

ارزانترین دستگاه چاپ کارت – pvc خرید کارت پرینتر



راهنمای خرید کارت پرینتر:

اگر به کیف پول خود نگاهی بیاندازید قطعا یک **کارت PVC** در آن پیدا خواهید کرد. در دنیایی که از هویت افراد گرفته تا پرداخت های مالی ان ها با کارت های پی وی سی صورت می گیرد قطعا نیاز فراوانی به خرید کارت خام پی وی سی و پرینترهای چاپ این کارت وجود دارد. از این جهت خرید یک دستگاه چاپ کارت pvc ارزان قیمت می تواند در سرمایه گذاری و کسب کار ما تاثیر فراوانی بگذارد.

نگاهی به دستگاه چاپ کارت pvc

برای چاپ بر روی کارت های پلاستیکی که امروزه رایج هستند نیاز به یک **دستگاه چاپ کارت pvc** داریم. فرآیند چاپ در این پرینترها با پرینترهای معمولی اداری کمی متفاوت است.

کارت پرینترها بر اساس تکنولوژی و نوع چاپی که انجام می دهند به دو دسته مستقیم و غیرمستقیم تقسیم می شوند. آشنایی با این تفاوت می تواند در خرید کارت پرینتر نقش تعیین کننده ای داشته باشد.

کارت پرینتر مستقیم :

در این نوع دستگاه چاپ کارت pvc فرآیند چاپ به صورت مستقیم و بدون وابستگی به فیلم صورت می گیرد. کارت پرینتر مستقیم ریبون رنگی را به صورت مستقیم به سطح کارت میچسباند. از معایب این نوع چاپ می توان به عمر کوتاه، کیفیت کم چاپ و کثیف شدن مداوم هد دستگاه اشاره کرد.

ارزانترین دستگاه چاپ کارت pvc از طیف تکنولوژی چاپ مستقیم هستند. زیرا فرآیند چاپ کارت در این چاپگرها به مراتب ساده تر از چاپگرهای غیرمستقیم است. همچنین به دلیل عدم نیاز به فیلم هزینه مصرفی نیز در این چاپگرها کم تر است.

کارت پرینتر غیر مستقیم :

اگر چاپ با کیفیت با عمر طولانی برای شما حائز اهمیت است در هنگام خرید کارت پرینتر باید توجه کرد که کارت پرینتر غیر مستقیم به دلیل اینکه در چاپ از فیلم استفاده می کنند گزینه مناسب تری است. در این نوع چاپ رنگها ابتدا بر روی فیلم قرار می گیرند و در نهایت این فیلم است که به صورت لبه به لبه بر روی کارت قرار می گیرد.

- [پرینتر XID 8600](#)
- [پرینتر XID 8300](#)
- [پرینتر XID 8100](#)



چاپ در دستگاه چاپ کارت pvc به چه صورت است؟

چاپ در دستگاه چاپ کارت pvc با استفاده از دو تکنولوژی متفاوت صورت می گیرد که کارت پرینتر ها را بر اساس تکنولوژی به دو دسته تقسیم می کند.

همان طور که انتخاب نوع پرینتر کارت از اهمیت به سزایی برخوردار است خرید مواد مصرفی برای پرینترها نیز از اهمیت زیادی برخوردار است. هر پرینتر کارت مواد مصرفی خاص خود را دارد. که مختص و مخصوص آن پرینتر می باشد. پرینترها بر اساس معیارهای مختلفی طبقه بندی می شوند که می توان با استفاده از این موارد، مواد مصرفی آنها را تامین کرد.

- برند پرینتر کارت
- تکنولوژی چاپ پرینترها
- نوع چاپ (یک طرفه و دو طرفه)

کارت پرینتر بر اساس هد دستگاه به دو دسته کلی تقسیم می شوند.

– 1 کارت پرینتر مستقیم :

در این نوع چاپگرها فرآیند چاپ به صورت مستقیم و بدون وابستگی فیلم انجام می شود. کارت پرینتر مستقیم ریبون رنگی را به صورت مستقیم به سطح کارت میچسباند. از معایب این نوع چاپ به عمر کوتاه، کیفیت کم چاپ و کثیف شدن مداوم هد دستگاه اشاره کرد.

از جمله کارت پرینتر های مستقیم

- [پرینتر ESPRESSO](#)
- [پرینتر ESPRESSO II](#)

چاپگرهای کارت مستقیم به علت استفاده از تکنولوژی ساده تر و عدم استفاده از فیلم در چاپ برای کسب و کار های کوچک که با تعداد چاپ کارت کمتری رو به رو هستند مقرون به صرفه تر هستند

کارت پرینتر غیر مستقیم :

اگر چاپ با کیفیت با عمر طولانی برای شما حائز اهمیت است در هنگام خرید کارت پرینتر باید توجه کرد که کارت پرینتر غیر مستقیم به دلیل اینکه در چاپ از فیلم استفاده می‌کنند گزینه مناسب تری است. در این نوع چاپ رنگ‌ها ابتدا بر روی فیلم قرار می‌گیرند و در نهایت این فیلم است که به صورت لبه به لبه بر روی کارت قرار می‌گیرد.

کارت پرینتر های غیر مستقیم

- [پرینتر XID 8600](#)
- [پرینتر XID 8300](#)
- [پرینتر XID 8100](#)

ریبون (Ribbon) نوار مصرفی کارت پرینتر ها می‌باشد، که در چند نوع مختلف عرضه می‌شود. در واقع ریبون به جوهرهای مخصوصی گفته میشود که وظیفه چاپ بر روی انواع **کارت PVC** را دارند. این نوار چاپی به غیر از نوع تک رنگ آن که فقط شامل یک رنگ خاص است دارای **چهار رنگ اصلی** می‌باشند.



همه رنگ‌های موجود در طیف بینایی ما با استفاده از چهار رنگ موجود در ریبون ها قابل تولید است. این چهار رنگ عبارت اند از:

- زرد (Y)
- مگنتا (M)
- سیان (C)
- سیاه (K)

قسمت O در ریبون ها برای ایجاد لایه حفاظتی است.

فیلم چیست؟

فیلم یکی از اجزای اصلی در چاپ غیر مستقیم می باشد که در واقع متمایز کننده چاپ مستقیم و غیر مستقیم است.

تکنولوژی چاپ غیر مستقیم در دو مرحله اتفاق می افتد. اول عکس ها به صورت رنگی بوسیله ریبون، روی بستری شفاف و نازک که همان فیلم است، چاپ می شوند سپس بوسیله حرارت و فشار از روی فیلم به سطح کارت انتقال پیدا میکنند که در این پروسه هیچ گاه هد دستگاه مستقیم با سطح کارت تماس پیدا نمی کند.

کدام کارت پرینتر را بخریم؟

قطعا پاسخ به این سوال نیاز به یک سوال جزئی تر داد، انتظار ما از یک کارت پرینتر چیست؟ قعطا برای چاپ با تعداد اندک خرید یک چاپگر کارت غیر مستقیم منطقی به نظر نمی رسد از این رو باید نگاهی به دستگاه چاپ کارت pvc با تکنولوژی مستقیم انداخت. در ادامه ما ارزانترین مدل های موجود در بازار را معرفی خواهیم کرد.



کارت پرینتر هایتی HiTi cs200

پرینتر هایتی HiTi cs200 یک پرینتر چاپ کارت PVC با تکنولوژی چاپ مستقیم با کیفیت ساخت بالا، سرعت بالا و در حجم مناسب از شرکت HiTi می باشد که به همراه نرم افزار چاپ کارت اختصاصی ارائه می شود که داری ویژگی های کاربردی فراوانی می باشد.



کارت پرینتر ESPRESSO

خرید کارت پرینتر ESPRESSO به دلیل مقرون به صرفه بودن نسبت به باقی چاپگرهای کارت و همچنین اشغال حداقلی فضا برای شرکت ها و اداراتی که با تعداد چاپ پایین کارت و فضای محدود مواجه هستند می تواند بسیار مفید و کاربردی باشد.

تکنولوژی استفاده شده در این چاپگر از نوع مستقیم است. این نوع چاپ باعث می شود هد کارت پرینتر با سطح کارت تماس داشته باشد و به علت گرد و غبار موجود بر روی کارت امکان خرابی هد دستگاه در بلند مدت افزایش می یابد. همچنین در این نوع چاپ کیفیت پایین تری نسبت به چاپ غیر مستقیم داریم. در این چاپ مستقیم از فیلم استفاده نمی شود که این مسئله باعث کاهش هزینه های جانبی می شود.

تکنولوژی چاپ لبه لبه در این چاپگر باعث چاپی یک دست و بدون حاشیه می شود. همچنین چاپ در این کارت پرینتر با وضوح ۳۰۰ dpi صورت می گیرد که قابل قبول است. همچنین کارت پرینتر ESPRESSO دارای مخزنی با ظرفیت ۱۰۰ عدد کارت می باشد.

این چاپگر در دو رنگ سفید و مشکی به بازار عرضه شده است.



کارت پرینتر II ESPRESSO

کارت پرینتر **ESPRESSO II** یک چاپگر کارت یک طرفه است که توانایی **چاپ** به صورت یک رو را به کاربر می‌دهد. تکنولوژی چاپ در این **کارت پرینتر** به صورت مستقیم است. در چاپ مستقیم **ریبون** به صورت مستقیم و بدون واسطه بر روی کارت قرار می‌گیرد اما در چاپ غیر مستقیم ریبون ابتدا بر روی فیلم چاپ می‌شود و در انتها این فیلم است که بر روی ریبون قرار می‌گیرد.

از معایب چاپ مستقیم به ایجاد تماس بین هد کارت پرینتر و کارت می‌توان اشاره کرد. این تماس باعث کثیف شدن هد دستگاه و پایین آمدن کیفیت چاپ می‌شود. از مزایای این کارت پرینتر می‌توان به قیمت پایین تر از کارت پرینترهای غیر مستقیم اشاره کرد.

کارت پرینتر اسپرسو ۲ قابلیت چاپ بر روی کارت های PET , PVC و یا ABS با کیفیت ۳۰۰ dpi را دارد. همچنین این کارت پرینتر قادر است ۲۶۰ کارت را در ساعت به چاپ برساند که عدد قابل قبولی است.

همچنین می‌توان با ارتقای کارت **پرینتر اسپرسو ۲** قابلیت چاپ دو طرفه و ارتقای امنیت برای کارت های هوشمند غیر تماسی را به این دستگاه اضافه کرد.