

لینوکس ۵.۸ منتشر شد؛ پشتیبانی از تاندربولت ۴.۰ و امنیت بالاتر - دیجیاتو

محمد قریشی | چهارشنبه، ۱۵ مرداد ۱۳۹۹

خالق لینوکس، «لینوس توروالدز» نسخه جدید هسته لینوکس را منتشر کرد. لینوکس کرنل ۵.۸ که جایگزین لینوکس ۵.۷ شده، از تاندربولت ۴.۰ پشتیبانی می‌کند و یکی از مهمترین بروزرسانی‌ها طی چند سال اخیر است.

توروالدز هفته گذشته خلق هشتمین کاندیدای لینوکس ۵.۸ را در نظر داشت، اما در نهایت تصمیم گرفت بدون صبر کردن برای یک هفته دیگر، این سیستم عامل را منتشر کند. به گفته پدر توروالدز، این نسخه یکی از بزرگترین عرضه‌های لینوکس از نظر تعداد کامیت‌ها بوده و نزدیک به لینوکس ۴.۹ است. این نسخه بیش از ۱۷۵۹۵ کامیت دارد.

این نسخه از لینوکس تغییراتی داشته و به ویژگی‌های جدیدی مجهز شده است. لینوکس ۵.۸ چندین بروزرسانی را تجربه کرده که مشکلات امنیتی را برطرف می‌کند، در زمینه مدیریت مموری عملکرد بهتری دارد، از سخت افزار جدیدی پشتیبانی می‌کند و درایورهای جدیدی دارد.

از برخی تغییرات قابل توجه این کرنل می‌توان به پشتیبانی از فناوری تاندربولت ۴.۰، بهبود امنیت Arm-64، پشتیبانی از بوت شدن روی پردازنده‌های «Power 10» و یک درایور انرژی برای جدیدترین پردازنده‌های AMD اشاره کرد. این نسخه از کرنل همچنین در زمینه گرافیک‌های متن باز رادئون AMD و همچنین درایورهای exFAT مایکروسافت با بهبودهایی همراه است.



از دیگر بروزرسانی‌های این نسخه می‌توان به پشتیبانی از تعویض کلیدهای Fn و Ctrl در کیبورد اپل، پشتیبانی از شتاب‌دهنده «Haban Labs Gaudi»، پشتیبانی از درایور GPU آدرنو ۴۰۵، ۴۴۰ و ۶۵۰ کوالکام، پشتیبانی از سخت افزار رمزگذاری خطی، پشتیبانی از پردازنده‌ها و پلتفرم‌های جدید ARM، فایل سیستم Btrfs، پشتیبانی از ریکواری رادئون Navi/GFX10 و AMD Zen-Zen2 RAPL اشاره کرد.

برای دانلود این نسخه می‌توانید به [صفحه رسمی](#) آن مراجعه کنید، با این حال برای ورود این کرنل به دیگر توزیع‌های این سیستم عامل مانند «اوبونتو»، «Arch Linux» و «Linux Mint» همچنان باید منتظر بمانیم. احتمالاً در هفته‌های آینده نیز توزیع‌ها نیز برای کاربران عرضه خواهند شد و می‌توانید بدون هیچ مشکلی از ویژگی‌های جدید کرنل لینوکس استفاده کنید.

[دیجیاتو](#)