

IntelliCharger HOB i2

Ръководство за потребителя



Официален вносител
за България:
10x Трейд ЕООД

София 1750
ул. „Петър Протич“, бл. 31
тел. 02 971 45 00
www.asante.bg

Характеристики

- Двойно по-бърза скорост на зареждане от зарядното устройство i2
- Технология за активно разпределение на тока (ACD)
- Съвместим с батерии 1.2V, 3.7V, 4.2V, 4.35V
- Програма за зареждане, оптимизирана за IMR батерии
- Автоматичен избор на ток въз основа на капацитета на батерията
- Възможност за зареждане на две батерии
- Два слота за зареждане зареждат и управляват независимо
- Автоматично разпознава състоянието на батерията и показва напредъка на зареждане
- Автоматично спира зареждането след завършване
- Защита от обратна полярност и късо съединение
- Активиране на преразредена батерия
- Защита от извънредно таксуване
- Проектиран за оптимално разсейване на топлината
- Изработен от огнеупорен, забавящ горенето PC материал
- Сертифицирано от RoHS, CE, FCC и CEC
- Застрахована по целия свят от Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.

Спецификации

Входно напрежение:	AC 100–240V 50/60Hz 0.25A (макс.) 8W DC 9–12V
Изходно напрежение:	4,35 V ± 1% / 4,2 V ± 1% / 3,7 V ± 1% / 1,48 V ± 1%
Изходен ток:	500mA×2/1000mA×1
Съвместим с:	10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 14650, 16500, 16340(RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 18350, 18490, 18500, 18650, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650
Liтeиo-иoнни/IMR/LiFePO4 батeрии:	Батeрии с плoсък връх: 18700, 20700, 21700 AA, AAA, AAAA, C, D
Ni-MH (NiCd):	132 мм × 70 мм × 35 мм
Размери:	126 г (без батерии и захранващ кабел)
Тегло:	

SYSMAX Innovations Co., Ltd.

ТЕЛ: + 86-20-83862000 Факс: + 86-20-83882723
 Уеб: info@nitecore.com www.nitecore.com
 Адрес: Блок 6355, 5F, № 1021 Gaopi Road,
 Район Тиенхе, Гуанджоу, 510653, Гуандун, Китай
 Производител: SYSMAX Power Technology, LLC



Произведено в Китай

НОВО ръководство за потребителя на i2

Инструкции за експлоатация

Свържете се със **всички източници на зареждане**. Свържете НОВИЯТ i2 към всички източници на зареждане (като например адаптер за кол, контакт) чрез кабела му за зареждане. Поставяне на батерияте: Поставете четири или две батерии във всички налични контролирани слота според полярността на зарядното устройство. Идентификация на батерията: Чрез светодиоден светвал над слота, в който е поставена литиева батерия, две домини светодиода светват над слота, в който е поставена Ni-MH батерия. Зарядното започва след две секунди.

Други характеристики: НОВИЯТ i2 има вградена защита от обратна полярност и защита от късо съединение.

Активиране и проверка на батерията	Доклад за грешка
Батериите са поставени с обратната полярност	Четири светодиода на екрана мигат, за да уведомят потребителя за грешка.
Късо съединение на батериите	

НОВИЯТ i2 ще зарежда нормални батерии след проверка.

Интелигентно зареждане: НОВИЯТ i2 може да избира зарядни токове въз основа на интелигентно разпознаване на типа и капацитета на батериите. Предлага се и ръчен избор на заряден ток. НОВИЯТ i2 е съвместим с:
 1) 3.7V литиево-йонни акумулаторни батерии
 2) 3.7V литиево-йонни акумулаторни батерии
 3) 1.2 V Ni-MH/Ni-Cd акумулаторни батерии
 4) 3.2V LiFePO4 батерии

По време на зареждане, трите светодиода показват състоянието на батериите и процентите на зареждане.

Поставяне на зарядни ток

Поставяне батериите в НОВИЯТ i2 и натиснете бутон над слота за батерията след автоматично разпознаване, за да влезете в режим на ръчни настройки. Натиснете и задържайте бутон С, за да влезете в режим на избор на ток, за да изберете ръчно ток на зареждане 1А или 500mA, когато е батерия с голям капацитет (>1200mAh). Когато поддържаща настройка за ток е маркирана, отпуснете бутон С и натиснете отново бутон над слота, за да излезете от режим на ръчни настройки и да започнете зареждането.

Видове и капацитет на батериите	Търсенے по параметри		Ръчна настройка на 1А Налично
	1 батерия	2 батерии	
Литий	> 1200 mAh	1A	Да
	<1200 mAh	0,5 A	Не
NI-MH	0,5 A	0,5 A	Не

Активно разпределение на тока (ACD)

Изход	Ляв слот	Десен слот
Да	Зарежда с ток 1А с приоритет	Да Задържа, докато левиите се зареждат; Зарежда с 500mA докато лявата част е близо до завършване; Зарежда се с 1А, докато лявата част е завършена.
Да	Зарежда с ток 1А с приоритет	Не Задържа, докато лявата батерия се зарежда; Зарежда с 500mA, докато лявата батерия е почти завършена; Зарежда с 500mA за батерия с малък капацитет, докато лявата батерия е завършена; Зарежда с 1А за батерия с голям капацитет, докато лявата батерия е завършена.
Не	Задържа, докато десният се зарежда; Зарежда с 500mA докато десното е близо до завършване; Зарежда се с 500mA за батерия с малък капацитет, докато десното е завършено; Зарежда с 1А за батерия с голям капацитет, докато десното е завършено.	Да Зарежда с ток 1А с приоритет

1. Когато е избран заряден ток 1А, светодиоди до маркировката 1А светва.
2. За батерия с малък капацитет (<1200mAh), като например 10440, 16340, автоматично се избира заряден ток от 500mA.
3. За Ni-MH батерии и 3.7V литиево-йонни батерии, НОВИЯТ i2 автоматично избира правилните режими на зареждане. За LiFePO4 батерии е необходима ръчна настройка.

Настройки на зарядното напрежение За LiFePO4 батерии:

Поставяне батериите в съответствие с зареждане на НОВИЯТ i2. След проверка на батерията, натиснете бутон над слота за батерията, за да влезете в режим на ръчни настройки. Натиснете и задържайте бутон В, за да влезете в режим на избор на напрежение. Понеже батерията на зареждането на програмата на зареждане ще се извърши след горния екран (показвател със светодиоди). Когато желаната настройка е маркирана, отпуснете бутон В и натиснете отново бутон над слота, за да излезете от режим на ръчни настройки и да започнете зареждането. **За литиево-йонни батерии 3.7V:** Следвайте горния метод или експлоатация на батерията.

Активиране на батерията

НОВИЯТ i2 е способен да активира изтощени литиево-йонни батерии със защитна верига. След инсталиране на батерията, НОВИЯТ i2 ще я тества и активира преди зареждане. Батерия, открита като повредена, не може да бъде активирана и трите светодиода над слота и ще светват, за да уведомят потребителя.

Възстановяване на литиеви батерии

След поставяне на DV IMR батерия, и четири светодиода над слота и ще мигат, за да покажат, че не е готова за зареждане. Натиснете и задържайте два бутона, докато индикаторът за зареждане започне да мига, за да влезете в режим на възстановяване. Няколко пророчават да използвате батерията, ако не успее да се възстанови след няколко опита. **ЗАБЕЛЕЖКА:** Не извършвайте операция по активиране на батерията, когато батерията е поставена с обратната полярност. Това може да причини пожар или експлозия на батерията.

Защита от извънредно таксуване

НОВИЯТ i2 ще изключи времето за зареждане на всяка батерия отделно. Когато общото време за зареждане надхвърли 20 часа, НОВИЯТ i2 автоматично ще спре зареждането и ще покаже състояние на пълна зареждане. Това е за предотвратяване на евентуално прегряване или дори експлозия поради проблем с качеството на батерията.

Предпазни мерки

1. Зарядното устройство не е предназначено само за зареждане на Li-ion, IMR, LiFePO4, Ni-MH/Ni-Cd акумулаторни батерии. Никога не използвайте зарядното устройство с други видове батерии, тъй като това може да доведе до експлозия, нагряване или прегряване на батерията, пренапрежение, изместване щети или ток отток на батерията.
2. Безопасността работна температура на зарядното устройство е между -10°C и +60°C. Безопасната температура за съхранение е -20-60°C.
3. Моля, зареждайте батериите в съответствие със спецификациите на гърба. Не зареждайте батерия със зарядното устройство.
4. Спазвайте диригентите за полярност, разположени на зарядното устройство. Винаги поставяйте батерийните клетки с положителния полюс надолу.
5. Не оставяйте работещо зарядно устройство без надзор, ако откриете никаква неизправност, моля, прекратете незабавно работата му и вникнете ръководството за потребителя за инструкции.
6. Зарядното устройство не е предназначено за използване на зарядното устройство от деца под 6 години и трябва да бъде под наблюдение, за да се предотврати. **НЕ МОЖЕ** да се използва от деца на 6 години или по-малки.
7. Този уред не е предназначен за употреба от лица (включително деца) с намалени физически, сензорни или умствени способности или без опит и знания, освен ако не са под наблюдение или не са получили инструкции относно употребата на уреда от лице, отговорно за тяхната безопасност. Деца трябва да бъдат наблюдавани, за да се гарантира, че не си играят с уреда.
8. Моля, уверете се, че сте избрали и задали правилната програма и настройки. Неправилната програма или настройка може да повреди зарядното устройство или да причини пожар или експлозия.
9. Никога не се опитвайте да зареждате гъвкави батерии като алкални, цинково-въглеродни, литиеви, CR123A, CR2 или други неподходящи химикали, поради риск от експлозия или пожар.
10. Не зареждайте повредена IMR батерия, тъй като това може да доведе до късо съединение на зарядното устройство или дори експлозия.
11. Никога не зареждайте и не разреждайте батерии, които имат признаци на теч, разваляне/повреждане, повредена външна обвивка или корупция, промяна на цвета или деформация.
12. Използвайте оригинални адаптер и кабел за зареждане. За да намалите риска от повреда на зареждащите кабели, винаги държете за конектора, а не за самия кабел. Не използвайте зарядното устройство, ако кабелът повредено по някаква причина.
13. НЕ съхранявайте и НЕ използвайте продукта в среда, където температурата е изключително висока/ниска или се променят бързо, или в затворено пространство с висока температура.
14. Моля, работете със зарядното устройство в добре вентилирано помещение. Не го използвайте и не го съхранявайте във влажна среда. Дръжте всички запалими летливи вещества далеч от работната зона.
15. Избягвайте механични вибрации или удари, тъй като те могат да повредят устройството.
16. Не късо съединяване съставите или други части на устройството. Не допускате метални игли или други проводящи материали да попадат в зарядното устройство.
17. Не докосвайте горещи повърхности. Акумулаторните батерии или устройството могат да се нагряват при пълно налягане или зареждане/зареждане с висока мощност.
18. Не преразредяйте и не преразредяйте батериите. Заредете изтощени батерии възможно най-скоро.
19. Избягвайте всички батерии и използвайте зарядното устройство от контакт, когато не го използвате.
20. Спазвайте разположените модифицирани или нестандартни влакна на устройството може да повлияе притока му, повреди модифицираните условия.
21. Не използвайте неправилно по никакъв начин! Използвайте само по предназначение и функция.

Отказ от отговорност

Този продукт е глобално застрахован от Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd. Няколко не носи отговорност за каквито и да е загуби, щети или изкове от какъвто и да е вид, възникнали в резултат на неспазване на инструкциите, предоставени в това ръководство за потребителя.

Поддръжка за гаранцията

Нашите авторизирани дилъри и дистрибутори са отговорни за гаранционното обслужване. В случай на проблем, покрит от гаранцията, клиентите могат да се свържат със своите местни или дистрибутори относно гаранционните си претенции, стига продуктът да е закупен от авторизирани дилъри или дистрибутори. Гаранцията на NITECORE се предоставя само за продукти, закупени от авторизирани източници. Това важи за всички продукти на NITECORE. Всички дефектни продукти на NITECORE могат да бъдат заменени за друг чужд модел дистрибуторски в рамките на 15 дни от закупуването. След 15 дни всички дефектни/неизправни продукти на NITECORE-продуктите могат да бъдат ремонтирани безплатно за период от 12 месеца (1 година) от датата на закупуването. След 12 месеца (1 година) се прилага ограничена гаранция, покриваща разходите за труд и поддръжка, но не и разходите за аксесоари или резервни части. Гаранцията се анулира, ако продуктът(ите) е(а)
 1. разкрит, реконструиран или модифициран от неутрилизирани лица
 2. повреден от неправилни операции (например инсталиране на резервна полярност, инсталиране на преразредени батерии) или
 3. повреден от изтичане на батерия.

За най-актуална информация относно NITECORE-продукти и услуги, моля, свържете се с местен NITECORE-дистрибутор или изпратете имейл на service@nitecore.com. ® Всички изображения, текст и визуални елементи, предоставени в това ръководство са само за справяне. В случай на несъответствие между това ръководство и информацията, посочена на www.nitecore.com, е валидна за информацията на нашия официален уебсайт: SYSMAX Innovations Co., Ltd. си запазва правото да тълкува и изменя съдържанието на този документ по всяко време без предварително уведомление.

Инструкции за безопасност за литиево-йонни батерии

1. **Зарядно напрежение**
 Литиево-йонни (Li-ion) батерии имат строг изискване за контрол на напрежението. Зарядното на литиево-йонни батерии с електрическо напрежение излезе стандарта за безопасност може да доведе до пожар на батерията и експлозия.
 (1) 4.2V литиево-йонни батерии/IMR батерии
 4.2V литиево-йонни батерии са най-разпространените преразредящи се литиеви батерии. Корпусите на батериите често са маркирани със знаци 3.6V/3.7V. Ако нашите зарядни устройства предпазят, те поставяната батерия е литиево-йонна, тя ще се зареди автоматично в стандартен режим на зареждане 4.2V. Не са необходими допълнителни настройки на напрежението за тези видове батерии.
 (2) 4.35V литиево-йонни батерии
 Литиево-йонни батерии с напрежение 4.35 V са сравнително рядко срещани. Обикновено имат обозначение 3.7V върху корпуса си. Обикновено продавачът информира купувача, че батерията трябва да се зареди с напрежение 4.35 V. Когато зареждате този тип батерии, моля, настройте ръчно напрежението на зареждане на 4.35 V в противен случай зарядното устройство ще зарежда по подразбиране с напрежение 4.2V и може да не може да осигури адекватно напрежение на зареждане.
 (3) 3.7V LiFePO4 батерии
 3.7V LiFePO4 батерии имат маркировка LiFePO4 или Li 3.7V по кожата. Бъдете внимателни с този тип батерии. Без ръчна настройка, нашите зарядни устройства ще зареждат този тип батерии с напрежение 4.2V и ще повредят или дори ще експлодират батерията при прекомерно напрежение на зареждане. За безопасност зареждане е необходимо ръчно да настроите напрежението на зареждане на 3.7V.
2. **Заряден ток**
 За всички преразредящи се литиеви батерии (включително литиево-йонни, IMR и LiFePO4 батерии) препоръчваме да не използвате ток по-голям от 1C* за зареждане. Нашите зарядни устройства предлагат, тъй като зареждане трябва да е по-малък от 1C.
 * C = Капацитет на батерията. Например, 1C за акумулаторна литиева батерия с капацитет 2600mAh е 2.6A. 1C за акумулаторна литиева батерия с капацитет 3400mAh е 3.4A. Препоръчително е зареждане ток ще доведе до голямо количество топлина и експлозията от полярност и експлозията между това ръководство и **Предупреждение!** Нашите зарядни устройства автоматично предпазят и избират заряден ток според дължината на батерията. За някои дълги батерии с малък капацитет (например 12650, 13650, 14650, 16650), моля, задайте ръчно подходящ заряден ток (по-малък от 1C).
3. **Предпазни мерки**
 (1) Не късо съединяване на батерията по никаква причина.
 (2) Не използвайте литиева батерия 4.2V/3.7V, когато напрежението е в електрически от 2.9V в противен случай те могат да се преразредят и дори да експлозират или експлозират зареждане.
 (3) Силно препоръчваме батерии със защитна верига. За батерии без защитна верига (като например IMR батерии), моля, бъдете внимателни за преразредяне и късо съединение.
 (4) Не разредяйте батерия с ток на разреждане, по-голям от максималния и номинален ток.
4. **Дълготрайно съхранение**
 Най-добро напрежение за съхранение на акумулаторни литиеви батерии 4.2V/3.7V: Тези типове не могат да експлозират и експлозират батерии вли време на съхранение. Може да разредите батерията до 3.7V или да заредите до 3.7V в зарядното устройство, преди да я съхранявате дълготрайно.
 Кодът за валидиране © кодът на опаковката могат да бъдат проверени в уебсайта на NITECORE.

1. Зарядното устройство трябва да се използва с официалните кабели на Nitecore. По време на зареждане, кабелите от трети страни могат да причинят неизправност, прегряване и дори пожар на зарядното устройство. Защита от алтернативни неадекватни кабели не е покрит от официалната гаранция.
 2. НОВИЯТ i2 е ограничен само до зареждане на Li-ion, IMR, 3.7V LiFePO4, Ni-MH/Ni-Cd акумулаторни батерии. Никога не използвайте НОВИЯТ i2 с други видове батерии, тъй като това може да доведе до експлозия, нагряване или прегряване на батерията, пренапрежение, изместване щети или ток отток на батерията.