Versionsinformation

openSUSE Tumbleweed

publiceringsdatum: 2017-07-24, : 84.87.20170713.6d2142e

Innehållsförteckning

1 Installation 2

2 Allmänt 3

3 Tekniskt 3

4 Mer information och feedback 4

1 Installation

1.1 UEFI—Unified Extensible Firmware Interface

Om din dator använder UEFI-boot (vilket troligtvis är fallet om datorn levererades med Windows 8 eller senare) rekommenderar vi starkt att du uppdaterar UEFI-firmwaret till senaste version. Firmware och instruktioner för detta hittar du på din dator- eller moderkortstillverkares hemsida.

Bakgrund: UEFI är en modern ersättare för datorns BIOS och hanterar kommunikationen mellan datorns hårdvara och operativsystemet. UEFI kan även hantera datorns uppstart (boot). En del UEFI-firmware har en bugg som får datorn att krascha om operativsystemet skriver in för mycket data i UEFI:ets lagringsutrymme. OpenSUSE skriver in så lite data som möjligt i detta område för att minimera risken att utlösa buggen, bland annat har funktioner för att spara uppstartsloggar och kraschdata i UEFI-området stängts av (`pstore`). Men trots det bör du uppdatera ditt UFEI-firmware för att undvika eventuella problem.

1.2 UEFI, GPT och MS-DOS partitioner

Med EFI/UEFI specifikationerna kom en ny modell för partitionering: GPT (GUID Partition Table). Denna nya layout använder GUID-identifierare (ett globalt unikt 128-bit tal visat i 32 hexadecimala siffror) för att identifiera enheter och partitionstyper.

UEFI specifikationerna tillåter också partitioner av den föråldrade typen MBR (MS-DOS). Linux bootladdare (ELILO eller GRUB2) försöker att automatiskt generera ett GUID för partitioner av denna typ och skriva in dem i UEFI-firmwaret. Sådana GUID ändras ofta och måste då omregistreras i firmwaret. En omregistrering består av två operationer: avlägsna det gamla ID:et och skapa ett nytt som ersätter det gamla.

Moderna firmware har en soptunnehanterare som registrerar de borttagna ID:en och frigör minnet som är reserverat för dessa. Felaktiga firmware som inte lyckas frigöra dessa resurser kan leda till att datorn inte längre kan starta.

Lösningen är enkel - omvandla MBR-partitionerna till GPT för att undvika detta problem.

2 Allmänt

2.1 System med LUKS-krypterad partition bootar inte

I en del fall visar inte Plymouth lösenordsprompten korrekt. För att fixa detta lägg till `plymouth.enable=0` till kärnans kommandorad. Se också https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=966255.

3 Tekniskt

3.1 Utskrifter: Förbättringar och förändringar

CUPS version uppgraderad till 1.7

Uppdateringen av CUPS från version 1.5 medför ett antal större förändringar som kan kräva manuella ändringar i konfigurationen

- PDF är nu standardformat på utskrifter i stället för PS som tidigare. Därför behöver PostScript-printrar nu en filterdrivrutin för att kunna skriva ut.
  Se http://en.opensuse.org/Concepts_printing för mer information.

- Protokollet för att upptäcka nätverksanslutna skrivare är ändrat. Standardmetoden för att upptäcka nätverksskrivare baseras nu på DSN-tjänsteupptäckaren (DNS-SD, t.ex. genom Avahi). Den `cups-browsed` baserade servicen från `cups-filters` paketet kan användas för att brygga nya och gamla protokoll. Både `cupsd` och `cups-browsed` måste köra för att gamla klienter skall kunna hitta skrivare (inkluderar LibreOffice and KDE).

- Det förvalda IPP protokollets version är ändrad från 1.1 till 2.0. Äldre IPP servrar såsom CUPS 1.3.x (används t.ex. i SUSE Linux Enteprise 11) tillbakavisar IPP 2.0 förfrågningar med "Bad Request" (se http://www.cups.org/str.php?L4231).
  För att kunna skriva till äldre servrar måste IPP protokollets version specificeras explicit genom att lägga till '/version=1.1' på något av följande sätt

- `ServerName` inställningen i `client.conf` (t.ex. `ServerName older.server.example.com/version=1.1`)
- I miljövariabeln `CUPS_SERVER`
- Som värde för servernamnet i `-h` växeln i kommandoradverktyget, t.ex.

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

- Några printerfilter och "back-ends" är flyttade från paketet `cups` till `cups-filters`
- Några konfigurationsalternativ är flyttade från `cupsd.conf` till `cups-files.conf` (se http://www.cups.org/str.php?L4223, CVE-2012-5519, och https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=789566).
- CUPS banners och CUPS testsida är flyttade från `cups` paketet till `cups-filters` paketet (sehttp://www.cups.org/str.php?L4120 och https://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=735404).

4 Mer information och feedback

- Läs README-filerna på installationsmediet.
- Visa en detaljerad logg över ändringarna i ett specifikt paket med kommandot RPM:

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

  Ersätt <FILNAMN> med namnet på RPM paketet.
- En kronologisk logg över alla förändringarna i de uppdaterade paketen finns i filen `ChangeLog` som du hittar i rotkatalogen på installationsmediet.
- Kompletterande och uppdaterad dokumentation hittar du på https://activedoc.opensuse.org/.
- De senaste nyheterna från openSUSE hittar du på http://www.opensuse.org.

Copyright © 2015 SUSE LLC

Tack för att du använder openSUSE.

openSUSE-teamet.