

# ক্যাপ্টেন-ক্লু ছাড়া স্ব-চালিত কন্টেইনার জাহাজ



ক্যাপ্টেন ও ক্লু ছাড়াই সম্পূর্ণ autonomous কন্টেইনার জাহাজ পরিচালনা এখন বাস্তবতার পথে। নরওয়ের ফ্রায়ার ফিয়র্ড এলাকায় পরীক্ষামূলকভাবে চালানো হচ্ছে 'ইয়ারা বার্কল্যান্ড' নামের একটি vessel, যা স্বয়ংক্রিয়ভাবে navigate করতে সক্ষম। এটি technology ব্যবহার করে পথ খুঁজে নেয়।

স্বচালিত জাহাজ প্রযুক্তি সামুদ্রিক পরিবহন খাতে revolutionary পরিবর্তন আনতে পারে। এটি efficiency বৃদ্ধি, accident হ্রাস, এবং emissions কমানোর মাধ্যমে পরিবেশবান্ধব সমাধান প্রদান করে। তবে, এই advancement পূর্ণাঙ্গভাবে বাস্তবায়নের আগে security এবং regulations এর চ্যালেঞ্জ মোকাবিলা করতে হবে। এই innovation শুধুমাত্র expenditure কমাতে না, বরং সামুদ্রিক logistics ব্যবস্থায় একটি নতুন যুগের সূচনা করবে। এখানে কাজ হবে accelerated, cost-efficient, এবং resilient, যা সামুদ্রিক পরিবহন খাতের জন্য একটি milestone হিসেবে বিবেচিত হবে।

Word	Antonyms	Bangla Translation
<b>Autonomous (Adj)</b> / ɔːˈtɒn.ə.məs/ (অটোনোমাস) স্বয়ংক্রিয় <b>Synonyms:</b> Independent Self-governing	Dependent Subordinate	Autonomous systems ensure greater precision. (স্বয়ংক্রিয় সিস্টেম অধিক নির্ভুলতা নিশ্চিত করে।)
<b>Container (N)</b> /kən ˈteɪ.nər/ (কন্টেইনার) <b>পাত্র</b> <b>Synonyms:</b> Holder Receptacle	Emptiness Vacancy	Containers are essential for logistics. (লজিস্টিক্সে কন্টেইনার অপরিহার্য।)
<b>Vessel (N)</b> /ˈves.əl/ (ভেসেল) জাহাজ <b>Synonyms:</b> Ship Carrier	Structure Non-vessel	The vessel carried critical supplies. (জাহাজটি গুরুত্বপূর্ণ সরবরাহ বহন করেছিল।)
<b>Navigate (V)</b> / ˈnæv.ɪ.geɪt/ (ন্যাভিগেট) পথ নির্ধারণ <b>Synonyms:</b> Steer Direct	Drift Lose	The GPS helps navigate complex routes. (জিপিএস জটিল রুট নির্ধারণে সহায়তা করে।)
<b>Technology (N)</b> /tek ˈnɒl.ə.dʒi/ (টেকনোলজি) প্রযুক্তি <b>Synonyms:</b> Innovation Machinery	Obsolescence Antiquity	Advanced technology enhances productivity. (উন্নত প্রযুক্তি উৎপাদনশীলতা বাড়ায়।)
<b>Revolutionary (Adj)</b> /ˌrev.əˈluːʃən.ər.i/ (রেভোলিউশনারি) <b>বিপ্লবী</b> <b>Synonyms:</b> Groundbreaking Radical	Conventional Conservative	Revolutionary ideas inspire innovation. (বিপ্লবী ধারণা উদ্ভাবনে প্রেরণা জোগায়।)
<b>Efficiency (N)</b> /ɪˈfɪʃ.ən.si/ (এফিশিয়েন্সি) দক্ষতা <b>Synonyms:</b> Productivity Effectiveness	Inefficiency Wastefulness	Efficiency reduces operational costs. (দক্ষতা অপারেশনাল খরচ হ্রাস করে।)
<b>Accident (N)</b> / ˈæk.sɪ.dənt/ (অ্যাক্সিডেন্ট) দুর্ঘটনা <b>Synonyms:</b> Mishap Collision	Intention Deliberation	Safety measures aim to prevent accidents. (নিরাপত্তা ব্যবস্থা দুর্ঘটনা প্রতিরোধের লক্ষ্য রাখে।)
<b>Emissions (N)</b> /ɪ ˈmɪʃ.ən.z/ (এমিশনস) <b>নির্গমন</b> <b>Synonyms:</b> Discharges Pollutants	Absorption Containment	Reducing emissions protects the environment. (নির্গমন হ্রাস পরিবেশ রক্ষা করে।)

<b>Emissions (N)</b> /ɪˈmɪʃ.ənz/ (এমিশনস) <b>নির্গমন</b> <b>Synonyms:</b> Discharges Pollutants	Absorption Containment	Reducing emissions protects the environment. (নির্গমন হ্রাস পরিবেশ রক্ষা করে।)
<b>Advancement (N)</b> /ədˈvɑːns.mənt/ (অ্যাডভান্সমেন্ট) <b>অগ্রগতি</b> <b>Synonyms:</b> Progress Development	Stagnation Regression	Scientific advancements benefit society. (বৈজ্ঞানিক অগ্রগতি সমাজের উপকারে আসে।)
<b>Security (N)</b> /sɪˈkjʊə.rɪ.ti/ (সিকিউরিটি) <b>নিরাপত্তা</b> <b>Synonyms:</b> Safety Protection	Danger Vulnerability	Cybersecurity ensures data protection. (সাইবার নিরাপত্তা ডেটার সুরক্ষা নিশ্চিত করে।)
<b>Regulations (N)</b> /ˌreg.jʊˈleɪ.ʃənz/ (রেগুলেশনস) <b>নিয়মকানুন</b> <b>Synonyms:</b> Rules Directives	Chaos Disorder	Strict regulations ensure fair practices. (কঠোর নিয়মকানুন সুষ্ঠু প্রয়োগ নিশ্চিত করে।)
<b>Innovation (N)</b> /ˌɪn.əˈveɪ.ʃən/ (ইনোভেশন) <b>উদ্ভাবন</b> <b>Synonyms:</b> Creativity Invention	Stagnation Repetition	Innovation drives economic growth. (উদ্ভাবন অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি চালিত করে।)
<b>Expenditure (N)</b> /ɪkˈspen.dɪ.tʃər/ (এক্সপেন্ডিচার) <b>ব্যয়</b> <b>Synonyms:</b> Expense Outlay	Revenue Income	Managing expenditure is critical for budgeting. (ব্যয় পরিচালনা বাজেটিংয়ের জন্য গুরুত্বপূর্ণ।)
<b>Logistics (N)</b> /ləˈdʒɪs.tɪks/ (লজিস্টিক্স) <b>সরবরাহব্যবস্থা</b> <b>Synonyms:</b> Coordination Management	Disorder Disorganization	Efficient logistics streamline operations. (দক্ষ সরবরাহব্যবস্থা অপারেশন ত্বরান্বিত করে।)
<b>Accelerated (Adj)</b> /əkˈsel.ə.reɪ.tɪd/ (অ্যাক্সেলারেটেড) <b>ত্বরান্বিত</b> <b>Synonyms:</b> Hastened Quickened	Delayed Slowed	The project progressed at an accelerated pace. (প্রকল্পটি দ্রুততর গতিতে এগিয়েছে।)
<b>Cost-efficient (Adj)</b> /ˌkɒst.ɪˈfɪ.ənt/ (কস্ট-এফিশিয়েন্ট) <b>ব্যয়-সাশ্রয়ী</b> <b>Synonyms:</b> Economical Affordable	Expensive Wasteful	Cost-efficient solutions benefit industries. (ব্যয়-সাশ্রয়ী সমাধান শিল্পের উপকারে আসে।)

<b>Logistics (N)</b> /lɒˈdʒɪs.tɪks/ (লজিস্টিক্স) সরবরাহব্যবস্থা <b>Synonyms:</b> Coordination Management	Disorder Disorganization	Efficient logistics streamline operations. (দক্ষ সরবরাহব্যবস্থা অপারেশন ত্বরান্বিত করে।)
<b>Accelerated (Adj)</b> /əkˈsel.ə.reɪ.tɪd/ (অ্যাক্সেলারেটেড) ত্বরান্বিত <b>Synonyms:</b> Hastened Quickened	Delayed Slowed	The project progressed at an accelerated pace. (প্রকল্পটি দ্রুততর গতিতে এগিয়েছে।)
<b>Cost-efficient (Adj)</b> /kɒst.ɪˈfɪj.ənt/ (কস্ট-এফিশিয়েন্ট) ব্যয়-সাম্রয়ী <b>Synonyms:</b> Economical Affordable	Expensive Wasteful	Cost-efficient solutions benefit industries. (ব্যয়-সাম্রয়ী সমাধান শিল্পের উপকারে আসে।)
<b>Resilient (Adj)</b> /rɪˈzɪl.i.ənt/ (রেজিলিয়েন্ট) স্থিতিস্থাপক <b>Synonyms:</b> Robust Strong	Fragile Weak	Resilient materials ensure durability. (স্থিতিস্থাপক উপাদান টেকসই নিশ্চিত করে।)
<b>Milestone (N)</b> /ˈmaɪl.stəʊn/ (মাইলস্টোন) মাইলফলক <b>Synonyms:</b> Landmark Achievement	Insignificance Minor step	This achievement marks a major milestone. (এই অর্জন একটি বড় মাইলফলক চিহ্নিত করে।)