# راشتنا ی اه تشاددای

## openSUSE Tumbleweed

راشتنا خیرات2017-07-24, 84.87.20170713.6d2142e

## تسرهف


1 ### 2

2 ##### 3

3 ##### 3

4 ####### ##### # ####### 4

# 1 نصب

## 1.1 UEFI—لطب متحد توسعه‌پذیری سیستم‌عامل

قبل از نصب openSUSE بر روی سیستمی که از بوت UEFI (لطب متحد توسعه‌پذیری سیستم‌عامل) استفاده می‌کند، به شدت توصیه می‌شود که بررسی کنید آیا بروزرسانی firmware برای سخت افزارتان که فروشنده ی آن به شما توصیه کرده است موجود هستند ای خیر و در صورت وجود، آن بروزرسانی ها را نصب کنید. به عنوان مثال سیستم عامل Windows 8 از پیش نصب شده نشان‌گر سیستمی است که از بوت UEFI استفاده می‌کند.

### #####: برخی فریم ور های UEFI دارای باگ هستند که در صورت آنکه اطلاعات زیادی بر روی openSUSE مکان ذخیره سازی UEFI نوشته شود، بشکنند. البته کسی واقعا نمیداند "چقدر" است. حداقل به این با نوشتن حداقل میزان کافی برای بوت سیستم عامل ریسک را به حداقل میرساند. حداقل به این معناست که به فریم ور UEFI در ارتباط با مکان بوت لودر openSUSEگفته شود . نسخه های جدیدتر هسته ی لینوکس دارای این ویژگی که از مکان ذخیره سازی UEFI برای ذخیره ی بوت و اطلاعات توقف نگاهانی (pstore) استفاده شود را غیرفعال کرده اند. با این وجود، توصیه می‌شود که بروزرسانی های فریم ور سخت افزاری که فروشنده ی آن پیشنهاد می‌کند را نصب کنید.

## 1.2 پارتیشن های UEFI،GPT و MS-DOS

به همراه مشخصات EFI/UEFI، یک شیوه ی جدید پارتیشن بندی آمده است: GPT (جدول پارتیشن بندی GUID). این شمای جدید از شناسه های منحصر به فرد (مقداری 128-بیتی در 32 رقم هگزدسیمال نمایش داده می‌شوند) برای شناسایی دستگاه‌ها و انواع پارتیشن استفاده می‌کند.

به علاوه، UEFI همچنین پارتیشن بندی MBR موروثی (MS-DOS) را مجاز می‌کند. بوت لودر های لینوکس (ELILO یا GRUB2) سعی می‌کنند به صورت خودکار یک GUID برای ان پارتیشن های موروثی تولید کنند و آنها را در فریم ور بنویسند. این GUID می‌تواند برای تغییری کند، که باعث نوشته شدن مجدد در فریموار می‌شود. نوشتار مجدد شامل دو عملیات مختلف است: حذف وروی های قدیمی و ساخت وروی های جدید که جایگزین وروی اول می‌شود.

فریم ور های امروزی دارای قسمت جمع آور داده ناخواسته هستند که وروی های حذف شده را جمع آوری کرده و حافظه ی رزرو شده برای وروی حای قدیمی را آزاد می‌کند. در زمانی که فریم ور معیوب آن وروی ها را جمع آوری و آزاد نمی‌کند، یک مشکل رخ میدهد; این ممکن است باعث شود سیستم غیر قابل بوت شود.

روش کلی ساده است: پارتیشن سنتی MBR را به نوع جدید GPT تبدیل کنید تا از این مشکل به صورت کلی پرهیز شود.

# 2 عمومی

## 2.1 سیستم با پارتیشن رمزنگاری شده ی LUKS بوت نخواهد شد

در برخی موارد، Plymouth اعلان رمز عبور را به درستی نمایش نمی‌دهد. برای رفع این مشکل، `plymouth.enable=0` را به خط فرمان هسته اضافه کنید. همچنین https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=966255 را مطالعه کنید.

# 3 تخصصی

## 3.1 سیستم چاپ: بهینه سازی و تغییرات غیرانعطاف‌پذیر

### ارتقای نسخه ی CUPS به 1.7

نسخه ی جدید CUPS چندین تغییرات بزرگ در مقایسه با 1.5 معرفی کرد که ممکن است زیان به تنظیم پیکربندی به صورت دستی داشته باشد

- فرمت PDF هم اکنون به جای فرمت PS، فرمت کاری استاندارد است. قبل به پرینتر های سنتی PostScript برای پالایش درایورها برای چاپ زیان بود.
  برای اطلاعات بیشتر http://en.opensuse.org/Concepts_printing را مطالعه کنید.

- پروتکل کواش چاپگر شبکه تغییری کرده است. روش بومی برای یافتن پرینتر های شبکه هم اکنون بر پایه ی کواش سرویس دی ان اس (DNS-SD, مثلا از طریق Avahi) است. سرویس `cups-browse` از بسته ی `cups-filters` می تواند برای ارتباط بین پروتکل های جدید و قدیمی استفاده شود. هم `cupsd` و `cups-browsed` نیاز به را اندازی دارند تا سرویس گیرنده های "legacy" قادر به یافتن پرینتر ها باشند (از جمله لیبره آفیس و KDE).

- نسخه ی پیش فرض پروتکل IPP از 1.1 به 2.0 تغییری کرده است. سرور های قدیمی تر IPP مانند CUPS 1.3.x (برای مثال در SUSE Linux Enteprise 11) درخواست‌های IPP 2.0 را با "Bad Request" بازگشت میدهند. ( http://www.cups.org/str.php?L4231 را ببینید).
  برای اینکه بتوان به سرور های قدیمی تر چاپ کرد، نسخه ی پروتکل IPP باید با افزودن '/version=1.1' به درخواست صریحا مشخص شود

- تنظیمات `ServerName` در `client.conf` (به عنوان مثال، `ServerName older.server.example.com/version=1.1`)
- مقادیر متغیر های محیطی `CUPS_SERVER`
- مقدار سرور در اختیار `-h` در ابزارهای فرمان متنی مانند

```
lpstat -h older.server.example.com/version=1.1 -p
```

- برخی پالایش های چاپ و back-end ها از بسته ی `cups` به بسته ی `cups-filters` جا به جا شده اند
- برخی رمزعبور های پیکربندی از `cupsd.conf` در `cups-files.conf` تقسیم شده اند. (http://www.cups.org/str.php?L4223، CVE-2012-5519 ، و https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=789566).
- علامت های CUPS و صفحه ی آزمایشی CUPS از بسته ی `cups` بسته ی `cups-filters` جا به جا شده اند. (http://www.cups.org/str.php?L4120 و https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=735404 (https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=735404) را مطالعه کنید).

# 4 اطلاعات بیشتر و بازخورد

- پرونده های README بر روی CD ها را مطالعه کنید.
- اطلاعات جزئی تری را راجع به تغییرات یک بسته ی مشخص RPM دریافت کنید:

```
rpm --changelog -qp <FILENAME>.rpm
```

<FILENAME>. نام فایل است.

- پرونده ی `ChangeLog` در بالاترین مسیر DVD برای بررسی گزارش تمامی تغییرات اعمال شده در بسته های به روز شده را مطالعه کنید.
- آدرس https://activedoc.opensuse.org/ شامل مستندات اضافی و ای به روز می باشد.
- برای آخرین اخبار از openSUSE لطفا http://www.opensuse.org را بازدید کنید.

کپی رایت © 2015 SUSE LLC

از شما به دلیل استفاده از openSUSE تشکر می کنیم.

تیم openSUSE.