Pracuje, keď potrebujete

Zenith16

GNSS prijímač



Renomovaní partneri

Vyššia produktivita a menej porúch vďaka špičkovej technológii Hexagon a partnerstvám s kvalitnými značkami, ako sú SATEL a NovAtel.

Otvorená a flexibilná konfigurácia

Zenith16 nakonfigurujete v softvéri X-PAD Ultimate alebo v aplikácii Zenith Manager – samostatnej aplikácii pre Windows® a Android™, takže nie ste odkázaní na poľný kontrolér.

Najlepší pomer ceny a výkonu

V GNSS prijímači Zenith16 sa stretáva špičková technológia s výborným pomerom ceny a výkonu – je to dobrá investícia.

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256
geomax@villa.sk | www.villa.sk

www.geomaxsk.sk

Autorizovaný predajca a servis GeoMax na Slovensku

© 2026 GeoMax AG, Hexagon AB a/alebo jej dcérske a pridružené spoločnosti. Všetky práva vyhradené.

Zenith16

špičková technológia, rozumná cena



GNSS smart anténa Zenith16 poskytuje rýchle a presné merania, vďaka ktorým efektívne dokončíte kvalitné projekty.

Plný potenciál Zenith16 využijete v kombinácii so softvérom X-PAD a poľnými kontrolérmi GeoMax. Softvérový balík X-PAD umožňuje presný zber údajov v teréne, rýchly a bezpečný prenos dát do kancelárie, ukladanie a správu na jednej platforme, postprocessing statických GNSS meraní a ďalšie funkcie.

VARIANTY
GeoMax Zenith16
GeoMax Zenith16 UHF

PARAMETRE PRIJÍMAČA	
meracie jadro	NovAtel OEM719, 555 kanálov, viacfrekvenčné, viac konštelácií
GPS	L1 C/A, L2P, L2C, L5
GLONASS	L1 C/A, L2P, L2C, L3
BeiDou	B1, B2, B3
Galileo	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN
QZSS	L1, L2, L5, L6*
NavIC	L5*
Precise Point Positioning (PPP)	TerraStar C Pro, L-Band (voliteľne)
frekvencia určovania polohy	5 Hz, 20 Hz (voliteľne)
čas inicializácie	typicky 4 s

KOMUNIKÁCIA	
protokoly RTK dát	CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM
výstup NMEA	NMEA 0183
UHF rádiomodul	Satel TR4+, vysielač/prijímač, vysielací výkon 0,5 a 1,0 W, frekvenčný rozsah 403 – 473 MHz (voliteľne)
Bluetooth®	trieda zariadenia II, funkcia QR-iConnect
konektor TNC	vysoká citlivosť, UHF anténa
komunikačný port	USB, sériový port a napájanie

ROZHRANIE	
klávesnica	tlačidlo zap./vyp., funkčné tlačidlo
stavové LED indikátory	poloha, RTK, napájanie, pamäť, Bluetooth®
LED indikátory režimu	rover, základňa, statika
záznam údajov	karta microSD

PRESNOSŤ PRIJÍMAČA (RMS) **	
RTK	Hz: 8 mm + 1 ppm V: 15 mm + 1 ppm
sieťové RTK	Hz: 8 mm + 0,5 ppm V: 15 mm + 0,5 ppm
statická metóda	Hz: 3 mm + 0,5 ppm V: 5 mm + 0,5 ppm
dlhá statika	Hz: 3 mm + 0,1 ppm V: 3,5 mm + 0,4 ppm
TerraStar C Pro PPP	Hz: < 2,5 cm V: < 5 cm

NAPÁJANIE	
interná batéria	Li-Ion 7,4 V / 2,6 Ah
doba prevádzky	7 h v režime statiky / 6 h v režime rover
externé napájanie	10,5 V až 28 V DC s káblom ZDC225

FYZICKÉ PARAMETRE	
rozmery	výška 95 mm, ø 198 mm
hmotnosť	1,14 až 1,18 kg bez batérií ***
prevádzková teplota	−40 °C až +65 °C
odolnosť voči prostrediu	IP68 (IEC 60529) – odolá silným prúdom vody a dočasnému ponoreniu pod vodu; MIL-STD-810H 512.6 Procedure I; MIL-STD-810H 510.7 Procedure I; úplne prachotesný; MIL-STD-810G 1 510.6
vlhkosť	100 %, s kondenzáciou
vibrácie	odolnosť voči mechanickému namáhaniu podľa ISO 9022-36-05
náraz	odolá pádu výtyčky z výšky 2 m na tvrdý povrch

* QZSS L6 a NavIC budú doplnené budúcou aktualizáciou firmvéru.
** Presnosť, spoľahlivosť merania a čas inicializácie závisia od rôznych faktorov vrátane počtu satelitov, doby observácie, atmosférických podmienok, viaccestného šírenia signálu (multipath) a pod. Uvedené hodnoty predpokladajú normálne až priaznivé podmienky.
*** V závislosti od konfigurácie zariadenia; bez batérie.

Copyright Hexagon AB. Ilustrácie, popisy a technické parametre nie sú záväzné a môžu sa zmeniť. Všetky ochranné známky a obchodné názvy patria príslušným vlastníkom. Slovenský preklad: VILLA s.r.o.

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256
geomax@villa.sk | www.villa.sk

www.geomaxsk.sk

Autorizovaný predajca a servis GeoMax na Slovensku
© 2026 GeoMax AG, Hexagon AB a/alebo jej dcérske a pridružené spoločnosti. Všetky práva vyhradené.