

# IDIS Critical Failover

רציפות הקלטה. אמינות מלאה. מינימום נקודות כשל.



במערכות אבטחה קריטיות, כל שנייה ללא הקלטה עלולה לגרום לאובדן מידע, לפגיעה בביטחון ולנזק תפעולי משמעותי. IDIS Critical Failover היא מעטפת הגנה רב-שכבתית שנועדה להבטיח המשכיות מלאה של הקלטה וצפייה, גם במצבי תקלה.

## מה זה IDIS Critical Failover?

Critical Failover היא מערכת יתירות חכמה המובנית במצלמות, ב-NVR ובארכיטקטורת ה-VMS של IDIS. המערכת מזוהה תקלות בזמן אמת ומבצעת מעבר אוטומטי לשכבת גיבוי, ללא התערבות משתמש וללא אובדן וידאו.

- ✓ הגנה חכמה מפני תקלות
- ✓ מעבר אוטומטי ומהיר
- ✓ שמירה על ראיות וידאו קריטיות

## שכבות ההגנה של IDIS Critical Failover

### Temporary Smart Failover – גיבוי קצר טווח

במקרה של חוסר יציבות רגעי ברשת, המצלמה משתמשת בזיכרון פנימי (Session Buffer) וממשיכה להקליט את הווידאו. כך נמנעים "חורים" בהקלטה גם בזמן ניתוקים קצרים.



- ✓ מונע אובדן וידאו בזמן השהיות רשת
- ✓ פעולה אוטומטית ושקופה למשתמש

### Smart Failover – גיבוי בכרטיס SD

כאשר החיבור בין המצלמה ל-NVR מתנתק לחלוטין, המצלמה עוברת להקלטה מקומית בכרטיס SD. עם חזרת הקישור – כל הווידאו מועבר אוטומטית ל-NVR.



- ✓ הקלטה רציפה גם ללא רשת
- ✓ סנכרון אוטומטי ללא התערבות

### Storage Redundancy – יתירות אחסון

מערכות ה-NVR של IDIS תומכות ב-RAID 1 או RAID 5, להגנה מפני כשל בכוננים.



- RAID 1 – שכפול מלא של הנתונים לשני כוננים, להמשך הקלטה גם במקרה של כשל בדיסק.
- RAID 5 – פיזור חכם של הנתונים והגיבוי בין מספר כוננים, להגנה עם ניצול יעיל של נפח האחסון.

### NVR Failover – גיבוי מקליט

במקרה של תקלה ב-NVR הראשי, מערכת NVR Failover מפעילה באופן אוטומטי NVR גיבוי. המצלמות ממשיכות להקליט ללא שינוי בהגדרות.



- ✓ זמינות מערכת גבוהה (High Availability)
- ✓ מינימום זמן השבתה

### Dual Power Supply – גיבוי חשמל

בדגמי NVR תומכים, ספק כוח כפול מאפשר המשך פעולה גם במקרה של כשל באחד הספקים.



- ✓ הגנה מפני תקלות חשמל
- ✓ רציפות הקלטה מלאה

| PELCO | AVIGILON | BOSCH | Hanwha | AXIS COMMUNICATIONS | IDIS One Solution. One Company. | פייצר                                      |
|-------|----------|-------|--------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| ✗     | ✗        | ✗     | ✗      | ✗                   | ✓                               | Temporary Smart Failover<br>גיבוי קצר טווח |
| ✓     | ✓        | ✓     | ✓      | ✓                   | ✓                               | Smart Failover<br>גיבוי בכרטיס SD          |
| ✓     | ✓        | ✓     | ✓      | ✓                   | ✓                               | Storage Redundancy<br>יתירות אחסון         |
| ✓     | ✓        | ✓     | ✓      | ✓                   | ✓                               | NVR Failover<br>גיבוי מקליט                |
| ✓     | ✓        | ✓     | ✓      | ✓                   | ✓                               | Dual Power Supply<br>גיבוי חשמל            |

## מה זה נותן ללקוח?

- ✓ אפס אובדן וידאו
- ✓ רציפות הקלטה גם בתקלות מורכבות
- ✓ אמינות מוכחת בסביבות קריטיות
- ✓ פחות התערבות אנושית
- ✓ שקט תפעולי מלא