

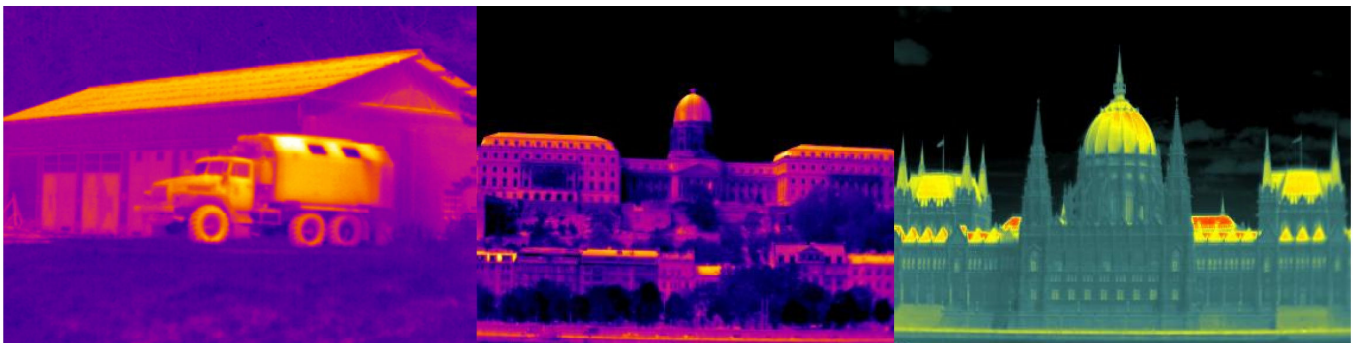
# HEXIUM JUMBO

(HX-IDS-CLRR-SYS)

Nagyhatótávolságú multispektrális  
elektrooptikai felderítő rendszer



- **Beépített lézeres távolságmérő**
- **Beépített nagyérzékenységű hőkamera**
- **Beépített látható és közeli infravörös tartományú kamera**
- **Kéttengelyes precíziós mozgató platform**
- **Távvezérelhetőség (LAN)**
- **Beépített képfeldolgozó egység**
- **GPS (opcionális)**
- **Digitális mágneses iránytű (opcionális)**
- **Giroszkóppal stabilizált platform (opcionális)**



## MŰSZAKI ADATOK

### **Kéttengelyes precíziós mozgató platform (HX-PTZ-BP-PLATFORM)**

- Vízszintes mozgás:  $n \times 360^\circ$
- Függőleges mozgás:  $-45^\circ \dots +10^\circ$
- Helyzetpontosság:  $0,02^\circ$
- Mozgatási sebesség (vízszintes):  $0,05^\circ/s \dots 40^\circ/s$
- Mozgatási sebesség (függőleges):  $0,05^\circ/s \dots 20^\circ/s$
- Kommunikációs protokoll: TCP/IP
- Környezeti szabványmegfelelőség: MIL-STD 810E (releváns paraméterek)
- Üzemi hőmérséklettartomány:  $-30^\circ C \dots +55^\circ C$

### **Lézeres távolságmérő (HX-LRF-HR-38)**

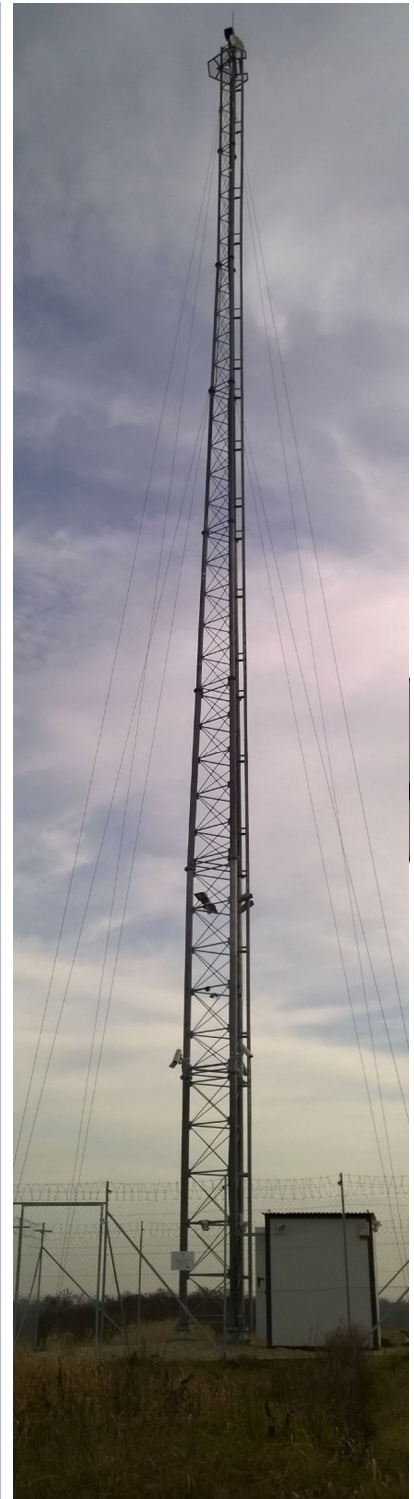
- Hullámhossz: 1570nm
- Szembiztonság: Class 1M (IEC 60825-1:2007-03 szerint)
- Méréshatár: 50m - 40.000m
- Mérési pontosság:  $\pm 5m$
- Sugárdivergencia:  $0,4mrad (1/e)$
- Kommunikációs protokoll: TCP/IP
- Környezeti szabványmegfelelőség: MIL-STD 810E (releváns paraméterek)
- Üzemi hőmérséklettartomány:  $-30^\circ C \dots +55^\circ C$

### **Nagy hatótávolságú hőkamera (HX-IDS-LRC-328)**

- Detektor: String hűtőegység (tip. detektor hőm.: 90K)
- Detektor képfelbontása:  $640 \times 512$  pixel
- Detektor spektrális érzékelési tartománya:  $3\mu m - 5\mu m$
- Detektor érzékenysége (NETD):  $< 18mK$
- Képfrekvencia: 50Hz (60Hz)
- Látómező:  $1,8^\circ - 35,1^\circ$  (folyamatos optikai zoom)
- Digitális zoom: 4x
- Fókusz állítás: kézi és automatikus
- Éleledési idő:  $< 8$  perc
- Beépített funkciók: kalibráció (NUC), ellenőrzés (BIT), polaritás választás, gamma kontroll, automatikus erősítés
- Kimenet: kompozit és digitális
- Érzékelési távolság:  $> 8.000m (1,75m \times 0,46m)$ ;  $> 12.000m (2,3m \times 2,3m)$
- Felismerési távolság:  $3.500m (1,75m \times 0,46m)$ ;  $8.000m (2,3m \times 2,3m)$
- Azonosítási távolság:  $1.750m (1,75m \times 0,46m)$ ;  $4.000m (2,3m \times 2,3m)$
- Felvett teljesítmény (fűtés nélkül):  $< 50W$
- Kommunikációs protokoll: TCP/IP
- Környezeti szabványmegfelelőség: MIL-STD 810E (releváns paraméterek)
- Üzemi hőmérséklettartomány:  $-30^\circ C \dots +55^\circ C$
- Bemeneti védelem: MIL-STD-1275AT

### **Nagy hatótávolságú színes kamera (HX-CCD-LRC-655EN)**

- Detektor:  $1/4$  inch progressive scan ex-view CCD
- Detektor képfelbontása:  $752 \times 582$  pixel ( $437.664$  pixel)
- Fókusz: kézi (folyamatosan vezérelhető) és automatikus
- Zoom: 36x optikai zoom és 12x digitális zoom
- Képfrekvencia: 25Hz/50Hz
- Látómező:  $1,8^\circ - 60,2^\circ$  (folyamatos optikai zoom)
- Fehéregyensúly: automatikus és manuális
- Ellenfény kompenzáció: van
- Kimenet: kompozit és digitális
- Érzékelési távolság:  $> 8.000m (1,75m \times 0,46m)$ ;  $> 12.000m (2,3m \times 2,3m)$
- Felismerési távolság:  $3.500m (1,75m \times 0,46m)$ ;  $8.000m (2,3m \times 2,3m)$
- Azonosítási távolság:  $1.750m (1,75m \times 0,46m)$ ;  $4.000m (2,3m \times 2,3m)$
- Éleledési idő:  $< 8$  perc
- Kommunikációs protokoll: TCP/IP
- Környezeti szabványmegfelelőség: MIL-STD 810E (releváns paraméterek)
- Üzemi hőmérséklettartomány:  $-30^\circ C \dots +55^\circ C$
- Bemeneti védelem: MIL-STD-1275AT



Székhely: 1134 Budapest, Váci út 51/b  
Telefon: +36 1 320-8338 Fax: +36 1 340-8072  
E-mail: [mail.antivir@hexium.hu](mailto:mail.antivir@hexium.hu)  
Honlap: [www.hexium.hu](http://www.hexium.hu)

A HEXIUM Műszaki Fejlesztő Kft. az adatváltoztatás jogát fenntartja.