

HUAWEI

FusionCharge

โซลูชันเครื่องชาร์จแบบแยกส่วน (Split Type)

Solution Packages 2026

แพ็คเกจโซลูชันทั้งหมด

1. Small — 240 kW → 6 หัวชาร์จ
2. Small+ — 360 kW → 6 หัวชาร์จ (ดีกว่า Tesla Supercharger)
3. Supercharger — 480 kW → 10 หัวชาร์จ
4. Large — 600/720 kW → 12 หัวชาร์จ
5. Ultrafast — 600/720 kW → 8 หัวชาร์จ (600A ทุกหัว)
6. Max — 2×480 kW → 20 หัวชาร์จ

เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ (Datasheet)
ฉบับภาษาไทย

Huawei FusionCharge Thailand
รองรับทุกความต้องการด้านธุรกิจสถานีชาร์จ EV
ร่วมกับพันธมิตร CPO ต่างๆ

1. แพคเกจ Small FusionCharge

Power Unit 240 kW + 3 Boost Dispenser → 6 หัวชาร์จ (6 ช่องจอด)

ข้อมูลจำเพาะ Power Unit (หน่วยจ่ายไฟกลาง)

รุ่น (Model)	DS720-720LEUA5
ระบบระบายความร้อน	Liquid cooling (ระบายความร้อนด้วยของเหลว)
ระดับการป้องกัน (IP Rating)	IP55
แรงดันเอาต์พุต	150 ~ 1,000 Vdc
แรงดันอินพุตที่กำหนด	2 × 400Vac, ระบบสามเฟสห้าสาย

ข้อมูลจำเพาะ Boost Dispenser

รุ่น (Model)	DT600N2-EUA1
จำนวนหัวชาร์จ	2 (CCS2)
ระบบระบายความร้อนสายเคเบิล	Natural cooling (ระบายความร้อนตามธรรมชาติ)
ระดับการป้องกัน (IP Rating)	IP55
แรงดันเอาต์พุต	150 ~ 1,000 Vdc
กระแสไฟสูงสุดต่อหัว	400A หรือ 600A
กำลังไฟสูงสุด	240 kW (จำกัดโดย Power Unit)
การยืนยันตัวตน	RFID / บัตรเครดิต / QR Code

การเตรียมการเพิ่มเติม (Additional Preparation)

หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)	รถยนต์นั่ง: 315 kVA (พื้นที่ MEA ไม่ต้องใช้หม้อแปลง)
กระแสอินพุต AC ของ Power Unit	≤ 373A
MDB (ขนาด MCCB แนะนำ)	Dual: 315A / 315A Single: 500A
สายไฟ DC เอาต์พุต (ฝังดิน)	400A ต่อหัว: YJV22-1.8/3kV (หรือ 0.6/1kV) - 2×(1×150)+1×70 600A ต่อหัว: 2 ชุด × (2×(1×150)+1×70)
สายไฟ AC สำหรับ Dispenser	Multi-Core: YJV22-0.6/1kV-2×2.5

2. แพคเกจ Small+ FusionCharge

[ดีกว่า Tesla Supercharger] Power Unit 360 kW + 3 Boost Dispenser → 6 หัวชาร์จ
(Tesla Supercharger: 360kW + 3 ถึง 4 หัวชาร์จ)

ข้อมูลจำเพาะ Power Unit (หน่วยจ่ายไฟกลาง)

รุ่น (Model)	DS720-720LEUA5
ระบบระบายความร้อน	Liquid cooling (ระบายความร้อนด้วยของเหลว)
ระดับการป้องกัน (IP Rating)	IP55
แรงดันเอาต์พุต	150 ~ 1,000 Vdc
แรงดันอินพุตที่กำหนด	2 × 400Vac, ระบบสามเฟสห้าสาย

ข้อมูลจำเพาะ Boost Dispenser

รุ่น (Model)	DT600N2-EUA1
จำนวนหัวชาร์จ	2 (CCS2)
ระบบระบายความร้อนสายเคเบิล	Natural cooling (ระบายความร้อนตามธรรมชาติ)
ระดับการป้องกัน (IP Rating)	IP55
แรงดันเอาต์พุต	200 ~ 1,000 Vdc
กระแสไฟสูงสุดต่อหัว	400A หรือ 600A
กำลังไฟสูงสุด	360 kW (จำกัดโดย Power Unit)
การยืนยันตัวตน	RFID / บัตรเครดิต / QR Code

การเตรียมการเพิ่มเติม (Additional Preparation)

หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)	รถยนต์นั่ง: 400 kVA (พื้นที่ MEA ไม่ต้องใช้หม้อแปลง)
กระแสอินพุต AC ของ Power Unit	≤ 560A
MDB (ขนาด MCCB แนะนำ)	Dual: 350A / 350A Single: 630A
สายไฟ DC เอาต์พุต (ฝังดิน)	400A ต่อหัว: YJV22-1.8/3kV (หรือ 0.6/1kV) - 2×(1×150)+1×70 600A ต่อหัว: 2 ชุด × (2×(1×150)+1×70)
สายไฟ AC สำหรับ Dispenser	Multi-Core: YJV22-0.6/1kV-2×2.5

3. แพคเกจ Supercharger FusionCharge

Power Unit 480 kW + 5 Boost Dispenser → 10 หัวชาร์จ (10 ช่องจอด)

ข้อมูลจำเพาะ Power Unit (หน่วยจ่ายไฟกลาง)

รุ่น (Model)	DS720-720LEUA5
ระบบระบายความร้อน	Liquid cooling (ระบายความร้อนด้วยของเหลว)
ระดับการป้องกัน (IP Rating)	IP55
แรงดันเอาต์พุต	150 ~ 1,000 Vdc
แรงดันอินพุตที่กำหนด	2 × 400Vac, ระบบสามเฟสห้าสาย

ข้อมูลจำเพาะ Boost Dispenser

รุ่น (Model)	DT600N2-EUA1
จำนวนหัวชาร์จ	2 (CCS2)
ระบบระบายความร้อนสายเคเบิล	Natural cooling (ระบายความร้อนตามธรรมชาติ)
ระดับการป้องกัน (IP Rating)	IP55
แรงดันเอาต์พุต	150 ~ 1,000 Vdc
กระแสไฟสูงสุดต่อหัว	400A หรือ 600A
กำลังไฟสูงสุด	480 kW (จำกัดโดย Power Unit)
การยืนยันตัวตน	RFID / บัตรเครดิต / QR Code

การเตรียมการเพิ่มเติม (Additional Preparation)

หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)	รถยนต์นั่ง: 500 kVA รถบรรทุกหนัก: 630 kVA
กระแสอินพุต AC ของ Power Unit	≤ 745A
MDB (ขนาด MCCB แนะนำ)	Dual: 630A / 630A Single: 1,000A
สายไฟ DC เอาต์พุต (ฝังดิน)	400A ต่อหัว: YJV22-1.8/3kV (หรือ 0.6/1kV) - 2×(1×150)+1×70 600A ต่อหัว: 2 ชุด × (2×(1×150)+1×70)
สายไฟ AC สำหรับ Dispenser	Multi-Core: YJV22-0.6/1kV-2×2.5

4. แพคเกจ Large FusionCharge

Power Unit 600 หรือ 720 kW + 6 Boost Dispenser → สูงสุด 12 หัวชาร์จ

ข้อมูลจำเพาะ Power Unit (หน่วยจ่ายไฟกลาง)

รุ่น (Model)	DS720-720LEUA5
ระบบระบายความร้อน	Liquid cooling (ระบายความร้อนด้วยของเหลว)
ระดับการป้องกัน (IP Rating)	IP55
แรงดันเอาต์พุต	150 ~ 1,000 Vdc
แรงดันอินพุตที่กำหนด	2 × 400Vac, ระบบสามเฟสห้าสาย

ข้อมูลจำเพาะ Boost Dispenser

รุ่น (Model)	DT600N2-EUA1
จำนวนหัวชาร์จ	2 (CCS2)
ระบบระบายความร้อนสายเคเบิล	Natural cooling (ระบายความร้อนตามธรรมชาติ)
ระดับการป้องกัน (IP Rating)	IP55
แรงดันเอาต์พุต	150 ~ 1,000 Vdc
กระแสไฟสูงสุดต่อหัว	400A หรือ 600A
กำลังไฟสูงสุด	600 kW (จำกัดต่อหัวชาร์จ)
การยืนยันตัวตน	RFID / บัตรเครดิต / QR Code

การเตรียมการเพิ่มเติม (Additional Preparation)

หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)	รถยนต์นั่ง: 800 kVA รถบรรทุกหนัก: 1,000 kVA
กระแสอินพุต AC ของ Power Unit	≤ 931A สำหรับ 600kW ≤ 1,117A สำหรับ 720kW
MDB (ขนาด MCCB แนะนำ)	Dual: 630A/630A หรือ 800A/800A Single: 1,250A
สายไฟ DC เอาต์พุต (ฝังดิน)	400A ต่อหัว: YJV22-1.8/3kV (หรือ 0.6/1kV) - 2×(1×150)+1×70 600A ต่อหัว: 2 ชุด × (2×(1×150)+1×70)
สายไฟ AC สำหรับ Dispenser	Multi-Core: YJV22-0.6/1kV-2×2.5

5. แพคเกจ Ultrafast FusionCharge

Power Unit 600 หรือ 720 kW + 4 Boost Dispenser → 8 หัวชาร์จ
(ทุกหัวสามารถชาร์จแบบ Ultrafast 600A ได้) แนะนำสำหรับพื้นที่พักรถ สถานีบริการน้ำมัน และศูนย์ชาร์จความเร็วสูง

ข้อมูลจำเพาะ Power Unit (หน่วยจ่ายไฟกลาง)

รุ่น (Model)	DS720-720LEUA5
ระบบระบายความร้อน	Liquid cooling (ระบายความร้อนด้วยของเหลว)
ระดับการป้องกัน (IP Rating)	IP55
แรงดันเอาต์พุต	150 ~ 1,000 Vdc
แรงดันอินพุตที่กำหนด	2 × 400Vac, ระบบสามเฟสห้าสาย

ข้อมูลจำเพาะ Boost Dispenser

รุ่น (Model)	DT600N2-EUA1
จำนวนหัวชาร์จ	2 (CCS2)
ระบบระบายความร้อนสายเคเบิล	Natural cooling (ระบายความร้อนตามธรรมชาติ)
ระดับการป้องกัน (IP Rating)	IP55
แรงดันเอาต์พุต	150 ~ 1,000 Vdc
กระแสไฟสูงสุดต่อหัว	400A หรือ 600A
กำลังไฟสูงสุด	600 kW (จำกัดต่อหัวชาร์จ)
การยืนยันตัวตน	RFID / บัตรเครดิต / QR Code

การเตรียมการเพิ่มเติม (Additional Preparation)

หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)	รถบรรทุกหนัก: 1,000 kVA
กระแสนินพุต AC ของ Power Unit	≤ 931A สำหรับ 600kW ≤ 1,117A สำหรับ 720kW
MDB (ขนาด MCCB แนะนำ)	Dual: 800A / 800A Single: 1,600A
สายไฟ DC เอาต์พุต (ฝังดิน)	400A ต่อหัว: YJV22-1.8/3kV (หรือ 0.6/1kV) - 2×(1×150)+1×70 600A ต่อหัว: 2 ชุด × (2×(1×150)+1×70)
สายไฟ AC สำหรับ Dispenser	Multi-Core: YJV22-0.6/1kV-2×2.5

6. แพคเกจ Max FusionCharge

2 × [Power Unit 480 kW + 5 Boost Dispenser] → 20 หัวชาร์จ (20 ช่องจอด)

ข้อมูลจำเพาะ Power Unit (หน่วยจ่ายไฟกลาง)

รุ่น (Model)	DS720-720LEUA5
ระบบระบายความร้อน	Liquid cooling (ระบายความร้อนด้วยของเหลว)
ระดับการป้องกัน (IP Rating)	IP55
แรงดันเอาต์พุต	150 ~ 1,000 Vdc
แรงดันอินพุตที่กำหนด	2 × 400Vac, ระบบสามเฟสห้าสาย

ข้อมูลจำเพาะ Boost Dispenser

รุ่น (Model)	DT600N2-EUA1
จำนวนหัวชาร์จ	2 (CCS2)
ระบบระบายความร้อนสายเคเบิล	Natural cooling (ระบายความร้อนตามธรรมชาติ)
ระดับการป้องกัน (IP Rating)	IP55
แรงดันเอาต์พุต	150 ~ 1,000 Vdc
กระแสไฟสูงสุดต่อหัว	400A หรือ 600A
กำลังไฟสูงสุด	480 kW (จำกัดโดย Power Unit)
การยืนยันตัวตน	RFID / บัตรเครดิต / QR Code

การเตรียมการเพิ่มเติม (Additional Preparation)

หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)	รถยนต์นั่ง: 1,200 kVA
กระแสอินพุต AC ของ Power Unit	≤ 745A
MDB (ขนาด MCCB แนะนำ)	Dual: 630A / 630A Single: 1,000A
สายไฟ DC เอาต์พุต (ฝังดิน)	400A ต่อหัว: YJV22-1.8/3kV (หรือ 0.6/1kV) - 2×(1×150)+1×70 600A ต่อหัว: 2 ชุด × (2×(1×150)+1×70)
สายไฟ AC สำหรับ Dispenser	Multi-Core: YJV22-0.6/1kV-2×2.5

Huawei FusionCharge ประเทศไทย × พันธมิตร CPO

- รองรับทุกความต้องการด้านธุรกิจโซลูชันการชาร์จ EV ผ่านแพลตฟอร์มพันธมิตร CPO ต่างๆ เช่น
- การชาร์จสาธารณะ (Public charging)
 - การจัดการฟลีทสำหรับ EV เชิงพาณิชย์ (กำหนดราคาและรูปแบบการชำระเงินแตกต่างกันตามกลุ่มผู้ใช้)
 - รองรับการยืนยันตัวตนทุกประเภท (RFID, QR Code และ Autocharge)
 - การชำระเงินเฉพาะ เช่น Thai PromptPay

หมายเหตุ: เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ Huawei และมีสถานะเป็น Confidential – Restricted Distribution
ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการปรับปรุงผลิตภัณฑ์