

2018-01-28 10:08

**Av: Lars Danielsson**Reporter

## Därför släpper Intel en egen Linux-distribution

Intel vill säkerställa att Linux erbjuder bra prestanda på företagets processorer och att det går bra att hantera containrar. Så man gör en egen Linuxdistribution.





Med [Clear Linux](#) tar Intel plats bland leverantörerna av Linuxdistributioner. Vad finns det för anledning för Intel att göra en sådan satsning?

Jo, Intel vill säkerställa att man får ut mesta möjliga prestanda med Linux, på företagets processorer, till exempel moderna Core och Xeon. Det här ordnas bland annat genom att utnyttja funktionalitet som bara finns på Intelprocessorer, skriver IDG News. Det finns alltså en viss inlåsningsseffekt.

**Läs också:** [Utmanar Raspberry Pi med en Linux-laptop för under tusenlappen](#)

Ett annat mål med Clear Linux är att skapa en plattform för att köra containrar i molnet. Förutom prestandaaspekter handlar det om att ordna säkerhet, bland annat genom att isolera containrar från varandra.



Vad gäller prestanda finns det gott om detaljlösningar, till exempel att ladda in delar av filsystemet i minnet när virtualiseringstekniken KVM används. Det här innebär längre starttider än med Docker, men bör vara värt det i det långa loppet i många scenarier.

Bland andra designmål märks att förenkla hanteringen av uppdateringar. Det görs genom att varje uppdatering av en Clear Linux-installation medför att en ny version av operativsystemet installeras. Det kanske låter otympligt, men vinsten med det är att mängden information som måste hanteras för varje version av Clear Linux minskas dramatiskt. Komplexiteten reduceras alltså.

**Läs också:** [Har du 65000 kronor över? Då kan du köpa en riktigt fet Linux-laptop](#)

En fjäder i hatten för Intel är att Microsoft [erbjuder Clear Linux](#) på företagets molnplattform Azure. Det finns alternativ som en "ren" virtuell maskin baserad på Clear Linux och ett containerpaket (image) med Dockermiljön.



### Luktproblem?



Avlägsna snabbt  
lukt från fukt, mögel,  
husdjur, rök etc.

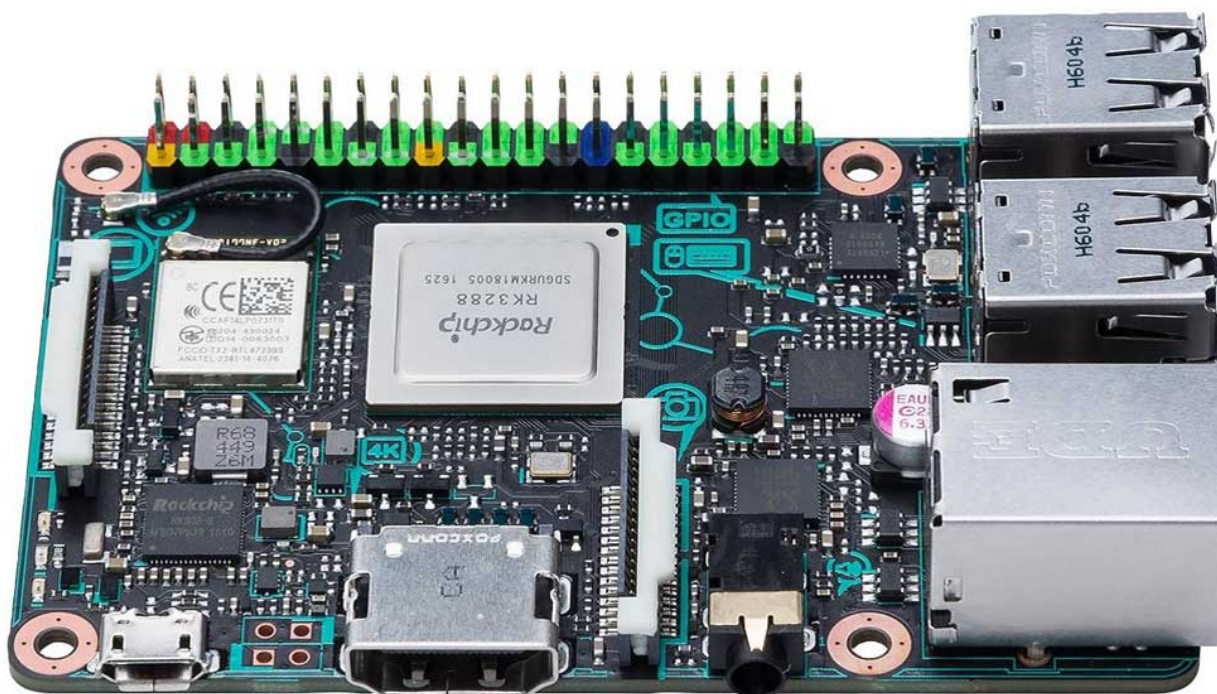
**KONSULT  
KOMPANIET**

**IT-KONSULTMÄKLAREN.**

**Av: Adam Koskelainen**

## **Asus Raspberry Pi-konkurrent är ett riktigt mikromonster**

Asus nya enkortsdator Tinker Board är snabbare än en Raspberry Pi och klarar av video i 4k.



Sedan intåget av Raspberry Pi på marknaden har intresset för mikrodatorer fullkomligt skjutit i höjden, och allt fler aktörer har [gett sig in i leken](#). Nu släpper Asus sin Raspberry Pi-dödare Tinker Board. En dator som mycket väl kan bli nästa stora grej när det kommer mediasystem, då dess fyrkärniga Rockchip-processor både klarar av video i 4k och 24-bitarsljud. Det skriver [Engadget](#).

Storleksmässigt är Tinker board rätt lik en Raspberry Pi men under huven på Asus maskin hittar vi dubbelt så mycket ram (2 gigabyte) och Gigabit Ethernet.

När det kommer till mjukvara använder sig Tinker board, precis som Raspberry Pi, av en variant på Debian-linux som operativsystem.

**SE DET  
ENKELT MOBIL  
FÖR HALVA  
PRISET SIG.**



Växla upp

**Läs också:** [Tycker du Raspberry Pi är för begränsad? Nu kan du skräddarsy din egen pyttedator](#)

Men smakar det så kostar det, all extra kräm gör att prislappen för Tinker Board landar runt 500 kronor. Alltså snäppet dyrare än Raspberry Pi.

Vill du dock inte hoppa på Asus alternativ finns det två andra nylanserade mikrodatorer att kolla in - [Sopine A64](#) och [Raspberry Pi Compute Module 3](#). Två datorer som båda säger sig fungera alldeles utmärkt när det kommer till industriella applikationer.

[Kommentera och diskutera här](#)

  
keep reinventing

**HP LaserJet**  
Mer sidor, prestanda  
och säkerhet.  
Nu med utökad garanti\*.




**Köp nu**  
\* Gäller utvalda produkter.


**Dustin**

Fedora firar 25 med utvecklarfokus och bättre grafik

**HYR, REKRYTERA  
ELLER LÅT OSS GÖRA  
HELA JOBBET.**

"Behöver du stärka upp din  
IT-avdelning? Kontakta mig idag."  
HELENA GRIMFORS | COUNTRY MANAGER



 **centric**  
connect.engage.succeed.

Av: Lars DanielssonReporter

## Utmanar Raspberry Pi med en Linux-laptop för under tusenlappen

För drygt 800 kronor får man en Linuxlaptop från Pine64. Plus frakt, förstås. Pinebook lovar gott för hobbyister som vill bära Linux med sig.



Flexibel. Ergonomisk.  
Inredning för ett  
bättre kontor.

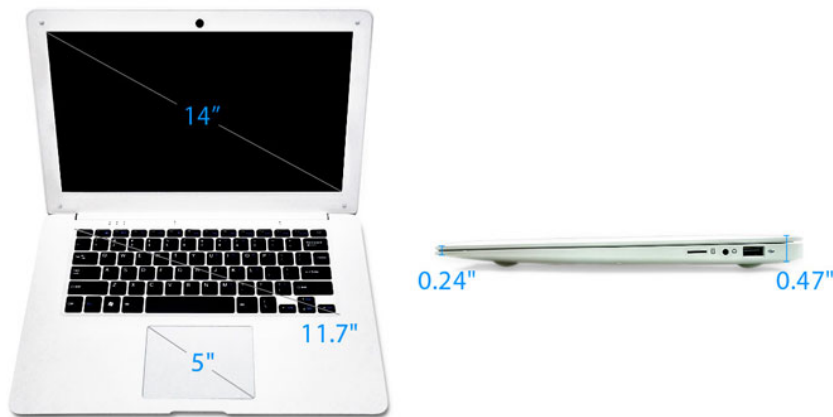
HANDLA HÄR



Pine64 som säljer den populära Raspberry Pi-utmanaren Pine A64 presenterar två nya bärbara Linuxdatorer, [med namnet Pinebook](#). Och man gör det med minst sagt konkurrenskraftiga priser.



Med en elvatumsskärm kostar Pinebook 89 dollar, cirka 814 kronor. Om man slår på stort med en 14-tums skärm blir priset 99 dollar, cirka 905 kronor. I båda fallen är processorn den fyrcärniga 64-bitars Arm Cortex A53 från Allwinner och minnet på två GB. Det finns en flashdisk på 16 GB, wifi, bluetooth, två usb-portar, Microsd-kortläsare och Mini-hdmi-port.



Det går att utöka diskkapaciteten med 256 GB med ett Microsd-kort. Grafikupplösningen är på 1 280 x 720 för båda skärmstorlekarna, vilket känns helt OK för elvatumaren, men kanske är i lägsta laget för den större skärmen. Pinebook väger 1,2 kg och har dimensionerna 352 x 233 x 18 mm.

**Läs också:** [Nya lagringsmöjligheter till Raspberry Pi](#)

Vad gäller operativsystem ska det fungera med Linuxdistributionerna Ubuntu, Debian och Android 5.1. Det ska gå att beställa Pinebook från Sverige.

För den som vill ha en billig slit-och-släng-laptop med Linux ter sig Pinebook oslagbar i dagsläget. Och kanske kan den locka en del hobbyister som i dag intresserar sig för Raspberry Pi.



**CAMILLA DORVALL**

CIO, Collector Bank:

"Möjligheterna och  
utmaningarna med  
DevOps-utveckling i  
molnet"

STHLM 19 APR

MER HÄR

**Av: Lars Danielsson**Reporter

## **Fedora firar 25 med utvecklarfokus och bättre grafik**

Ny bashantering av grafik och bättre stöd för programmeringsspråk är några av nyheterna i Linuxdistributionen Fedora 25.



**Hur gammal är du?**

30	40	50	60
31	41	51	61
32	42	52	62
33	43	53	63
34	44	54	64
35	45	55	65
36	46	56	66
37	47	57	67
38	48	58	68
39	49	59	69

StayFriends

Linuxdistributionen Fedora brukar ibland beskrivas som experimentversionen av mer etablerade Red Hat Linux Enterprise Linux. Kopplingen beror dels på att Red Hat är starkt involverat i Fedoraprojektet, dels på att utvecklingen av Red Hat Enterprise Linux utgår ifrån Fedora.

Men Fedora har en egen användarbas som kör tre varianter av operativsystemet: Workstation för vanliga datorer som är den mest använda, Server och Atomic Host (tidigare Cloud) för molnimplementation. I går, tisdag, kom [version 25 av Fedora](#) som bjuder på en del rejäla nyheter.

**Läs också:** [Linux på skrivbordet kommer inte att hända – därför uteblir genombrottet](#)

Mest intressant är kanske att man byter bashanteringen av grafik från etablerade X11 till Wayland. Det går fortfarande att använda X11, men Wayland är nu standard. Det här handlar om basnivån för att hantera grafiska element på bildskärmen, som fönster. Sedan läggs ett användargränssnitt på, som standard i Fedora används Gnome, som ger ett visst utseende.



Bytet till Wayland syns alltså inte direkt för slutanvändaren, men ska innebära att grafikhårdvara utnyttjas på ett bättre sätt. Bättre grafikprestanda helt enkelt.

Fedora 25 bjuder även på flera intressanta nyheter för utvecklare, som bättre stöd för Mozillas språk Rust och parallellt stöd för flera versioner av Python. Det senare bör underlätta både att utveckla och köra Pythonprogram. Även den senaste versionen av Docker, 1.12, och version 6.5 av Node.js ingår i Fedora 25.

**Läs också:** [Ny verktygslåda för utvecklare stöder en himla många språk](#)

Tidigare under året har utvecklare av Fedora förklarat att man prioriterar stabilitet vad gäller att införa nya versioner. Men de allra senaste, ej färdiga, funktionerna ska finnas tillgängliga i testversioner. Kanske kan Fedora ta en större andel bland företagskunder.

telia.se/foretag

**IT-  
PROBLEM PÅ  
FÖRETAGET?**

**499 KR  
PER LÖST  
ÄRENDE  
ONLINE**

 **Telia**  
Här har du ditt liv

  
keep reinventing

**HP LaserJet**

Mer sidor, prestanda  
och säkerhet.  
Nu med utökad garanti\*.



Läs mer

\* Gäller utvalda produkter.

**Dustin**

**Har du 65000 kronor över? Då kan du köpa en riktigt f**  
**Linux-laptop**

Laddar artikel