

16-11-2003

Newcall Ltd.

ערך: עידן כץ

ניתוח הודעות STIM בשיחות PRI30

הנ"ל נכתב לתוך LOG לאחר ביצוע שיחה יחידה.
לפנינו ה LOG המקורי כפי שהתקבל ב STIM של הקורל.
בוצע במרכזיית קווליקום PRI שמחובר ל GETWAY סלולרי בפיתוח.
בוצעה שיחה ליעד 3074 זיהוי קבוע נמצע במרכזייה יעד של המרכזנית

83) down PRI30 (37) shelf/slot/ckt= 2/ 6/ 7 , port= 71H, code= 4H
PARAMS = 27H,4H,80H,33H,0H,22H,A1H,4H,4H,0H,0H,10H,3H,18H,4H,1H
PARAMS = 3H,7H,0H,6CH,BH,0H,1H,0H,0H,38H,35H,30H,36H,35H,30H,35H
PARAMS = 70H,6H,0H,1H,33H,30H,37H,34H,FFH

***** כעת ננתח את הנ"ל *****
ניתוח לפי פרוטוקול אירופאי ETSI

הודעה ראשונה:

83) down PRI30 (37) shelf/slot/ckt= 2/ 6/ 7 , port= 71H, code= 4H
כאן רואים את ה PORT (מיקום HEX+) שביצע את השיחה המנוטרת.

***** DOWN= PRI30 ל MSX ה הודעה מ *****

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
PARAMS = 27H,4H,80H,33H,0H,22H,A1H,4H,4H,0H,0H,10H,3H,18H,4H,1H

- 1) 27H (HEX) = 39 (DEC) מראה על מספר הפרמטרים ברשומה
- 2) 4H = OUTGOIN CALL שיחה יוצאת
- 3) 80H = 8033H (80H+33H)= PORT DAIL HEX ב (506) DKT-ה
- 4) 33H = 8033H (80H+33H)= " " " " " " " "
- 5) 0H =
- 6) 22H =
- 7) A1H= Sending Complete משלוח הנ"ל
- 8) 4H Bearer Capability מעבר על חסימות שונות
- 10) 0H Speech יצירת תקשורת
- 11) 0H Circuit פרוטוקול
- 12) 10H 64 kbit קצב העברת הנתונים
- 13) 3H A_Low (European) G.711 קידוד השיחה תקן אירופאי
- 14) 18H channel ID
- 16) 1H Exclusive סוג בחירת הערוץ

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32
PARAMS = 3H,7H,0H,6CH,BH,0H,1H,0H,0H,38H,35H,30H,36H,35H,30H,35H

- 17) 3H B-Channel מראה על אפיק ה-B לכיוון הרשומה הבאה
- 18) 7H Channel No.7 מראה את אפיק 7 שעליה יצאה השיחה בפועל
- 19) 0H Interface לא שמיש בתקן אירופאי
- 20) 6CH Calling Party Num Info זהות מספר המתקשר
- 21) BH (HEX) = 11 (DEC) גודל רשומת הזיהוי
- 22) 0H PRIFIX במקרה המיוחד הזה לא הוכנס
- 23) 1H שמור לקידומת
- 24) 0H שמור לקידומת
- 25) 0H שמור לקידומת
- 26) 38H = 8 מתורגם
- 27) 35H = 5 מתורגם
- 28) 30H = 3 מתורגם

29) 36H = 6 מתורגם
30) 35H = 5 מתורגם
31) 30H = 0 מתורגם
32) 35H = 5 מתורגם
CELLER ID TOTAL 8536505

33 34 35 36 37 38 39 40 41
PARAMS = 70H,6H,0H,1H,33H,30H,37H,34H,FFH

33) 70H = Called Party Num Info לאיזה מספר בוצע החיוג
35) 0H = Unknown (LCR 1<-נפי לפי ספרות) מחויג ללא הגבלת ספרות
36) 1H = ISDN Telephony חיוג טלפוני קולי
37) 33H = 3 מתורגם
38) 30H = 0 מתורגם
39) 37H = 7 מתורגם
40) 34H = 4 מתורגם
41) FFH = E0 סוף חיוג
TOTAL DIAL 3074
