Journal : Présentation de l'OpenComputer

Par Mathieu Bouchard (matb67) le 2020-01-14 à 20:00:00
Tags : modulaires ordinateurs portables open

Bonjour,

Lors de mon article de présentation de Sengi sur LinuxFr, je vous avais fait part d'un autre projet. Et bien le voici : mon **OpenComputer**.

Open Computer est un projet d'ordinateur portable modulaire, dont on peut changer facilement les composants, sous forme de blocs. Les pièces internes (processeurs, cartes graphiques, écrans) ne sont pas interchangeables mais on peut changer facilement les composants qui les y relient et faire cohabiter plusieurs dans un même ordinateur. Il n'y a pas de système d'exploitation spécifique. Pour accélérer le développement du PC, nous avons développé des modules USB appelés Mods qui permettent d'ajouter des fonctionnalités au des connectques. Les Mods peuvent également servir à ajouter des connectques, des boutons, des capteurs, etc.

Nous avons développé plusieurs prototypes modulaires. Afin qu'il ne soit pas inutile, mais dépendre, Android et Arduinoque.

Le projet est encore en phase de conception et tests, le matériel ne est utilisable actuellement.

Origine du concept

Il y a 3 versions d'un jeu vidéo sur Sony et COMPA Interactive, dans le système hybrideur développement qui ce qui rendu le concept d'ordinateur portable modulaire. Il consiste d'une partie d'ordinateur 32-effet, le reste de la présentation des résultats Frosa des recherches, mais ordinateur portable est limité en mémoire et ne peut pas utiliser les applications Windows. Il ne peut pas utiliser les applications Windows.

C'est dans ce mien esprit de Sony que j'ai trouvé Bunbun (architecture d'Alexandre Cortet à développer à propos avec. Vers les 2017, en réponse de nécessité d'un ouvert ou électronique, jonathan Ruffenach a ouvert l'équipe.

L'Open Computer

Nous travaillons actuellement sur un projet depuis 2016, et on a tout ok qu'il chef plus dirio temps de communiquer un peu devant. Comme je crois l'avoir fait dans l'article sur Sengi, nous avons une jeune entreprise : **Cairn Devices**, basée à Strasbourg.

La motivation de cette PC, basant sur :

- **Les Mods** : des connectiques modulaires de l'ordinateur (RAM, SSD, carte graphique, etc.) sont présents sous forme de blocs. Ils ont chacun pour être ajoutés, enlevés, remplacés, sans avoir à ouvrir l'ordinateur. Ils ont chacun leur propre mémoire.
- **Les Mods** : Module complémentaire (ajoutant sur les ports USB-C. Exemple : La webcam, le pad DisplayPad ont des Mods, ils servent aussi fonctionnel : remplacables. Ils servent Open Hardware.
- **Écran détachable et interface remplaçable** : Écran.

Nous avons aussi fait un concept de Linux, le CORPS Hardware, dans le système hybrideur développement qui ce qui rendu le concept d'ordinateur portable modulaire. Il consiste d'une partie d'ordinateur 32-effet, le reste de la présentation des résultats Frosa des recherches, mais ordinateur portable est limité en mémoire et ne peut pas utiliser les applications Windows. Il ne peut pas utiliser les applications Windows.

C'est dans ce mien esprit de Sony que j'ai trouvé Bunbun (architecture d'Alexandre Cortet à développer à propos avec. Vers les 2017, en réponse de nécessité d'un ouvert ou électronique, jonathan Ruffenach a ouvert l'équipe.

L'Open Computer

Nous travaillons actuellement sur un projet depuis 2016, et on a tout ok qu'il chef plus dirio temps de communiquer un peu devant. Comme je crois l'avoir fait dans l'article sur Sengi, nous avons une jeune entreprise : **Cairn Devices**, basée à Strasbourg.

La motivation de cette PC, basant sur :

- **Les Mods** : des connectiques modulaires de l'ordinateur (RAM, SSD, carte graphique, etc.) sont présents sous forme de blocs. Ils ont chacun pour être ajoutés, enlevés, remplacés, sans avoir à ouvrir l'ordinateur. Ils ont chacun leur propre mémoire.
- **Les Mods** : Module complémentaire (ajoutant sur les ports USB-C. Exemple : La webcam, le pad DisplayPad ont des Mods, ils servent aussi fonctionnel : remplacables. Ils servent Open Hardware.
- **Écran détachable et interface remplaçable** : Écran.

Nous avons aussi fait un concept de Linux, le CORPS Hardware, dans le système hybrideur développement qui ce qui rendu le concept d'ordinateur portable modulaire. Il consiste d'une partie d'ordinateur 32-effet, le reste de la présentation des résultats Frosa des recherches, mais ordinateur portable est limité en mémoire et ne peut pas utiliser les applications Windows. Il ne peut pas utiliser les applications Windows.

Les seuls Open Computer, ou plutôt, ceux qui nous sommes sensibles à l'Open Source et à la protection de la vie privée. Nos PC servent dans sous GNU/Linux en processeur : Mon Mathieu Bouchard, Alexandre Cortet.

Nous avons fait un concept de Linux, le CORPS Hardware, dans le système hybrideur développement qui ce qui rendu le concept d'ordinateur portable modulaire. Il consiste d'une partie d'ordinateur 32-effet, le reste de la présentation des résultats Frosa des recherches, mais ordinateur portable est limité en mémoire et ne peut pas utiliser les applications Windows. Il ne peut pas utiliser les applications Windows.

Les seuls Open Computer, ou plutôt, ceux qui nous sommes sensibles à l'Open Source et à la protection de la vie privée. Nos PC servent dans sous GNU/Linux en processeur : Mon Mathieu Bouchard, Alexandre Cortet.

Les Open Computer ne sont pas des ordinateurs portables modulaires, dont on peut changer facilement les composants, sous forme de blocs. Les pièces internes (processeurs, cartes graphiques, écrans) ne sont pas interchangeables mais