

Timekettle: Zero Translator e auricolari per la traduzione WT2 Plus e WT2 Lite

- Ultima modifica: Mercoledì, 06 Novembre 2019 18:13

Pubblicato: Mercoledì, 06 Novembre 2019 17:39

Scritto da Antonio Raffa



Ecco i traduttori digitali di Timekettle: Zero Translator è una soluzione compatta all-in-one che supporta la modalità meeting, mentre i nuovi WT2 Lite si aggiungono ai rinomati WT2 Plus con supporto per musica e chiamate. Panoramica e specifiche.

Timekettle è un'azienda con sede a Shenzhen che, a differenza di altre società, ha deciso di mettere l'esperienza utente al centro dei propri traduttori portatili, progettando design, software e hardware con l'obiettivo di facilitare la comunicazione. Questo lavoro ha portato alla realizzazione degli auricolari per la traduzione **WT2 Plus**, **WT2 Lite** e più recentemente allo sviluppo di **Zero Translator**. Nel corso della Global Sources Electronics Fair 2019, abbiamo avuto l'opportunità di studiare dal vivo e provarli per qualche minuto con ottime impressioni.

WT2 Plus è il primo traduttore al mondo che collega due auricolari ad un'unica app e supporta fino a **36 lingue**, con il riconoscimento di **84 accenti grazie a 12 data center** distribuiti nel mondo. L'aspetto è quello di due semplici cuffiette wireless bianche munite di custodia di ricarica che **si accoppiano automaticamente** una volta estratte. Basta separarle, dividerle ed iniziare a parlare per ottenere la traduzione simultanea a portata di orecchio, senza pause o attese. Sono supportate tre modalità per conversare con tutti e ovunque:

- **Ask Mode (modalità altoparlante)** consente di rivolgere a chiunque domande veloci
- **Manual Mode (modalità manuale)** è ideale in ambienti affollati o rumorosi
- **Auto Mode (modalità simultanea)** è pensata per conversazioni naturali e a mani libere.

In particolare, per la prima basta indossare un auricolare senza condividere il secondo, riprodurre la traduzione tramite l'altoparlante del telefono e ottenere la risposta tramite il suo microfono. Nella Manual Mode, invece, occorre toccare e tenere premuto il sensore dell'auricolare per attivare la traduzione. Grazie alla tecnologia di comunicazione multicanale, è supportata anche la **conversazione in più lingue fra un massimo di quattro persone**, con un solo dispositivo mobile che mette in comunicazione i quattro auricolari tramite applicazione.

Timekettle: Zero Translator e auricolari per la traduzione WT2 Plus e WT2 Lite

- Ultima modifica: Mercoledì, 06 Novembre 2019 18:13

Pubblicato: Mercoledì, 06 Novembre 2019 17:39

Scritto da Antonio Raffa



Sono supportate inoltre la tecnologia di riduzione del rumore **Dual Noise Reduction** ed un sistema di **apprendimento incrementale**, che utilizza un algoritmo basato su reti neurali per migliorare notevolmente la qualità dell'input vocale. La velocità di **traduzione è più elevata del 50%** rispetto ad un tradizionale traduttore ma dipende comunque dalla connessione WiFi e dalla lunghezza delle frasi. L'autonomia è di **5 ore consecutive** di conversazione e la custodia fornisce 2-3 ricariche complete (in 90 minuti), per un totale di circa 15 ore complessive. In standby, si possono coprire tranquillamente i **30 giorni**. L'applicazione sullo smartphone viene costantemente aggiornata con integrazione di nuove lingue, miglioramento della velocità di traduzione e implementazione della traduzione offline. [Potete trovare le WT2 Plus online anche in Italia, su Amazon a 299 euro.](#)

Le **WT2 Lite** sono il nuovo modello di auricolari per la traduzione simultanea e, come si intuisce dal nome, sono una versione entry-level delle precedenti. Possono tradurre soltanto **10 lingue** e comprendere **55 accenti**, supportano modalità manuale e altoparlante ma non quella simultanea. Tuttavia, permettono di riprodurre la musica ed effettuare le chiamate, cosa non permessa dalle WT2 Plus. Per quanto riguarda il design di cuffie e charging case, la sola differenza è la colorazione che, nel caso delle Lite, è **nera**. L'autonomia è di **3 ore**, offrono

Timekettle: Zero Translator e auricolari per la traduzione WT2 Plus e WT2 Lite

- Ultima modifica: Mercoledì, 06 Novembre 2019 18:13

Pubblicato: Mercoledì, 06 Novembre 2019 17:39

Scritto da Antonio Raffa

un'accuratezza del 95% e traducono in tempo reale (1-3 secondi). Aspettiamo di conoscerne il prezzo nei prossimi giorni, quando finalmente arriveranno sul mercato.



Con le sue dimensioni ridotte, **Zero Translator** è un traduttore super-portatile che può essere riposto nell'astuccio delle carte di credito, in tasca, nel portafogli o nel portamonete. Pesa **6.6 grammi**, misura **1.5 x 0.7 x 4 cm** e ciò che è in grado di fare è ancor più sorprendente. **Zero funziona in combinazione con lo smartphone**: basta inserirlo nell'ingresso USB-C per parlare e tradurre nell'altra lingua attraverso l'altoparlante del telefono. Può riconoscere e separare simultaneamente le voci provenienti da 4 direzioni differenti grazie ai suoi quattro array, nonché cancellare il rumore in maniera adattiva tramite algoritmo di rete neurale.

Grazie alla sua efficacia e multifunzionalità, può essere utilizzato anche per riunioni o interviste e tutti i log salvati sul telefono possono essere riprodotti in qualsiasi momento. In particolare, sono supportate le tre modalità: Traduzione, Riunione e Intervista. Il dispositivo è in grado di riconoscere chi sta parlando fino a circa 50 cm di distanza. Possono essere **tradotte 40 lingue differenti** e sono riconosciuti 93 accenti, mentre la **modalità offline** dovrebbe arrivare entro novembre con il **supporto a 5 lingue**: cinese, inglese, giapponese, coreano e russo. In futuro

Timekettle: Zero Translator e auricolari per la traduzione WT2 Plus e WT2 Lite

- Ultima modifica: Mercoledì, 06 Novembre 2019 18:13

Pubblicato: Mercoledì, 06 Novembre 2019 17:39

Scritto da Antonio Raffa

dovrebbero esserne aggiunte molte altre.



Timekettle: Zero Translator e auricolari per la traduzione WT2 Plus e WT2 Lite

- Ultima modifica: Mercoledì, 06 Novembre 2019 18:13

Pubblicato: Mercoledì, 06 Novembre 2019 17:39

Scritto da Antonio Raffa



Zero è stato finanziato tramite una campagna di [raccolta fondi su Indiegogo](#), si trova attualmente in produzione di massa e le spedizioni inizieranno nei prossimi giorni. Potrà essere acquistato sul portale di crowdfunding a soli **62 euro**.