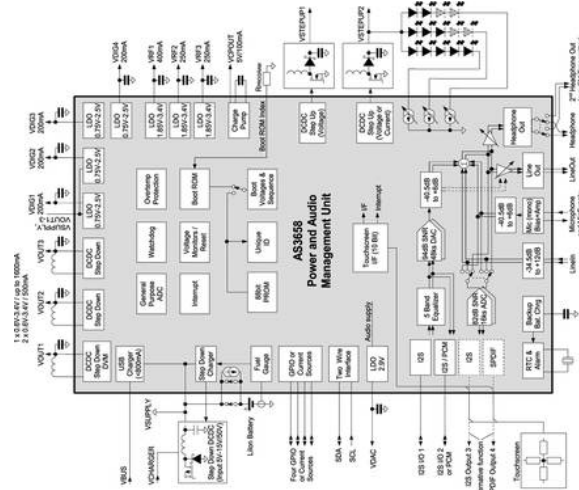


Блоки управления питанием AMS AS3606, AS3607, AS3608, AS3658



Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

- | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Новосибирск (383)227-86-73 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Омск (3812)21-46-40 | Сочи (862)225-72-31 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Кемерово (3842)65-04-62 | Орел (4862)44-53-42 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Киров (8332)68-02-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Краснодар (861)203-40-90 | Пенза (8412)22-31-16 | Томск (3822)98-41-53 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Красноярск (391)204-63-61 | Пермь (342)205-81-47 | Тула (4872)74-02-29 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Курск (4712)77-13-04 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Липецк (4742)52-20-81 | Рязань (4912)46-61-64 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Москва (495)268-04-70 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Мурманск (8152)59-64-93 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Симферополь (3652)67-13-56 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Казань (843)206-01-48 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сургут (3462)77-98-35 | |

эл. почта: ash@nt-rt.ru || сайт: <http://ams.nt-rt.ru>

AS3606 Блок управления питанием

3 понижающих DCDC, 4 LDO, линейное зарядное устройство 1А, ADC общего назначения, программируемый запуск

Программируемый блок управления питанием AS3606 включает в себя: понижающие преобразователи постоянного тока 3x 700 мА и 4x малошумящих LDO, подходящих для радиочастотных приложений, драйвер светодиодной подсветки, два токовых приемника и зарядное устройство Li-Ion в небольшом корпусе QFN 5x5 мм. Фиксированная частота переключения 2 МГц сводит к минимуму площадь печатной платы, позволяя использовать крошечные низкопрофильные катушки индуктивности.

Ключевая особенность

- Программируемая загрузочная последовательность OTP
- 3DCDC + 4LDO
- Li-Ion зарядное устройство + подсветка Boost + Приемник

Основные преимущества

- Гибкая и быстрая адаптация к различным процессорам / приложениям
- Небольшая область печатной платы для мобильных устройств с батарейным питанием

Факты о продуктах

DC-DC повышающие преобразователи []	1x общего назначения (напряжение или токовый выход, 30 В)
DC-DC понижающие преобразователи	3x0,7А или 1,4А + 0,7А
Специальные LDO [мА]	1x100 3x250
Универсальные LDO [мА]	
Токовые приемники [мА]	2x38 (HV)
Насос зарядки [В / мА]	
Аудио ЦАП	
Аудио АЦП	
Звуковые функции	
АЦП общего назначения	10 бит
Зарядное устройство	линейный
Настраиваемые последовательности запуска	программируемый
Корпус	QFN-32 (5x5)

AS3607 Блок управления питанием

3 понижающих DCDC, 5 LDO, линейное зарядное устройство 1А, ADC общего назначения

Программируемый блок управления питанием AS3607 включает в себя: понижающие преобразователи постоянного тока 3x 700 мА и 5x малошумящих LDO, подходящих для

радиочастотных приложений, драйвер светодиодной подсветки, два токовых приемника и зарядное устройство Li-Ion в небольшом корпусе QFN 5x5 мм. Фиксированная частота переключения 2 МГц сводит к минимуму площадь печатной платы, позволяя использовать крошечные низкопрофильные катушки индуктивности.

Ключевая особенность

- Программируемая загрузочная последовательность OTP
- 3DCDC + 5LDO
- Li-Ion зарядное устройство + подсветка Boost + Приемник

Основные преимущества

- Гибкая и быстрая адаптация к различным процессорам / приложениям
- Небольшая область печатной платы для мобильных устройств с батарейным питанием

Факты о продуктах

DC-DC повышающие преобразователи []	1x общего назначения (напряжение или токовый выход, 30 В)
DC-DC понижающие преобразователи	3x0,7A или 1,4A + 0,7A
Специальные LDO [mA]	1x100 4x250
Универсальные LDO [mA]	
Токовые приемники [mA]	2x38 (HV)
Насос зарядки [В / mA]	
Аудио ЦАП	
Аудио АЦП	
Звуковые функции	
АЦП общего назначения	10 бит
Зарядное устройство	линейный
Настраиваемые последовательности запуска	программируемый
Корпус	QFN-36 (6x6)

AS3608 Блок управления питанием

3 x 1A понижающий преобразователь DCDC

Программируемый блок управления питанием AS3608 включает в себя: понижающие преобразователи постоянного тока 3x1A и 5x малошумящих LDO, подходящих для радиочастотных приложений, драйвер светодиодной подсветки, два токовых приемника и зарядное устройство Li-Ion в небольшом корпусе QFN 5x5 мм. Фиксированная частота переключения 2 МГц сводит к минимуму площадь печатной платы, позволяя использовать крошечные низкопрофильные катушки индуктивности.

Ключевая особенность

- Программируемая загрузочная последовательность OTP
- 3DCDC + 5LDO
- Li-Ion зарядное устройство + подсветка Boost + Приемник

Основные преимущества

- Гибкая и быстрая адаптация к различным процессорам / приложениям
- Небольшая область печатной платы для мобильных устройств с батарейным питанием

Факты о продуктах

DC-DC повышающие преобразователи []	1x общего назначения (напряжение или токовый выход, 30 В)
DC-DC понижающие преобразователи	3x1A или 2A + 1A
Специальные LDO [mA]	1x100 4x250
Универсальные LDO [mA]	
Токовые приемники [mA]	2x38 (HV)
Насос зарядки [В / mA]	
Аудио ЦАП	
Аудио АЦП	
Звуковые функции	
АЦП общего назначения	10 бит
Зарядное устройство	линейный
Настраиваемые последовательности запуска	программируемый
Корпус	QFN-36 (6x6)

AS3658 Блок управления питанием

3 преобразователя DCDC

AS3658 - это полностью интегрированный программируемый блок управления аудио и питанием, содержащий конвертеры buck, повышающие преобразователи, малощумящие LDO, зарядные устройства для аккумулятора, аудиокодек, усилитель для наушников, RTC, сенсорный экран, ADC общего назначения и токовые приемники.

Ключевая особенность

- Программируемая загрузочная последовательность OTP
- 3DCDC + 7LDO
- Встроенный аудиокодек

Основные преимущества

- Гибкая и быстрая адаптация к различным процессорам / приложениям
- Небольшая область печатной платы

Факты о продуктах

DC-DC повышающие преобразователи []	2x общего назначения (напряжение или ток)
DC-DC понижающие преобразователи	3x0,5A или 1,6A + 2x0,5A или 1,6A + 1A
Специальные LDO [mA]	1x400 2x150
Универсальные LDO [mA]	4x200
Токовые приемники [mA]	4x40 mA, 3x40 mA (HV)
Насос зарядки [В / mA]	5V / 100
Аудио ЦАП	96 дБ SNR
Аудио АЦП	84 дБ SNR

Звуковые функции	2x наушники 1x линейный выход 1x линия в микрофоне в вставленном эквалайзере микшера аудио
АЦП общего назначения	10 бит
Зарядное устройство	понижающий линейный + линейный
Настраиваемые последовательности запуска	8x + программируемый
Корпус	BGA-124 (8x8)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сургут (3462)77-98-35	

эл. почта: ash@nt-rt.ru || сайт: <http://ams.nt-rt.ru>