Forum: Trucs en vrac
Topic: Une étrange équerre USB
Subject: Re: Une étrange équerre USB
Publié par: Popeye23
Contribution le : 13/06/2016 19:33:41

Citation :

fabien2004 a écrit:
Bonjour,
Le week-end dernier, j'ai trouvé une équerre USB pour PC (ces petites équerres qui viennent remplacer un cache PCI à l'arrière des unités centrales).

Bon j'ai déjà vu une équerre avec des prises USB dessus, je sais ce que c'est.
Ce qui me chagrine avec celle-ci, c'est les quatre LED situées juste à droite des deux ports USB.

Les deux ports USB en eux-mêmes se connectent à la carte mère via le connecteur USB interne classique (fiche blanche sur la photo), le truc, c'est qu'il y a un autre fil qui part de ces quatre LED qui vient lui aussi se brancher sur un port USB interne (fiche noire sur la photo).

Il est dit sur cette page que les quatre LED seraient des LED de contrôle, mais ça reste hyper vague. Contrôle de quoi?

Bref, si quelqu'un aurait déjà croisé ce bidule et saurait m'en dire un peu plus sur cette fonction de "contrôle", je suis curieux de découvrir les tenants et les aboutissants de ce machin.

Merci

Salut,

Ces led servent à indiquer quand le pc démarre, les différentes étapes du bios avant qu'il passe la main au système d'exploitation. J'ai la même sur mon ancien pc avec une carte mère MSI 7030.

Ci dessous les diffétrents états des leds (en anglais):

1 ALL RED
System Power ON
-The D-LED will hang here if the processor is damaged or not installed properly.

2 ALL RED EXCEPT TOP LEFT
Early Chipset Initialization

3 ALL RED EXCEPT TOP RIGHT
Memory Detection Test
- Testing onboard memory size. The D-LED will hang if the memory module is damaged or not installed properly

4 BOTH BOTTOM RED
Decompressing BIOS image to RAM for fast booting

5 ALL RED EXCEPT BOTTOM LEFT
Initializing Keyboard Controller

6 TWO RIGHT RED
Testing VGA BIOS
- This will start writing VGA sign-on message to the screen

7 TOP LEFT & BOTTOM RIGHT RED
Processor Initialization
- This will show information regarding the processor (like brand name, system bus, etc...)

8 BOTTOM RIGHT RED
Testing RTC (Real Time Clock)

9 ALL RED EXCEPT BOTTOM RIGHT
Initializing Video Interface
- This will start detecting CPU clock, checking type of video onboard. Then, detect and initialize the video adapter

10 TOP RIGHT & BOTTOM LEFT RED
BIOS Sign On
- This will start showing information about logo, processor brand name, etc...

11 TWO LEFT RED
Testing Base and Extended Memory
- Testing base memory from 240K to 640K and extended memory above 1MB using various patterns

12 BOTTOM LEFT RED
Assign Resources to all ISA

13 BOTH TOP RED
Initializing Hard Drive Controller
- This will initialize IDE drive and controller

14 TOP RIGHT RED
Initializing Floppy Drive Controller
- This will initializing Floppy Drive and controller

15 TOP LEFT RED
Boot Attempt
- This will set low stack and boot via INT 19h

16 ALL GREEN
Operating System Booting