



TECHNICAL DATA & SPECIFICATIONS

รายละเอียดด้านเทคนิค และ คุณสมบัติเฉพาะ



ติดตั้งแบตเตอรี่ลิเทียมเหล็กฟอสเฟตความจุสูง
เพื่อระยะทางที่ไกลกว่า (Large-Capacity Lithium Iron Phosphate Battery for Longer Range)



กลุ่มผลิตภัณฑ์ (Product Lineup)
รถบรรทุกไฟฟ้าหนักอัจฉริยะที่ออกแบบมาล่วงหน้า (Forward-designed intelligent electric heavy-duty trucks) สำหรับสถานการณ์โลจิสติกส์ของรถยนต์เชิงพาณิชย์ที่แตกต่างกัน



342 kWh

Range ≥ 220 km
Rated load 49T

513 kWh

Range ≥ 340 km
Rated load 49T

600 kWh

Range ≥ 440 km
Rated load 49T

- ความจุแบตเตอรี่ขนาดใหญ่ (Large battery capacity) : รองรับการใช้งานส่วนใหญ่โดยไม่ต้องกังวลเรื่องอายุการใช้งานแบตเตอรี่
- การชาร์จและการสลับแบตเตอรี่แบบรวม (Integrated charging & swapping) : รองรับทั้งสองวิธีการ
- สถานีสลับแบตเตอรี่ที่เร็วเป็นพิเศษ (Ultra-fast battery swapping station) : ใช้เวลา 6 นาทีในการสลับแบตเตอรี่สำหรับการขนส่งระยะไกล, เป็นผู้นำเทคโนโลยีสลับแบตเตอรี่จากด้านล่าง (bottom swap technology)

เราเป็นเพียงผู้เดียวของ Baidu ที่มีเทคโนโลยีขับเคลื่อนอัตโนมัติในลาดรถยนต์เชิงพาณิชย์

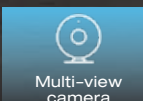
ด้วยการขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีการขับเคลื่อนอัตโนมัติ DeepWay มุ่งมั่นที่จะลดต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพในอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ต่อไปด้วยการขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีการขับเคลื่อนอัตโนมัติ DeepWay มุ่งมั่นที่จะลดต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพในอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ต่อไป

L2+

Mass
Production
Delivery

L4+

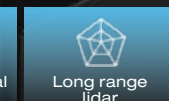
Key
Technology
Verification



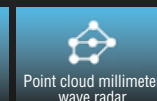
Multi-view
camera



Infrared thermal
imaging



Long range
lidar



Point cloud millimeter
wave radar



บริษัท ไพรม์ อี ทรีค จำกัด (สำนักงานใหญ่)

2190 หมู่ที่ 4 ซอยศรีบุญเรือง ถนนเทพารักษ์ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

☎ 084-256-2455

🌐 Prime E-Truck Thailand

🌐 www.primeetruck.com

Power Distribution System



- ทำล้างขับเคลื่อนที่เพียงพอ (Sufficient power output) : ระบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์คู่, แรงม้าสูงเป็นพิเศษ, ส่งมอบกำลังให้กับสำหรับสถานการณ์ที่หลากหลาย
- การกระจายกำลังอย่างชาญฉลาด (Intelligent power distribution) : การกระจายแรงบิดอย่างชาญฉลาดปรับอัตราส่วนกำลังหน้าหลังได้ทันที (0-100%)
- ความสามารถในการเร่งความเร็วอย่างรวดเร็ว (Rapid Acceleration Capability) : เมื่อบรรทุกเต็มพิกัด (49 ตัน) : เร่งความเร็วจาก 0-80 กม./ชม. ในเวลาเพียง 37 วินาที

Energy Recovery System



- 100% การกู้คืนพลังงานจากการเบรก (100% braking energy recovery) : เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
- กลไกระบบ Hydraulic Retarder ปล่อยพลังงานได้ 20%
- การควบคุม 5 เกียร์ที่สะดวก (Convenient 5-gear control) : เหมาะสำหรับการลาดชัน และสภาพการจราจรที่หลากหลาย
- ป้องกันเบรกไหม้ (Prevents brake overheating) : ทำให้การขับขี่บนทางลาดชันเป็นระยะยาวปลอดภัยยิ่งขึ้น

Thermal Management System



- ระบบจัดการความร้อนที่พัฒนาขึ้นเอง (Self-developed thermal management system) : รักษาอุณหภูมิแบตเตอรี่ให้อยู่ภายใน ±3
- ระบบห้องโดยสาร-แบตเตอรี่ (Cab-battery system) : ใช้คอมพิวเตอร์คู่ และการควบคุมแกนคู่ (dual-core control) เพื่อการควบคุมอุณหภูมิที่แม่นยำ
- การกู้คืนความร้อนจากมอเตอร์ (Motor heat recovery) : ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุม
- อุณหภูมิอายุการใช้งานของระบบได้ 10% และยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ได้ 2-3 ปี

EE Architecture



- แพลตฟอร์มควบคุมประมวลผลสูงสุด (Four high-computing control platforms) : มีความซ้ำซ้อนของฮาร์ดแวร์แบบเต็มรูปแบบ (full hardware redundancy) เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
- อุปกรณ์ไฟฟ้ามากกว่า 100 รายการ (Over 100 electrical devices) : พลังงานยานยนต์มากกว่า 2,000 พังกิโล, จุดลอจิก (logic points) มากกว่า 10,000 จุด
- Gigabit Ethernet 10G : 5G terminal (Gigabit Ethernet & 5G terminal) : (สำหรับรุ่น L3 ขึ้นไป)
- การสื่อสารที่เร็วขึ้น 4000 เท่า (4000x faster communication) : ตอบสนองต่อยานพาหนะได้เร็วขึ้นแม่นยำขึ้น และปลอดภัยยิ่งขึ้น

5 YEARS BATTERY WARRANTY*
/500,000 Km

5 YEARS MOTOR WARRANTY*
/500,000 Km



WEALTH
Win Space, Win Time, Profit
Large cargo space,
Maximum charging speed 2.4C,
Maximum payload 1.3-1.4T
Work fast, more profit



INTELLIGENCE
Intelligent Vehicle
Maximum charging speed 2.4C,
configurations



STRENGTH
Super Safety, Strong Reliability
over 70% high-strength steel in body composition, 2.8 million km extremely
rough road test challenges