

Pi-Star Digital MMDVM

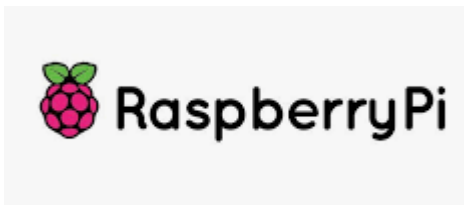
Cos'è la Pi-Star?

Pi-Star è un'immagine SD Card personalizzata preconfigurata per Raspberry Pi (e altri computer a scheda singola basati su ARM).

Pi-Star è l'intera immagine, è composta da un certo numero di componenti software, ma Pi-Star è la somma delle sue parti.



scheda Raspberry Pi



Mentre Pi-Star contiene molte nuove idee, nuove funzionalità e innovazioni interessanti, laddove possibile, il team di Pi-Star spinge questi sviluppi indietro verso l'origine dei sistemi / software in uso, così facendo si assicurano che tutti siano in grado beneficiare delle nostre innovazioni.

Il core di Pi-Star è basato sull'eccellente distribuzione Linux di Raspbian della Raspberry Pi Foundation, anche l'hardware di base non Raspberry Pi esegue Raspbian al centro per fornire un'esperienza utente uniforme indipendentemente dall'hardware in esecuzione.

Gli altri componenti principali che compongono Pi-Star includono gli eccellenti stack software di Jonathan Naylor (G4KLX) e altri - MMDVMHost / DStarRepeater e strumenti / programmi associati. Questo stack di software è abbastanza completo (non è completo, fino alla sua completa ...) e contiene molte innovazioni e strumenti che sono utili agli operatori di hotspot e ai ripetitori allo stesso modo.

la dashboard in Pi-Star versione 1 alla versione 3 (sì ce ne sono in realtà più di uno) sono biforcute

e abbastanza modificate dal loro codice originale, provenienti da opere di Hans Barthen (DL5DI) e Kim Hubel (DG9VH), tuttavia da Pi-Star versione 4 in poi utilizza un dashboard totalmente nuovo che è stato costruito da zero da Andy (MW0MWZ), aggiungendo nuove funzionalità mentre si cerca di mantenere basso l'utilizzo delle risorse, anche se inizialmente il look rimarrà molto simile all'originale cruscotto.

Insieme agli stack software e al dashboard discreti, Pi-Star utilizza i file host D-Star gestiti da Adrian (VK4TUX), il server di aggiornamento Pi-Star estrae i file host ogni ora per la redistribuzione agli utenti.

La parte finale del sistema è sotto forma di meccanismo di aggiornamento, script e wizardry generale che uniscono l'intero sistema insieme, fornito da Andy (MW0MWZ), tutte queste caratteristiche si uniscono per rendere Pi-Star quello che è, una volta combinato con l'eccellente gruppo di supporto ospitato su Facebook, **Pi-Star è diventata una delle immagini go-to per la radio digitale su computer a scheda singola.**

Per info e il Software:

<http://www.pistar.uk/>

Ecco il pi-star piu monitor 3,5" di **andrea iw4ehj** wow davvero figo vero ?



la foto in attesa di scatola, di Andrea e il tutto a **solo 145 euro** .

con scheda di rete e wi-fi.

Due frequenze! Doppio slot come un ponte!

e si viene vista da BM come ripetitore anche se si esce con soli 10 mW !

in pratica una MMDVM cinese!

infatti se si controlla :

<https://brandmeister.network/?page=repeaters>

Pi-Star è il software che poi gira su Raspberry ma non è altro che il **software MMDVM con interfaccia grafica**, senza l'interfaccia grafica sarebbe tutto da configurare a righe di comando e per modificare la rete tocca diventare matti invece il Pi-Star ti aiuta molto con la sua interfaccia grafica e ci pensa lei a fermare tutti i servizi fare le modifiche e far ripartire il sistema!

PS a chi possa interessare nel mio sito web un breve articolo su i vari tipi di

HOTSPOT e i vari modelli in commercio , compresa la mitica **Shark RF !**

73 de IW2BSF