



Ultradense Mining Farm Solution

medis.land/solutions/pandora

Powered by Medis



The Pandora P0240 miner, with a maximum hash rate of 240 TH/s and utilizing internal Nano-fluid cooling technology on mining chipsets without use of noisy fans is the complete solution for setting up ultra-dense mining farms. Pandora P0240 is rack-mountable in 43 cm width, 8.8 cm (2U) height, and 80 cm depth. Each 48U rack houses up to 24 Pandora P0240 miners, executing total hash rate of 5760 TH/s. It operates as a mining farm in a single 48U rack.

5 / ۱۸ •

کیس رک مونت پاندورا سری (U)

Pandora Rackmount Barebone Chassis: (U) Series

8 / ۱۸ •

کیس رک مونت پاندورا سری (S)

Pandora Rackmount Barebone Chassis: (S) Series

15 / ۱۸ •

ریگ پاندورا Open Air سری (L)

Pandora Open Air Rig: (L) Series

17 / ۱۷ •

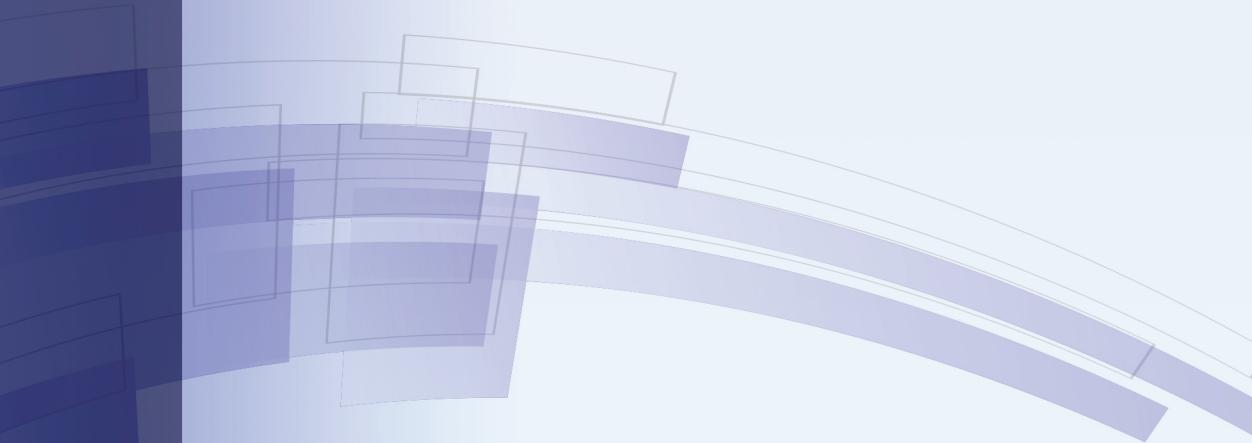
ریگ پاندورا Open Air سری (S)

Pandora Open Air Rig:(S) Series



Ultradense Mining Farm Solution

P o w e r e d b y M e d i s



کیس رک مونت پاندورا سری (U)

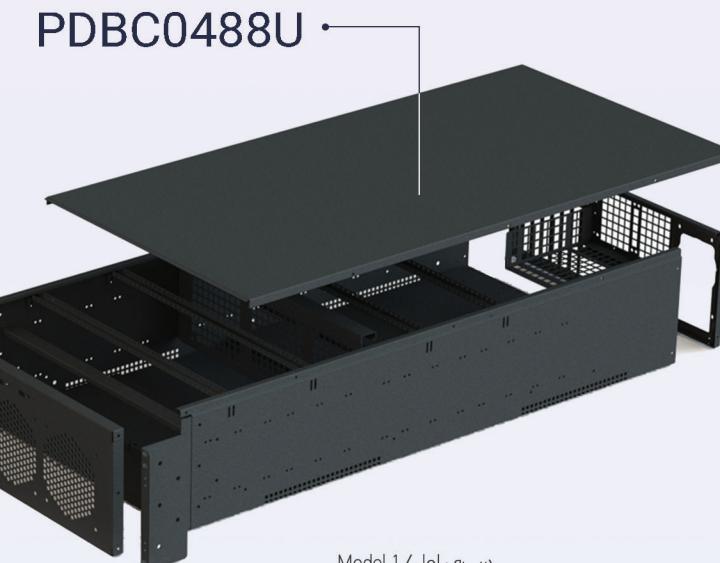
این کیس مخصوص استخراج رمざر توسط کارت گرافیک، یا فارم رمزاز توسط هارد و یا هر دو با هم طراحی و ساخته شده است. ابعاد کیس براساس استاندارد رکهای دیتا سنتری بوده و امکان قرارگیری تعداد زیاد از این کیسها در یک رک در یک فضای ۱ در ۱ در ۲ متری فراهم شده است. از کیس رک مونت U 0488 میتوان به عنوان کیس سرور نیز استفاده نمود؛ چراکه سینی مادربرد با فرم فکتور EATX نیز برای این کیس ساخته شده است. این کیس دارای بورد کنترل مادربرد بوده که دارای کلید روشن/خاموش و ریست، دو عدد USB 2.0، الای دی های وضعیت دستگاه و بازر اتصال مادربرد میباشد.

در این کیس، سینی قرارگیری مادربرد به گونه‌ای طراحی شده که قابلیت قرارگیری انواع مدل‌های مادربرد را دارا بوده و پاورهای قابل استفاده در این کیس فرم فکتورهای ATX و mini Redundant ATX را پشتیبانی می‌کند. در این کیس امکان بستن دو ردیف فن جهت خنکسازی محتویات کیس وجود داشته و طراحی این امکان را به ما می‌دهد تا در ۵ چیدمان مختلف دستگاه استخراج خود را ببندیم.

Pandora

مشخصات فیزیکی	مدل / PDBC0488U
نوع اسکلت	رک مونت
تعداد یونیت	۴
ابعاد بیرونی (عرض × ارتفاع × عمق)	۴۳.۵×۱۷.۶×۸۸ سانتی‌متر
حداقل عمق رک قابل نصب	۱۰۰ سانتی‌متر
وزن خالص	۱۰ کیلوگرم
رنگ	مشکی سوپر مات استاتیک
جنس بدنه	ورق آهن ۱ میلی‌متر
نوع منع تغذیه قابل نصب	ATX, Mini Redundant

مشخصات فنی	مدل / PDBC0488U
تعداد اسلات‌های توسعه	۷
تعداد اسلات‌های توسعه قابل افزودن	۳
فضای استاندارد نصب مادربرد	"Mini-ITX - ۶.۷" X ۶.۷", micro-ATX - ۹.۶" X ۹.۶", ATX - ۱۲" X ۹.۶"
فضای نصب فن جلو	SS1 CEB - ۱۲" X ۱۰.۵", E-ATX - ۱۲" X ۱۲", SSI EEB - ۱۲" X ۱۳"
فضای نصب فن میانی	عدد فن ۱۲ سانتی‌متر
فضای نصب فن انتهای	صفحه فن ۳ تایی (جمعاً ۶ عدد) به سایز ۱۲×۱۲ سانتی‌متر
فضای نصب هارد دیسک ۳.۵ اینچ	عدد فن ۸×۸ سانتی‌متر
فضای نصب کارت گرافیک	حداکثر ۱۶ عدد (با حداکثر طول ۲۹ سانتی‌متر)
پورت‌های پنل جلو	حداکثر ۸ عدد (بدون محدودیت طولی) ۲× USB ۲.۰
انواع چیدمان جهت استخراج رمزاز	عدد کارت گرافیک ۱۶ عدد کارت گرافیک و ۱۲ عدد هارد دیسک ۱۲ عدد کارت گرافیک و ۲۸ عدد هارد دیسک ۸ عدد کارت گرافیک و ۴۰ عدد هارد دیسک ۴ عدد هارد دیسک ۵۶



medis.land/solutions/pandora
کیس رک مونت پاندورا سری (U)
Pandora Rackmount Barebone Chassis: (U) Series



- فارم چیا با استفاده از هارد دیسک ۳.۵ اینچ
- استخراج اتریوم با استفاده از کارت گرافیک
- کیس سرور

کاربردها

APPLICATIONS

- فضای داخلی گستره با قابلیت نصب حداکثر ۱۶ عدد کارت گرافیک و یا حداکثر ۵۶ هارد دیسک ۳.۵ اینچ
- امکان نصب کارت گرافیک و هارد در چیدمان‌های مختلف
- قابلیت نصب ۶ عدد فن ۱۲ سانتی‌متری و ۲ عدد فن ۸ سانتی‌متری
- امکان نصب فن ۱۲ سانتی‌متری با ضخامت ۲.۵ و یا ۴ سانتی‌متر
- قابلیت نصب انواع مادربردها با ابعاد استاندارد ATX, EATX, ECB, EBB
- جنس بدنه بسیار مستحکم بواسطه ای استفاده از ورق آلیاژ آهن ۱ میلی‌متر
- قابلیت نصب ایر کولر پردازنده تا ارتفاع حداکثر ۱۵۰ میلی‌متر
- قابلیت نصب انواع کارت گرافیک با طول‌های مختلف
- بهره‌مندی از ۷ عدد اسلات توسعه خروجی
- قابلیت افزودن رایزر جهت نگهداری کارت‌های توسعه خارجی
- دارای سینی مخصوص قرارگیری رایزر و کارت گرافیک
- برخورداری از ۲ پورت USB ۲.۰ در پنل جلویی
- دارای برآکت مخصوص نگه دارنده کارت‌های PCI بلندر
- قابلیت نصب منابع تغذیه (پاور) با استاندارد Mini Redundant ATX PS2 و ATX PS2
- دارای سوراخ مخصوص جهت نصب پایه و استفاده به صورت تکی در کف جهت
- قراردهی افقی و در دیواره جهت قراردهی به صورت ایستاده
- دارای گوشواره و دسته مخصوص قرارگیری در رک

ویژگی‌ها

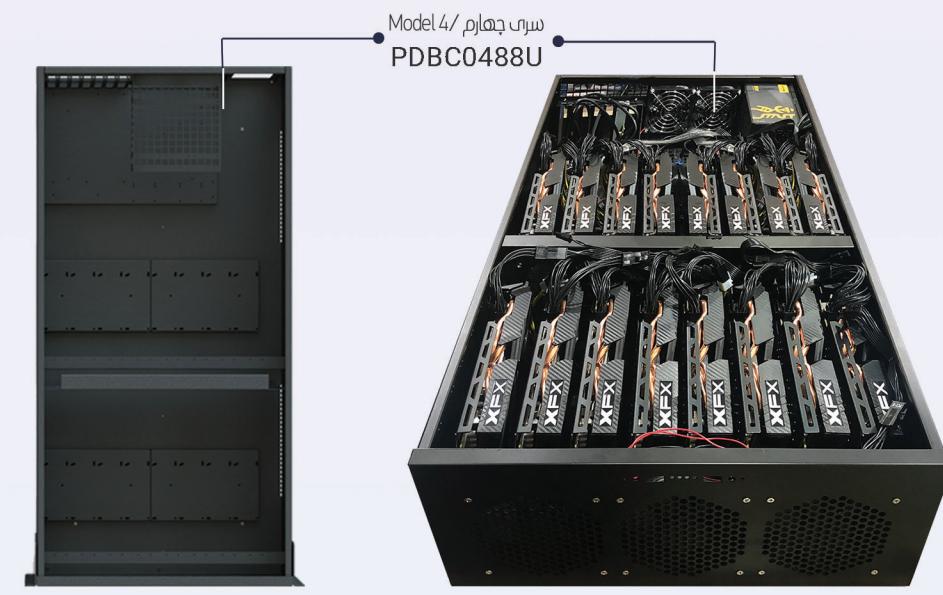
ATTRIBUTES

کیس رک مونت پاندورا سری (U)

Pandora Rackmount Barebone Chassis:(U) Series



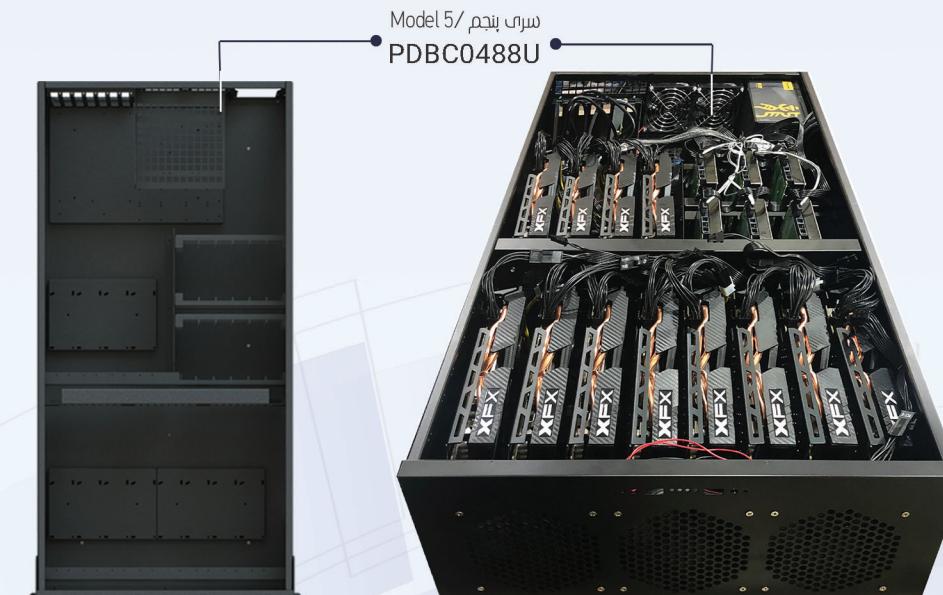
- نصب 8 عدد کارت گرافیک و 28 عدد هارد دیسک 3.5 اینچ
- نصب 4 عدد کارت گرافیک و 40 عدد هارد دیسک 3.5 اینچ



- نصب 16 عدد کارت گرافیک
- در این حالت باید از فن دور بالا استفاده گردد و عمدۀ کاربرد در فضای دیتابسترنی با سیستم خنک‌کنندگی مناسب می‌باشد.
- فضای قرارگیری کارت گرافیک 28 سانتی‌متر می‌باشد.



- نصب 56 عدد هارد دیسک 3.5 اینچ



- نصب 12 عدد کارت گرافیک و 12 عدد هارد دیسک 3.5 اینچ
- در این حالت باید از فن دور بالا استفاده گردد و عمدۀ کاربرد در فضای دیتابسترنی با سیستم خنک‌کنندگی مناسب می‌باشد.
- فضای قرارگیری کارت گرافیک 28 سانتی‌متر می‌باشد.

کیس رک مونت پاندورا سری (S)

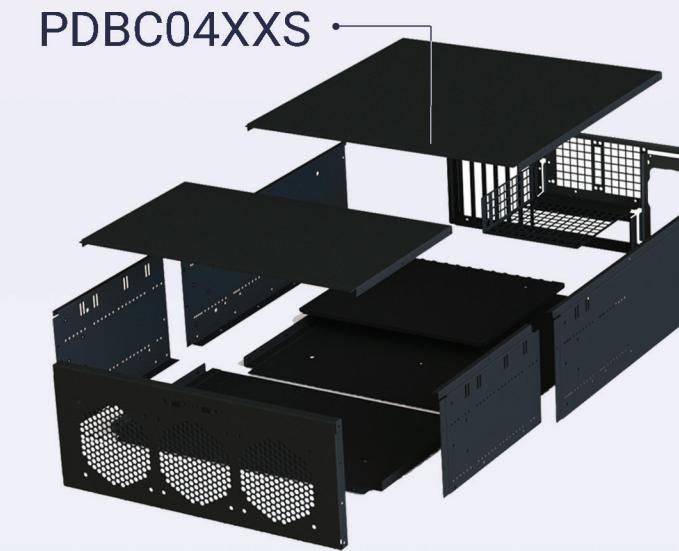
کیس‌های سری S به صورتی طراحی شده‌اند که تمامی قطعات اعم از کف، بدنه، درب و قطعات داخلی به صورت جدا از هم هستند و مشتری بسته به نیاز خود آن‌ها را کنار هم قرار می‌دهد. در این کیس دیواره و بدنه از هم جدا می‌شود و با توجه به نیاز امکان افزایش طول کیس نیز وجود دارد.

این کیس در 3 طول مختلف به سایزهای 45، 70 و 95 سانتی‌متر ارائه شده است. این کیس‌ها قابلیت استفاده به عنوان کیس استخراج رمزاز بوسیله‌ی کارت گرافیک، فارم رمزاز بوسیله‌ی هارد، استخراج بوسیله‌ی کارت گرافیک و هارد به صورت همزمان، کیس سرور و یا کیس کامپیوتر خانگی قابل استفاده هستند.

در این کیس‌ها، سینی قرارگیری مادربرد به گونه‌ای طراحی شده که قابلیت قرارگیری انواع مدل‌های مادربرد با فرم فکتورهای ATX و EATX را دارا بوده و پاورهای قابل استفاده در این کیس فرم فکتورهای ATX و mini ATX را پشتیبانی می‌کند. در جلو کیس محل قرارگیری 3 عدد فن 12 سانتی‌متری و در پشت کیس 2 عدد فن 8 سانتی‌متری در نظر گرفته شده تا امکانات خنک‌سازی کیس به خوبی فراهم گردد. این کیس دارای بورد کنترل مادربرد بوده که دارای کلید روشن/خاموش و ریست، دو عدد USB 2.0، الای‌دی‌های وضعیت دستگاه و بازر اتصال مادربرد می‌باشد.

Pandora

مدل / PDBC04XXS	مشخصات عمومی
نوع اسکلت	رک مونت
تعداد یونیت	۴
فضای استاندارد نصب مادربرد	Mini-ITX - ۶.۷" x ۶.۷" "micro-ATX - ۹.۶" x ۹.۶ "ATX - ۱۲" x ۹.۶ "SSI CEB - ۱۲" x ۱۰.۵ "E-ATX - ۱۲" x ۱۳ "SSI EEB - ۱۲" x ۱۳
رنگ	مشکی سوپر مات استاتیک
جنس بدنه	ورق آهن ۱ میلی‌متر
نوع منبع تغذیه قابل نصب	ATX, Mini Redundant
تعداد اسلات‌های توسعه	۷
تعداد اسلات‌های قابل افزودن	۳
فضای نصب فن جلو	۳ عدد فن ۱۲x12 سانتی‌متر
فضای نصب فن انتهای	۲ عدد فن ۸x8 سانتی‌متر
پورت‌های پنل جلو	۲x USB ۲.۰



medis.land/solutions/pandora
کیس رک مونت پاندورا سری (S)
Pandora Rackmount Barebone Chassis: (S) Series

- استخراج رمزاز بوسیله‌ی کارت گرافیک
- فارم رمزاز بوسیله‌ی هارد
- استخراج بوسیله‌ی کارت گرافیک و هارد به صورت همزمان
- کیس سرور
- کیس کامپیوتر خانگی

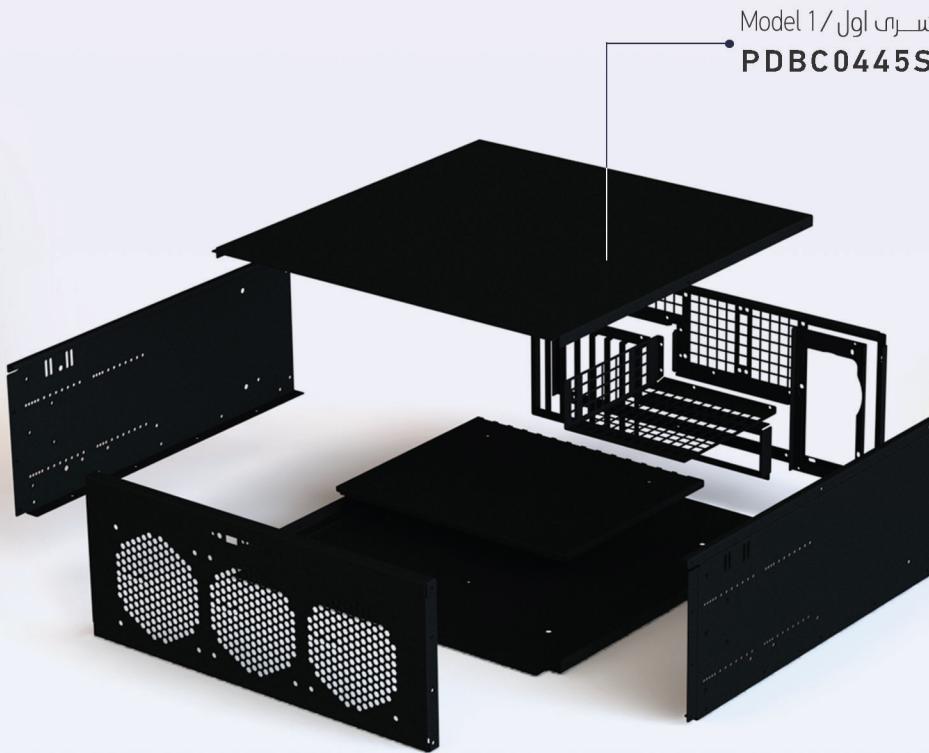
کاربرد ها

APPLICATIONS

- سهولت در حمل و نقل به دلیل دیواره و کف جدا شونده
- فضای داخلی گسترش‌دهنده با امکان افزایش طول
- امکان نصب کارت گرافیک و هارد در چیدمان‌های مختلف
- امکان نصب صفحه فن با قابلیت نصب ۳ عدد فن ۱۲ سانتی‌متری
- امکان نصب فن ۱۲ سانتی‌متری با ضخامت ۰.۵ و یا ۴ سانتی‌متر
- قابلیت نصب انواع مادربردها با ابعاد استاندارد ATX، EATX، ECB، EBB
- جنس بدنه بسیار مستحکم بواسطه از ورق آلبیز آهن ۱ میلی‌متر
- قابلیت نصب ایر کولر پردازنده تا ارتفاع حداقل ۱۵۰ میلی‌متر
- قابلیت نصب انواع کارت گرافیک با طول‌های مختلف
- بهره‌مندی از ۷ عدد اسلات توسعه خروجی
- قابلیت افزودن رایزر جهت نگهداری کارت‌های توسعه خارجی
- دارای سینی مخصوص قرارگیری رایزر و کارت گرافیک
- برخورداری از ۲ پورت USB ۲.۰ در پنل جلویی
- دارای برآکت مخصوص نگه دارنده کارت‌های PCI بلنده
- قابلیت نصب منابع تغذیه (پاور) با استاندارد ATX PS2 و Mini Redundant
- دارای سوراخ مخصوص جهت نصب پایه و استفاده به صورت تکی در کف
- جهت قراردهی افقی و در دیواره جهت قراردهی به صورت ایستاده
- دارای گوشواره و دسته مخصوص قرارگیری در رک

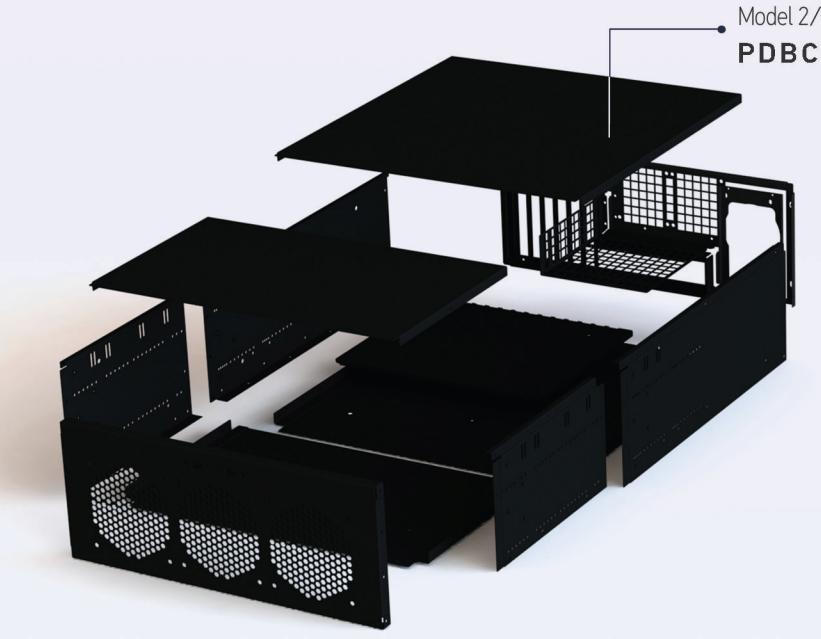
ویژگی ها

ATTRIBUTES



- این کیس ۴۵cm طول، ۱۷.۶cm ارتفاع (۴ یونیت) و ۴۳.۵cm عرض داشته و از قرارگیری ۱۴ عدد هارد ۳.۵ اینچی در سر جلو آن وجود دارد.

مدل	
ابعاد بیرونی (عرض × ارتفاع × عمق)	43.5x17.6x70 سانتیمتر
حداقل عمق رک قابل نصب	100 سانتی متر
وزن خالص	9 کیلوگرم
فضای نصب فن میانی	یک صفحه فن با قابلیت نصب ۳ عدد فن ۱۲ سانتیمتری
فضای نصب هارد دیسک ۳.۵ اینچ	حداکثر ۴۲ عدد



- این کیس ۷۰cm طول، ۱۷.۶cm ارتفاع (۴ یونیت) و ۴۳.۵cm عرض داشته و از افزودن کف، دیواره و درب ۲۵cm به کیس مدل ۴۵cm ساخته شده است.

حالات اول: ۸ عدد کارت گرافیک

حالات دوم: ۴ عدد کارت گرافیک و ۱۲ عدد هارد دیسک ۳.۵ اینچ

حالات سوم: ۴۲ عدد هارد دیسک ۳.۵ اینچ

حالات اول



حالات دوم



حالات سوم



مدل	
ابعاد بیرونی (عرض × ارتفاع × عمق)	۷۰x۱۷.۶x۴۳.۵ سانتیمتر
حداقل عمق رک قابل نصب	۱۰۰ سانتی متر
وزن خالص	۹ کیلوگرم
فضای نصب فن میانی	یک صفحه فن با قابلیت نصب ۳ عدد فن ۱۲ سانتیمتری
فضای نصب هارد دیسک ۳.۵ اینچ	حداکثر ۴۲ عدد
فضای نصب کارت گرافیک	حداکثر ۶ عدد (بدون محدودیت طولی)
انواع چیدمان جهت استخراج رمزارز	۸ عدد کارت گرافیک و ۱۲ عدد هارد دیسک ۴۲ عدد هارد دیسک





سروپ پنجم
Model 5 / PDBC0495S



• حالت پنجم: نصب ۷ عدد هارد دیسک ۳.۵ اینچ

سروپ چهارم
Model 4 / PDBC0495S



• حالت چهارم: نصب ۴ عدد کارت گرافیک و ۴ عدد هارد دیسک ۳.۵ اینچ

سروپ سوم
Model 3 / PDBC0495S



• حالت سوم: نصب ۸ عدد کارت گرافیک و ۲۸ عدد هارد دیسک ۳.۵ اینچ

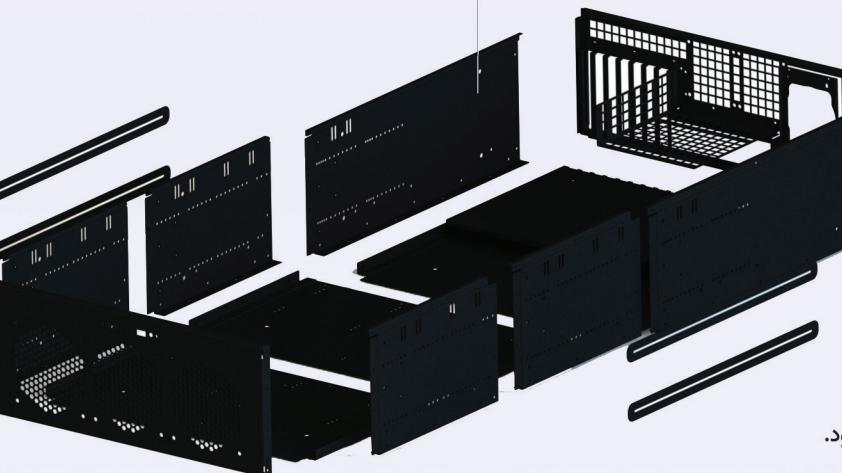
سروپ اول
Model 1 / PDBC0495S



• حالت اول: نصب ۱۶ عدد کارت گرافیک

در این حالت باید از فن دور بالا استفاده گردد و عمدۀ کاربرد در فضای دیتابستتری با سیستم خنک‌کنندگی مناسب می‌باشد. فضای قرارگیری کارت گرافیک ۲۸ سانتی‌متر می‌باشد.

PDBC0495S

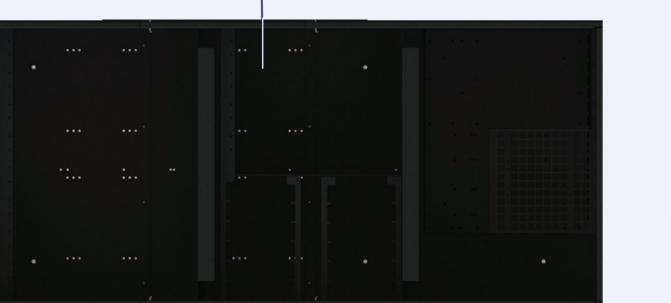


• این مدل کیس (PDBC0495S) را می‌توان در ۵ نوع چیدمان مختلف استفاده نمود.

این کیس ۹۵ سانتی‌متر طول، ۱۷.۶ سانتی‌متر ارتفاع (۴ یونیت) و ۴۳.۵ سانتی‌متر عرض داشته و از افزودن ۲ سری کف، دیواره و درب ۲۵ سانتی‌متری به کیس مدل ۴۵ سانتی‌متری ساخته شده است.



سروپ دوم
Model 2 / PDBC0495S



• حالت دوم: نصب ۱۲ عدد کارت گرافیک و ۱۲ عدد هارد دیسک ۳.۵ اینچ

در این حالت باید از فن دور بالا استفاده گردد و عمدۀ کاربرد در فضای دیتابستتری با سیستم خنک‌کنندگی مناسب می‌باشد. فضای قرارگیری کارت گرافیک ۲۸ سانتی‌متر می‌باشد.

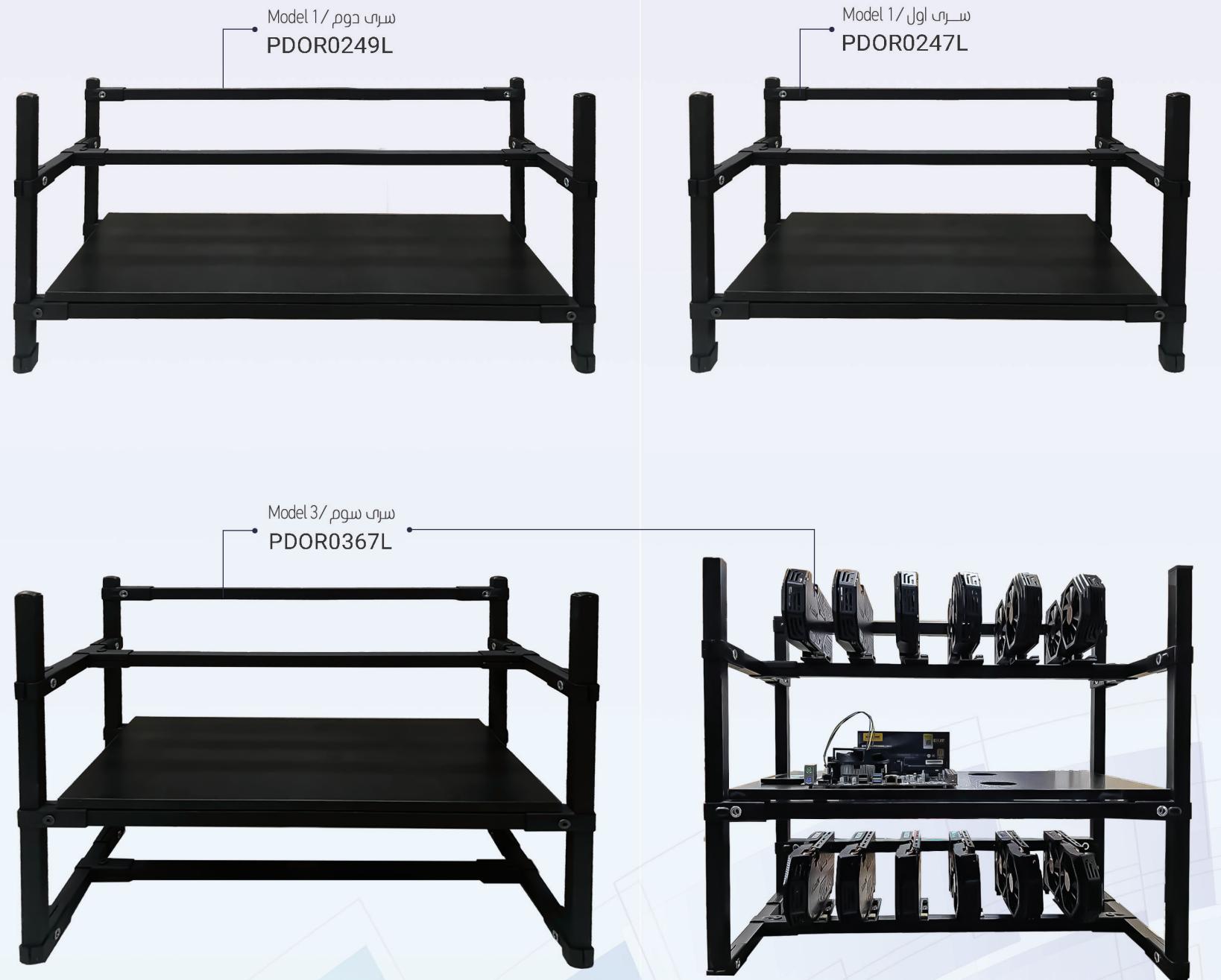
مدل

بعاد بیرونی (عرض × ارتفاع × عمق)	۴۳.۵×۱۷.۶×۹۵ سانتی‌متر
حداقل عمق رک قابل نصب	۱۲ سانتی‌متر
وزن خالص	۱۲ کیلوگرم
فضای نصب فن میانی	صفحه فن ۳ تایی (جمعاً ۶ عدد) به سایز ۱۲×۱۲ سانتی‌متر
فضای نصب هارد دیسک ۳.۵ اینچ	حداکثر ۷۰ عدد
فضای نصب کارت گرافیک	حداکثر ۱۶ عدد (با حداکثر طول ۲۹ سانتی‌متر) حداکثر ۸ عدد (بدون محدودیت طولی)
انواع چیدمان جهت استخراج رمزاژ	عدد کارت گرافیک ۱۶ عدد کارت گرافیک و ۱۲ عدد هارد دیسک ۱۲ عدد کارت گرافیک و ۲۸ عدد هارد دیسک ۸ عدد کارت گرافیک و ۴۰ عدد هارد دیسک ۴ عدد هارد دیسک ۷۰

Pandora

ریگ Open Air سری L

این شاسی در سه مدل با قابلیت نصب 6، 8 و 12 کارت گرافیک طراحی شده و در ساخت آن از قوطی آهن با روکش مشکی استفاده شده است. در این ریگ یک طبقه مخصوص از جنس MDF جهت قرارگیری مادربرد، منبع تغذیه و قطعات دیگر تعیین شده است.



medis.land/solutions/pandora
ریگ پاندورا Open Air سری (L)
Pandora Open Air Rig:(L) Series



مدل
تعداد کارت گرافیک قابل نصب
۶
تعداد طبقه قرارگیری کارت گرافیک
۱
ابعاد (عرض × ارتفاع × عمق)
۴۰ (ارتفاع) × ۷۳.۵ (طول) × ۳۶ (عرض)
وزن خالص
۶ کیلوگرم
قوطی آهن با ضخامت ۱ میلیمتر
جنس بدنه
با زنگ کوره‌ای پودری مشکی

مدل
تعداد کارت گرافیک قابل نصب
۸
تعداد طبقه قرارگیری کارت گرافیک
۱
ابعاد (عرض × ارتفاع × عمق)
۴۰ (ارتفاع) × ۹۲.۵ (طول) × ۳۶ (عرض)
وزن خالص
۶.۵ کیلوگرم
قوطی آهن با ضخامت ۱ میلیمتر
جنس بدنه
با زنگ کوره‌ای پودری مشکی

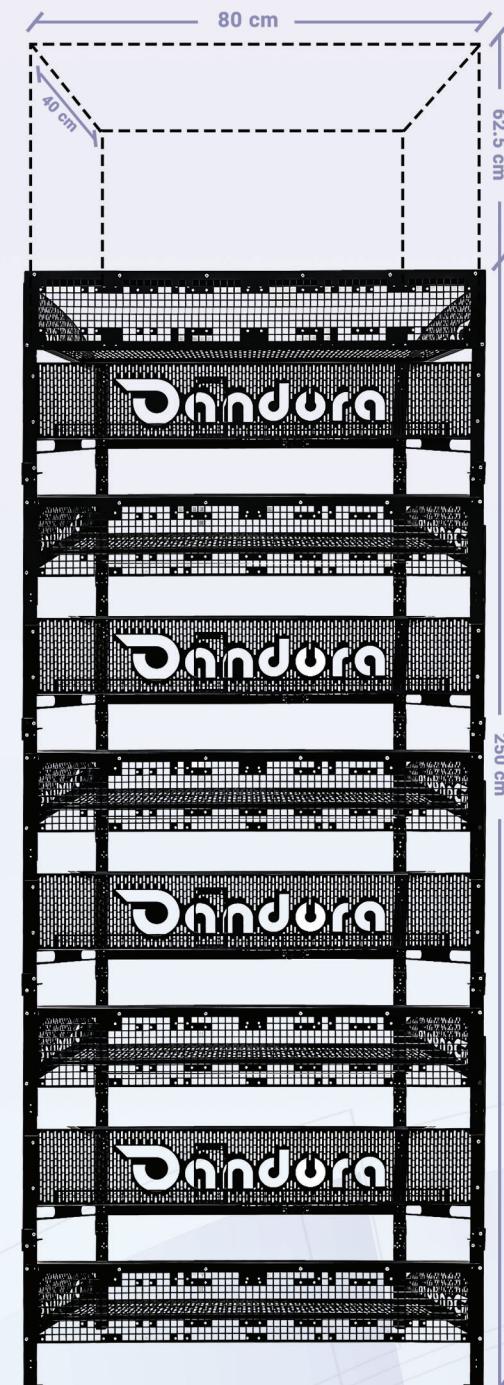
مدل
تعداد کارت گرافیک قابل نصب
۱۶
تعداد طبقه قرارگیری کارت گرافیک
۲
ابعاد (عرض × ارتفاع × عمق)
۶۰ (ارتفاع) × ۷۳.۵ (طول) × ۳۶ (عرض)
وزن خالص
۸.۵ کیلوگرم
قوطی آهن با ضخامت ۱ میلیمتر
جنس بدنه
با زنگ کوره‌ای پودری مشکی

ریگ Open Air پاندورا سری S

شاسی Open Air سری S پاندورا، با طراحی زیبا، منحصر به فرد و تماماً آهنه جهت استفاده به عنوان ریگ کارت گرافیک می‌باشد. در این ریگ علاوه بر کارت گرافیک امکان قرارگیری هارد نیز فراهم شده و می‌توان به صورت همزمان با استخراج اتریوم، به فارم رمزارزهایی مانند چیا توسط هارد پرداخت. یکی از مشخصه‌های مهم این ریگ، امکان افزایش تعداد طبقات آن بوده و می‌توان در صورت افزایش تعداد کارت گرافیک‌ها ریگ را گسترش داد.

در این ریگ امکان قرارگیری تمامی مادربردها با فرم فکتور ATX فراهم شده و با توجه به سوراخ‌های مادربرد، می‌توان آن را به شاسی متصل نمود. یک برآکت مخصوص جهت اتصال منبع تغذیه با فرم فکتور ATX یا mini Redundant ATX و امکان قرارگیری 3 عدد منبع تغذیه در نظر گرفته شده است. علاوه بر آن، در کنار مادربرد یک مکان قرارگیری برای حافظه SSD در نظر گرفته شده است. به منظور خنک سازی کارت‌های گرافیک، در صورت نیاز، صفحات اتصال فن برای این ریگ طراحی شده و امکان اتصال 6 عدد فن 12 سانتی متری و یا 8 عدد فن 8 سانتی متری وجود دارد. در این ریگ یک بورد کنترل مادربرد قرار داده شده که دارای کلید روشن/خاموش و ریست، دو عدد USB 2.0، الای‌دی‌های وضعیت دستگاه و بازر اتصال مادربرد می‌باشد. این ریگ به صورت دو طبقه مخصوص 8 کارت گرافیک و 24 عدد هارد دیسک و به صورت سه طبقه مخصوص 16 عدد کارت گرافیک و 24 عدد هارد دیسک می‌باشد.

Pandora



medis.land/solutions/pandora

ریگ Open Air پاندورا سری (S)

Pandora Open Air Rig:(S) Series



مدل	تعداد کارت گرافیک قابل نصب
۸	تعداد طبقه قرارگیری کارت گرافیک
۱	تعداد منبع تغذیه قابل نصب
۳	تعداد هارد دیسک ۳.۵ اینچ قابل نصب
۲۴	بعضی از ابعاد (عرض × ارتفاع × عمق)
۸۰	وزن خالص
۵	جنس بدنه
۱ میلی‌متر	رقابلهای افزایش تعداد طبقات
مشکی کوره‌ای مات استاتیک	دارد

مدل	تعداد کارت گرافیک قابل نصب
۱۶	تعداد طبقه قرارگیری کارت گرافیک
۲	تعداد منبع تغذیه قابل نصب
۳	تعداد هارد دیسک ۳.۵ اینچ قابل نصب
۲۴	بعضی از ابعاد (عرض × ارتفاع × عمق)
۸۰	وزن خالص
۸.۵ کیلوگرم	جنس بدنه
۱ میلی‌متر	رقابلهای افزایش تعداد طبقات
مشکی کوره‌ای مات استاتیک	دارد