

## HD VIDEO TRANSMISSION

# INSIGHT

Das Insight-System erlaubt die Wiedergabe von bis zu 4 HD-Videostreams in Echtzeit auf ein oder mehrere Ausgabegeräte. Hierbei lassen sich die Videokanäle einzeln oder per mitgelieferter Software im Splitscreen gleichzeitig anschauen und auswählen. Ausgabegerät kann ein Smartphone, Tablet-PC, Computer oder ein HDMI-Display sein, vorausgesetzt es ist 5GHz WLAN (802.11 /n /ac) fähig.



Alle Varianten punkten mit: UART-Datenübertragung mit 115.000 kb/s full duplex, 4 bis 6 softwaresteuerbaren PWM-Kanälen, Telemetriedatenübertragung, AES-256 bit Verschlüsselung, geringer Latenz und einer integrierten Stromversorgung für bis zu 4 Stunden Laufzeit. Die Insight ist kompatibel mit Windows, Android und IOS.

### INSIGHT S

- Übertragungsbereich 3 km (mit optionaler Antenne bis zu 7 km)
- Channelhopping über 24 Kanäle
- HD-Bild in 720p
- 4 PWM-Kanäle, softwaregesteuert
- Datenschnittstelle UART 115.200 kb/s full duplex
- Input/Output Schnittstelle Mini HDMI/ Micro HDMI
- Unterstützte Bildformate: 720p
- Latenz 50-80 ms
- Kompressionsrate: h.264 codec

### INSIGHT PRO 1080P LITE

- Übertragungsbereich 3 km
- Channelhopping über 24 Kanäle
- Eingangssignal bis zu 4k
- HD-Bild in 720p und 1080p
- Datenschnittstelle USB / UART 115.200 kb/s full duplex
- Input/Output Schnittstelle Mini HDMI
- 6 PWM-Kanäle, softwaregesteuert
- Latenz 50-60 ms
- Kompressionsrate: h.264 codec

### INSIGHT PRO 1080P FHD

- Übertragungsbereich: 1 km
- Channelhopping über 24 Kanäle
- 1080p Ultra High Definition
- 6 PWM-Kanäle, softwaregesteuert
- Datenschnittstelle USB / UART 115.200 kb/s full duplex
- Input/Output Schnittstelle Mini HDMI
- Unterstützung für 4k
- Latenz 50-60 ms
- Kompressionsrate HEVC 3A HD TV broadcast level

### INSIGHT PRO 4K UHD

- Übertragungsbereich 500 m
- Channelhopping über 24 Kanäle
- 4k Ultra High Definition
- 6 PWM-Kanäle, softwaregesteuert
- Datenschnittstelle USB / UART 115.200 kb/s full duplex
- Input/Output Schnittstelle Mini HDMI
- 4k Übertragung
- Latenz 50-60 ms
- Kompressionsrate HEVC 3A HD TV broadcast level



**THOLEG**  
CIVIL PROTECTION SYSTEMS

☎ 03 57 51 28 41 50  
🌐 [www.tholeg.com](http://www.tholeg.com)  
✉ [info@tholeg.com](mailto:info@tholeg.com)  
📍 Schachtbauring 4  
03119 Welzow