

Newcall Ltd.

14-05-2001

ערך: עידן כץ

מרכזיית קורל  
בדיקת משאבי מרכזייה  
משאבי DTR \ DTD \ C3WAY

-----  
תזכיר זה נועד לבצע בדיקה של משאבי DTMF במרכזות קורל 1 \ 2 \ 3 SL ישנו כרטיס 8DTR\4DTR כרטיס זה מספק 8 \ 4 מקלטי טונים המשמשים לזיהוי חיוג טונים משלוחות רגילות (SLT) במרכזות החדשות מערכות הדואר קולי אשר מחוברות לשלוחות תופסות משאבי DTR רבים ודבר זה לא נילקח בחשבון בזמן התקנת המרכזייה (או ייצורה בידי ECI) בזמן שתיכננו את המרכזייה מערכות הדואר קולי עבדו עם קווי קשר E&M שלא נזקקו למשאבי DTR. כיום רואים מערכות קורל עם מערכת דואר קולי 8 ערוצים על שלוחות SLT עובדות עם כרטיס 8DTR אחד בכל המרכזייה, כרטיס זה אמור גם לתמוך בשאר השלוחות הרגילות במרכזייה וגם בשלוחות הדואר קולי ולפעמים זה לא מספיק בעיית חוסר משאבי יכולה לגרום לזיוף בחיוג או במקרה של דואר קולי אי הגעתה של השיחה ליעד המבוקש.  
במקרה של חוסר משאבי DTD נרגיש בעיקר בעייה בהפעלת סורקים "נודניקים". במקרה של חוסר משאבי C3WAY נרגיש בעיקר בעייה של יצירת ועידות של 3.

השלב הראשון הוא איתור המשאבים המבוקשים לבדיקה.  
\*\*\*\*\*

ענף בקורל <----- free 1 14  
(נדרשת כניסה בסיסמה -3 LEVEL)

FREE

0-NEW

1-OLD

2-EVA <----- לבחור 2 (EVA)

choose mode

0 - UPDATE

1 - DISPLAY <----- לבחור

4 - SNAP

מרשומה מספר 0 <----- 0 - ENTRY FROM

עד רשומה לשים 24 (בדרך כלל 8 לכל משאב) <-- 24 0 ENTRY TO  
any spacific data field (type ? for help)

ניתן לרשום (80H או 82H) 0= (80H או 82H) 0= <-----  
- איתור רשומות ספציפיות בלבד -

מתקבלת טבלת רשומות <----- free

0H : 80H	0H	0H FFH FFH	<-----	
1H : 80H	0H	1H FFH FFH		רשומות הן 80H משאבי DTMF
2H : 80H	0H	2H FFH FFH	8DRCM \ 4DTR \	כלומר פורטים של כרטיס 8DTR
3H : 80H	0H	3H FFH FFH	(8DTR)	במקרה שלנו רואים 8 משאבים
4H : 80H	0H	4H FFH FFH		ואותנו מעניין מספר הרשומה
5H : 80H	0H	5H FFH FFH		במקרה זה 0-7 = (0H-7H)
6H : 80H	0H	6H FFH FFH		
7H : 80H	0H	7H FFH FFH	<-----	
8H : 82H	9H	0H FFH FFH		רשומות עם 82H הן משאבי DTD
9H : 82H	9H	1H FFH FFH	8DRCM \ 8DTD	כלומר פורטים של כרטיס 8DTD
AH : 82H	9H	2H FFH FFH		במקרה זה רואים 8 משאבים (8DTD)
BH : 82H	9H	3H FFH FFH		מספר הרשומות :

```

CH :82H    9H  4H FFH FFH          (7H-FH) = 8-14   במקרה זה
DH :82H    9H  5H FFH FFH
EH :82H    9H  6H FFH FFH
FH :82H    9H  7H FFH FFH <-----
10H :88H   AH  0H FFH FFH          C3WAY 88H הן משאבי
11H :88H   AH  1H FFH FFH          C3WAY כלומר פורטיס של כרטיס CNF המוגדר
12H :88H   AH  2H FFH FFH          במקרה זה רואים כרטיס CNF
13H :88H   AH  3H FFH FFH          מספר הרשומות :
14H :88H   AH  4H FFH FFH          (10H-17H) = 16-23 במקרה זה
15H :88H   AH  5H FFH FFH
16H :88H   AH  6H FFH FFH
17H :88H   AH  7H FFH FFH <-----
18H :85H   AH  8H FFH FFH<-----MFR משאבי
19H :85H   AH  9H FFH FFH          MFC כרטיס
20H :86H   AH  1H FFH FFH<-----

```

השלב השני הוא בדיקת מצב המשאבים  
\*\*\*\*\*

free 1 63 <-----ענף בקורל-

FREE

0-NEW

1-OLD

2-EVA <-----לבחור 2 (EVA)

choose mode

0 - UPDATE

1 - DISPLAY

4 - SNAP <-----יש לבצע SNAP

FROM ENTRY 0 <-----יש לציין את מספרי הרשומות לפי ההסבר  
בטבלה הקודמת

free<-----טבלה בדיקה-

```

0H : 4H FFFFH    7H FFH <----- *****
1H : FFH FFFFH    0H FFH      D      אינדקס :
2H : FFH FFFFH    1H FFH      T      משאב פנוי ותקין. = FFH
3H : 3H FFFFH    2H FFH      T      משאב תפוס. = 3H
4H : FFH FFFFH    3H FFH      R      משאב לא תקין. = 4H
5H : FFH FFFFH FFFFH FFH      R
6H : FFH FFFFH    5H FFH      *****
7H : 3H FFFFH    6H FFH<-----
8H : FFH FFFFH    FH FFH      D
9H : FFH FFFFH    8H FFH      T      מה שקובע זוהי העמודה השניה משמאל
AH : FFH FFFFH    9H FFH      T      לפי הכתובת שבדקנו בתחילה
BH : 3H FFFFH    AH FFH
CH : FFH FFFFH FFFFH FFH      D
DH : FFH FFFFH    CH FFH
EH : 4H FFFFH    DH FFH
FH : FFH FFFFH    EH FFH <-----

```

\* מכיוון שהפעולה היא ב SNAP הבדיקה היא "בזמן אמת"  
\* באם יש דיווח על משאבים תקולים (4H) יש לנסות לאתחל את הכרטיס.  
\* באם זה לא עזר יש להחליף כרטיס.  
\* אין מערכת אזעקה או התראה על משאבים תקולים בקורל.

\* באם רואים הרבה משאבים תפוסים רוב הזמן יש להוסיף כרטיס .

ב ה צ ל ח ה ! ! !