

# MPP



## MPP = پلتفرم چندمنظوره

ایمنی و بهره‌وری با دقت و قابلیت اعتماد

MPP با قابلیت چندمنظوره خود، دارای یک پلتفرم نصب می‌باشد که امکان نصب انواع مختلف حسگرها و تجهیزات بر روی آن وجود دارد.

چندمنظوره، چهارگوش

این پلتفرم با در نظر گرفتن طرح پیمانهای به نحوی طراحی شده است که قابلیت تغییر برای نیازمندی‌های مختلف کاربر را دارد. این MPP با مکانیزم‌های ضدسستکاری خود با هدف استفاده در چالش‌آورترین شرایط عملیاتی ساخته شده است.



## گزینه‌های حسگر



### سیستم دوربین

امکان نصب محصول قدرتمند **Reutech Slope Vision** روی این **MPP** وجود دارد. این دوربین تحت شبکه با کیفیت از شبکه‌های داده‌ای موجود در محل استفاده می‌کند تا قابلیت‌های ضبط بصری و ویدیویی را فراهم آورد. پس از نصب این دوربین روی **MPP**، این دستگاه به یک محصول کاملاً متحرک و مستقل تبدیل می‌شود. تحقیقات گسترده‌ای که با همکاری شرکای صنعتی‌مان انجام داده‌ایم، ثابت کرده است که نصب دوربین **Slope Vision** بر روی **MPP** انعطاف پذیری و مزایای بی‌سابقه‌ای را در اختیار مشتریان قرار می‌دهد.

### سیستم هشدار درون معدنی

توجه روزافزون به تحرک زیاد در محیط‌های سریعاً در حال تغییر معادن باعث شده است تا کارکنان معادن نیاز به اتکای به یک دستگاه هشدار ثانویه را به عنوان یک اقدام احتیاطی مازاد احساس کنند. **MPP** در حالت هشدار درون معدنی با ارائه قابلیت‌های هشدار بصری و صوتی به این نیاز پاسخ داده است. این هشدارهای ثانویه هنگام فعال شدن یکی از هشدارهای دوگانه اصلی موجود در **MSR** که توسط کاربر تعریف شده است، از راه دور فعال می‌شوند. سیستم هشدار درون معدنی از طریق یک لینک داده‌ای بی‌سیم پرسرعت با یک **MSR** جفت می‌شود، که باعث می‌شود بتوان در هر نقطه‌ای از معدن از آن استفاده کرد.

### دستگاه‌های هشدار شخصی

می‌توان **MPP** را به نحوی پیکربندی نمود تا فرستنده دستگاه هشدار شخصی (**PAD**) روی آن نصب شود. **PAD** یک دستگاه ارتباطی بی‌سیم کوچک است که پیام‌های حرفی عددی را به همراه آژیر صوتی و لرزشی نمایش می‌دهد. این محصول گزینه‌ای مناسب برای کاربرانی است که فعالیت‌های حیاتی پایش آنها نیازمند اطلاع‌رسانی فوری به گروه‌های خاصی از اپراتورها در قالب یک پیام شخصی‌سازی شده است. **MPP** باید در محدوده 600 متری از **PDA** قرار داشته باشد. می‌توان چند **PAD** را با یک **MSR** جفت نمود.

### ایستگاه تکرارکننده وای فای

زمانی که **MPP** به صورت یک ایستگاه تکرارکننده پیکربندی شود، یک لینک شبکه پرسرعت اختصاصی را برای انتقال ایمن داده‌ها فراهم می‌سازد. دستگاه **MPP** از طریق یک آنتن همه‌طرفه که قدرت موج رادیویی را در همه جهتها به صورت یکدست ارسال می‌کند، به همه دستگاه‌هایی که در شعاع 3600 و در خط دید 500 متری قرار دارند متصل می‌شود. دستگاه **MPP** بواسطه استفاده از یک آنتن جهت‌دار قادر است به همه دستگاه‌هایی که در خط دید 4 کیلومتری قرار دارند، متصل شود. داده‌ها از طریق یک آنتن جهت‌دار قدرتمند ثانویه از دستگاه **MPP** به نزدیکترین نقطه دسترسی انتقال می‌یابند. با اتصال چند ایستگاه تکرارکننده به یکدیگر یک اتصال بی‌سیم پرسرعت برای دستگاه‌هایی که حتی در دورترین بخش‌های یک سایت عملیاتی قرار دارند، ایجاد می‌شود. باتری‌های آنبورد روی دستگاه که توسط صفحه‌های خورشیدی با ظرفیت بالا شارژ می‌شوند، باعث استقلال منبع برق این دستگاه می‌شوند که در نتیجه افزایش حداکثری زمان کار و به حداقل رسیدن نیاز به تعمیر و نگهداری از دستگاه را به همراه دارد. ماهیت متحرک دستگاه **MPP** باعث افزایش انعطاف‌پذیری آن می‌شود، چراکه بدین صورت امکان جابجایی آسان شبکه برای تطبیق پیدا کردن با نیازهای عملیاتی به سرعت در حال تغییر وجود دارد.

## مشخصات فنی



### کشنده

- شاسی آفرود: فولاد نرم - گالوانیزه گرم
- استحکام محور: 2500 کیلوگرم محور ترمزدار به همراه کوپلر دنده عقب و ترمز دستی
- چرخ‌ها: رینگ فولادی دارای 6 x 2 سوراخ با قطر دایره گام 139.75 (pcd)، لاستیک‌های 215 رادیال 15 اینچی (لاستیک زاپاس اختیاری است)
- انتقال برق به بانک باتری آنبورد
- صفحات خورشیدی: قطعه استاندارد بانک باتری
- منبع برق خارجی: اختیاری
- طول: 4.5 متر || حداکثر بار قابل حمل: 10 کیلوگرم || پمپ باد دستی

### دکل

برای مشاهده مجموعه کامل محصولات و مشخصات محصولات، لطفاً از وبسایت ما دیدن فرمایید: [www.reutechmining.com](http://www.reutechmining.com)

REUTECH MINING,

بخشی از شرکت REUTECH (PTY) LTD می‌باشد.

Elektron Avenue, Technopark 35  
Stellenbosch 7600, آفریقای جنوبی

PO Box 686, Stellenbosch  
7599, آفریقای جنوبی

+27 (0) 1150 880 21  
+27 (0) 1842 880 21

reutechmining@reutech.co.za

تلفن  
فکس  
ایمیل

**REUTECH**  
MINING

[www.reutechmining.com](http://www.reutechmining.com)

Reutech این حق را برای خود محفوظ می‌داند تا هر زمانی که اراده کرد نسبت به اصلاح ویژگی‌های محصولات خود اقدام نماید.  
05 - 2020