

# ICD StrongHold – Rock-Solid Transmission

## מערכת הגברה וחדירות את Triple-Band למשימות קצה

מערכת ה- ICD StrongHold היא הפתרון המתקדם ביותר בישראל להרחבת טווח השליטה וייצוב שידור הוידאו לרחפנים. המערכת תוכננה עבור מטיסים שאינם מוכנים להתפשר על איכות הקשר, גם בסביבות מבצעיות מורכבות, באזורים רוויי הפרעות אלקטרומגנטיות או בתנאי מזג אוויר קשים.

## למה לבחור ב ICD StrongHold ?

- **עוצמת שידור חסרת תקדים (10W):** עם זוג מגברי עוצמה בהספק של 10W כל אחד, ה StrongHold מספקת חדירות אות שאין לה מתחרים, המאפשרת טיסה בטוחה מעבר למכשולים פיזיים והפרעות רדיו.
- **טכנולוגיית Adaptive Triple-Band:** תמיכה מלאה בתדרים 2.4G / 5.2G / 5.8G. המערכת מבצעת אופטימיזציה אוטומטית ומבטיחה מעבר חלק בין תדרים לשמירה על רצף שידור. HD.
- **עמידות בתקן צבאי IPX68:** המערכת אטומה לחלוטין למים ואבק. היא בנויה לעבודה בגשם שוטף, בסביבה חולית או בתנאי שטח קיצוניים – ללא חשש מנזק.
- **אנרגיה למשימות ארוכות:** סוללת ליתיום מובנית בנפח 6400mAh המעניקה עד 8 שעות עבודה רצופות.
- **התאמה אישית (Custom Fit):** אנו מציעים פתרונות התאמה מיוחדים למגוון רחב של שלטים. שלחו לנו את דגם השלט שברשותכם, ואנו נספק לכם את הפתרון הטכני והחיבור המתאים ביותר.

## חבילות רכישה ואפשרויות הזמנה

ניתן להתאים את ערכת ה- ICD StrongHold בהתאם לאופי הפעילות שלך. לכל חבילה תמחור ייעודי:

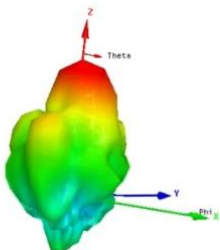
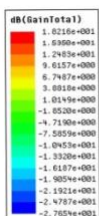
1. **ערכת Standalone** מערכת ההגברה + סט כבלים מקצועיים Low-Loss ומתקן חיבור בסיסי.
2. **ערכת Tripod Pro** מערכת ההגברה בצירוף חצובה ייעודית ומתכווננת למיקסום טווח השידור.
3. **ערכת Tactical Case** הערכה המלאה בתוך מזוודה קשיחה (Hard Case) מוגנת זעזועים – הפתרון לשינוע בטוח.

## שימושים מרכזיים

- **ביטחון ואבטחה:** סיורים ארוכי טווח ושמירה על קשר רציף באזורים מאוימי חסימות.
- **חיפוש והצלה:** עבודה בתוואי שטח קשים שבהם הקשר המקורי נחלש.
- **תשתיות וחקלאות:** שליטה מלאה ברחפני ריסוס וצילום בשטחים נרחבים.

לפרטים נוספים, הצעות מחיר והדגמה בשטח: **052-5076677**

שירות, אחריות ותמיכה טכנית מלאה ניתנים על ידי ICD



## מפרט טכני מורחב

### Features:

- 2.4&5.8GHz dual band, auto switch frequency;
- Max 4W MIMO output power;
- Aluminum-alloy case by CNC, anti-interference;
- Built-in 6400mAh lithium battery;
- Full kit, easy to install;
- For house, office, UAV, IP cameras, RC equipment....

### Technical Specifications:

- Booster Model: NA
- Operating range : 2.4~2.5GHz, 5.0~5.8GHz
- Channel width: 20Mhz&40Mhz&80Mhz
- Supported standards: IEEE 802.11a/b/g/n
- Operation mode: Bi-directional, half-duplex, time division duplex, MIMO
- Connector type: N-K female



Item	Channel 1	Channel 2
Input Power Range	0-20dBm	0-20dBm
Transmit Gain	20±1 dB	20±1dB
2.4GHz Receive Gain	12±1 dB	12±1dB
5.8GHz Receive Gain	16±1 dB	16±1 dB
Max Output Power	36dBm	36dBm
Antenna Frequency	2400~2500MHz, 5150~5850MHz	2400~2500MHz, 5150~5850MHz
Antenna Gain	8-11dBi	8-11dBi

P1dB: 36dBm

Noise figure: ≤3.5dB typical

Frequency response: ±1dB over operating range

DC Power adapter: 12V/3A DC, 100-240V

Battery: 6400mAh, support devices to work continuously for more than 15 hours

Operating temperature: -20°C to +70°C

Operating humidity: Up to 90% relative humidity

Material: Cast aluminum

LED light: Power status LED

Booster weight:

Booster size:

### Package contents

1 x WiFi booster

1 x Power supply

