



# ই-বুক রিডার নিয়ে কিছু কথা

রাজিব আহমেদ ও এস. এম. মেহদি হাসান

বই পড়তে আমাদের আগে লাভক আর নাই লাভক, বই আমাদের নিত্যসঙ্গী। বই বলতেই আমাদের কপালে ছাপা ও বঁধাই করা কিছু একটা চোখের সামনে ভেসে ওঠে। তবে আধুনিক যুগে আমরা কম্পিউটার ও ল্যাপটপের স্ক্রিনে অনেক কিছু পড়ছি এবং স্বাভাবিকভাবেই ডিজিটাল ভার্সনের বই জনপ্রিয় হচ্ছে। ই-বুক রিডার তাঁর বীণে বীণে উন্নত বিশেষ তার জায়াগা দিতে শুরু করেছে।

১৯৭১ সালে ই-বুক তৈরির প্রথম প্রচেষ্টা হাতে নেয়া হয়। এর নাম ছিল 'প্রজেক্ট গুটেনবার্গ'। মাইকেল এন হার্টের অধীনে এই প্রজেক্ট শুরু হয়। এর মূল লক্ষ্য ছিল পাবলিক ডোমেইনের বিভিন্ন বইয়ের ডিজিটাল সংস্করণ প্রকাশ করা। এসব বইয়ের ওপরে কোনো কপিরাইট কার্যকর নেই। ২০০৪ সালে প্রথম ই-বুক রিডার বাজারে ছাড়া হয়। এটি ছাড়াও জাপানের সনি, এন নামে ছিল সনি লিট্রি ইনভিয়ার-১০০০ ইপি। এই রিডারটিতে ছিল ডিজিটাল ই-ইন্ক পেপার প্রযুক্তিতে তৈরি ৬০০ বাই ৮০০ রেজুলেশনের ৬-ইঞ্চি ডিসপে, মাল্টিসলা ড্রামবল গ্লোসের, ১০ মেগাবাইট বিট-ইন স্টোরেজ, যা মেমরি সিক ২-টির মাধ্যমে বাড়ান হয়েছে, ইউএসবি ২.০ পোর্ট এবং রেডফোন জ্যাক। লিনাক্স ওএসআরটিভি এই ই-বুক রিডারটি শুধু জাপানে ছাড়া হয় এবং এটি প্রজেক্ট ই-বুক ফরম্যাট সাপোর্ট করত। লিট্রির পরে সনি আরও লিনাক্সআরটিভি ই-বুক রিডার বাজারে ছাড়ে।

মজার ব্যাপার হলো মাইক্রোসফট বা আপলের মতো বড় কোনো কোম্পানি এ সময়ে ই-বুক রিডার বাজারে ছাড়েনি। তবে মাইক্রোসফট ২০০০ সালে ড্রিয়ার টাইপ প্রযুক্তি সমন্বিত মাইক্রোসফট রিডার নামে একটি ব্যাপি-কেশন বাজারে ছাড়ে। এটি মূলত পকেট পিসির জন্য তৈরি করা হয়। এছাড়াও অনেক হেটব্র্যান্ড প্রতিষ্ঠান তাদের ই-বুক রিডার বাজারে ছাড়ে যার বেশিরভাগই ছিল লিনাক্সআরটিভি। এর মধ্যে ডেল-নব্যোগ হচ্ছে লিঙ্ক হার্সলিন ভি২ এবং হ্যান্ডলিন ভি৩ ই-বুক রিডার। এই ডিসপে, ব্যবহার করে সাধারণ বইয়ের মতোই পড়া যেত। তবে এদের কোম্পাটিবিলিটি ফ্রেন্ডশিপে কাছে তেমন জনপ্রিয়তা লাভ করতে পারেনি।

## আমাজন ই-বুক রিডার

ই-বুক রিডারের কথা বলতে গেলে আমাজনের কিডল ই-বুক রিডারের কথা অবশ্যই বলতে হয়। বর্তমানে আমাজন কিডল ই-বুক রিডার হচ্ছে সবচেয়ে জনপ্রিয় ই-বুক রিডার। এ পর্যন্ত আমাজন কিডলের ৫টি মডেল বের করেছে এবং সব লিনাক্সআরটিভি।

আমাজন ই-বুক রিডার জনপ্রিয় হবার মূল

কারণ এর মাধ্যমে ব্যবহারকারী সহজেই আমাজনের অনলাইন স্টোর থেকে বই কিনতে পারবেন, যা সে সময়ে অন্য কোনো ই-বুক রিডার দিতে পারেনি। আমাজন কিডল ই-ইন্ক ও রেডিও প্রযুক্তির মাধ্যমে স্পিড নেটওয়ার্ক নেটওয়ার্কের সাথে ইন্টারনেটে যুক্ত হয়। এদের আমাজন কিডল ব্যবহারকারী আমাজন অনলাইন স্টোর থেকে মাত্র ১ মিনিটের ভেতরে বই ডাউনলোড করে পড়া শুরু করতে পারবে। আমাজন আমেরিকার সবচেয়ে বড় অনলাইন স্টোর এবং এদের বইয়ের সংখ্য বিশাল। ইচ্ছেমতো বই কিনে কিডল ই-বুক রিডার স্টোর করতে পারবেন এবং যখন খুশি পড়তে পারবেন। আমাজন ই-বুক রিডারের আবেদনটি উল-নব্যোগ বৈশিষ্ট্য হলো, এতে কিং-ইন কন্ট্রোল আছে, যেটি ব্যবহার করে আপনি বইয়ের পৃষ্ঠা আপনাত মন্ববা বা প্রয়োজনীয় কোনো অংশ বা ভিটা লিখে রাখতে পারবেন, কিক যেমন ছাড়া পড়ার বইয়ের পৃষ্ঠা করে থাকে। এ নেটিভলো মেমরিভেত থাকবে এবং বই আবার পড়ার সময় ওই ইনটেন্সিও দেখতে পারেন।

২০০৭ সালের নভেম্বরে আমাজন তাদের প্রথম প্রজন্মের কিডল ই-বুক রিডার বাজারে ছাড়ে। এর নাম ছিল ৪০০ ডলার এবং মজার ব্যাপার হলো বাজারে ছাড়ার ছয় স্টার মধেইই সব ডিকি মতো যা এবং আপামী পাঁচ মাস পর্যন্ত সব অর্ডার বুক হয়ে যায়। প্রথম প্রজন্মের কিডল ই-বুক রিডারটি ছিল ৭.৫ ইঞ্চি লম্বা, ৫.৩ ইঞ্চি চওড়া, ০.৭ ইঞ্চি পুরু এবং ওজন ছিল ১০.৪ আউন্স। আমাজনের এই ই-বুক রিডারটিতে ৬০০ বাই ৮০০ রেজুলেশনের ৬ ইঞ্চি ডিসপে- ছিল। এই ডিসপে-টি ইউ-ইন্ক প্রযুক্তিতে তৈরি এবং ব্যবহারকারী সাধারণ বইয়ের পৃষ্ঠার মতোই পড়তে পারতেন। এতে ছিল ১৮৫ মেগাবাইট বিট-ইন মেমরি যাতে দুইস' বই রাখা সম্ভব এবং একমাত্র প্রথম প্রজন্মের কিডলই মাইনেও এসডি কার্ড "উ ব্যবহার করা হয়েছে, যা মধ্যমে আরও ৪ গিগাবাইট মেমরি যোগ করা যেত। একই সাথে ব্যবহারকারী টাইপে এমপি থ্রি ফাইলও রাখতে পারে এবং ইচ্ছেমতো গানও ভদতে পারে।

এরপর ২০০৮-এর ফেব্রুয়ারিতে আমাজন কিডল ২ অর্থাৎ দ্বিতীয় প্রজন্মের কিডল বাজারে আনেন। এই বছরের অক্টোবর মাসে কিডল ২-এর আন্তর্জাতিক ভার্সি বাজারে ছাড়া হয় এবং একস'র বেশি দেশে মুক্তি পায়। ডিজাইনের দিক থেকে প্রথম প্রজন্মের কিডলের চাইতে এটি ছিল আরও সুন্দর এবং হাল্কা। বিক্রি বাজারের জন্য দ্বিতীয় প্রজন্মের কিডলের সাথে আমাজন বিখ্যাত সায়েন্স-ফিকশন লেখক স্টিফেন কিং-এর ইট আর নামের নভেল ট্রি-তে নিয়ে পেম। দ্বিতীয় প্রজন্মের কিডল মডেলে ছিল ট্রেজি-টু-স্পিড ফিচার। এর মাধ্যমে

কিডল ব্যবহারকারীকে বই পড়তে শোনাবে। এতে ছিল ৮০০ বাই ৬০০ রেজুলেশনের ৬ ইঞ্চি ই-ইন্ক ডিসপে-, ২ গিগাবাইট ইন্টারনাল মেমরি যার মধ্যে ১.৪ গিগাবাইট ছিল ব্যবহারকারীসের জন্য, ট্রি-ডেস ৫৩২ মেগাহার্টজ এক্সএম-১১ ৯০ এন এম প্রসেসর এবং ৩.৭ ভোল্ট লিথিয়াম আয়ন ব্যাটরি। কিডল ২-তে ১৫০০ বই রাখা যেত এবং পিডিএফ ফাইল সাপোর্ট করত। প্রথমে ফন কিডল ২ বাজারে ছাড়া হয় তখন আমাজন এর নাম বাড়ে ৩৬০ ডলার, কিন্তু পরে দাম কমিয়ে ২৬০ ডলার করে। কিডল ২ এবং কিডল ২ আন্তর্জাতিক ভার্সনের মধ্যে মূল পার্থক্য ছিল কিডল ২, যেটি শুধু আমেরিকাতে ছাড়া হয়, সেটি সিডিএমএ নেটওয়ার্ক সাপোর্ট করত এবং আন্তর্জাতিক ভার্সনটি এটিএমআরটিভি ডিসপেএম নেটওয়ার্ক সাপোর্ট করত।

২০০৯ সালের জুন মাসে আমাজন প্রথম প্রজন্মের কিডল ডি-এজ বাজারে ছাড়ে। এর বৈশিষ্ট্য ছিল- সাধারণ কিডল ই-বুক রিডারের তুলনায় এটির ডিসপে- অনেক বড়। এটি পিডিএফ ফাইল সাপোর্ট করত এবং এর আরেকটি বড় বৈশিষ্ট্য ছিল এটি লাকসিই এবং আড্ডাআর্ডি মুভভাইং ব্যবহার করা যায়। যেসব কিডল ব্যবহারকারী মাল্টিমিড এবং খবরের কাগজ বেশি পড়েন আমাজন তাদের জন্য কিডল ডি-এজ বের করে।

২০১০-এর জানুয়ারিতে আমাজন কিডল ডি-এজের আন্তর্জাতিক ভার্সন বের করে ১০০ দেশে মুক্তি দেয় এবং এটিই বর্তমানে বাজারে চালা আছে। উল-নব্য, প্রথম যে কিডল ডি-এজ মুক্তি পায় তা শুধু স্পিডনেট সিডিএমএ নেটওয়ার্ক সাপোর্ট করত, কিন্তু কিডল ডি-এজের আন্তর্জাতিক ভার্সনটি এটিএমআরটিভি স্ক্রিনি নেটওয়ার্ক সাপোর্ট করে।

কিডল ডি-এজ ৭.২ ইঞ্চি লম্বা, ১০.৪ ইঞ্চি চওড়া, ০.৩৬ ইঞ্চি পুরু এবং ওজন ছিল ১১.৯ আউন্স। এটিতে আছে ১২০০ বাই ৮০০ রেজুলেশনের ৯.৭ ইঞ্চি ডিসপে- এবং ৪ গিগাবাইট মেমরি যাতে ৩৫০০ বই রাখা যেত। এটি এইডিএমএল, পিআরটি, পিডিএফ, ডক, আরবিএফ, টিএফএলটি, জেপিএফ, নিএমপি, জিআইএফফ, পিএনজি এবং এমপিএসফর বিভিন্ন ফাইল সাপোর্ট করত। একই সাথে ব্যবহারকারী ফেসবুক এবং টুইটারের মাধ্যমে তার বন্ধুদের সাথে বই সম্পর্কে বিভিন্ন তথ্য শেয়ার করতে পারতেন এবং বইয়ের বিভিন্ন পাসেজ শেয়ার করতে পারতেন। আরও আছে বিট-ইন পিডিএফ রিডার, স্ক্রম করার সুবিধা এবং ট্রেজি-টু-স্পিড ফিচার।

এরপর জুলাই ২০১০-এ আমাজন কিডল ডি-এজ গ্রাফাইট বাজারে আসে। এর মূল বৈশিষ্ট্য ছিল- এর রঙ হলো গ্রাফাইটের মতো বাগা। কিডল ডি-এজ গ্রাফাইটের দাম ৩৬০ ডলার এবং দ্বিতীয় প্রজন্মের সাদা রঙের কিডল ডি-এজের দাম ৩৬০ ডলার।

## আমাজন কিডল ৩

২০১০-এর আগস্টে তৃতীয় প্রজন্মের কিডল বাজারে আসে এবং তৃতীয় প্রজন্ম বলে এর নাম হয় কিডল ৩। কিডল ৩ আমাজনের সবচেয়ে বেশি বিক্রি হওয়া ই-বুক রিডার। এটি দেশের মেমরি হেট ও সুন্দর, ডেভেলপ সোফ্টওয়্যার। এতে আছে উন্নতমানের ই-ইন্ক পার্স প্রযুক্তির ৬ ইঞ্চি ডিসপে-। এটি লম্বা ৭.৫ ইঞ্চি, চওড়া ৪.৮ ইঞ্চি, ৩৩৫ ইঞ্চি পুরু এবং ওজন মাত্র ৮.৫ আউন্স। কিডল ৩-▶

