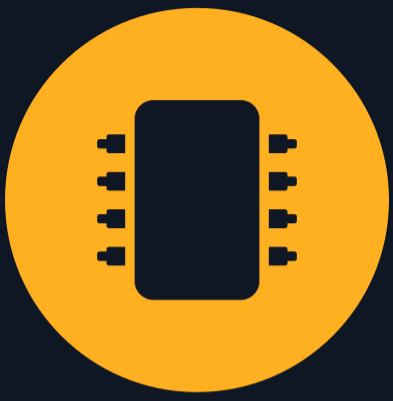


ویدیوی ۱ · هاردویر چیست؟

اگر قابل لمس است، هاردویر است

بخش‌های فزیکی کامپیوتر

هاردویر چیست؟



تمام بخش‌های فزیکی کامپیوتر — بخش‌هایی که می‌توانید ببینید و لمس کنید، داخل و بیرون کیس.

نمونه‌های هاردویر



کیبورد



ماوس



مانیتور



پروسسور



رم



هارد دیسک



به یاد داشته باشید

هاردویر = بخش‌هایی که لمس می‌کنید

ویدیوی بعدی

دستگاه‌های ورودی و خروجی



ویدیوی ۲ · ورودی و خروجی

چگونه با کامپیوتر صحبت کنیم؟

با دستگاه‌های ورودی و خروجی

دستگاه‌های ورودی

کیبورد

ماوس

مایکروفون

کمره

اسکنر

صفحه لمسی

دستگاه‌های خروجی



مانیتور



پرنتر



اسپیکر



هدفون



پروجکتور



صفحه موبایل

بعضی دستگاه‌ها هر دو کار را می‌کنند



صفحه لمسی لمس شما را می‌گیرد (ورودی) و تصویر را نشان می‌دهد (خروجی). هدست با مایکروفون هم هر دو کار را می‌کند.



به یاد داشته باشید

ورودی داخل می‌رود، خروجی بیرون می‌آید

ویدیوی بعدی

داخل کامپیوتر چه چیزی است؟



ویدیوی ۳ · داخل کامپیوتر

داخل کیس چه چیزی است؟

با بخش‌های اصلی آشنا شوید

بخش‌های اصلی



پروسسور (CPU)
مغز کامپیوتر — هدایات را اجرا می‌کند



رم (RAM)
حافظه سریع و موقت



حافظه (HDD / SSD)
فایل‌ها را برای همیشه نگه می‌دارد



مادربورد
همه بخش‌ها را به هم وصل می‌کند



پاور سپلای
به همه بخش‌ها برق می‌دهد

رم و حافظه چه فرقی دارند؟



رم مثل میز کار شماست — سریع و کوچک و با خاموش شدن پاک می‌شود. حافظه مثل الماری است — بزرگتر است و فایل‌ها را نگه می‌دارد.



به یاد داشته باشید

پروسسور فکر می‌کند، رم کار می‌کند، حافظه نگه می‌دارد

ویدیوی بعدی

انواع کامپیوتر



ویدیوی ۴ · انواع کامپیوتر

همه کامپیوترها یک شکل ندارند

از موبایل تا سوپرکامپیوتر

انواع کامپیوتر



دسکتاپ

لپ‌تاپ

تبلیت

موبایل هوشمند

سرور

کامپیوتر جاسازی‌شده

کجا استفاده می‌شوند؟



شخصی
دسکتاپ، لپ‌تاپ و موبایل



تجارتی
سرورها ویبسایت و ایمیل را اجرا می‌کنند



علمی
سوپرکامپیوتر برای هوا و تحقیق



جاسازی‌شده
داخل موتر، خودپرداز و وسایل خانه

به یاد داشته باشید

هر کامپیوتر هاردویر دارد

موضوع بعدی

موضوع ۳: سافتویر چیست؟