

TUTORIAL BASE DI JAMKAZAM

Prerequisiti

per Mac OSX

- Mac OS X 10.8 o superiore, 64-bit
- Processore Dual-core o più. (Anche un MacBook Air del 2014 è sufficiente)
- 75MB di spazio disco

per Windows

- Windows 7, 8 or 10, 64-bit (32-bit non è supportato)
- Processore Dual-core o più.
- 75MB di spazio disco

DISPOSITIVI NECESSARI

1. Interfaccia audio esterna (audio box) da collegare via USB al computer. Costo da 40 euro in su. Non tutte le interfacce audio hanno la stessa efficacia su Jamkazam, non sempre il prezzo è decisivo. Una lista di interfacce già provate si trova in questa pagina: <https://forum.jamkazam.com/showthread.php?tid=196>
2. Connessione Internet... migliore possibile. Con collegamento in fibra si riescono a coprire distanze notevoli, anche extranazionali. Con collegamento ADSL si può riuscire a fare collegamenti soddisfacenti nella stessa zona.
3. La connessione al computer DEVE essere via cavo. MAI usare Wi-Fi perché introduce ritardi.
4. ... Uno strumento musicale da collegare alla scheda audio. Se si tratta di uno strumento acustico, comprare un buon microfono a condensatore compatibile con la scheda audio di cui sopra. (In genere si acquistano insieme). Prezzo da 40 Euro in su.
5. Una cuffia da collegare all'interfaccia audio (basta anche una normale cuffia dotata di ingresso compatibile), in genere costano da 20 euro in su.

APERTURA PORTE del ROUTER

Questa operazione non facilissima per chi non la ha mai provata, è però indispensabile.

Aprite una finestra del vostro browser e digitate come indirizzo: 192.168.1.1

(indirizzo e successive istruzioni possono essere diverse nel vostro router, queste sono specifiche per il router della TIM, ma potete trovare su Internet spiegazioni analoghe cercando il vostro modello).

Appare una richiesta di utenza e password. Se non la avete già cambiata in genere entrambe sono "admin". Una volta entrati nella configurazione del router cercate la sezione "port forwarding" (in genere nella area "Servizi Wan"). Nella pagina troverete modo di "Aggiungere un nuovo port mapping IPv4". Appare una nuova riga da riempire in questo modo:

"JamKazam" – "UDP" – "12000:12010" – "12000:12010" – "(lo indirizzo IP usato al momento dal computer. Se iniziate a digitare nella casella "IP destinazione" "1" appare una lista dei dispositivi connessi, scegliete il vostro computer). Non preoccupatevi se lo IP cambia, tanto viene registrato in altro modo tramite MAC address. Salvare la riga appena e uscire.

Una volta predisposto quanto sopra possiamo passare alla pratica.

ISTRUZIONI per JAMKAZAM

1- Registrarsi nel sito www.jamkazam.com, poi scaricare Jamkazam e installarlo.

2- Lanciato il programma inserire le credenziali richieste e procedere alla configurazione della interfaccia audio.

3- La configurazione audio ("Audio Gear") si trova nel menu che si apre facendo clic sul triangolino in alto a destra vicino al vostro nome di registrazione.

4- fate clic su "Add new gear" e nella finestra successiva appare un link a un tutorial simile a questo (più completo, ma in inglese...). Proseguendo ("next") si passa a una finestra che mostra i supporti audio di ingresso e uscita rilevati. Dovrebbe apparire anche la interfaccia audio che avete collegato al vostro computer. Selezionate la interfaccia audio come ingresso e uscita. il microfono o lo strumento musicale di ingresso e le cuffie saranno selezionate nella finestra successiva. Una volta selezionate viene svolto un test che vi misura la latenza di base del sistema. Dovrebbe risultare in "verde" se molto soddisfacente, o in "giallo" se il sistema così configurato introduce ritardi sensibili. In "rosso", se oltre 40 msec. di ritardo. La finestra successiva assegna il tipo di strumento assegnato all'input, quella ancora successiva permette un semplice test per verificare l'audio in uscita dalle cuffie.

5- finita la procedura di configurazione, si può passare alla creazione di una "session". Per suonare con un amico, basta che uno dei due faccia clic nella pagina principale, su "create session". Nella finestra successiva è possibile selezionare il tipo di sessione: "private" è solo per inviti, "public" aperta a tutti, "friends" lascia entrare senza bisogno di conferma chi è già nella lista degli amici (per diventare "friends" basta cercare la persona scrivendo il nome con il quale si è iscritto su Jamkazam nella finestra "search" in alto a destra, sotto al proprio nome. Una volta trovato, fare clic su "connect" e lui riceverà la richiesta di amicizia da confermare). Una volta "friends", aprendo una nuova session per "friends" essi possono entrare al volo.

6- Dentro la "session" appare a sinistra la propria icona con la possibilità di variare il volume audio (icona "altoparlante") e modularlo su canale destro e sinistro (icona "timer") e verificare le condizioni della linea Internet (icona rotonda con colore rosso, giallo o verde). Scorrendo il mouse sopra le icone si regolano i primi due e si legge quali ritardi sono presenti nella comunicazione. Lo stesso si può fare nella seconda colonna, quella dei musicisti. Oltre alla propria icona sono presenti gli altri che sono entrato nella sessione e anche i loro volumi possono essere regolati nello stesso modo.

7- per entrare in una chat già aperta da altri, basta fare clic nella pagina principale su "find session". Se ci sono "friends" già collegati appariranno nella lista e ci si collega subito con un clic su "join". Se si fa clic su "open jams" si ottiene l'elenco delle sessioni aperte e a cui ci si può connettere liberamente.

Se avete difficoltà per la apertura delle porte del router o per quanto sopra, potete usare questo tutorial in inglese, ma abilitando la traduzione in italiano avrete i sottotitoli nella nostra lingua.

<https://www.youtube.com/watch?v=R0xKMsINU1M>