

# CDEther

## Manuale Utente



**interspace  
industries**

Cueing and Presentation Control Specialists

Giugno 2025

## Contenuti

<b>Introduzione.....</b>	<b>3</b>
<b>Istruzioni per la Sicurezza.....</b>	<b>4</b>
<b>Impostazione.....</b>	<b>4</b>
<b>Istruzioni Operative.....</b>	<b>5</b>
<b>Impostazione pagina web.....</b>	<b>6</b>
<b>Conformità Ambientali.....</b>	<b>10</b>
<b>Dichiarazione di Conformità.....</b>	<b>10</b>
<b>FCC.....</b>	<b>11</b>
<b>Contatto per Supporto tecnico.....</b>	<b>11</b>

## Introduzione

CDEther è un prodotto che può essere utilizzato in una configurazione di invio/ ricezione oppure solo come ricevitore per trasmissioni su rete Ethernet.

CDEther è stato progettato specificamente per l'uso con CDTouch, Soft Countdown, Filibuster e alcuni prodotti software di terze parti, il che significa che i nostri display possono ora essere collegati tramite Ethernet.

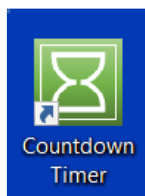
Questa è la Versione 1 e abbiamo bisogno del vostro supporto per capire quali eventuali modifiche dovremmo implementare nella Versione 2.

Speriamo che troviate questo prodotto interessante quanto lo troviamo noi e accogliamo con piacere i vostri commenti.

Abbiamo collaborato con le persone di Irisdown e Neodarque per le loro versioni software di timer a schermo. CDEther è compatibile direttamente con le loro applicazioni:

<http://www.neodarque.com/StageTimer>

<http://www.irisdown.co.uk/countdowntimer.html>



Grazie.

Il team di Interspace Industries

[www.interspaceind.com](http://www.interspaceind.com)

## Istruzioni per la Sicurezza

Tutte le istruzioni di sicurezza e di utilizzo devono essere lette prima del primo utilizzo di questo prodotto e conservate per eventuali consultazioni future. Si prega di rispettare tutti gli avvisi presenti su questo prodotto e in queste istruzioni operative. Seguire attentamente queste istruzioni.

### Tenere lontano da sostanze dannose

Per evitare rischi di scosse elettriche e incendi, non esporre questo dispositivo a pioggia, umidità o fonti di calore intense (come termosifoni o luce solare diretta).

Evitare l'uso dell'apparecchiatura in ambienti con calore eccessivo, polvere, umidità, sostanze chimiche, vibrazioni o urti meccanici.

**Fessure e aperture:** sono progettate per la ventilazione e per evitare il surriscaldamento. Assicurarsi sempre che queste aperture rimangano libere. **Non tentare in nessun caso di inserire oggetti in queste aperture.** Se vengono versati liquidi o cadono oggetti all'interno del prodotto, deve essere controllato da un tecnico qualificato prima di essere riutilizzato.

**Connessioni:** tutti gli ingressi e le uscite (eccetto l'ingresso di alimentazione) sono definiti TBTS secondo la norma EN60950.

### NON APRIRE IL SISTEMA A CAUSA DELL'ALTA TENSIONE.

### NON IMMERGERE IN ACQUA.

Per qualsiasi domanda relativa a queste istruzioni di sicurezza o alla manutenzione dell'unità, non esitare a contattarci al numero:

**+39 02 87166000**

**Assistenza.** Non tentare di riparare questo prodotto autonomamente. Se una persona non autorizzata tenta di aprire o riparare i nostri prodotti, la Garanzia Limitata di Fabbrica potrebbe risultare non valida. Inoltre, l'apertura o la rimozione di coperchi e viti può esporre a scosse elettriche o altri pericoli. Tutti gli interventi devono essere effettuati da personale qualificato.

### Impostazione

**CDEther** è configurato come unità separate in un sistema mittente/ricevitore, impostate come dispositivi UDP per trasmettere su una rete Ethernet chiusa. Utilizzeranno il DHCP del router per ottenere un indirizzo IP. Il mittente è progettato per collegarsi ai nostri controller – CDTouch, Filibuster e Soft Countdown. Il ricevitore riceverà la trasmissione e la invierà ai display. Sia il mittente che il ricevitore devono essere collegati tramite XLR (non fornito) alle unità corrispondenti. Il ricevitore necessita di un'alimentazione DC adatta al display numerico utilizzato, solitamente 12V DC (minimo 300mA).

## Istruzioni Operative

Le unità **CDEther** sono fornite preconfigurate per l'uso su una rete standard con DHCP. Utilizzano il protocollo UDP per trasmettere (e ricevere) il segnale temporale inviato dal controller.

### Trasmittitore

Collegare il trasmettitore al controller (tramite cavo XLR fornito dall'utente). Questo alimenterà il trasmettitore, che inizierà a trasmettere il tempo in uscita. Collegare un cavo di rete proveniente dal router Ethernet e inserirlo nel mittente.

### Ricevitore

Utilizzare un'alimentazione adeguata al display in uso—solitamente 12V DC (minimo 300mA). Collegare il display al ricevitore tramite cavo XLR. Collegare un cavo Ethernet proveniente dallo stesso router (porta diversa) all'unità ricevente.

Se il controller è attivo e sta trasmettendo un conto alla rovescia, questo apparirà sul display entro pochi secondi.

### Specifiche:

#### Alimentatore

12V 200mA trasmettitore e ricevitore  
Alimentatore fornito da 12V 500mA

#### Segnali

RS232 ingresso e uscita su Trasmittitore e Ricevitore

#### Dimensioni mm (inch)

P x L x A  
76(3") x 94(3" 11/16) x 48(1" 7/8)

#### Peso

340g (12 Oz)

Nota: i cavi XLR non sono forniti come standard.

**ATTENZIONE: eventuali modifiche apportate in questa sede sono a vostra discrezione e non sono coperte da alcuna garanzia.**

Il modulo può essere configurato per una modalità di connessione diversa, come IP fisso invece di DHCP.

Di seguito sono riportate le configurazioni di un sistema funzionante.

Se cambi nome utente o password e poi non li ricordi, l'unità potrà essere utilizzata solo nello stato in cui l'hai lasciata. Nel migliore dei casi, dovrà essere scartata. Si presume che tu abbia conoscenze di rete IP per effettuare queste modifiche. In caso di dubbi, consulta un esperto.

Sei stato avvisato.

Per accedere all'unità — individua il suo indirizzo IP utilizzando le funzioni DHCP del tuo router. Per le unità precedenti al 2025: Nome utente — i2adm Password — i2adm Per le unità successive al 2025: fare riferimento all'etichetta presente sull'unità o aprire l'unità per leggere l'etichetta interna.

Nota: impostare il client UDP per questo mittente. E l'indirizzo a 255.255.255.255.

The image shows a web-based configuration interface for a device. On the left is a vertical menu with the following items: 'Current Status', 'Local IP Config', 'Serial Port' (highlighted in orange), 'Expand Function', 'Misc. Config', and 'Reboot'. The main area displays the 'Serial Port' configuration page. At the top of this page is a 'parameter' header. The settings are as follows: Baud Rate: 9600 bps; Data Size: 8 bit; Parity: None; Stop Bits: 1 bit; Local Port Number: 0 (range 0~65535); Remote Port Number: 36700 (range 1~65535); Work Mode: UDP Client (dropdown menu); Remote Server Addr: 255.255.255.255 (with a tooltip showing [255.255.255.255]); RESET: ; LINK: ; INDEX: ; Similar RFC2217: . At the bottom are 'Save' and 'Cancel' buttons. On the far right edge, there is a partial view of another menu with items: 'HT', 'Mod', 'GE', 'HT', 'aut', 'acc', 'set', '•', '•H', 'He', 'Mod', 'aut', 'acc', 'set', 'Len', 'in P'.

Il nome dell'unità e i dati di accesso si trovano nella sezione Misc Config.

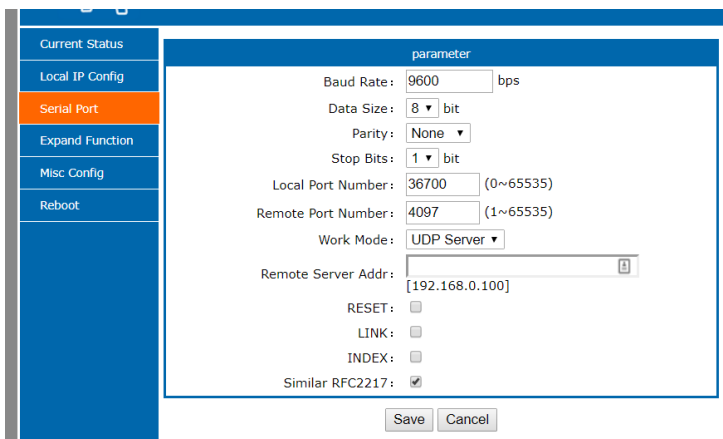
Non modificare il nome utente e la password per garantire la possibilità di accedere nuovamente all'unità.

Current Status	parameter
Local IP Config	Module Name: <input type="text" value="i2 TIMING TX"/>
Serial Port	Webserver Port: <input type="text" value="80"/>
Expand Function	Username: <input type="text" value="i2adm"/>
Misc Config	Password: <input type="password" value="i2adm"/>
Reboot	MAC Address: <input type="text" value="9C-A5-25-84-DF-57"/>
	Max Clients Connect To TCP Server: <input type="text" value="4"/> (1~16)
	Reset Timeout: <input type="text" value="3600"/> (s)(0,60~65535s)
	<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>

## Configurazione del ricevitore

Come si può vedere, è stato impostato come server UDP.

Utilizzare il numero di porta 36700 per tutte le connessioni (la porta remota indicata sotto, 4097, è stata assegnata automaticamente).



The screenshot shows a configuration window for a serial port. On the left is a navigation menu with the following items: Current Status, Local IP Config, Serial Port (highlighted in orange), Expand Function, Misc Config, and Reboot. The main area is titled 'parameter' and contains the following settings:

- Baud Rate: 9600 bps
- Data Size: 8 bit
- Parity: None
- Stop Bits: 1 bit
- Local Port Number: 36700 (0~65535)
- Remote Port Number: 4097 (1~65535)
- Work Mode: UDP Server
- Remote Server Addr: [192.168.0.100]
- RESET:
- LINK:
- INDEX:
- Similar RFC2217:

At the bottom of the configuration area are 'Save' and 'Cancel' buttons.

## Configurazione DHCP

Per consentire il funzionamento dell'unità sulla maggior parte delle LAN, le unità sono state impostate in modalità DHCP, in modo che il router possa assegnare automaticamente l'indirizzo IP.

Current Status	parameter				
Local IP Config	IP type:	DHCP ▾			
Serial Port	Static IP:	192	168	0	7
Expand Function	Submask:	255	255	255	0
Misc Config	Gateway:	192	168	0	1
Reboot	DNS Server:	208	67	222	222
		Save Cancel			



## Conformità Ambientali

**Conformità WEEE e RoHS.** CDEther e i relativi accessori sono stati prodotti e venduti in conformità ai requisiti delle direttive WEEE e RoHS. Si prega di restituire tutti i dispositivi a fine vita al proprio fornitore o direttamente al rappresentante locale di Interspace Industries per lo smaltimento appropriato.

### Materiali di imballaggio:

Scatola in cartone: tipo 150K/T 'B' (ondulato a parete singola – Kraft marrone)

Schiuma protettiva: tipo HLB 22 grigia (alta resistenza al carico)

EC Declaration of Conformity		
The undersigned, representing		
Manufacturer:	Hive Industries Ltd – Interspace Industries (brand name), Unit 1F Tewin Court, Tewin Road, Welwyn Garden City, Herts, AL7 1AU	
Equipment Description: Interspace industries	Interface units to allow connection to a Local Area Network (LAN) to allow Cue signals from our MasterCue V6 and GlobalCue (cloud based) cueing systems, change the slides on the connected computers.	
Model Nos.	CueEther – RX, CueEther – TX, CueEther-WR	
Is in conformity with the following EC directive(s) including all applicable amendments:		
Reference No.	Title	
2014/35/EU	Low Voltage Directive: Electrical equipment designed for use within certain voltage limits.	
2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility Directive	
1999/5/EC	R&TTE Directive: Radio Equipment & Telecommunications Terminal Equipment, (Class 1 Sub-class 20) (covers EMC and ERM).	
2011/65/EU	RoHS Directive: Restriction and use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. (It has been demonstrated that the requirements of article 4 have been met).	
And that the standards and / or technical specifications referenced below have been applied:		
Safety	EN 62368-1:2020 Audio/Video, Information and communication technology equipment – Part 1 Safety requirement.	
EMC	EN 55032:2015 +A11+A1:2020 Radiated emission, Class A	
	EN 55035:2017+A11:2020 Conducted emissions, Class A.	
	EN 61000-3-2:2006+A2:2009 Harmonic current emissions Class D EN 61000-3-3:2008 Voltage changes fluctuations and flicker.	
ERM	N/A	
4 <sup>th</sup> July 2020		
 Name Dave Humphys Quality Manager		

## FCC Compliance Information Statement

### Dichiarazione di Conformità

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

Noi, Interspace Industries, abbiamo stabilito che l'apparecchiatura sopra indicata risulta conforme agli standard tecnici applicabili. Inoltre, garantiamo che ogni unità commercializzata è identica a quella testata e risultata conforme agli standard. I registri mantenuti continuano a riflettere che l'apparecchiatura prodotta rientra nelle variazioni prevedibili dovute alla produzione in serie e ai test effettuati su base statistica.

Manufacturer:	Interspace Industries
Responsible Party in the USA:	Interspace Industries LLC 72 Grays Bridge Road, STE-1C Brookfield CT, 06804 Tel, Office: 203-814-1879
Product:	CDEther (Sender or Receiver)
Authorisation Procedure:	Declaration of Conformity

#### Apparecchiatura Fornita

1 x CDEther      Trasmettitore  
Ricevitore—con Alimentatore

#### Per Richieste di Supporto Tecnico e Commerciali:

Agmultivision:

**+39 02 87166000**

Supporto tecnico di emergenza Hot Line:

**+44 (0) 7976 385 046**

Sito web:

[www.interspaceind.com](http://www.interspaceind.com)



**interspace  
industries**

Unit 1F Tewin Court, Tewin Road

Welwyn Garden City

Hertfordshire

AL7 1AU

UK

Tel: +44 (0) 1462 600101

Email: [moreinfo@interspaceind.com](mailto:moreinfo@interspaceind.com)

[www.interspaceind.com](http://www.interspaceind.com)