



ubuntu-it

Newsletter Ubuntu-it

Numero 040 – Anno 2017

Indice

1. Notizie da Ubuntu.....	2
1.1 Canonical ha rilasciato nuovi aggiornamenti di sicurezza del kernel per tutte le versioni di Ubuntu supportate.....	2
1.2 La ricerca del kernel stabile e aggiornato per il rilascio di Bionic Beaver 18.04 LTS.....	3
2. Notizie dal mondo.....	3
2.1 Amazon presenta una videocamera per deep learning basata su Ubuntu e SoC Cherry Trail.....	3
3. Aggiornamenti e statistiche.....	4
3.1 Aggiornamenti di sicurezza.....	4
3.2 Bug riportati.....	4
3.3 Statistiche del gruppo sviluppo.....	4
4. Commenti e informazioni.....	4
5. Licenza adottata.....	5



Newsletter Ubuntu-it

Numero 040 – Anno 2017

Benvenuta/o alla newsletter della **comunità italiana** di Ubuntu! Questo è il numero **40** del **2017**, riferito alla settimana che va da **lunedì 4 dicembre** a **domenica 10 dicembre**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

1. Notizie da Ubuntu

1.1 Canonical ha rilasciato nuovi aggiornamenti di sicurezza del kernel per tutte le versioni di Ubuntu supportate

Canonical ha rilasciato nuovi aggiornamenti per la sicurezza del kernel Linux per tutti i sistemi operativi **Ubuntu** supportati, affrontando un totale di nove vulnerabilità scoperte da vari ricercatori. Le vulnerabilità del kernel Linux appena applicate riguardano Ubuntu 17.10 (Artful Aardvark), Ubuntu 17.04 (Zesty Zapus), Ubuntu 16.04 LTS (Xenial Xerus), Ubuntu 14.04 LTS (Trusty Tahr) e Ubuntu 12.04 (Precise Pangolin) ESM (Extended Security Maintenance), così come tutte le derivate ufficiali, tra cui Kubuntu, Lubuntu e MATE.

Molto importante per gli utenti della recente versione **Ubuntu 17.10**, la vulnerabilità di sicurezza scoperta da Andrey Konovalov nel sottosistema USB del kernel Linux, che non è in grado di validare correttamente i metadati USB BOS e che può consentire a un utente malintenzionato con accesso fisico di provocare il blocco del sistema causando un Denial of Service (attacco DoS). **Canonical** sollecita tutti gli utenti di Ubuntu ad aggiornare immediatamente i loro sistemi alle nuove versioni del kernel, ovvero *linux-image 4.13.0.19.22* per Ubuntu 17.10, *linux-image-raspi2 4.13.0.1008.6* per Ubuntu 17.10 per Raspberry Pi 2, *linux-image 4.10.0.42.46* per Ubuntu 17.04 e *linux-image-raspi2 4.10.0.1023.24* per Ubuntu 17.04 per Raspberry Pi 2.

Inoltre, gli utenti di **Ubuntu 16.04 LTS** devono aggiornare i loro kernel a *linux-image 4.4.0.103.108* su macchine a 64-bit e 32-bit, gli utenti Raspberry Pi 2 di Ubuntu 16.04 LTS a *linux-image-raspi2 4.4.0.1079.79*, e gli utenti di Ubuntu 14.04 LTS a *linux-image-3.13.0-137-*

generic 3.13.0-137.186. I kernel HWE aggiornati sono disponibili anche per gli utenti di Ubuntu 16.04.3 LTS, Ubuntu 14.04.5 LTS e Ubuntu 12.04 ESM.

Fonte:
news.softpedia.com

1.2 La ricerca del kernel stabile e aggiornato per il rilascio di Bionic Beaver 18.04 LTS

Ogni 6 mesi il Kernel Team di Ubuntu ha il compito di scegliere il kernel da utilizzare nella prossima versione del sistema operativo di **Canonical**. Questa è una cosa difficile da fare perché non si conoscono in modo definitivo le caratteristiche di ciò che andrà upstream nel kernel nei 6 mesi successivi, né la qualità del kernel stesso. Dando un'occhiata al programma di rilascio di Ubuntu e considerando il suo allineamento con le versioni del kernel upstream, i responsabili del Kernel Team di Ubuntu cercano di valutare ogni minimo dettaglio per riuscire a fornire la versione più stabile e performante nel rilascio del nuovo sistema operativo.

Il Kernel Team di Ubuntu lavora a stretto contatto con i produttori di hardware, per il lavoro sulle modifiche a monte e per sapere le preferenze sulle versioni del kernel di **Ubuntu**, con i principali fornitori di cloud per sapere quali siano le loro richieste e le loro esigenze, e con i maggiori utilizzatori di Ubuntu a livello consumer per conoscere la loro opinione. Il Kernel Team di Ubuntu pone attenzione a quale sarà il prossimo kernel stabile a monte e riceve input dai membri del Canonical product strategy team per conoscere le linee guida per i prossimi rilasci. Tenendo conto di tutto ciò, il Kernel Team di Ubuntu sta programmando di convergere sul kernel 4.15 per il rilascio di **Bionic Beaver 18.04 LTS**. Attualmente, sulla strada verso il rilascio della versione 18.04, nel repository Bionic-proposed troviamo un kernel ancora basato sulla versione 4.14.

Fonte:
insights.ubuntu.com

2. Notizie dal mondo

2.1 Amazon presenta una videocamera per deep learning basata su Ubuntu e SoC Cherry Trail

Amazon ha presentato una webcam da 4 MP per l'apprendimento automatico che esegue **Ubuntu 16.04 LTS** su un SoC Cherry Trail e ha inoltre reso disponibile anche una variante FreeRTOS. Amazon Web Services, Inc. (AWS) ha ampliato il proprio ecosistema di cloud AWS con videocamere per il deep learning basate su Linux Ubuntu oppure su FreeRTOS, ed entrambe dotate di connessioni integrate a AWS e alle relative piattaforme AWS IoT Core.

Presentata come *"la prima videocamera al mondo ottimizzata per l'esecuzione di modelli di apprendimento automatico e l'inferenza sul dispositivo"*, la telecamera a connessione WiFi supporta il nuovo framework di sviluppo Amazon SageMaker per la gestione del processo del modello di apprendimento automatico. **AWS DeepLens** è dotata di una RAM da 8 GB, uno slot microSD e una dotazione flash da 16 GB, che può essere ampliata opzionalmente. Il dispositivo è dotato di WiFi dual-band integrato, oltre a due porte USB 2.0, una porta micro-HDMI e un jack di uscita audio. Altre caratteristiche includono i pulsanti di accensione e ripristino, un jack di alimentazione e LED.

La telecamera ha preinstallato un motore di inferenza ottimizzato per l'apprendimento approfondito utilizzando Apache MXNet e offre anche il supporto ad altri framework di deep learning di terze parti. Il supporto ottimizzato per TensorFlow e Caffe sarà disponibile in futuro. Grazie al sistema di gestione della telecamera interamente basato su **Linux Ubuntu**, sarà possibile inviare con pochi click modelli di apprendimento automatico su qualsiasi scala creati con la piattaforma Amazon SageMaker.

Fonte:
linuxgizmos.com

3. Aggiornamenti e statistiche

3.1 Aggiornamenti di sicurezza

Gli annunci di sicurezza sono consultabili nell'apposita [sezione del forum](#).

3.2 Bug riportati

- Aperti: 135509, **+119** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 431, **-2** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 68199, **+86** rispetto alla scorsa settimana.

È possibile aiutare a migliorare Ubuntu, riportando problemi o malfunzionamenti. Se si desidera collaborare ulteriormente, la [Bug Squad](#) ha sempre bisogno di una mano.

3.3 Statistiche del gruppo sviluppo

Segue la lista dei pacchetti realizzati dal [Gruppo Sviluppo](#) della comunità italiana nell'ultima settimana:

Mattia Rizzolo

- [python-cymruwhois 1.6-2.1](#), per Debian unstable
- [inkscape 0.92.2-2](#), per Debian unstable
- [python-numpy 1:1.13.3-2](#), per Debian unstable

Se si vuole contribuire allo sviluppo di Ubuntu correggendo bug, aggiornando i pacchetti nei repository, ecc... il gruppo sviluppo è sempre alla ricerca di nuovi volontari.

4. Commenti e informazioni

"Noi siamo ciò che siamo per merito di ciò che siamo tutti"

La tua newsletter preferita è scritta grazie al contributo libero e volontario della [comunità ubuntu-it](#). Per metterti in contatto con il [Gruppo Social Media](#) o se vuoi contribuire alla redazione di articoli per la **Newsletter**, puoi scrivere alla [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

In questo numero hanno partecipato alla redazione degli articoli:

- [Luca Ciavatta](#)

Hanno inoltre collaborato all'edizione:

- [Stefano Dall'Agata](#)

Ha realizzato il pdf:

-
- [Daniele De Michele](#)

Seguici anche su:



[Facebook](#)



[Google+](#)



[Youtube](#)



[Telegram](#)

5. Licenza adottata

La newsletter italiana di **Ubuntu** è pubblicata sotto la licenza [Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0](#) . Un riassunto in italiano della licenza è presente a questa pagina: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/it/>

©