

ساخت افزایشی نوین نگار



Additive Manufacturing



ایران - زنجان

پارک علم و فناوری  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه  
زنجان-ایران



پرینتر سه بعدی

NP-350

تا ۵ برابر سریعتر

کیفیت پرینت بالا

کنترل از راه دور

شماره تماس : 02433415206 - 09378224287

novinnegar3d.ir

آدرس: پارک علم و فناوری دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

پست الکترونیکی : nvnegar@gmail.com

## مشخصات فنی NP-350

رزولوشن لایه‌ای: برای نازل ۰/۴؛ ۰/۱؛ تا ۰/۳ میکرون

صفحه پرینت: صفحه مگنتی منعطف

تراز صفحه پرینت: بصورت اتوماتیک پیش از هر بار چاپ

سایز پرینت: ۳۳\*۳۵\*۳۵ سانتی متر

هد پرینت: نازل قابل تعویض E3D

حداکثر سرعت حرکت: ۱۰۰۰ میلیمتر بر ثانیه

سرعت بهینه پرینت: ۳۰۰ میلیمتر بر ثانیه

نوع اکسترودر: دایرکت درایو با ۲ چرخ دنده

قطر نازل: استاندارد 0.4 میلیمتر

دمای نازل: تا ۲۶۵ درجه سانتیگراد

زمان گرم شدن نازل: ۴۰ ثانیه

میزان صدای حین عملیات پرینت: dB4۶

صفحه نمایش: ۶۴ در ۱۲۸ کارکتر گرافیکال

### مشخصات دستگاه و ویژگیهای پرینت

ابعاد دستگاه: ۵۴۶ در ۵۱۱ در ۶۱۴

وزن دستگاه: ۲۲/۵ کیلوگرم

### ابعاد فیزیکی

دمای محیطی مطلوب: ۱۵ الی ۳۲ درجه سانتیگراد

دمای محیط نگهداری دستگاه: ۰ الی ۳۲ درجه سانتیگراد

### شرایط محیطی

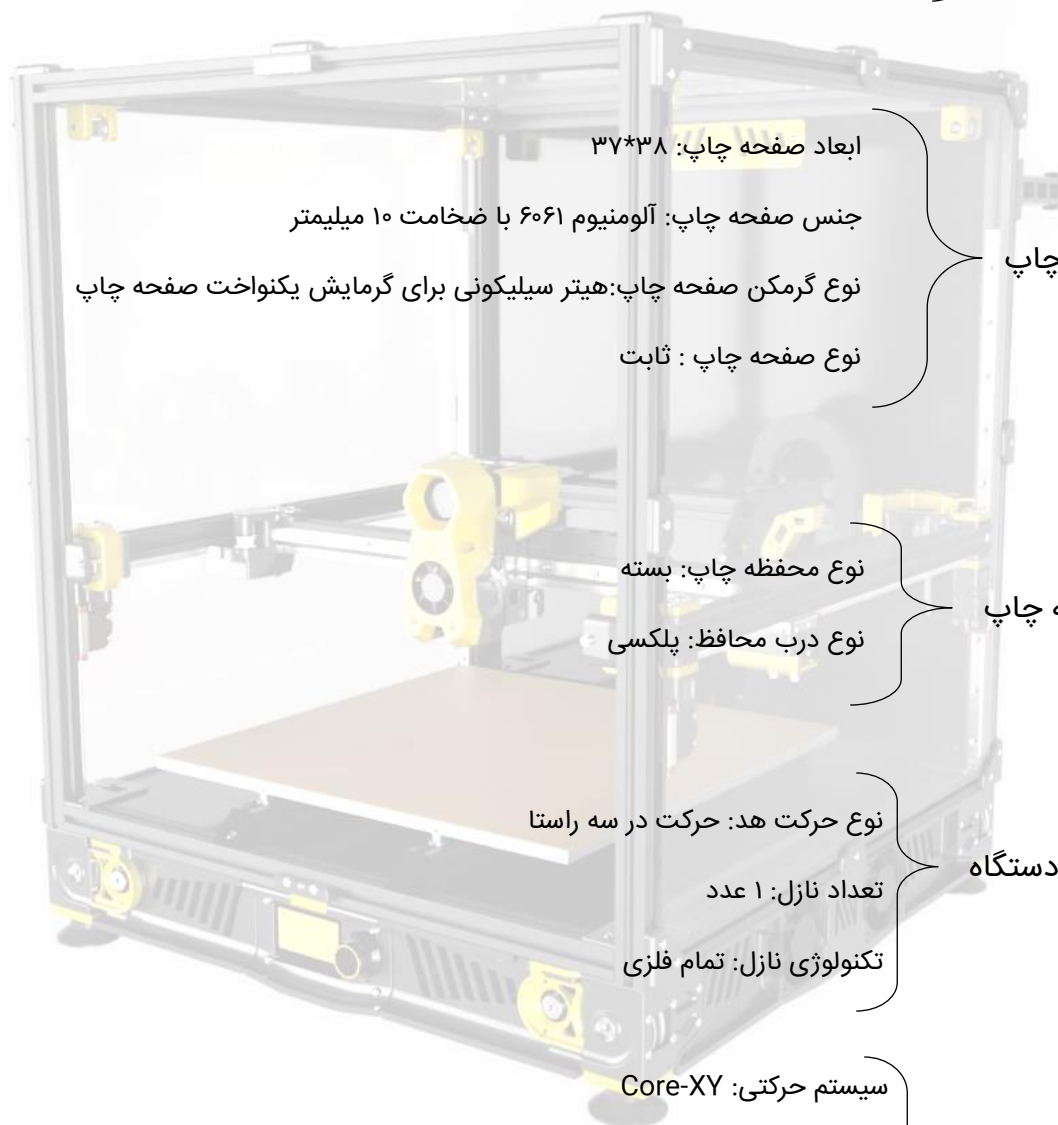
نرم افزار اسلایسر: slice3r، Prusa Slicer، Simplify3d، Cura و سایر نرم افزارهای اسلایس

سیستم عامل پشتیبانی شده: windows، macOS، Linux

فرمت های قابل پشتیبانی: 3MF.OBJ.STL.STEP

روش انتقال فایل: Wi-Fi

## نرم افزار



ابعاد صفحه چاپ: ۳۷\*۳۸

جنس صفحه چاپ: آلومنیوم ۶۰۶۱ با ضخامت ۱۰ میلیمتر

نوع گرمکن صفحه چاپ: هیتر سیلیکونی برای گرمایش یکنواخت صفحه چاپ

نوع صفحه چاپ: ثابت

## صفحه چاپ

نوع محفظه چاپ: بسته

نوع درب محافظ: پلکسی

## محفظه چاپ

نوع حرکت هد: حرکت در سه راستا

تعداد نازل: ۱ عدد

تکنولوژی نازل: تمام فلزی

## هد دستگاه

سیستم حرکتی: Core-XY

محور X: ریل و واگن HIWIN (۲ سری)

محور Y: ریل و واگن HIWIN (۲ سری)

محور Z: ریل و واگن HIWIN (۴ سری)

## مکانیزم حرکتی

جنس بدنه: ورقهای ۳ و ۴ میلیمتری پلکسی  
نوع بدنه: استراکچر سازه‌های حرکتی با پروفیل آلومینیومی آنودایز شده

بدنه

نوع کنترلر: برد SKR ۳۲ بیتی + رزبری پای

نوع درایور موتورها: ۲ آمپر سایلنت

نوع هدایت کابل‌های محورها: انرژی چین

نوع سنسور تشخیص خودکار سطح: دارد

مشخصات الکترونیکی

نوع ارتباطات: Wi-Fi

نوع رابط کاربری: LCD

امکان ارتباط از راه دور: دارد

ارتباطات و رابط کاربری

