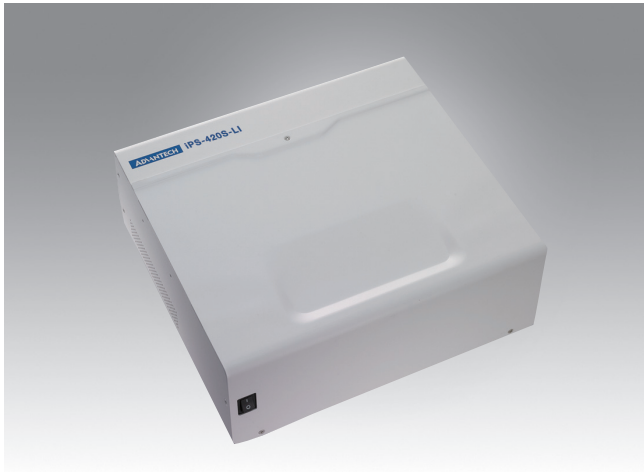


IPS-M420S

420 Wh Intelligent Power Storage System



Features

- Contains environmentally-friendly, long lifecycle rechargeable batteries
- 170W DC output for integration of various devices
- Fanless design for hospital environment
- Swappable battery pack design for quick and easy replacement
- 2 V_{DC} output with simultaneous power support
- Safety protection prevents against over charge and discharge
- "AMiS_Link" software solution for remote battery management

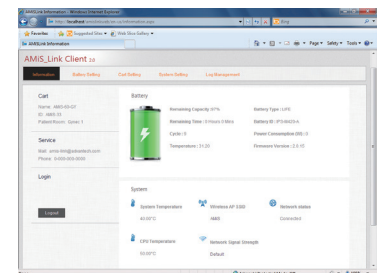


Specifications

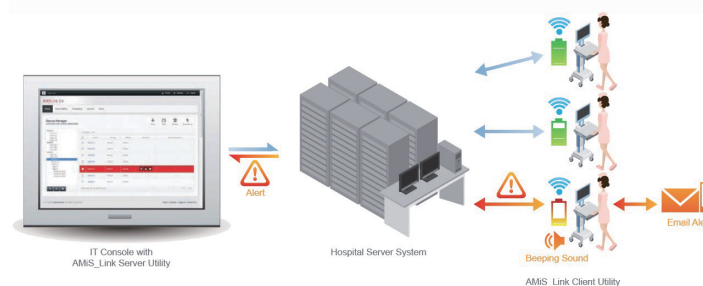
Power Supply	Battery Type	Lithium-ion
	Battery Capacity	420 Wh
	Battery Lifespan	Capacity 80%, 2000cycles or 2 years (Depends on which term come first)
	Charge Time	≤ 3hr.400Wh
	Input Voltage	100 ~ 240 V _{AC} , 50 ~ 60 Hz, Max 4.5 A
	DC Output Voltage	System 1: 19 V _{DC} , Max. 6 A System 2: 12 V _{DC} , Max. 5 A
	Charging Status Indicators	LEDs with continuous readout; intelligent software
I/O Ports	DC Output Interface	DC jack (4-pin locking mini-din connector)
	Communication Interface	RS-232
Environment	Vibration	5 ~ 500 Hz 1 G
	Operating Temperature	30° C
	Cooling System	Fanless
	Water Resistance	IP67 DC output connector
Physical Characteristics	Dimensions	282 x 260 x 101 mm (11.1" x 10.2" x 3.9")
	Weight	8 kg
Certifications	CE, FCC Class B certified, CCC	

Power Management Software

AMiS_Link	Capabilities	Battery capacity indicator Alerts (battery capacity, temperature, warning) Battery life cycle statistics Report & log file Client installation & server installation (Optional) Multi-language support, including Traditional Chinese, Simplified Chinese, English, German and Dutch
-----------	--------------	---

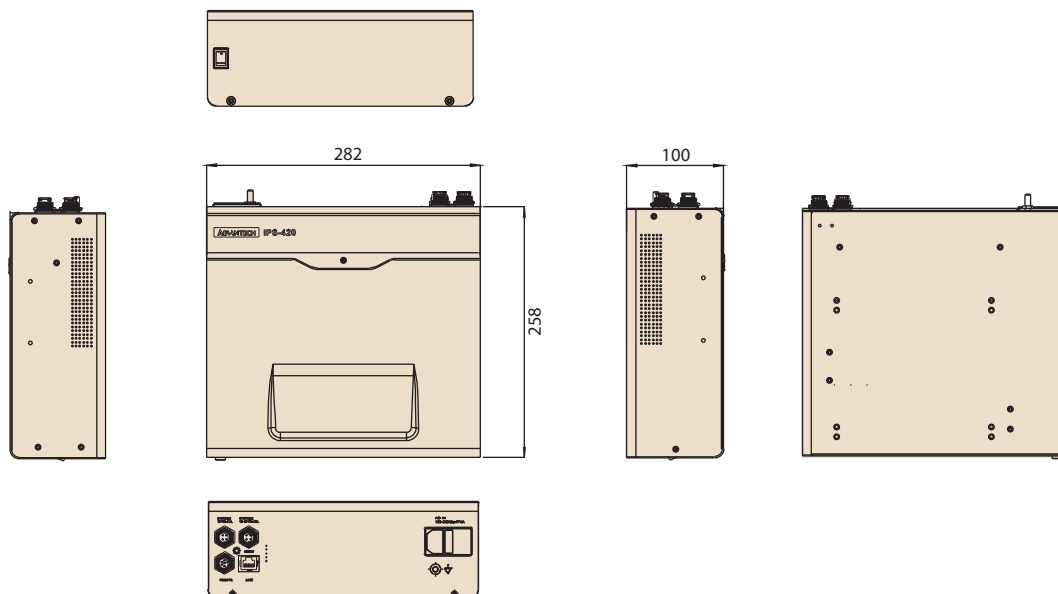


AMiS_Link Software Solution for Remote Battery Management



Dimensions

Unit: mm



Ordering Information

Part Number	Cell Type	Battery Capacity	Lifecycle	Charge time	Weight	Remarks
iPS-M420-LID-SE	Li-ion	420 Wh	Capacity 80%, 2000cycles or 2 years	≤ 3hr.400Wh	8.5 kg	
iPS-M420A-LID-SE	Li-ion	420 Wh	Capacity 80%, 2000cycles or 2 years	≤ 3hr.400Wh	8.5 kg	For AMiS cart only

Packing List (iPS-M420-LID-SE)

Part Number	Part Description	Quantity
1700020364-01	4-pin to Ring Terminal cable (150 cm)	1
1700020371-01	4-pin to DC Jack cable (180 cm)	1
IPS-REMT-00-A0E	6-pin remote control cable	1
1700019500	RJ-45 to RS-232 console cable (180 cm)	1
2190000902	2-year warranty card	1

Rear I/O



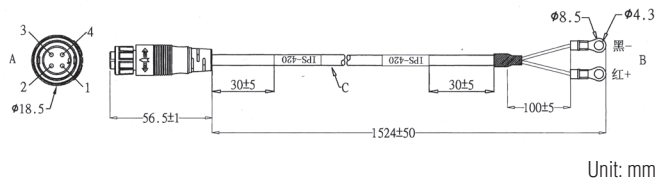
- System 2: 12 V_{DC}, 5 A
- System 1: 19 V_{DC}, 6 A
- 6-pin remote control connector
- RJ-45 (to RS-232) connector
- AC In and AC On/Off switch
- AC input switch
- Ground pole

Accessories



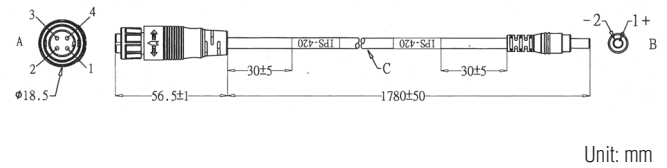
Part Number	IPS-GW-1234-AE	IPS-CONV-DD-A2E	IPS-CONV-DD-B2E	IPS-REMT-00-A0E
Description	Smart Kit	DC to DC Converter	DC to DC Converter	Battery Remote Control
Remarks	- IOT gateway - DC to DC converter - COM port cable 4-pin to 4-pin cable 4-pin to DC Jack cable - AMiS_Link server management tool	- Connector type: 4-pin - Input: 12 ~ 19 V, 8 ~ 3 A - Output: - Mode 1: 12 V, 6 A - Mode 2: 15 V, 5 A - Mode 3: 16 V, 5 A - Mode 4: 19 V, 4 A	- Connector Type: 4-pin - Input: 12 ~ 24 V, 8 ~ 3 A - Output: - Mode 1: 12 V, 6 A - Mode 2: 16 V, 5 A - Mode 3: 20 V, 4 A - Mode 4: 24 V, 4 A	10 level LED indicator to display battery status - Waterproof cable with 180cm

Cable Information



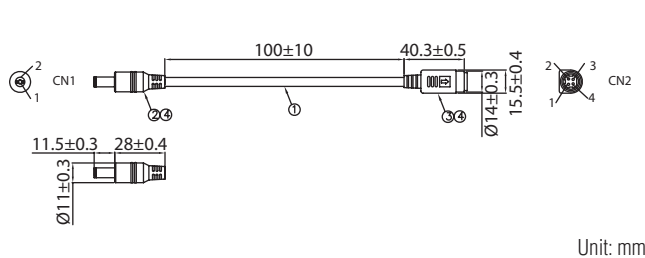
1700019666

4-pin to Ring Terminal cable (152 cm)



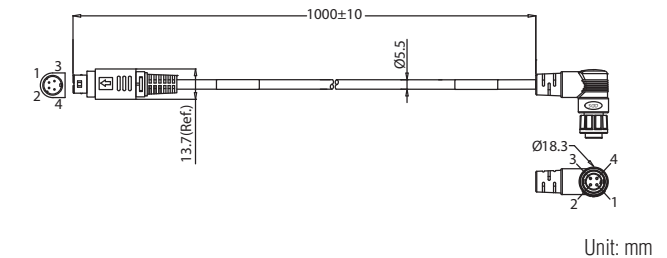
1700019667

4-pin to DC Jack cable (178 cm)



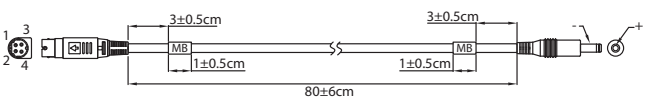
1700027393-01

M Cable M-DIN 4P(F)/DC Jack (10 cm)



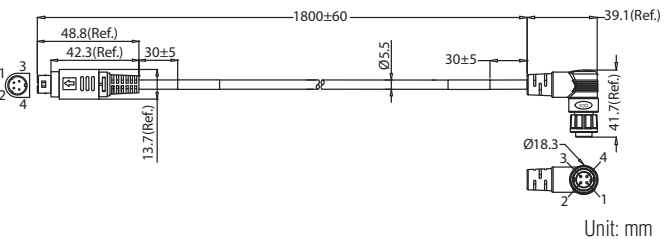
1700027293-01

4-pin to 4-pin DC Medical (100 cm)



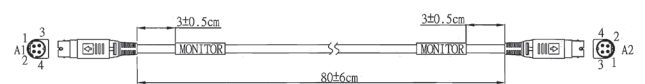
1700018916

4-pin to DC Jack (80 cm)



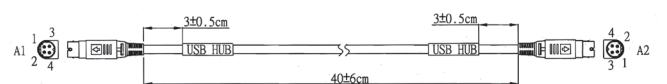
1700019486

4-pin to 4-pin DC Medical (180 cm)



1700025835-01

4-pin to 4-pin (80 cm)



1700018921

4-pin to 4-pin (40 cm)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331