



## های انتشاری اعداد اشت

---

#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

84.87.20260418 , 07-05-2026 انتشاری خ انتشار f760442

### فهرست

- 1 2 ###
- 2 3 #####
- 3 5 #####

یادداشت های انتشار تحت توسعه مداوم هستند. برای این که در مورد آخرین بروزرسانی ها ببینید، ببینید. نسخه انگلیسی <https://doc.opensuse.org/release-notes> بدانید، نسخه آنلاین را در یادداشت های انتشار در صورت نیاز بروزرسانی می شوند. نسخه های ترجمه شده به زبان های دیگر ممکن است موقتاً کامل نباشند.

استفاده کنید. برای اطلاعات **openSUSE Bugzilla** برای گزارش ایرادات مرتبط با این انتشار، از [https://en.opensuse.org/Submitting\\_Bug\\_Reports](https://en.opensuse.org/Submitting_Bug_Reports) ببینید.

## 1 نصب

### 1.1 پذیرای کپارچه افزار توسعه مربوط به UEFI

پذیرا افزار توسعه مربوط به (UEFI) بر روی سیستمی که با استفاده از **openSUSE** قبل از نصب افزاری را که فروشنده بروزرسانی می ان شود هر گونه به شود، فوراً به شما توصیه می اندازی می یک پارچه (راه بروزرسانی آن را نصب کنید). وی دوزکن در بررسی کنید و در صورت وجود، چنین به افزار توصیه می سخت بابت شده است **UEFI** ای قوی است که سیستم شما با استفاده از 8 از پیش نصب شده نشانه.

دلای باگی هستند که در صورت آن که اطلاعات زیادی بر روی **UEFI** #####: برخی فریم ور های **openSUSE** نوشته شده، بشکنند. البته کسی واقعاً نمی داند "چقدر" است **UEFI** مکان ذخیره سازی با نوشتن حداقل میزان کافیه برای بابت سیستم عامل ریسک را به حداقل می رساند. حداقل به این گفته شود. نسخه های جدیدتر **openSUSE** در ارتباط با مکان بابت لودر **UEFI** معن است که به فریم ور برای ذخیره ی بابت و اطلاعات توقف **UEFI** هسته ی لینوکس دلای این ویژگی که از مکان ذخیره سازی استفاده شود را غیرفعال کرده اند. با این وجود، توصیه می شود که بروزرسانی (**pstore**) ناگهانی های فریم ور سخت افزاری که فروشنده ی آن پیش نهاد می کند را نصب کنید.

### 1.2 MS-DOS و UEFI، GPT پارتیشن های

جدول پارتیشن **GPT**: یک شیوه ی جدید پارتیشن بندی آمده است، **EFI/UEFI** به همراه مشخصات این شم ای جدید از شناسه های منحصر به فرد (مقادیر 128-بیتی در 32 رقم هگزاسی مال **GUID**). بندی نم ایش داده می شوند) برای شناسای دست گاه ها و انواع پارتیشن استفاده می کند.

Additionally, the UEFI specification also allows legacy MBR (MS-DOS) partitions. The Linux boot loaders (ELILO or GRUB2) try to automatically generate a GUID for those legacy partitions, and write them to the firmware. Such a GUID can change frequently, causing a rewrite in the firmware. A rewrite consists of two different operations: removing the old entry and creating a new entry that replaces the first one.

## ۲ عمومی

## 2.3 فرض بدون ترکیب کلید نوشتن پیش

داد که بخشی از ترکیب کلید نوشتن اجازه تایپ کاراکترهای را می، openSUSE های قبلی در نسخه -**Ctrl راست** می توانی، «**â**» کلید معمولی نبودند. به عنوان مثال، برای تولیدی صفره طرح را فشار داده و سپس **a** را فشار دهید دو بار

دیگر ترکیبی از کلیدهای نوشتن از پیش تعریف شده وجود ندارد زیرا، openSUSE Tumbleweed در -**Right Ctrl** دیگر آنطور که انتظار می رود کار نمی کند.

- برای تعریف یک ترکیب کلید ترکیبی سفارشی در سراسر سیستم، از فایل /etc/X11/Xmodmap استفاده کنید و به دنبال خطوط زیر بگردید:

```
[...]
مثال سوم: کلید کنترل سمت راست را به کلید نوشتن تغییری دهید. !!
این کلید و سپس دو را فشار دهید، Compose Character، !! برای انجام
(و «^» برای دریافت «a» 342) کاراکترها (به عنوان مثال
!remove Control = Control_R
!keysym Control_R = چندن_کلید
!add Control = Control_R
[...]
```

برای برداشتن کامنت کد مثال، کاراکترهای **!** را در ابتدای سطرها حذف کنید. با این حال، بازنویسی **setxkbmap** کنید، تنظیمات استفاده می **Xmodmap** توجه داشته باشید که اگر از **شودمی**

- برای تعریف یک ترکیب کلید ترکیبی مخصوص کاربر، از ابزار پی‌کربندی صفحه کلید **setxkbmap** استفاده کنید دسکتاپ یا ابزار خط فرمان:

```
setxkbmap [...] -option compose:COMPOSE_KEY
```

**ralt**، **lwin**، از نویسه دلخواه خود استفاده کنید، برای مثال، **COMPOSE\_KEY** برای متغیری **caps**، **rctl**، **\_\_**، **rwin**.

- های مورد نیاز خود استفاده کنید که اجازه می دهد تا کاراکتر **IBus** برای روش دیگر، از روش ورودی **Compose** را بدون کلید

### 3 اطلاعات بی‌شتر و بازخورد

- را در رسانه بخوانید README اسناد
- آن RPM مشاهده جزئیات تغیرات در مورد یک بسته خاص از

```
rpm --changelog -qp FILENAME.rpm
```

کنید FILENAME را جای‌گزینی RPM نام

- را در سطح بالای رسانه بررسی کنید تا یک گزارش زمانی از همه تغیرات ChangeLog فایل
- روزرسانی شده وجود داشته باشد به‌ای به‌ای جاد شده در بسته
- در رسانه بی‌ابی docu اطلاعات بی‌شتر را در فهرست
- مراجعه کنید <https://doc.opensuse.org/> برای اسناد اضافی یا به روز شده، به
- مراجعه کنید <https://www.opensuse.org> به openSUSE، برای آخرین اخبار محصول، از

© SUSE LLC حق چاپ

میشکریم openSUSE برای استفاده از

openSUSE. می