# Handbok KSystemLog

**Nicolas Ternisien**

# Innehåll


**1 Använda KSystemLog** **5**

1.1 Inledning . . . 5

1.1.1 Vad är KSystemLog? . . . 5

1.1.2 Funktioner . . . 5

1.2 Läsa loggar med KSystemLog . . . 6

1.2.1 Att komma igång . . . 6

1.2.2 Enkel inläsning av loggfiler . . . 7

1.2.2.1 Sortering av loggrader . . . 7

1.2.2.2 Filtrera loggrader . . . 7

1.2.3 Andra funktioner . . . 8

1.2.3.1 Färgläggning av loggrader . . . 8

1.2.3.2 Dölja processidentifieraren . . . 8

1.2.3.3 Skicka logg via e-post . . . 8

1.2.4 Övervakningshantering . . . 8

1.2.5 Hantering av flera öppna flikar . . . 8

**2 Tack till och licens** **9**

**Sammanfattning**

KSystemLog är ett visningsverktyg av systemloggar av KDE. Programmet är utvecklat för nya användare, som inte vet hur man hittar information om systemet, och var datorns loggfiler finns. Det är också konstruerat för avancerade användare som snabbt vill se problem som inträffar på en server.

# Kapitel 1

# Använda KSystemLog

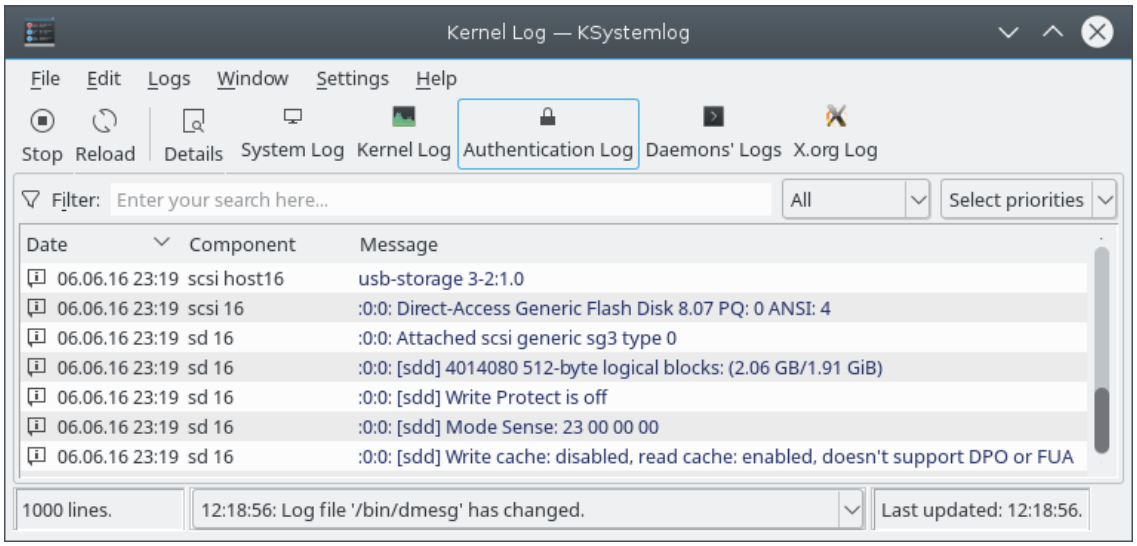
## 1.1 Inledning

### 1.1.1 Vad är KSystemLog?

KSystemLog är ett verktyg för visning av systemloggar

KSystemLog hjälper användare att förstå vad datorn gör i bakgrunden. Syftet med KSystemLog är att förenkla läsning av systemets loggfiler. Programmet är utvecklat för nya användare, som inte vet hur man hittar information om systemet, och var datorns loggfiler finns.

Med det är också konstruerat för avancerade användare som snabbt vill se problem som inträffar på en server. KSystemLog försöker tillhandahålla några avancerade funktioner för att göra det möjligt att sortera och läsa loggar från specifika program.




### 1.1.2 Funktioner

I sin nuvarande version har KSystemLog 0.4 ett stort antal användbara funktioner, som:

- Stöd för många olika typer av loggfiler, med stöd för Syslog-serverformatering, Samba
- Flikvy för att tillåta att flera loggar visas samtidigt

- Läsning av en loggtyp från flera källor
- Automatisk visning av nya rader i loggen med fetstil
- Gruppering enligt olika kriterier (loggnivå, loggfil, process, tid, ...)
- Detaljerad information för varje loggrad
- Tillägg av en post i en logg för hand
- Filtrering enligt prioritet

Det stöder följande loggfiler i systemet:

- Syslog-loggar (systemmeddelanden)
- X.org-loggar
- Kärnloggar
- Behörighetsloggar
- ACPID-loggar
- CUPS-loggar
- Postfix-loggar
- Apache-loggar
- Samba-loggar
- Demonloggar
- Cron-loggar
- X-sessionsloggar
- Systemd- eller Journald-loggar

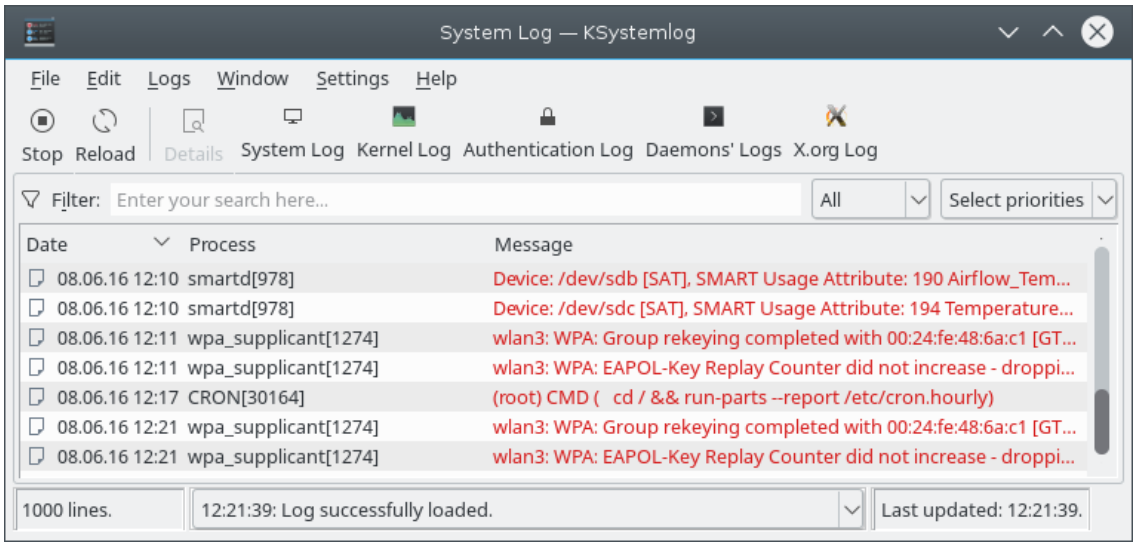
Många andra funktioner ingår, och de beskrivs i lämpliga kapitel i den här handboken.

## 1.2 Läsa loggar med KSystemLog

Som du kommer att se på följande skärmbilder, tillhandahåller KSystemLog funktioner för att enkelt sortera och filtrera loggrader. Vi kommer nu att beskriva dem i dokumentationens nästa del.

### 1.2.1 Att komma igång

När KSystemLog startas försöker det normalt öppna den mest användbara loggen, **systemloggen**. Om den inte visas och en meddelanderuta dyker upp, glömde du troligen att starta KSystemLog som administratör (oftast kallad root). Loggfilerna är i allmänhet tillgängliga i katalogen /var/log, som ofta är skyddad från vanliga användare. En annan logg att öppna vid start kan väljas i inställningsdialogrutan.

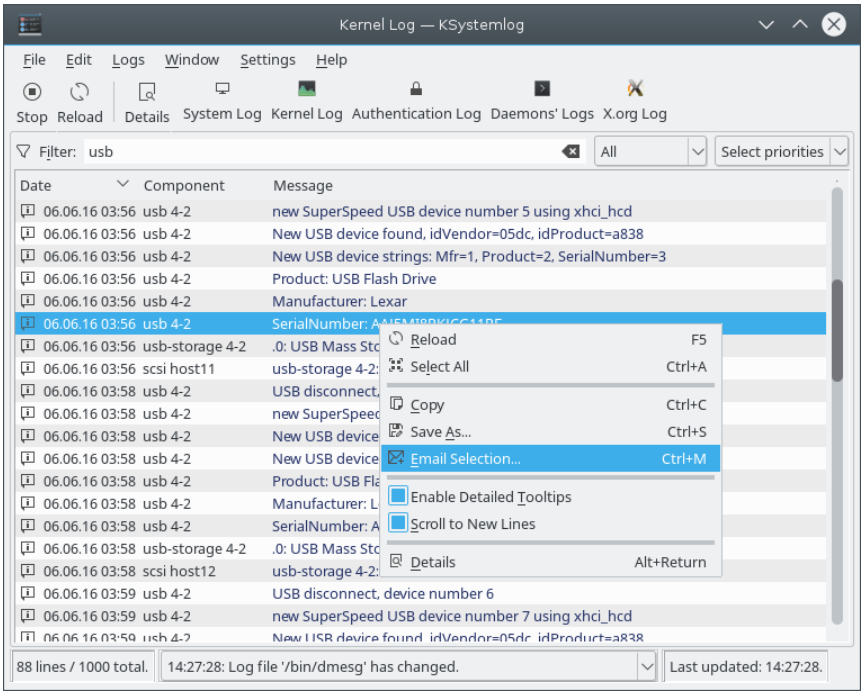



## 1.2.2 Enkel inläsning av loggfiler

### 1.2.2.1 Sortering av loggrader

Varje loggrad visas i en listvy som kan sorteras genom att klicka på önskad kolumn. Ytterligare ett klick sorterar i omvänd ordning. Om du vill sortera listan som den var när den först laddades kan du använda menyalternativet **Redigera** → **Uppdatera**, eller helt enkelt klicka på listans första kolumn, oftast kallad **Datum**, för att sortera listan i stigande ordning. Även om loggtypen inte använder tid för att beskriva varje loggrad, till exempel **X.org-loggen**, sorteras listan riktigt eftersom KSystemLog har en intern ordning av listan.

### 1.2.2.2 Filtrera loggrader



Du kan också använda filterraden för att filtrera enligt valda kriterier och inskriven sträng. Skriv helt enkelt någonting i filtret, så ändras listan automatiskt så att bara rader som motsvarar filtersträngen visas. Normalt väljer kombinationsrutan intill filtret **Alla**, vilket betyder att en rad bara visas om någon av dess kolumner innehåller filtersträngen.

Du kan välja ett annat fält för att bara filtrera den kolumnen i listan. Genom att till exempel välja kolumnen **Process** i **systemloggen**, och skriva in ett processnamn på filterraden, visar KSystemLog varje loggrad som processen skrev.

### 1.2.3 Andra funktioner

#### 1.2.3.1 Färgläggning av loggrader

Alternativet är normalt aktiverat, och hjälper dig se vilka rader som har en högre nivå än andra. Nivån **Fel** har till exempel en mer markerad färg än **Anmärkning**. Funktionen kan stängas av i inställningsdialogrutan.

#### 1.2.3.2 Dölja processidentifieraren

Om du bara är intresserad av att se en viss process (till exempel i **systemloggen** eller **Cronloggen**), kan du dölja dess processidentifierare i kolumnen **Process**. Det kan dock vara användbart om du försöker analysera utmatning från ett specifikt kommando, som en Samba-server, eller liknande. I detta fall kanfilterraden användas.

#### 1.2.3.3 Skicka logg via e-post

Den sammanhangsberoende menyn har alternativet **E-posta markering**. Markera relevanta rader i loggen och använd alternativet för att visa brevfönstret i standardprogrammet för e-post ifyllt med markeringen.

### 1.2.4 Övervakningshantering

KSystemLog tillhandahåller ett enkelt sätt att hantera läsning och övervakning av loggfiler. Ibland behöver du helt enkelt bara analysera några befintliga loggrader. I detta fall står du inte ut med nya rader som dyker upp. Då har du möjlighet att inaktivera övervakning av loggfiler genom att klicka på knappen **Stoppa**. Det stoppar uppdatering av alla öppna loggfiler, medan de fortfarande kan fyllas av andra processer. Du kan förstås aktivera övervakningen igen genom att klicka på **Återuppta**, vilket visar loggrader som lagts till sedan den senaste pausen.

Dessutom, om du vill fokusera på nya loggrader som visas, kan du aktivera alternativet **Visa nya rader**.

### 1.2.5 Hantering av flera öppna flikar

KSystemLog låter dig öppna flera loggtyper genom att öppna flera flikar. Använd helt enkelt menyn **Fönster** för att hantera och öppna nya flikar. När du väl har valt rätt flik, välj helt enkelt önskad loggtyp med den specifika menyn.

# Kapitel 2

# Tack till och licens

KSystemLog



Bidragsgivare:

- Patrick Dreker: Idéer, kodförbättringar.
- Bojan: SSH-loggtyp, utskrift.

*Särskilt tack till översättarna av KSystemLog.*

Översättning Stefan Asserhäll stefan.asserhall@bredband.net