

# Het handbook van KSystemLog

Nicolas Ternisien



## Het handbook van KSystemLog

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>KSystemLog gebruiken</b>	<b>5</b>
1.1	Inleiding . . . . .	5
1.1.1	Wat is KSystemLog . . . . .	5
1.1.2	Mogelijkheden . . . . .	5
1.2	Logs lezen met KSystemLog . . . . .	6
1.2.1	De eerste stapjes . . . . .	7
1.2.2	Gemakkelijk logbestanden lezen . . . . .	7
1.2.2.1	Logregels sorteren . . . . .	7
1.2.2.2	Logregels filteren . . . . .	8
1.2.3	Overige mogelijkheden . . . . .	8
1.2.3.1	Logregels kleuren . . . . .	8
1.2.3.2	De proces-identificer verbergen . . . . .	8
1.2.3.3	logd via e-mail verzenden . . . . .	8
1.2.4	Beheer van het monitoren . . . . .	9
1.2.5	Beheer van verschillende geopende tabbladen . . . . .	9
<b>2</b>	<b>Dankbetuigingen en licentie</b>	<b>10</b>

## **Samenvatting**

KSystemLog is een programma door KDE voor het bekijken van logbestanden van het systeem. Dit programma is ontwikkeld voor beginnende gebruikers die niet weten hoe informatie over hun systeem te vinden of waar de logbestanden zijn te vinden. Het is ook ontworpen voor geavanceerde gebruikers die snel problemen willen zien op het moment dat ze zich voordoen op hun server.

# Hoofdstuk 1

## KSystemLog gebruiken

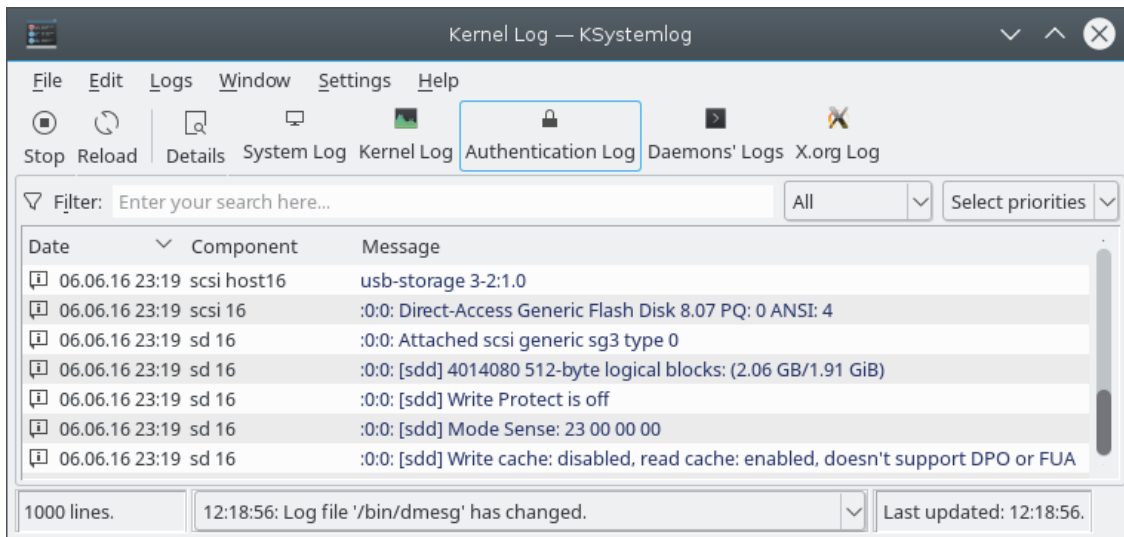
### 1.1 Inleiding

#### 1.1.1 Wat is KSystemLog

KSystemLog is een hulpmiddel om logbestanden te bekijken.

KSystemLog helpt gebruikers om te begrijpen wat hun systeem in de achtergrond aan het doen is. KSystemLog heeft als doel het lezen van de systeemlogbestanden te vereenvoudigen. Dit programma is ontwikkeld voor beginnende gebruikers die niet weten hoe informatie over hun systeem te vinden of waar de logbestanden zich bevinden op hun computer.

Maar het is ook ontworpen voor geavanceerde gebruikers die snel problemen willen zien op het moment dat ze zich voordoen op hun server. KSystemLog probeert enige geavanceerde functies te bieden om te sorteren en logs te lezen van specifieke programma's.



#### 1.1.2 Mogelijkheden

In zijn huidige versie heeft KSystemLog 0.4 heel wat handige eigenschappen, zoals:

- Ondersteuning voor vele verschillende type logbestanden, met de ondersteuning van de indeling van de syslog-server, Samba

## Het handbook van KSystemLog

- In tabbladen tonen om verschillende logs tegelijk te tonen
- Lezen met een logmodus uit verschillende bronnen
- Automatische vet weergeven van nieuw gelogde regels
- Met verschillende criteria groeperen (logniveau, logbestand, proces, uur,...)
- Gedetailleerde informatie voor elke logregel
- Een logregel handmatig toevoegen
- Filteren op prioriteit

Het ondersteunt de volgende logbestanden van uw systeem :

- Syslog-logs (systeemberichten)
- X.org-logs
- Kernel-logs
- Authenticatie-logs
- ACPID-logs
- Cups-logs
- Postfix-logs
- Apache-logs
- Samba-logs
- Logs van daemons
- Cron-logs
- XSessions-logs
- Logs uit Systemd / Journald

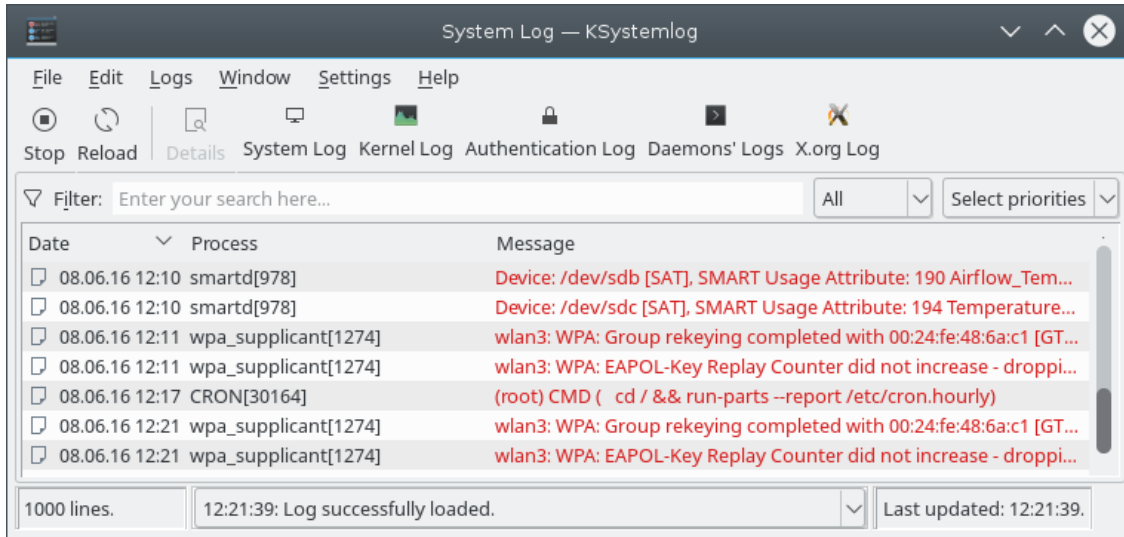
Vele andere eigenschappen zitten in het programma en zullen worden behandeld in de betreffende hoofdstukken van dit handboek.

## 1.2 Logs lezen met KSystemLog

Zoals u zult zien in de volgende schermafdrucken, levert KSystemLog functies voor het gemakkelijk sorteren en filteren van logregels. In het volgende gedeelte van deze documentatie gaan we deze beschrijven.

## 1.2.1 De eerste stapjes

Wanneer u KSystemLog start, dan probeert deze standaard het meest nuttige logbestand te openen, de **Systeemlog**. Als het deze niet toont en er verschijnt een berichtvak, dan bent u waarschijnlijk vergeten om KSystemLog als een beheerder (gewoonlijk root genaamd) te starten. De logbestanden zijn gebruikelijk beschikbaar in de map /var/log, die vaak beschermd is tegen normale gebruikers. In de dialoog Instellingen kunt u een ander logbestand selecteren om te openen bij opstarten.



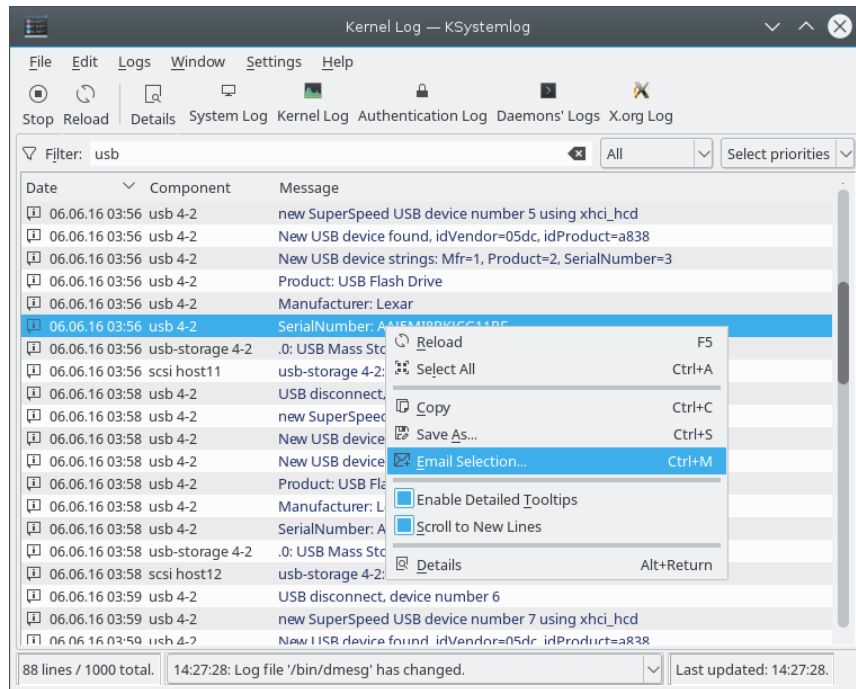
## 1.2.2 Gemakkelijk logbestanden lezen

### 1.2.2.1 Logregels sorteren

Elke logregel wordt getoond in een lijst, die kan worden gesorteerd door op de gewenste kolom te klikken. nog een klik sorteert het in de omgekeerde volgorde. Als u de lijst gesorteerd wilt hebben zoals deze was bij de eerste keer laden, dan kunt u het menuitem **Bewerken** → **Herladen** gebruiken of klik eenvoudig op de eerste kolom van de lijst, in het algemeen **Datum** genoemd, om de lijst in oplopende volgorde te sorteren. Zelfs als uw logmodus geen tijd gebruikt om elke logregel te beschrijven, bijvoorbeeld de **X.org Log**, zal de lijst juist worden gesorteerd, omdat KSystemLog een interne volgorde van de lijst bijhoudt.

# Het handbook van KSystemLog

## 1.2.2.2 Logregels filteren



U kunt ook de filterbalk gebruiken om te filteren volgens de geselecteerde criteria en de ingetypte tekenreeks. Typ gewoon wat in het filter en de lijst zal automatisch worden gewijzigd om alleen de regels te tonen die met uw filtertekst overeenkomen. Standaard selecteert het afrolvak naast het filter **Alles**, wat betekent dat een regel alleen getoond wordt als een van zijn kolommen de filtertekst bevat.

U kunt alleen een ander te filteren veld selecteren als dat een kolom is uit de lijst. Bijvoorbeeld, door in de **Systeemlog**, de **Proces**-kolom te selecteren en een procesnaam in de filterbalk in te voeren, zal KSystemLog elke logregel tonen die door dat proces is verzonden.

## 1.2.3 Overige mogelijkheden

### 1.2.3.1 Logregels kleuren

Deze optie is standaard geactiveerd en helpt bij het zien welke regels belangrijker zijn dan de anderen. Bijvoorbeeld, het niveau **Fout** zal worden geaccentueerd in een verschillende kleur dan de die met een **Melding**. Deze mogelijkheid kan uitgeschakeld worden in de configuratiedialoog.

### 1.2.3.2 De proces-identificatie verbergen

Als u alleen geïnteresseerd bent in een specifiek proces (bijvoorbeeld in de **Systeemlog** of de **Cron-log**), dan kunt u zijn PID in de **Proces**-kolom verbergen. Dit kan nuttig zijn als u de uitvoer van een specifiek commando analyseert, zoals een Samba-server. In dat geval kunt u de **Filterbalk** gebruiken.

### 1.2.3.3 logd via e-mail verzenden

Het context-menu heeft een actie **Selectie e-mailen**. Selecteer de relevante regels in de log en gebruik deze actie om het opstellervenster van uw standaard e-mailclient te openen gevuld met de selectie.



### 1.2.4 Beheer van het monitoren

KSystemLog levert een gemakkelijke manier om het lezen en monitoren van logbestanden te besturen. Soms hebt u alleen enkele bestaande logregels nodig. In dat geval is het verschijnen van een nieuwe regel vervelend. U kunt het monitoren van logbestanden uitschakelen door te klikken op de knop **Stop**. Dit stopt het bijwerken van geopende logbestanden terwijl ze nog steeds worden gevuld door andere processen. Natuurlijk kunt u het monitoren weer inschakelen door op **Hervatten** te klikken, die de logregels laat zien die sinds de laatste pauze zijn toegevoegd.

Verder kunt u de optie **Naar nieuwe regels gaan** aan- of uitzetten om u al of niet alleen te richten op de nieuw verschenen logregels.

### 1.2.5 Beheer van verschillende geopende tabbladen

KSystemLog stelt u in staat om verschillende logmodi te openen door meerdere tabbladen te openen. Hiervoor gebruikt u eenvoudig het menu **Venster** om tabbladen te beheren en te openen. Wanneer u het juiste tabblad hebt geselecteerd, kiest u eenvoudig de gewenste logmodus met behulp van het daarvoor benodigde menu.

## Hoofdstuk 2

# Dankbetuigingen en licentie

KSystemLog

KSystemLog, Copyright 2008 door Nicolas Ternisien

Met dank aan:

- Patrick Dreker : Ideeën, Code verbeteringen.
- Bojan : SSH-logmodus, afdrukken.

*Speciale dank aan alle vertalers van KSystemLog.*

Op- of aanmerkingen over de vertalingen van de toepassing en haar documentatie kunt u melden op <http://www.kde.nl/bugs>.

Dit document is vertaald in het Nederlands door Freek de Kruijf [freekdekruijf@kde.nl](mailto:freekdekruijf@kde.nl).

Deze documentatie valt onder de bepalingen van de [GNU vrije-documentatie-licentie](#).

Deze toepassing valt onder de bepalingen van de [GNU General Public License](#).