

فناوری آداپتور ۴۵ وات سامسونگ

آداپتور ۴۵ وات سامسونگ یک اختراع پیشرفته و هوشمندانه است که به کاربران این امکان را می دهد تا دستگاه هایشان، از جمله گوشی های هوشمند، تبلت ها، دوربین ها و لوازم جانبی دیگر را با سرعت بیشتری شارژ کنند. این فناوری علاوه بر سرعت بالا، از جنبه های دیگری همچون کارایی، ایمنی و حفاظت از دستگاه ها نیز بهره می برد. در این مقاله، به بررسی جزئیات فنی و عملکرد آداپتور ۴۵ وات سامسونگ خواهیم پرداخت.



فناوری آداپتور ۴۵ وات سامسونگ چیست؟

فناوری آداپتور ۴۵ وات سامسونگ، یک فناوری پیشرفته در زمینه شارژ سریع و ارائه انرژی به دستگاه های الکترونیکی مختلف می باشد. این آداپتور توسط شرکت سامسونگ، یکی از بزرگترین و پیشروترین تولیدکنندگان دستگاه های الکترونیکی در جهان، به بازار عرضه شده است.

وظیفه اصلی آداپتور ۴۵ وات سامسونگ

وظیفه اصلی آداپتور ۴۵ وات سامسونگ، ارائه انرژی برقی به دستگاه های مختلف است تا آن ها را بتواند به طور موثر و سریع شارژ کند. این فناوری به خصوص برای دستگاه های هوشمند از جمله گوشی های هوشمند، تبلت ها، دوربین ها و سایر لوازم جانبی الکترونیکی مورد استفاده قرار می گیرد.

آداپتور ۴۵ وات سامسونگ به عنوان یک فناوری پیشرفته شارژ، از سرعت بالا در انتقال انرژی برخوردار است که می تواند به طور چشمگیری زمان لازم برای شارژ دستگاه ها را کاهش دهد. این امر به ویژه برای کاربرانی که در مواقع ضروری به شارژ سریع دستگاه های خود نیاز دارند، بسیار اهمیت دارد.

علاوه بر سرعت بالا، فناوری آداپتور ۴۵ وات سامسونگ از جنبه های ایمنی و حفاظتی نیز بهره می برد. این آداپتور با اجرای استانداردهای ایمنی برای جلوگیری از مشکلات احتمالی ناشی از افزایش دما، شارژ نامناسب، یا مشکلات اتصال انرژی به دستگاه ها، دستگاه ها را در معرض خطرات کمتری قرار می دهد.

فناوری آداپتور ۴۵ وات سامسونگ نشان دهنده تعهد سامسونگ به بهبود کارایی و تجربه کاربری کاربران است و در جهت بهبود عملکرد و کاربردی تر شدن دستگاه های الکترونیکی، مهم و حیاتی می باشد. با پیشرفت مداوم تکنولوژی ها، امیدواریم که شاهد همچنین بهبودات و نوآوری های جدید در این زمینه باشیم.

کدام گوشی های از فناوری آداپتور ۴۵ وات سامسونگ پشتیبانی می کنند؟

شارژر ۴۵ وات سامسونگ یکی از محصولات بسیار محبوب و پر فروش میان گوشی های جدید سامسونگ به شمار می آید. این شارژر، ویژگی های منحصر به فردی دارد که برای استفاده بهینه تر و شارژ ایمن دستگاه های هدف بسیار مهم است.

گوشی هایی که از شارژر ۴۵ وات با تکنولوژی Super-Fast (سوپر فست) سامسونگ پشتیبانی می کنند، از این شارژر به خوبی بهره مند می شوند و از قابلیت شارژ سریع آن بهره می برند. تکنولوژی Super-Fast، به دستگاه ها امکان شارژ سریع تر و عملکرد بهتر را می بخشد.

برخی از گوشی های سامسونگ که از شارژر ۴۵ وات با تکنولوژی Super-Fast پشتیبانی می کنند، عبارتند از:

- Samsung Galaxy S22 Ultra
- Samsung Galaxy S22 Plus
- Samsung Galaxy S10 5G
- Samsung Galaxy S10e
- Samsung Galaxy S10
- Samsung Galaxy Note10
- Samsung Galaxy Note10+ 5G
- Samsung Galaxy Note10 Lite
- Galaxy Note20
- Samsung Galaxy Note20 Ultra
- Samsung Galaxy S20

- Samsung Galaxy S20 Ultra
- Samsung Galaxy S20 Ultra 5G
- Galaxy S20 FE
- Samsung Galaxy S20 FE 5G
- Samsung Galaxy A70
- Samsung Galaxy A70s
- Samsung Galaxy A80
- Samsung Galaxy A90 5G
- Samsung Galaxy Z Flip
- Samsung Galaxy Z Fold2 5G

این لیست شامل برخی از مدل های محبوب سامسونگ است که با شارژر ۴۵ واتی این شرکت قابلیت شارژ سریع را دارند و کاربران می توانند از این ویژگی ها برای افزایش کارآیی و راحتی در استفاده از دستگاه های خود بهره ببرند.



مقایسه و تفاوت شارژر اورجینال ۴۵ وات سامسونگ با شارژر ۲۵ وات

شارژرهای اورجینال ۴۵ وات و ۲۵ وات سامسونگ دارای تفاوت های مهمی هستند که در این متن به بررسی آن ها می پردازیم. قیمت و خرید این دو شارژر نیز تفاوت هایی دارند که باید به آن ها توجه کرد. از سایت Amazon می توانید این محصولات را مشاهده کنید، شارژر ۲۵ وات سامسونگ با قیمت حدود ۲۰ تا ۲۵ دلار در آمازون عرضه می شود، در حالی که آداپتور شارژر ۴۵ وات سوپر فست با قیمت ۵۰ دلار موجود است. این تفاوت قیمتی تقریباً دو برابر است. همچنین در کشور ایران، شارژر ۴۵ وات سوپر فست حدوداً ۱.۵ تا ۲

برابر گران تر از شارژر ۲۵ وات فست است. بنابراین، اگر گوشی تان از ویژگی سوپر فست پشتیبانی نمی کند، بهتر است شارژر ۲۵ وات فست را خریداری کنید.

مشخصات آداپتور-شارژر سوپر فست گوشی های جدید سامسونگ و تشخیص شارژر اورجینال و تقلبی از مهم ترین نکاتی است که باید به آن ها توجه کنید. وقتی گوشی ای با قیمت چند میلیون تومانی خریداری می کنید، بهتر است شارژر سوپر فست ۴۵ وات را انتخاب کنید، البته این بستگی به این دارد که گوشی تان از فناوری سوپر فست یا فست پشتیبانی می کند. انتخاب شارژر مناسب باعث بهینه سازی شارژ و استفاده بهتر از گوشی شما می شود.

برای گوشی های s22 ultra و s22 plus و گوشی های جدید شارژر ۴۵ وات بهتر است یا ۲۵ وات؟

شارژرهای S22 Ultra و S22 Plus از نوع ۴۵ وات سوپر فست (Super Fast) پشتیبانی می کنند، اما شارژر S22 از نوع ۲۵ وات فست سامسونگ است. اگر گوشی تان از مدل S22 باشد، خرید شارژر ۴۵ وات ارزش خرید ندارد و ممکن است به باتری گوشی آسیب برساند. همچنین، شارژرهای S21 Ultra، S21 Plus، S21 و S21 FE نیز از نوع ۲۵ وات هستند و ۴۵ وات سوپر فست را پشتیبانی نمی کنند. بنابراین، برای خرید شارژر ۴۵ وات، باید گوشی تان از فناوری سوپر فست پشتیبانی کند. در غیر این صورت، تفاوت بین شارژر ۴۵ وات و ۲۵ وات سامسونگ تنها در قیمت خریداری شده و تفاوت زیادی ندارد.

همچنین، برای تشخیص شارژر اورجینال سامسونگ از تقلبی، حتماً به قیمت، لیبیل و گارانتی شارژر توجه کنید. با خریداری شارژر اورجینال، بخوبی می توانید از باتری دستگاه تان در طولانی مدت محافظت کنید و از خسارات ناشی از استفاده از شارژر تقلبی جلوگیری کنید. پس بهتر است هنگام خرید شارژر، بهای کمی بیشتر را بپردازید و از شارژر اورجینال بهره مند شوید تا از گوشی همراحتان بهترین عملکرد را بدست آورید و از طولانی مدتی استفاده کنید.

مشخصات فنی شارژر ۴۵ وات سوپر فست سامسونگ و شارژر ۲۵ وات فست

۱. آداپتور ۴۵ وات سامسونگ:

- ظاهر و طراحی: شارژر ۴۵ وات سامسونگ دارای دو شاخه و یک پورت USB-C است. بدنه ی محکم و ضدضربه ای دارد و با استفاده ی طولانی مدت از دستگاه، گرم نمی شود. این شارژر معیار جریان و ولتاژ را به طور کامل کنترل کرده و به دستگاه موردنظر انتقال می دهد، از این رو دارای ایمنی بالا است. ولتاژ ورودی این شارژر میان ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت متغیر است. همچنین، این فرآورده وزن کمی داشته و به نسبت ابعاد کوچکش، به راحتی در کیف، جیب و... جا می گیرد.

- فناوری پاور دلیوری ۳.۰ (PD 3.0): این آداپتور-شارژر با نام سوپر فست هم شناخته می شود و تا ۴۵ وات امکان شارژر دهی دارد. با استفاده از این فناوری، دستگاه موردنظر برق را با شدت جریان و سرعت بالاتری اخذ می کند که منجر به شارژ سریع دستگاه می شود و از هر گونه خطر ترکیدن باتری جلوگیری می کند.

- استانداردهای PDO و PPS شارژر ۴۵ واتی سامسونگ از دو فناوری PDO و PPS پشتیبانی می کند. فناوری PDO بین سرعت دستگاه و شارژر رابطه ی برقرار کرده و ولتاژ ثابت و استاندارد در چهار موقعیت ۵، ۹، ۱۵ و ۲۰ ولت به دستگاه ارائه می دهد. همچنین، شدت جریان برای سه ولتاژ اولیه ۳ آمپر و برای ولتاژ ۲۰ ولت، ۲.۲۵ آمپر است.



- فناوری PPS با استفاده از فناوری PPS، این شارژر به ولتاژهای غیراستاندارد دستگاه پاسخ می دهد و توان به مقدار مورد نیاز دستگاه موردنظر را تامین می کند. این امکان باعث می شود دستگاه به سرعت شارژ شود و از به حداقل رسیدن زمان شارژ بهره مند گردد.

شارژر مناسب با انواع دستگاه ها

این شارژر، برای تمام دستگاه هایی که از کابل های تایپ سی برای شارژ استفاده می کنند و توانایی شارژ سریع را دارند، مناسب است. این شامل تلفن همراه ها، تبلت ها، لپ تاپ ها و دیگر دستگاه هایی است که از این نوع کابل ها برای شارژ استفاده می کنند.

سازگاری

این شارژر با انواع گوشی ها و تبلت های سامسونگ سازگار است و همچنین با تمام گوشی های جدید سامسونگ مانند S21، S22، S22 Plus، S22 Ultra و... مناسب است.

مشخصات فنی:

- ولتاژ ورودی: این شارژر از ولتاژ بین ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت پشتیبانی می کند.

- ولتاژ خروجی: ولتاژ خروجی آن به صورت ثابت و استاندارد در چهار موقعیت ۵، ۹، ۱۵ و ۲۰ ولت عرضه می شود.

- توان خروجی: توان خروجی این شارژر ۴۵ وات است.

- نوع درگاه خروجی: این شارژر دارای درگاه خروجی USB-C است.

با توجه به مشخصات فنی فوق، این شارژر می تواند به صورت مناسب با انواع دستگاه ها و نیازهای شما سازگاری داشته باشد و برای شارژ سریع و ایمن دستگاه های مختلف از جمله گوشی ها و تبلت های سامسونگ ایده آل باشد.

شارژر ۲۵ وات سامسونگ - خصوصیت های مهم

این شارژر سوپر فست سامسونگ از فناوری PD3.0 پشتیبانی می کند که به باتری تلفن همراه نیروی برق بیشتری را جابجا می کند و باعث می شود شارژ دستگاه سریع تر انجام شود. با این حال، در صورتی که دستگاه موردنظر از این خصوصیت پشتیبانی نکند، سرعت شارژ آن به نسبت شرایطش تغییر خواهد کرد.



ویژگی شارژدهی تا ۲۵ وات:

این شارژر با سرعت و توان بالا موبایل را شارژ می کند و قدرت شارژدهی آن نزدیک به ۲۵ وات می باشد.

دارای پورت USB-C:

این مدل شارژر دارای یک پورت خروجی نوع C است که برای بازدهی بهتر آن می بایست از کابلی که از هر دو طرف دارای کانکتور تایپ سی باشد، به کار گرفته شود.

سازگار با انواع دستگاه ها:

با پشتیبانی از فناوری PD 3.0، این شارژر با انواع گوشی ها، تبلت ها و حتی دستگاه های اپل نیز سازگار می باشد.

مشخصات ولتاژ ورودی و خروجی:

شارژر ولتاژ ورودی از ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت پشتیبانی می کند و این ولتاژ انرژی برق خانگی است که به عنوان ورودی به آداپتور می رود و در نهایت به مقدار موردنیاز باتری موبایل تبدیل می شود.

نگهداری ایمن از تلفن همراه:

شارژر سوپر فست سامسونگ به کمک فناوری منحصر به فرد خود، از باتری موبایل شما نگهداری می کند و در مواردی که میزان شارژ یا ظرفیت بیشتر از حد نیاز باتری باشد، به طور خودکار قطع شارژ می شود.

سبک و کم حجم:

این شارژر به طور کامل سبک و کوچک است و به همین دلیل به راحتی قابل حمل است و در هر نقطه ای کاربرد دارد. وزن تقریبی این شارژر ۶۳ گرم است.



کیفیت برتر:

این محصول از مواد با کیفیت و رتبه یک ساخته شده است و در برابر ضربه و حرارت مقاومت بالایی دارد، که باعث ساز طول عمر بیشتر این شارژر می شود.

نکات مهم برای نتیجه گیری و تشخیص شارژر اورجینال سامسونگ با نسخه تقلبی ۴۵ و ۲۵ وات

۱. برای اطمینان از اصالت شارژر دستگاهتان، ابتدا به قیمت، لیبیل و ساخت آن توجه کنید و بهتر است یک شارژر اورجینال با قیمت بالاتر را انتخاب کنید. استفاده از شارژر فیک و کیفیت پایین ممکن است باعث آسیب به باتری گوشی شما شود و در نهایت مجبور شوید باتری را عوض کنید.

۲. مطمئن شوید که گوشی شما از چه فناوری شارژ سریع پشتیبانی می کند، مانند "فست شارژ" یا "فست". اگر گوشی شما از فست شارژ پشتیبانی می کند، نیازی به خرید شارژر ۴۵ وات سوپر فست نیست، زیرا ممکن است به باتری گوشی آسیب برسد. اما اگر سوپر فست شارژ پشتیبانی می کند، حتماً بهتر است شارژر ۴۵ واتی را خریداری کنید.

۳. برای اطمینان از اصالت شارژر، دقت کنید که بر روی خود شارژر نوشته "ساخت ویتنام" باشد. این نشان دهنده این است که شارژر احتمالاً اورجینال و از کیفیت بالاتری برخوردار است.

۴. توجه کنید که شارژر های اورجینال سامسونگ وزن بیشتری نسبت به شارژر های فیک دارند. این امر می تواند یکی از نشانه های تشخیص اصالت شارژر باشد.