

SANIC  
Line Interactive  
UPS

صدر الڪٽرونيڪ دنا  
Sadr Electronic Dena



يو پي اس  
لاين اينٽراڪٽيو  
صانيڪ

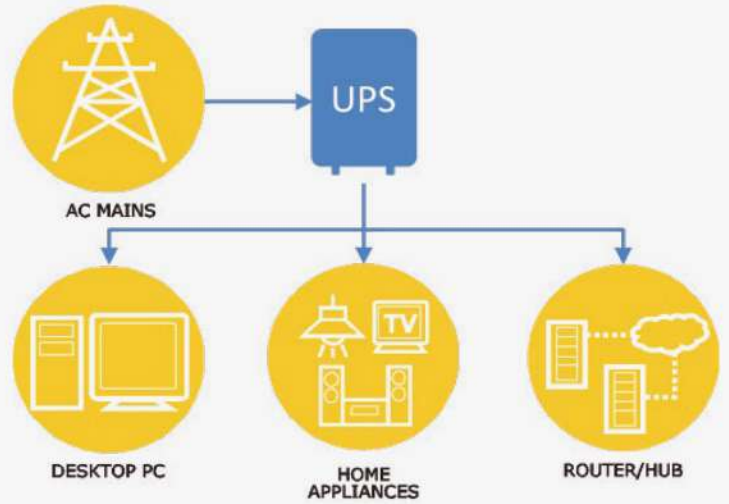


# یو پی اس لاین اینتراکتیو سانیک

## SANIC Line Interactive UPS



### Typical application



### ویژگی ها

حفاظت در برابر اتصال کوتاه، اضافه بار و اضافه درجه حرارت

قابلیت راه اندازی یو پی اس بدون وجود برق شهر (Cold Start)

مطلوب ترین سطح حفاظت از تجهیزات خانگی و اداری

کنترل پیشرفته میکروپروسسوری (ARM)

هارمونیک جریان ورودی پایین ( $THD \leq 5\%$ )

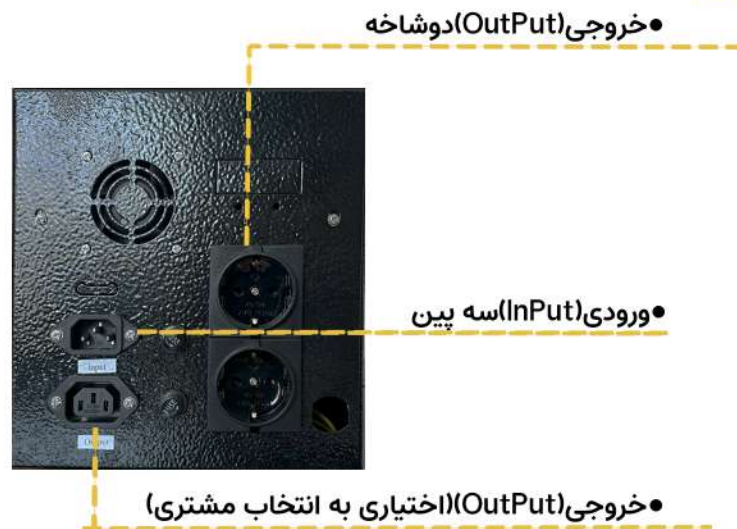


## UPS LINE INTERACTIVE SANIC

U	H	M	نوع	
3kVA (1.8 kW)	2.2kVA (1.3 kW)	1.5kVA (0.9 kW)	ظرفیت	
220 V <sub>AC</sub> : 162-268 V <sub>AC</sub>			محدوده ولتاژ ورودی	
50±1% Hz			محدوده فرکانس	
به وسیله کابل استاندارد جدا شونده طول ۳ متر به وسیله کابل متصل به ups به طول ۳ متر (انتخاب کاربر)			اتصال ورودی	
0.6			ضریب توان خروجی	
230 V			ولتاژ خروجی نامی	
±10%			تنظیم ولتاژ در حالت متصل به برق	
±5%			تنظیم ولتاژ در حالت باتری	
50±1% Hz			محدوده فرکانس در حالت باتری	
شبه سینوسی			شکل موج خروجی	
دو خروجی پریز برق یک خروجی ۳ پین	دو خروجی پریز برق یک خروجی ۳ پین	یک خروجی پریز برق یک خروجی ۳ پین	تعداد و نوع خروجی ها	
در صورت لزوم، می توان از سیم رابط بدون محافظ هم استفاده کرد				
چهار سیستم	سه سیستم	دو سیستم	تعداد سیستم های متصل (پیشنهادی)	
۱۰ دقیقه برای یک سیستم ۵۰ دقیقه برای چهار سیستم	۱۵ دقیقه برای یک سیستم ۵۰ دقیقه برای سه سیستم	۹۰ دقیقه برای یک سیستم ۵۰ دقیقه برای دو سیستم	زمان پشتیبانی برای بار معمولی (سیستم)	
امکان نصب باتری خارجی	باتری داخلی ۱۲V <sub>DC</sub> _ 9 Ah		نوع باتری	
4 × 12 v <sub>DC</sub>	3 × 12 v <sub>DC</sub>	2 × 12 v <sub>DC</sub>	تعداد باتری	
۱۰ ساعت	۱۰ ساعت	۱۰ ساعت	زمان شارژ (تا ۹۰٪)	
۹۵%			حالت متصل به برق شهری	
۸۵%			حالت باتری	
≤ 10 ms			انتقال برق شهری به برق باتری	
نمایش ولتاژ های ورودی و خروجی، ولتاژ شارژ، جریان شارژ			Seven segment	
65x20x17 cm	65x20x17cm	32x17x18 cm	ابعاد (WxHxD)	
24.7 kg	21.4 kg	17.2 kg	وزن	
0-40 °C			دمای عملیاتی	
< 30dB			سطح نویز	
حفاظت در برابر اضافه بار، اتصال کوتاه، جابجایی پلاریته باتری، اضافه درجه حرارت				
عیب یابی خودکار در زمان راه اندازی، نشانگرهای وضعیت عملکرد، آلام برای بار زیاد، پایین بودن سطح باتری				
IEC6204-2			EMC	



## خروجی و ورودی ها



## درباره محصول

یوپی اس سانیک  
برند سانیک تولید کننده ی انواع یو پی اس های خانگی و صنعتی، اقدام به تولید مدل های مختلفی از ups های اداری ، خانگی و سازمانی نموده است . این یو پی اس ها در تمام زمینه های مربوط به پشتیبانی از تجهیزات اداری ، خانگی و سازمانی قابلیت اطمینان بالایی دارند .  
انواع مدل های یو پی اس سانیک عبارت اند از :  
1- Ups اداری یا خانگی سانیک  
2- Ups آسانسوری سانیک

## عملکرد

Ups لاین اینتراکتیو سانیک مانند سایر یو پی اس های دیگر در شرایط قطع برق (اضطراری) عملکردی شبیه به یو پی اس آفلاین دارد. اما در شرایط کار عادی ورودی و خروجی توسط یک اتوترانسفورمر با تپ متغیر (که قابلیت تنظیم دامنه ی ولتاژ خروجی را فراهم می کند) متصل هستند.  
به همین دلیل این نوع یو پی اس قادر به تنظیم ولتاژ خروجی در شرایط کمتر یا بیش تر بودن ولتاژ با استفاده از باتری و اینورتر می باشد.  
با توجه به اینکه این نوع یو پی اس فقط قابلیت تنظیم دامنه ی ولتاژ ورودی را دارد و امکان تنظیم فرکانس و شکل موج خروجی وجود ندارد، استفاده از آن برای بارهای حساس نامناسب است .  
ولتاژ خروجی این نوع یو پی اس شبه سینوسی هست .



# کاربردها

## ● بخش اداری

تجهیزات پرکاربرد و متنوع این بخش عموماً کم مصرف هستند و یو پی اس لاین اینتراکتیو برای تجهیزات این بخش مناسب است، تجهیزاتی مثل لپ تاپ، مودم، دستگاه حضور و غیاب، سیستم VoIP و پرینتر جوهر افشان و لیزری

## ● فروشگاهها

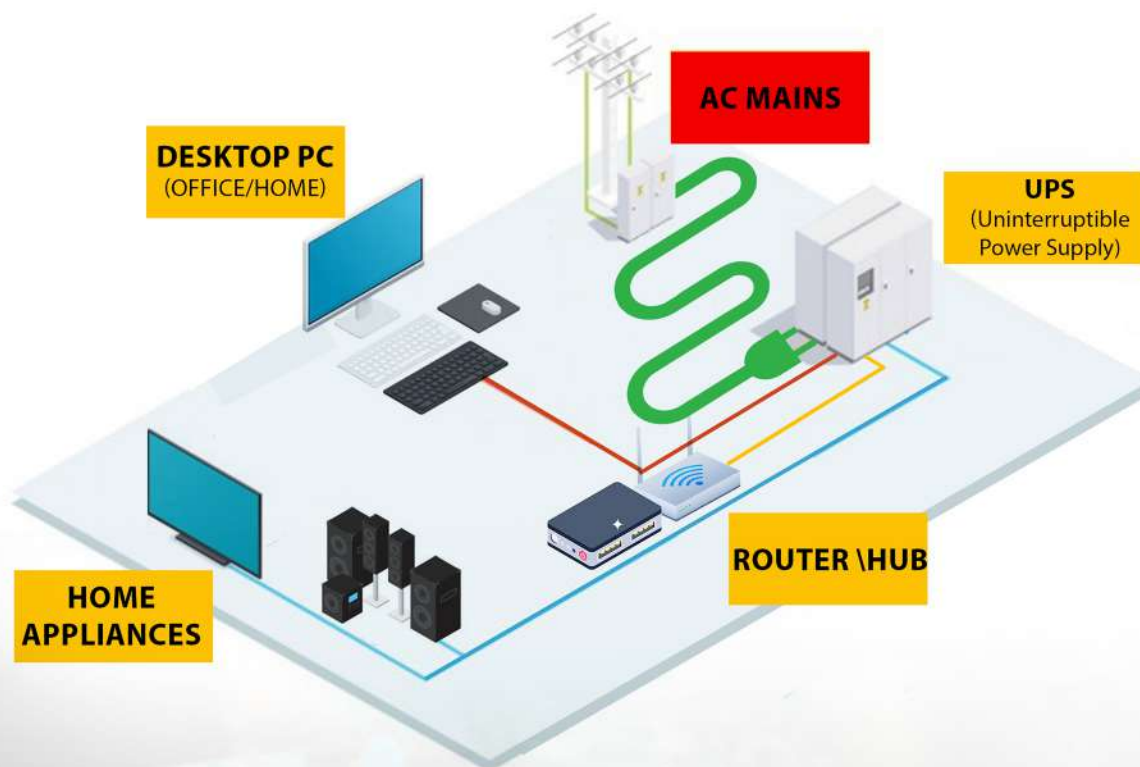
از جمله اماکن پرتردد که نیاز مبرم به تجهیزات پشتیبانی دارند، فروشگاهها هستند، دستگاه پوز، سیستم روشنایی کم مصرف و بارکد خوان یک فروشگاه با استفاده از یو پی اس آفلاین یا لاین اینتراکتیو در زمان قطع برق نیز کار می کنند.

## ● تجهیزات امنیتی

این تجهیزات در اکثر مکانها برای حفظ امنیت ضروری هستند و دوربینهای مداربسته، دستگاه DVR و AVR را می توان با استفاده از یو پی اس آفلاین پشتیبانی کرد.

## ● منازل

در خانهها نیز برخی از تجهیزات ضروری و کم مصرف مانند و دزدگیر را می توان به یو پی اس آفلاین متصل کرد.



این یو پی اس های اداری ، از سری یو پی اس های لاین اینتراکتیو بوده و دارای آپشن های عملکرد هوشمند سازگار با محیط زیست می باشد.

اندازه ی عموماً کوچکتر نسبت به یو پی اس آنلاین ، قیمت کمتر نسبت به یو پی اس آنلاین و بیشتر نسبت به یو پی اس آفلاین و قابلیت تنظیم ولتاژ ورودی از ویژگی های اصلی این ساختار می باشد.

از جمله ویژگی های منحصر به فرد این منبع تغذیه بدون وقفه ، شروع آرام و قابل کنترل است ، به طوری که در زمان قطعی ، کاربر شاهد کوچکترین قطعی و نوسان از طرف این UPS نمی شود. منبع تغذیه سانیک قابلیت اتصال خنثی بصورت معکوس را دارد و در برابر اتصالات و نوسانات کوتاه، کاملاً محافظت شده است

UPS سانیک دارای مدیریت هوشمند باتری می باشد به این معنی که مصرف انرژی ذخیره شده در باتری را به میزان قابل قبولی کاهش میدهد و ظرفیت آن را در مدت زمان طولانی حفظ مینماید. در چنین شرایطی عمر باتری افزایش پیدا کرده و از خرابی و از کار افتادگی آن جلوگیری می شود. میزان خرابی در این منبع تغذیه بدون وقفه ، برخلاف انواع یو پی اس های دیگر دارای شرایط نزولی و کاهش یافته است که علت آن نیز بهبود مشخصات ولتاژ می باشد.

به طور کلی UPS لاین اینتراکتیو سانیک مطلوب ترین سطح حفاظت از قدرت و عملکرد تجهیزات خانگی و اداری را دارا بوده و در رنج توان آن ، حداقل 1 کاوا (کیلوولت آمپر) و حداکثر 3 کاوا (کیلوولت آمپر) است .



صدر الکترونیک دنا  
Sadr Electronic Dena



تلفن: 021-44231085

فکس: 021-44200752

آدرس: تهران ، بزرگراه جلال آل احمد از شرق به غرب ، بعد از پل آزمایش،  
نرسیده به چهارراه آریافر ، پلاک 265 ، واحد 3