

راه های شناسایی قطعات اورجینال سرور اچ پی

در این مقاله به شیوه های شناسایی و تشخیص RAM و HDD اورجینال سرورهای اچ پی پرداخته شده است

واحد تجارت الکترونیک ایران اچ پی

آخرین بروزرسانی: اردیبهشت 96

در بسیاری مواقع قطعات غیراورجینال تحت عنوان قطعه اصلی به فروش می رود و تنها راه تشخیص، داشتن اطلاعات فنی و مهارت در شناسایی قطعه اصلی و خرید از منابع معتبر است. در این مقاله قصد داریم راهنمایی که توسط شرکت اچ پی برای شناسایی هارد و حافظه (RAM) اصلی منتشر شده را ارایه دهیم.

قطعه غیراورجینال (یا به اصطلاح رایج OEM) چیست و چه مضراتی دارد؟

تولید قطعات سیستم های اچ پی در کارخانه ها، تحت استانداردهای تعیین شده اچ پی انجام می شود. کلیه قطعات تولید شده بایستی مراحل کنترل کیفیت و تست های متعدد اچ پی را بگذرانند. در صورتی که قطعه ای این تست ها را با موفقیت طی نکند، یک کد شناسایی (ID) به آن تعلق می گیرد تا نتواند به هیچ وجه وارد موجودی محصولات اچ پی شود. این قطعه ها و یا سایر قطعاتی که در این کارخانه ها تولید می شود ولی گواهی تأیید اچ پی را ندارند، تحت عنوان OEM به بازار وارد می شوند.

باید این نکته را در نظر داشته باشید که استفاده از این قطعات علاوه بر زیان های مالی که به همراه دارد مضرات دیگری نیز برای کل تجهیزات و کسب و کار شما دارد. از این خسارات می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- افزایش مدت Downtime سرور و توقف کار
- از دست دادن داده ها
- عدم سازگاری با سایر قطعات سرور
- وارد کردن آسیب به سایر قطعات و تجهیزات سرور
- تحمیل هزینه های جایگزینی قطعات، تست، بازیابی اطلاعات، اجرت، ایاب و ذهاب و...

از طرفی قیمت این قطعات غیراورجینال نسبت به نوع اورجینال آن بسیار پایین تر است. این تفاوت قیمت چیزی حدود نصف قیمت نوع اورجینال آن است. لذا در مقایسه قیمت دو سرور با پیکربندی مشابه که در یکی کلیه قطعات، اورجینال بوده و در دیگری قطعات غیراورجینال استفاده شده باشد، تفاوت قیمت فاحشی مشاهده می شود.

در بسیاری مواقع این قطعات غیراورجینال تحت عنوان قطعه اصلی به فروش می رود و در این زمان تنها راه تشخیص، داشتن اطلاعات فنی و مهارت در شناسایی قطعه اصلی و خرید از منابع معتبر است. در زیر راهنمایی که توسط شرکت اچ پی برای شناسایی هارد و حافظه (RAM) اصلی منتشر شده ارایه می دهیم.

چندین عامل مهم برای شناسایی هاردهای اصلی اچ پی

1. برچسب پلمپ روی درب بسته بندی: این برچسب دارای ویژگی های امنیتی مشابه برچسب امنیتی روی محصول است. جنس این برچسب از مواد تجزیه پذیری است که اجازه نمی دهد بدون آسیب رسیدن به پلمپ از روی جعبه جدا شود و هنگام باز کردن جعبه ی دستگاه پاره می شود. اگر بسته ای برچسب پلمپ نداشته باشد و یا دستکاری شده باشد، اعتبار آن زیر سؤال می رود.



2. **برچسب روی بسته بندی:** برچسبی که روی سطح بیرونی بسته بندی قرار می گیرد و حاوی اطلاعات شناسایی محصول، مبدأ آن و جزئیات ضروری برای ردیابی محصول توسط اچ پی یا کارخانه سازنده آن است.



3. **بسته بندی بین المللی:** بسته بندی محصولات اچ پی کاملاً ایمن و محافظت شده است. بسته بندی هاردهای اچ پی شامل نگهدارنده حرارتی، فوم نگهدارنده و بسته بندی آنتی استاتیک است.



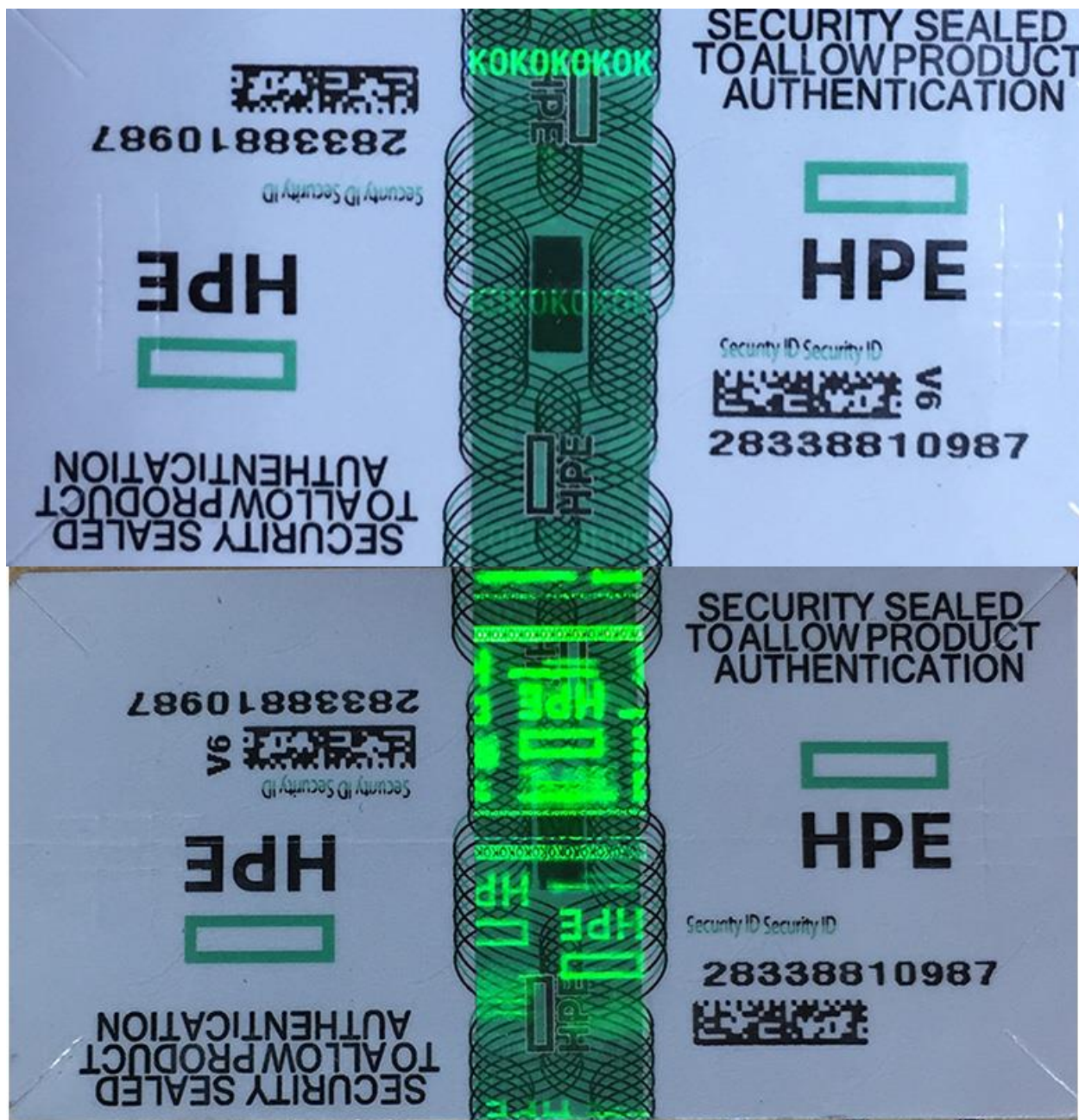
4. **برچسب روی هارد:** این برچسب روی هاردهای اچ پی ممکن است با اشکال مختلف باشد، که دربردارنده لوگوی اچ پی یا کارخانه سازنده آن بوده و حاوی اطلاعات محتویات و جزئیات مربوط به ردیابی محصول است. همه هارد درایوهای اچ پی دارای برچسب امنیتی اچ پی هستند که زمان تولید قطعه در کارخانه روی آن نصب می شود.



5. برجسب امنیتی اچ پی: اچ پی برای اعتبار سنجی محصولات خود برجسب های امنیتی مختلفی را به کار می برد. این برجسب ها دارای لایه های امنیتی آشکار و پنهان هستند تا از جعل شدن آنها جلوگیری شود. چند ویژگی از این لایه های امنیتی به شرح زیر است:

لیبل جدید اچ پی، در ماه سپتامبر 2016 ارائه شد. نوار امنیتی در این سری از لیبل های اچ پی در واقع هولوگرام های فلورسنتی است. اگر لیبل را به سمت چپ و راست حرکت دهیم، نوشته HPE در جهت مخالف حرکت می کند. اگر لیبل را به سمت بالا و پایین حرکت دهیم، نوشته HPE در جهت مخالف حرکت می کند.

در ادامه این ویژگی را در تصویر می بینیم:



در لیبل جدید HP، که در ماه جولای 2015 ارایه شده است، لوگوی HP در وسط قرار دارد و تعدادی کلمه OK و علامت "تیک" نیز در اطراف آن قرار گرفته است.



1. اگر لیبل را در جهت بالا و پایین حرکت دهید، کلمه OK و علامت "تیک" در خلاف جهت یکدیگر و حول لوگوی مرکزی حرکت می کنند.

2. اگر لیبل را به سمت چپ و راست حرکت دهید، کلمه OK و علامت "تیک" هم جهت با هم و حول لوگوی مرکزی حرکت می کنند.



لیبل های اچ پی از سال 2011 تا قبل از جولای 2015، به صورت زیر ارایه می شد:

الف) نوار امنیتی که دارای دایره هولوگرافیکی است که از HP به OK و حالت بی نور تغییر می کند.

ب) سه خط متن با سایزهای متفاوت OK که روشن و خاموش می شود. بزرگترین فونت سایز آن با دایره هولوگرافیک به طور متناوب تغییر می کند.

ج) نوار رنگی که در نورهای مختلف، بین سبز و ارغوانی روشن تغییر رنگ می دهد.



6. شماره سریال: روی هر بسته هارد اچ پی یک شماره سریال وجود دارد که با کد امنیتی (S/C) و یا کد پیگیری (CT) چاپ شده روی برچسب محصول مرتبط است. به منظور جلوگیری از تقلب رایج بازار که از شماره سریال های روی محصولات اصلی اچ پی برای محصولات تقلبی استفاده می شود، این شماره سریال روی برچسب محصول چاپ نمی شود بلکه با کد امنیتی و یا کد پیگیری چاپ شده بر روی برچسب آن مرتبط است. برای سنجش اعتبار شماره سریال آن باید با ایمیل Hardware.counterfeitvalidation@hp.com مکاتبه نمایید.



7. ضخامت برچسب امنیتی: گوشه سمت راست برچسب جایی که نوار امنیتی قرار گرفته، به قدری ضخامت کمی دارد که با ناخن خود نمی توانید آن را بگیرید.

8. اثر امنیتی زیر برچسب: برای تأیید اعتبار برچسب می توانید بخشی از برچسب را از جای خود بلند کنید، باید اثری مانند تصویر زیر دیده شود. (توجه: اینکار باعث می شود کالا از گارانتی خارج شود)



عوامل مهم برای شناسایی حافظه های اصلی اچ پی

1. بسته بندی: در صورتی که حافظه اچ پی را خریداری می کنید بایستی دارای بسته بندی طلقی تا شو باشد که عایق حرارتی و آنتی استاتیک است. در غیر اینصورت (سایر بسته بندی ها) کالا غیراورجینال است. در صورتی که حافظه ی بدون بسته بندی (Pack Tray) خریداری می کنید، بایستی از منبع خرید خود مطمئن باشید و به برچسب امنیتی روی خود حافظه دقت کنید.



2. برچسب امنیتی: این برچسب امنیتی دارای ویژگی هایی مشابه برچسب های امنیتی هاردهاست که در بالا آورده شد. این امکان ندارد که بتوان بدون آسیب رساندن به برچسب، آن را از روی بسته بندی برداشت و موقع بازکردن بسته بندی نیز به راحتی پاره می شود. لذا در صورتی که بسته بندی برچسب امنیتی ندارد و یا دستکاری شده است باید به اورجینال بودن کالا شک کنید.