo	DS1100	DS1101	DS1102
Porta Seriale	RS232	3.5-channel RS232	3-channel RS232/422/485
Power in/out on DB9	in only	in/out	No
Wi-Fi*	No	optional	optional
Display OLED	No	optional	optional
PoE*	optional	optional	optional
Buzzer	No	Sì	Sì

* Le opzioni Wi-Fi e PoE si escludono a vicenda e non possono essere installate contemporaneamente.

Programmabile

Ready to Go

Ricco di funzioni, facile da imparare, il linguaggio [Tibbo BASIC](#) apre un mondo di possibilità di programmazione. Controllo dispositivi seriali. Raccogliere, archiviare e gestire i dati. Comunicare con [AggreGate Server](#).



Utilizza l'applicazione [serial-over-IP](#) preinstallata e completamente funzionante o scarica gratuitamente una delle [apps](#) pronte all'uso.

Valutazione

Performance

Il [DS1100](#) è un compatto controllore BASIC programmabile entry-level dotato di una porta RS232 a singolo canale.



Il [DS1101](#) e il [DS1102](#) sono dispositivi molto potenti e versatili. È possibile averli con funzioni opzionali come interfaccia Wi-Fi 802.11b/g, display OLED, Power-over-Ethernet e diverse configurazioni di porte seriali.

Guida DIN

Fissaggio a muro

Inclusa una staffa di montaggio per guida DIN.



Inclusa una staffa per montaggio a muro.



Seriale

Il DS1100 dispone di RS232, il DS1100 di RS232 a 3.5 canali e il DS1102 di porta universale RS232/422/485.



Wi-Fi

Equipaggiate il vostro DS1101 o DS1102 con il modulo Wi-Fi aggiuntivo GA1000. Supporta lo standard 802.11b / g e i protocolli di sicurezza WPA e WPA2.



Display

Display OLED 96x32 è molto utile, permette di visualizzare messaggi, icone, informazioni di stato, ecc. Per trarre ispirazione, vedere come viene utilizzato il display nell'applicazione [serial-over-IP](#).



PoE

Alimenta il tuo DS110x direttamente attraverso il cavo Ethernet !
Compatibile con una vasta gamma di PoE hub e "power inserters".
Nota: PoE e Wi-Fi si escludono a vicenda.

Caratteristiche tecniche TIBBO DS1101DP

- **Microcontrollore:** T1000 ASIC a 88 MHz
- **Porta Ethernet:** 10/100BaseT auto-MDIX
- **Power-over-Ethernet:** sì
- **Wi-Fi:** no
- **Display OLED 96x32:** permette di visualizzare messaggi, icone, informazioni di stato, ecc.
- **Porta RS232 a 3,5 canali su connettore DB9M:**
 - Baudrate fino a 921.600 bps
 - linee TX, RX, RTS, CTS, DTR, DSR e DCD
 - None/even/odd/mark/space parity modes
 - 7/8 bits/character modes
 - controllo di flusso RTS / CTS opzionale
 - ingresso 12 V disponibile sul pin 9 del connettore DB9
- **Memoria Flash:** fino a 1024 kB per il firmware e l'applicazione
- **EEPROM:** 2 kB per la memorizzazione dei dati
- **Otto LED di stato sulla parte superiore del dispositivo:**
 - LED di stato verde e rosso
 - LED giallo stato Ethernet
 - 5 LED blu (utilizzati per l'indicazione di potenza del segnale Wi-Fi)
- **Buzzer:** sì
- **Alimentazione:** 12 Vdc (min. 9 V - max. 18V)
- **Dimensioni esterne:** 90 x 48 x 25 mm
- **Firmware:** aggiornabile attraverso la porta seriale o tramite rete
- **Temperatura di funzionamento:** da -5°C a +70°C
- **Certificazioni:** [CE](#) e [FCC](#)
- **Accessori inclusi:** staffa di montaggio per guida DIN e staffa per montaggio a muro

DS1100DP con guida a DIN e staffa per fissaggio a parete

