

Sentry хяналтын систем

Уян хатан > Авсаархан > Бат бөх

Maptek Sentry нь Maptek-ийн лазер сканнерыг уурхайн төслийг тасалдуулж болзошгүй гэнэтийн болон аажим чулуулгийн шилжилт хөдөлгөөнийг бага зардлаар хянах, шинжлэх болон тайлагнах боловсронгуй программ хангамжтай хослуулсан систем юм.

Программын хэрэглэгчид нь стратегийн загварчлал болон уулын ажлын төлөвлөлтийн шаардлагыг хангах хяналтын давтамж болон дохиоллын хязгаарыг хялбархан тодорхойлж, геотехникийн болон бусад багуудад нарийвчилсан, цаг үеийн үр дүнгүүдийг гарган өгч аливаа эрсдлийг зохицуулах боломжийг олгодог.

Өргөн бүсийн болон тогтмол мөчлөгийн хяналт нь лазер сканнерийн бүрдлийг гурван хөлтэй тулгуур, хананд тогтоон эсвэл бетон баганад суурилуулан шаардлагатай хяналтыг томоохон зураглалаар хялбархан хийх боломжийг олгодог.

Дараагаар нь байнгын тасралтгүй хяналтыг эрсдэл өндөртэй нөхцөлд аюулгүй байдлын удирдлагын хөтөлбөрийг удирдахад цаг үеийн нарийвчилсан өгөгдлөөр ханган ашиглаж болно.

Sentry нь Maptek R3 серийн сүүлийн үеийн лазер сканнеруудыг ашиглан тогтмол мөчлөгийн болон бодит хугацааны өгөгдлийг тасралтгүй цуглуулдаг

Sentry DMS

Газрын гадарга дээрх зөөврийн, байнгын хяналт

- Байршуулах болон үйл ажиллагаа явуулахад хурдан, хялбар
- Гидравлик, тогтвортой бетон багана
- Асаах унтраах алсын удирдлагын систем
- 24В генератор, батарей болон нарны цахилгаан эрчим хүч
- Утасгүй интернет болон үүрэн сүлжээ
- Нэгдсэн цаг агаарын станц
- Sentry програм

Иж Бүрдэл

- Эрчим хүчний болон харилцаа холбооны модуль, цаг агаарын станц, үүрэн болон утасгүй интернетийн сүлжээ бүхий зөөвөрлөх боломжтой суурилуулалтын систем
- Sentry програм

Шаардагдах зүйлс

- Maptek R3 серийн лазер сканнер



Sentry Patrol

Газрын гадаргын болон далд уурхайн тогтмол мөчлөгийн хяналт

- Зөөврийн (mobile itinerant deployment) – өргөн бүсийн, урьдчилсан хяналт, тодорхой хэсгийг тодруулан хяналт хийх
- Байнгын хана/бетон баганад тогтоох
- Цаг агаарын станц (сонголтоор)
- Зөөврийн компьютер ашиглах
- Тусгал болон маркшейдерийн удирдлагагүй
- Хялбар ашиглах интерфэйс
- Sentry HMS-ийн тасралтгүй хэлбэрт саадгүй шилжих

Иж Бүрдэл

- Sentry software
- Ruggedised laptop

Шаардагдах зүйл

- Maptek R3 серийн лазер сканнер



Sentry HMS

Газрын гадаргын байнгын, тасралтгүй хяналт

- Хурдан, олон дахин байршуулах
- Байнгын маркшейдерийн баганад суурилуулах
- Цахилгаан эрчим хүчээр ажиллана (110 эсвэл 240В)
- Тусгал болон маркшейдерийн удирдлагагүй
- Ашиглахад хялбар интерфэйс
- Алсын удирдлага (сонголтоор)
- Өгөгдөл нь үйдвэрлэлийн компьютер дээр хадгалагддаг
- Sentry Patrol-ийн тогтмол мөчлөгийн хэлбэрлүү саадгүй шилждэг

Иж Бүрдэл

- Sentry програм хангамж
- Лаптоп
- Харилцаа холбооны модуль, цаг агаарын станц, үүрэн болон утасгүй интернетийн сүлжээ бүхий гадаад орчноос тусгаарласан хана бүхий бүхээгтэй үйлдвэрлэлийн компьютер болон цахилгааны удирдлага

Шаардагдах зүйлс

- Maptek R3 серийн лазер сканнер



Sentry UMS

Далд уурхайн байнгын, тасралтгүй хяналт

- Хурдан, олон дахин байршуулах
- Байнгын хананд болон баганад суурилуулах
- Цахилгаан эрчим хүчээр ажиллах (110 болон 240V)
- Тусгал болон маркшейдерийн удирдлага шаардлагагүй
- Ойлгомжтой, хэрэглэхэд хялбар интерфэйс
- Алсын удирдлага (сонголтоор)
- Өгөгдөл нь үйдвэрлэлийн компьютер дээр хадгалагддаг
- Sentry Patrol-ийн тогтмол мөчлөгийн хэлбэрлүү саадгүй шилждэг

Иж Бүрдэл

- Sentry програм хангамж
- Лаптоп
- Харилцаа холбооны модуль, Уурхайн орчинд ашиглах ад зориулагдсан модуль

Шаардагдах зүйлс

- Maptek SR3 серийн лазер сканнер



Maptek Sentry-ийг ашиглах давуу талууд

Maptek-ийн батлагдсан төхөөрөмж болон программын технологи нь уурхайн тогтворгүй гадаргаас үүсэх эрсдлийг зохицуулахаар дэлхий даяар ашиглагдаж байна.

- IP65 тэмдэглэгээ бүхий уурхайн хүнд нөхцлийг тэсвэрлэх техник
- Энгийн болон ойлгомжтой программ хэрэглэгчийн интерфэйс
- Байнгын хөдөлгөөнтэй байршуулах хэрэгцээнд тохирсон өндөр модульчлагдсан төхөөрөмж
- Уян хатан ажиллагаа, эрчим хүч болон суурилуулах боломжууд
- Дохиоллын зарчим болон мэдэгдлийг хялбархан тохируулах
- Хамтран бүртгэгдсэн зураг (co-registered) болон хэт улаан туяаны дүрсийг (Infrared image) давхарлах
- Өндөр нягтаршил бүхий 3D цэгэн үүлэн өгөгдлийг геологийн зураглал, геотехникийн анализ, эзлэхүүн тодорхойлох болон бусад уурхайн хэмжилтүүдэд ашигладаг
- Maptek-ийн туршлагатай, дэлхий даяарх техник хангамж (technical implementation) болон тусламжийг авах