

Nota: Il contenuto di questo testo può essere usato integralmente o in parte senza restrizioni. Ovviamente può essere integrato o cambiato a proprio piacimento naturalmente rispettando le informazioni che trovate scritte qui. Se avete ulteriori dubbi o domande contattateci.

Pyra di Dragonbox è un computer portatile tascabile.

Dalle dimensioni di 13,9 x 8,7 x 3,2cm è più piccola di un Nintendo(TM) 3DS XL.

Pyra non è un altro dispositivo con funzionalità limitate oppure un'altra console blindata dal costruttore, ma è un dispositivo progettato seguendo questi precisi criteri:

Modularità, flessibilità, libertà e onestà.

Il sistema operativo usato è una versione completa di Debian Gnu/Linux.

Attraverso il gestore pacchetti integrato di Debian, ognuno può installarsi i pacchetti che crede, arrivando addirittura a scegliere un diverso sistema di desktop tra quelli disponibili (Xfce, Mint, Plasma ecc.).

Il sistema non conterrà programmi spia (spyware), ed inoltre non dovrai registrare o registrarti da nessuna parte per poterlo usare a pieno.

Connettività mobile, autonomia superiore alla media, tastiera integrata e dimensioni compatte, tutto questo, contribuisce a creare il perfetto mini PC.

Modularità:

Oggigiorno la tecnologia avanza a passi da gigante, e spesso i dispositivi mobili hanno per questo motivo un ciclo di vita breve, per far sì che vengano rimpiazzati dai modelli nuovi.

Noi non vogliamo seguire questa linea, ed è per questo che Pyra è stata pensata/progettata in maniera modulare e realizzata connettendo tre schede separate:

- La scheda madre, contenente componenti fissi, che difficilmente avranno bisogno di aggiornati molto presto:USB, Wifi, chip di controllo carica della batteria etc.
- Scheda CPU, dove alloggiano CPU, RAM e componenti di memorizzazione.
- Scheda Display, dove risiedono i componenti che servono allo schermo per funzionare.

Componenti separati, che consentiranno aggiornamenti semplici ed a prezzi accessibili.

La scocca (case) è tenuta insieme da semplici viti, niente colla, così che con un semplice cacciavite l'utente può cambiare una scheda.

Per noi è terminata l'epoca in cui ogni volta si è costretti ad acquistare una nuova unità per aggiornare. Cambiando semplicemente solo la scheda CPU invece è possibile aggiornare Pyra ed al tempo stesso risparmiare e preservare l'ambiente.

Flessibilità:

Flessibilità d'uso e controlli fisici sui dispositivi mobili stanno scomparendo, quasi più nessuno dei recenti smartphone ha più una tastiera fisica o un numero di porte di comunicazione sufficiente, e poi schermi incollati e batterie fisse (non cambiabili dall'utente) fanno capire in che direzione vanno i produttori.

Inoltre è ormai pratica comune far registrare il prodotto oppure far registrare l'utente per poter usufruire a pieno del bene che si è appena comprato.

A noi non piace tutto questo e lo combattiamo:

Abbiamo inserito tutto quello che ci poteva stare sulle schede di Pyra:

Due porte USB2.0 A con funzione host, Una porta **Micro USB3.0 A-B (OTG)** con funzione host), una porta **Micro USB**(con funzione di uscita seriale e ricarica), **Connettore per cuffie**(accetta multi standard sia OMTP (Nokia) che CTIA/AHJ (Apple)) e una uscita **Micro HDMI**.

Inoltre con l'uso di un semplice adattatore si può connettere un dispositivo S-ATA ad una delle due porte USB 2.0 A.

Puoi usare Pyra come una console da giochi connettendola via HDMI al tuo TV, oppure trasformarla in un computer desktop, semplicemente aggiungendo un mouse ed una tastiera USB.

Le opzioni per lo spazio di memorizzazione in Pyra sono molteplici:

Il modello in vendita, di base, avrà installato il modulo da **32GB di memoria eMMC**. Inoltre sotto la batteria si trova lo slot per le **schede MicroSDXC**, mentre nel frontale di Pyra ci sono i due slot per le **schede SDXC** standard.

E' possibile fare il boot di Pyra da uno qualsiasi di questi slot.

Questo rende facile testare una nuova configurazione, effettuare un backup o semplicemente sperimentare un differente sistema operativo (Gnu/Linux, Android, RiscOS).

Lo spazio di memorizzazione interno permette di installare tutto quello che si vuole. E' completamente aperto ed a disposizione dell'utente, tuttavia se si è commesso un errore nel testare qualcosa installato sull'eMMC è sempre possibile ripristinare il sistema attraverso il boot con una scheda SD, rendendo così Pyra praticamente non brickabile (unbrickable).

Al momento la capacità più grande per le schede SD è di 512GB (per le SDXC), facendo arrivare Pyra a supportare fino ad 1TB (Terabyte) di spazio, cosa che potrebbe estendersi a 4TB con futuri tagli di schede.

Le disponibili connessioni senza fili includono **Bluetooth 4.1** e supporto **Wi-Fi a/b/g/n (2,4 e 5GHz)**. Inoltre la versione mobile di Pyra integra un apparato **LTE/3G/GPRS** che consentirà oltre alla connessione dati anche di fare telefonate.

Accanto ai controlli analogici e digitali per i giochi, c'è una **tastiera fisica con retroilluminazione** a completare il pacchetto controlli.

La disposizione dei tasti sulla tastiera, è frutto di anni di collaborazione con la comunità Pandora, e questo ci ha fatto trovare un buon compromesso che permette a varie lingue di poter scrivere e usare bene la tastiera, inoltre ogni singolo tasto è a portata di pollice.

La **batteria** di Pyra è da **6000mAh** ed è liberamente **sostituibile dall'utente**.

„Che cosa può fare?“ - Alla domanda non è facile rispondere se non con un generico 'tutto quello che è possibile'.

Queste sono solo alcune delle possibilità:

Giocare, navigare in internet, gestire un ufficio, fare produzione musicale, programmare, amministrare, multimedia, design, manipolazione delle immagini, etc.

Ad esempio un Fotografo può inserire la scheda SD della sua camera nello slot per schede di Pyra, copiare i vari files su un'altra scheda SD oppure mettersi a modificare le foto scattate e successivamente caricarle sul proprio sito web o qualche altro spazio sul web, tutto senza portarsi dietro un portatile.

Grazie al sistema operativo Gnu/Linux praticamente non ci sono limiti.

Libertà:

Questa è una cosa che a noi sta molto a cuore. Non solo abbiamo adottato un **sistema operativo open source**, e pubblichiamo i sorgenti dei programmi inclusi, ma ci teniamo ad essere i più aperti possibile.

Non c'è assolutamente bisogno di aprire un account e il sistema non invierà nessun dato non voluto.

Il processo di sviluppo e quello produttivo sono stati e saranno sempre, aperti al pubblico, garantendo accesso ai più profondi livelli di informazione, cosa che capita molto, molto raramente in altre compagnie. Con noi è possibile scambiare opinioni con gli sviluppatori o addirittura suggerire modifiche o discussioni.

Gli schemi completi di Pyra verranno completamente resi pubblici.

Questo permetterà a chiunque voglia, di progettare e realizzare nuove schede CPU ad esempio, oppure creare una nuova scheda principale che usi l'attuale scheda CPU di Pyra per realizzare così un mini server. Addirittura potreste creare una scheda CPU con i componenti di RaspberryPi e realizzare così una RasPi portatile.

Ognuno è libero di usare il proprio sistema come meglio crede.

Onestà:

Nessun animale è stato torturato durante la scrittura di questo documento. Ma noi non vogliamo nemmeno calpestare i diritti umani di nessuno in relazione alla produzione di Pyra.

Ecco perchè abbiamo deliberatamente scelto di produrre il nostro dispositivo in Europa: La progettazione e produzione del Case (scocca esterna) è fatta in Grecia, mentre la progettazione e realizzazione delle schede elettroniche, nonché l'assemblaggio finale, è fatto in Germania.

Mentre produrre in Cina sarebbe stato molto più economico, abbiamo scelto di non ignorare le abominevoli condizioni di lavoro che avvengono da quelle parti, e quindi per salvaguardare qualità del prodotto e le condizioni dei lavoratori abbiamo deciso di seguire da vicino e di persona i vari lavori qui in Europa.

Tuttavia non si può evitare del tutto la Cina, anche perchè molti dei componenti vengono prodotti laggiù, come lo schermo LCD, ma anche in questo caso cerchiamo di essere quanto più onesti possibile.

Prezzo:

Il prezzo di Pyra spazia da 595 EURO a 745 EURO includendo l'IVA a seconda del modello scelto.

Questo potrà sembrare eccessivamente alto per molti. Ma considerando tutte le funzionalità e le possibilità di personalizzazione offerte, ed anche che stiamo cercando di non danneggiare chi lavora, ci sembra che tutto questo dia un senso a tale livello di prezzo.

Inoltre i futuri aggiornamenti o le possibili riparazioni (effettuate spesso al costo del componente) abbassano ulteriormente il costo complessivo.

Invece di durare solo per un paio di anni e di conseguenza buttare poi tutto nella discarica, Pyra è stata concepita per durare a lungo.

Il finanziamento è fatto con la raccolta fondi, non chiediamo comunque di versare subito l'intera cifra, ma solo un anticipo, il resto si versa quando avviene la spedizione.

Dopo solo 3 giorni dall'avvio dei preordini (e includendo i 200 pre-preordini effettuati ad Ottobre 2015), abbiamo ricevuto almeno 600 preordini, più che sufficienti a garantire la produzione del lotto minimo di 500 unità, e che corrisponde a circa il 75% degli ordini necessari a far partire la produzione per il lotto di 1000 unità - e tutto questo senza nessun tipo di pubblicità presso media esterni.

Ed ora che i preordini sono già iniziati...
Corri a prenotare la tua Pyra!