



# תקשורת

תקשורת אלחוטית ל- ENTERPRISE  
טלפונית IP  
טלפונים אלחוטיים ושולחניים  
פתרונות לניהול מוקד טלפוני  
מצלמות אבטחה IP  
תשתיות תקשורת  
מוצרי תקשורת נוספים



# תקשורת אלחוטית ל-ENTERPRISE



## רשתות תקשורת אלחוטיות

RUCKUS, חברה אמריקאית מובילה בתחום רשתות תקשורת אלחוטיות המתמחה באמינות, יציבות וביצועים גבוהים עם רמת אבטחה וניהול מתקדמים

**כיסוי אלחוטי נרחב פנימי/חיצוני**

**מהירות גלישה עדיפה בזכות טכנולוגיה ייחודית**

**ניהול מאוחד ומרכזי על נקודות הפרוסות באתרים שונים**

**כמות משתמשים גדולה במיוחד על AP אחד**

**תקן משרד התקשורת למוצרים**

**אחריות לכל החיים למוצרי INDOOR**

## לקוחות במגזרים הבאים:

- ✓ חינוך
- ✓ רפואה
- ✓ הארחה ומלונאות
- ✓ מחסנים ולוגיסטיקה
- ✓ עסקים
- ✓ מוניציפאלי
- ✓ בתים חכמים
- ✓ קניונים ומרכזי בילוי
- ✓ איצטדיונים ועוד



### נקודות גישה אלחוטית לכיסוי חוץ

- מגוון נקודות גישה בטכנולוגיה המתקדמת בעולם BeamFlex
- עבודה בתדר 2.4 ג'יגה
- Stand Alone או מנוהל על-ידי בקר
- מוצרים מוקשחים, עמידה בתנאי מזג האוויר
- כיסוי רחב לרדיוס מקסימלי



### נקודות גישה אלחוטית לכיסוי פנים

- מגוון נקודות גישה בטכנולוגיה המתקדמת בעולם BeamFlex
- עבודה בתדרים 2.4 ו-5 ג'יגה הרץ
- תמיכה בשרשור אלחוטי Mesh
- ותקן האלחוט המתקדם 802.11ax
- Stand Alone או מנוהל על-ידי בקר



### תוכנת ניהול ומחולל דו"חות מתקדם

- קבלת מידע מפולח על הרשת האלחוטית
- ארכיב נתונים ממושך
- ביצוע פעולות מתוזמנות
- ממשק גרפי מתקדם ומרהיב
- כלי לשימוש מנהלי הרשת ומערכות המידע



### בקר נקודות גישה אלחוטית

- בקרים וירטואלים ופיזיים לניהול רשתות קטנות וגדולות
- חיסכון בזמן הגדרת מערכות נרחבות
- קבלת התראות, ניטור תקלות ופתיחתן
- ניהול מקומי או מרוחק של נקודות גישה
- ממשק אורח ודפי נחיתה מובנים
- מערכת מנוהלת Unleashed ללא בקר
- מערכת Public Cloud

### מתגי ה-ICX

מתגי ICX של חברת RUCKUS NETWORKS מותאמת לשוק ה-ENTERPRISE.

סדרת המתגים כוללת מגוון מתגי ACCESS, שהם בעלי תמיכה בפרוטוקולי תקשורת 2 LAYER ו-3 וכן בעלי ממשקי MULTI GIG התומכים ב-POE/POH.

סוג נוסף של מתגים הכלולים בסדרה הם מתגי BACKBONE, שהם בעלי יכולות שרידות ברמה הגבוהה ביותר ותומכים בממשקים של עד 100GB לעבודה במהירות מרבית.

כלל המתגים מותאמים לעבודה ב-STACK ו-CAMPUS FABRIC לניהול אחד ופשוט.

מתגי ICX מותאמים לעבודה מול בקרי ה-WIRELESS ומאפשרים ניהול אחד של רשת ה-LAN ורשת ה-WIRELESS.

AGGREGATION & CORE



סדרות 7450 / 7650 / 7750 / 7850

ACCESS



סדרת ICX7250



סדרת ICX7150

### ממירים ונתבים

ענקית התקשורת האמריקנית עוסקת בתחומים: SET-TOP BOX, DOCSIS ROUTER



#### DOCSIS ROUTER

- נתב ALL IN ONE
- מתאים לתשתית כבלים



#### SET-TOP BOX

- ממירי אנדרואיד TV
- DVB TUNERS וחנות גוגל
- להתקנת אפליקציות



- טכנולוגיה לחיבור תחנות ממסר מרוחקות בקישורים אלחוטיים בתדרים 60, 70 ו-80 גיגה הרץ
- פתרון האלחוט אידיאלי למקומות בהן נדרשת מהירות קישור גבוהה (עד ל-10 גיגה ביט לשניה), במרחקים ארוכים ובמקומות שבהם קשה לפרוס סיבים אופטיים קרקעיים
- מוצרים מאושרים משרד התקשורת
- פתרון לרשויות מוניציפאליות להתקנת המוצרים בתדר 71 גיגה הרץ ללא הגבלה

## קישור אלחוטי – תקשורת

POINT TO POINT

POINT TO MULTI-POINT

Siklu, הישראלית, בעלת טכנולוגיה חדשנית להעברת מידע בקצבי נתונים גבוהים בשיטת קישור לינק אלחוטי PMP או PTP.



- POINT TO POINT לקישור בין אתרים
- POINT TO MULTI-POINT לקישור אתר אחד, לכמה אתרים בו-זמנית
- מוצרים מאושרים במשרד התקשורת הישראלי
- התמודדות עם מרחק רב וסביבות רועשות מבחינת הפרעות רדיו
- פתרון לחיבור פשוט, זול וקל לטווחים קצרים

## פתרונות רדיו לקישור אלחוטי מנקודה לנקודה באמצעות אנטנות כיווניות

CAMBIUM NETWORKS האמריקאית מובילה בתחום מערכות רדיו אלחוטיות - מערכת לגישה אלחוטית רחבת פס, לצורך אספקת שירותי וידאו, קול ואינטרנט.



**EPMP 1000  
INTEGRATED  
RADIO**

- CPE יחידת קצה לחיבור PTP בתדר 2.4GHz עם אנטנה מובנית



**EPMP 1000  
CONNECTORIZED  
RADIO**

- CPE יחידת קצה לחיבור PTP בתדר 2.4GHz עם חיבור



**EPMP FORCE200  
HIGH GAIN RADIO**

- CPE יחידת קצה מחוזקת לחיבור PTP בתדר 2.4GHz עם אנטנה מובנית



**SECTOR 90/120  
ANTENNA FOR AP  
EPMP 1000**

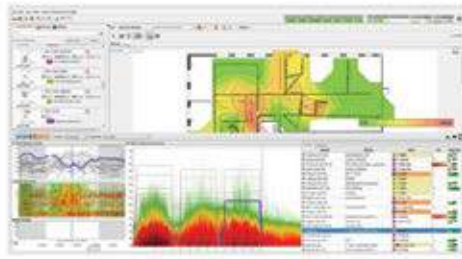
- אנטנה סקטוראלית/מרחבית לעבודה בתצורות לעבודה POINT TO MULTIPOINT 2.4GHz, עבור דגם AP EPMP 1000 לחיבור PMP



**AP EPMP 1000  
CONNECTORIZED  
RADIO WITH SYNC**

- נקודת גישה (BASE) מסונכרן בתדר 2.4GHz





### פתרונות ניהול ברשתות אלחוטיות

לחברת EKAHAU קיימת ערכת כלים מלאה לתכנון, ניתוח, ואפשרות אופטימיזציה לטובת פתרון בעיות ברשתות Wi-Fi.

בנוסף, ל-EKAHAU מוצר SIDEKICK המייעל באופן דרמטי את תהליך הסקר האתר על-ידי ביצוע סקר אתר אקטיבי תוך כדי הפקת דוח לטיפול בבעיות הרשת האלחוטית.

## purplewifi

### יצירת הכנסות מהגישה לרשתות אלחוטיות (מוניטיזציה)

- יצירת עמודי נחיתה יעודיים, המשלבים פרסום בתוכם
- התממשקות לרשת האלחוטית באמצעות רשתות כדוגמת פייסבוק
- זיהוי והתאמת התכנים ללקוח, לפי מיקום והעדפות אישיות
- ניהול הממשק דרך הענן
- תומך במגוון עצום של יצרני נתבים ונקודות גישה



## NOMADIX

### פתרונות חכמים לניהול הגישה לרשתות קוויות ואלחוטיות

- ניהול הגישה לרשתות אלחוטיות וקוויות
- הגדרה והגבלת מהירות הגלישה לכל גולש
- התממשקות למערכת ניהול בתי מלון (PMS)
- ניהול אבטחת המידע בגישה לרשת
- ניהול הרשאות למאות אלפי משתמשים
- ניהול התשלום בגישה למערכת האלחוטית
- יצירת דפי נחיתה מתקדמים ומעוצבים בכניסה למערכת האלחוטית
- קהל יעד: בתי מלון, מרכזי בילוי, קניונים, אולמות כנסים ועוד



Microsemi, חברה אמריקנית ותיקה הנוסדה בשנת 1960, מתמחה בייצור רכיבים ופתרונות תקשורת לתעשיות המובילות.





■ ■ ■ TRENDNET האמריקנית בעלת קו מוצרים מגוון ועשיר לצרכן הפרטי, למתקין ולחברות עסקיות, מוצרים זמינים במלאי ובמחירים תחרותיים.



#### מתגי קצה תעשייתיים

- בעלי תמיכה ב- POE
- תאימות למצלמות IP
- טמפרטורה מ-  $-40^{\circ}\text{C}$  ועד  $+75^{\circ}\text{C}$



#### ממירים אופטיים INDOOR & OUTDOOR

- אופטיקה משולבת
- תמיכה במקמ"שים SFP - SFP+
- טמפרטורה מ-  $-40^{\circ}\text{C}$  ועד  $+75^{\circ}\text{C}$



#### קובסאות מיתוג (KVM)



#### מתגי תקשורת

- לרשתות מצלמות, לרשתות תקשורת
- לטלפוניה IP ועוד
- תמיכה ב- POE+ ומשולבים

## פתרונות אלחוט, מודמים ונתבים משולבים

DRAYTEK הטייוואנית מספקת מוצרי תקשורת מתקדמים לבית ולעסק. פתרונות אלחוט, מודמים ונתבים משולבים, נתבי אבטחה עם חיבורי VPN ואפשרות לסינון אתרים ותוכן ברישיון. מתאים לעסקים קטנים ובינוניים. שנתיים אחריות.



מודם  
פנימי  
4G LTE

### DrayTek

#### נתבי אבטחה עם מודם מובנה

- ADSL או VDSL
- אפשרות לכניסת WAN נוסף
- קווי או אלחוטי
- סינון אתרים ותוכן בתשלום



### DrayTek

#### נקודות גישה אלחוטיות

- נתקן 802.11n/ac
- אפשרות לחיבור POE
- מיועד לבית או לעסק קטן



### DrayTek

#### מודמים

- ADSL או VDSL
- התקן חיצוני ללא תלות
- אמינות ויציבות



### DrayTek

#### מתגים מנוהלים SMB

- אפשרות לחיבור POE
- ניהול והגדרה פשוטים
- 8/24 מבואות



### DrayTek

#### נתבי אבטחה SMB

- עד 4 כניסות WAN
- חיבורי VPN רבים
- סינון אתרים ותוכן בתשלום
- אפשרות לאנטי-וירוס מובנה



### DrayTek

#### נתבי אבטחה בחיבור GIGA

- עד 2 כניסות WAN
- אפשרות לתמיכה ב-VOIP
- קווי או אלחוטי
- סינון אתרים ותוכן בתשלום
- FIBER ROUTER
- AC Wave2

GRANDSTREAM, מייצרת מגוון פתרונות של תקשורת מאוחדת מבוססי SIP לעסקים קטנים ובינוניים ומוכרים ברחבי העולם על איכותם, אמינותם וחדשנותם, מורידים עלויות תקשורת, מגבירים את ההגנה על האבטחה ומגבירים את הפרודוקטיביות. המוצרים הסטנדרטיים הפתוחים שלנו מבוססי SIP מציעים יכולת פעולה הדדית רחבה בתעשייה, יחד עם תכונות ללא תחרות, גמישות ומחיר תחרותי.

## מרכזיות IP

### סדרת מרכזיות IP UCM 6200/6510

- תמיכה עד 2000 שלוחות 2001 שיחתו בו זמנית (תלוי דגם)
- 2 יציאות FXS / 42 יציאות FXO
- התממשקות לעד 50 ערוצי SIP TRUNK
- ממשק PRI בדגם 6510
- יכולת קונפיגורציה אוטומטית לטלפוני IP
- יציוד קצה של GRANDSTREAM
- תמיכה ב IVR, ניהול תורים, SRTP,
- ועוד FAX2MAIL
- מערכת הקלטות מובנית וCALLCENTER
- מערכת רישום שיחות CDR (תלוי דגם)
- מכיל ראוטר פנימי ותמיכה ב NAT (תלוי דגם)

## טלפוני IP פרימיום תומכי וידאו



**GRANDSTREAM**  
CONNECTING THE WORLD

### דגם: 2170

- טלפון SIP בעל מסך LCD צבעוני גדול מאד
- 4 חשבוניות SIP
- 48 מקשי BLF
- 2 מבואות רשת תומכי
- GIGABIT 10\100\1000
- תומך POE
- כניסת חיבור לאוזניות RJ-9
- BLUETOOTH -I
- איכות שמע HD
- ממשק הפעלה תומך עברית



**GRANDSTREAM**  
CONNECTING THE WORLD

### דגם: 3240

- טלפון SIP VIDEO בעל מסך 4.3"
- מערכת הפעלה ANDROID
- מאפשר הרצת אפליקציות SKYPE
- LYNC MOBILE-I
- ניתן ליצור BLF ע"ג המסך
- מאפשר יישומי מולטימדיה כאלבום
- תמונות, מוזיקה וכו'
- בעל מצלמת IP מובנית
- מתאים לביצוע שיחות וידאו ב-IP



**GRANDSTREAM**  
CONNECTING THE WORLD

### דגם: 3370

- טלפון SIP VIDEO בעל מסך מגע
- ענק 7"
- מאפשר גלישה באינטרנט כטאבלט
- מערכת הפעלה ANDROID
- ניתן ליצור BLF ע"ג המסך
- מאפשר יישומי מולטימדיה כאלבום
- תמונות, מוזיקה וכו'
- בעל מצלמת IP מובנית
- מתאים לביצוע שיחות וידאו ב-IP

## טלפוני IP לשימוש עסקי

### סדרת 2100

- סדרת טלפונים SIP בעלי מסך LCD צבעוני
- בעלי 3-6 חשבוניות SIP (תלוי דגם)
- עד 24 מקשי BLF לחווי שלוחה תפוסה באופן מובנה (תלוי דגם)
- שתי מבואות רשת תומכי GIGABIT 10\100\1000
- תומכי POE
- בעלי כניסת חיבור לאוזניות RJ-9 ו- BLUETOOTH
- איכות שמע HD
- בעלי ממשק הפעלה תומך עברית

**GRANDSTREAM**  
CONNECTING THE WORLD

### דגם: 2130



**GRANDSTREAM**  
CONNECTING THE WORLD

### דגם: 2135



**GRANDSTREAM**  
CONNECTING THE WORLD

### דגם: 2140



**GRANDSTREAM**  
CONNECTING THE WORLD

### דגם: 2160





# טלפוניית IP

## ■■■ טלפונים אלחוטיים DECT/WIFI



GRANDSTREAM  
SOLUTIONS FOR EVERYONE

### דגם: GXP1760W

- טלפון שולחני תומך WIFI
- בעל מסך 3.3" LCD
- עד 6 קווי SIP
- 24 מקשי BLF
- 2 מבואות רשת תומכי GIGABIT 10\100
- תומך POE
- בעל כניסת חיבור לאוזניות RJ-9
- Bluetooth -I
- איכות שמע HD



GRANDSTREAM  
SOLUTIONS FOR EVERYONE

### דגם: DP730

- טלפון DECT-IP צבועני עם שפופרת ומעמד מטען
- ניתן לחבר 5 טלפונים לבסיס
- פועל כשלוחה של יחידת הבסיס
- DP752 (הנמכרת בנפרד)



GRANDSTREAM  
SOLUTIONS FOR EVERYONE

### דגם: DP752

- יחידת בסיס עבור דגם DP730
- תומכת בעד 5 שלוחות
- תומכת POE
- תמיכה בשיחה ממתונה, העברת שיחה שיחת ועידה, DND, MWI

## ■■■ מגשרים אנלוגיים FXS\FXO

### סדרת GXW4200

- אפשרות לחיבור של 16/24/32/48
- פורטים מסוג FXS
- בעל פורט GIGA 1
- תצוגה גרפית אחורית בגודל 132x48
- תמיכה בשפות מרובות



### סדרת מגשרי HT800

- מתאם VOIP מהיר, יעיל ונוח לשימוש
- בעל חיבורי פורט מסוג FXS ו FXO
- תמיכה מלאה בכל סוגי הפרוטוקולים
- מאפשר חיבור של מכשירים אנלוגיים לכל סוגי מרכזיות ה-IP
- (מכשיר פקס, פאנל-דלת, וכו')

## ■■■ מערכות פתיחת דלת



GRANDSTREAM  
SOLUTIONS FOR EVERYONE

### דגם: GDS 3710

- קודן דלת IP אנטי-וואנדאלי
- בעל מצלמת HD עד 1080P בצילום 180 מעלות
- בעל מיקרופון ורמקול איכותיים
- תומך קריאת כרטיסים RFID
- תומך POE
- מתאים להתקנה חיצונית - עמיד בתנאי מזג אוויר

## ■■■ VIDEO CONFERENCE מערכות



GRANDSTREAM  
SOLUTIONS FOR EVERYONE

### דגם: GVC 3200

- התקנה קלה ופשוטה
- מערכת הפעלה ANDROID 4.4
- מצלמת PTZ באיכות מעולה
- קיום שיחות מול מחשב, טאבלט, טלפון וכו'
- יכולת הורדת אפליקציות - SKYPE ועוד
- תומך WIFI ו-Bluetooth - תמיכה במערכות קול
- יכולת SCREEN SHARING שיתוף תצוגות



## ■■■ מערכות תקשורת אלחוטי ואביזרים נוספים

נתבים, נקודות גישה אלחוטיות ועוד

3  
שנות  
אחריות

SNOM, יצרן טלפוני ה-VOIP הראשון בארץ, בעל מגוון רחב של מוצרי טלפוניה מבוססי SIP מתקדמים המוכרים בזכות הביצועים הגבוהים שלהם, אמינות וקלות של יכולת פעולה הדדית. אלו ועוד, הפכו את ה-SNOM לבחירה האולטימטיבית עבור ספקי שירותי ה-VOIP המובילים בתעשייה, המתארחים ב- UNIFIED VOIP IP PBX -I ספקי פתרונות תקשורת.



snom

דגם: D725

- מסך גרפי 4 שורות
- דפדפן מובנה על צג הטלפון
- 18 נוריות חיווי סטטוס שיחות
- תומך POE
- מתג פנימי תומך GIGA
- תומך בכל מרכזיות ה-VOIP בשוק
- יציאת רשת כפולה
- לחיבור למחשב
- תומך בכל סוגי ה-CODEC
- כולל G.729
- איכות שמע ודיבור HD
- ממשק עברית מלא



snom

דגם: D735

- עיצוב אלגנטי חדשני
- מסך 2.7" צבעוני
- עד 32 נוריות חיווי סטטוס
- שיחות על גבי מסך הבית
- דפדפן מובנה על צג הטלפון
- עד 12 קווי SIP
- תומך POE
- מתג פנימי תומך GIGA
- תומך בכל מרכזיות ה-VOIP בשוק
- יציאת רשת כפולה
- לחיבור למחשב
- חיבור USB לטובת חיבור WIFI
- תומך בכל סוגי ה-CODEC
- כולל G.729
- איכות שמע ודיבור HD
- ממשק עברית מלא



snom

דגם: D765

- מסך צבעוני 6 שורות
- דפדפן מובנה על צג הטלפון
- 12 נוריות חיווי סטטוס שיחות
- תומך POE
- מתג פנימי תומך GIGA
- תומך בכל מרכזיות ה-VOIP בשוק
- יציאת רשת כפולה
- לחיבור למחשב
- תומך בכל סוגי ה-CODEC
- כולל G.729
- איכות שמע ודיבור HD
- ממשק עברית מלא



snom

דגם: D785

- עיצוב אלגנטי חדשני
- מסך 4.3" צבעוני
- מסך נפרד לתצוגה של עד 24 נוריות חיווי סטטוס שיחות
- BLUETOOTH מובנה
- דפדפן מובנה על צג הטלפון
- עד 12 קווי SIP
- תומך POE
- מתג פנימי תומך GIGA
- תומך בכל מרכזיות ה-VOIP בשוק
- יציאת רשת כפולה לחיבור למחשב
- חיבור USB לטובת חיבור WIFI
- תומך בכל סוגי ה-CODEC
- כולל G.729
- איכות שמע ודיבור HD
- ממשק עברית מלא



snom

דגם: M215SC

- טלפון DECT-IP איכותי כולל יחידת הבסיס
- בעל שפופרת ומעמד מטען
- איכות שמע HD
- תומך POE



snom

דגם: C520

- טלפון חדר ישיבות
- בעל עיצוב אלגנטי חדשני
- 2 מיקרופונים נשלפים לדיבור בטווח עד 50 מטר
- BLUETOOTH מובנה לחיבור
- 2 מכשירים בו זמנית
- דפדפן מובנה על צג הטלפון
- עד 3 קווי SIP
- תומך POE
- תומך בכל סוגי ה-CODEC
- כולל G.722
- תומך בכל מרכזיות ה-VOIP בשוק
- ממשק עברית מלא
- איכות שמע ודיבור HD



snom

דגם: D120

- דגם ENTRY LEVEL חדש
- תומך 2 קווי SIP
- מסך תצוגה כולל תאורה אחורית
- תומך POE
- תומך בכל מרכזיות ה-VOIP בשוק
- יציאת רשת כפולה
- לחיבור למחשב
- תומך בכל סוגי ה-CODEC
- כולל G.729
- איכות שמע ודיבור HD
- ממשק עברית מלא



snom

דגם: D712

- מסך גרפי 4 שורות
- דפדפן מובנה על צג הטלפון
- 5 נוריות חיווי סטטוס שיחות
- תומך POE
- תומך בכל מרכזיות ה-VOIP בשוק
- יציאת רשת כפולה
- לחיבור למחשב
- תומך בכל סוגי ה-CODEC
- כולל G.729
- איכות שמע ודיבור HD
- ממשק עברית מלא

FANVIL, הינה יצרנית טלפונית VOIP בעלת עלות/תועלת הטובה ביותר בעולם. טלפוני FANVIL מסדרה X הינם מכשירים מעוצבים, יציבים וידידותיים למשתמש ולמתקין.



### Fanvil

#### דגם: X4

- עיצוב חדשני ואסתטי
- בעל מסך צבעוני 3.2"
- קל ונוח להתקנה ולתפעול
- בעל 4 קווי SIP
- עד 30 רשומות BLF בצג
- LCD צבעוני
- תמיכה בעברית
- בעל כניסה לאוזניות
- מתג תומך POE
- איכות שמע HD
- תומך AUTO PROVISIONING
- קיים גם בדגמי 10/100/1000



### Fanvil

#### דגם: X55

- **טלפון CALL CENTER**
- מסך LCD 28" צבעוני
- כניסת אוזניות RJ9 + כניסת 3.5 מ"מ
- חיבור יעודי לאוזניות חונך
- ללא צורך במפצל האזנה
- תומך תצוגה בעברית
- תומך פרוטוקול G.722
- קיום שיחת ועידה של 3 משתתפים
- 2 קווי SIP
- 4 מקשי SOFT KEYS לניווט
- ותפעול נוח ופשוט
- תומך AUTO PROVISION
- תומך POE



### Fanvil

#### דגם: X6

- טלפון מנהלים בעיצוב חדשני
- בעל מסך צבעוני 4.3"
- עד 60 רשומות BLF ב 2 צגי LCD צבעוניים
- בעל 4 קווי SIP
- תמיכה בעברית
- בעל כניסה לאוזניות (אפשרות ל-BT)
- מתג תומך POE
- איכות שמע HD
- תומך AUTO PROVISIONING



### Fanvil

#### דגם: X210

- טלפון מנהלים/ מזכירות
- 32 לחצי BLF פיזיים ועד למעל 100 לחצנים ב 2 מסכי 3.5"
- מסך צבעוני בגודל 4.3"
- יכולת קבלת שידור וידאו מקודן דלת/ מצלמות אבטחה/ טלפונים תואמים
- 20 קווי SIP
- תומך BLUETOOTH מובנה
- לחיבור סטארפון/אוזנייה
- תומך WIFI (באמצעות דונגל)
- איכות שמע HD ותמיכה OPUS 1
- תומך AUTO PROVISION
- מתג פנימי תומך GIGA
- תומך POE
- תומך תצוגה בעברית



### Fanvil

#### טלפונים לתחום המלונאות

- טלפון SIP בעיצוב מודרני עדכני
- תומכי POE
- שקע USB להטענת סמארטפון
- כולל מסך ציבעוני המאפשר הצבת לוגו המלון (בדגם H5)



### Fanvil

#### פתרונות לבקורות כניסה

- מגוון פתרונות אינטרקום SIP
- תומכי 2 חשבוניות SIP
- כולל מצלמת HD (בחלק מהדגמים)
- תומכי POE
- חיישן קורא כרטיסי RFID
- קל וידידותי למשתמש ולמתקין
- רמות עמידות IP65-54



### Fanvil

#### דגם: X2P

- **טלפון CALL CENTER**
- מסך LCD 28" צבעוני
- כניסת אוזניות RJ9 + כניסת 3.5 מ"מ
- חיבור יעודי לאוזניות חונך
- ללא צורך במפצל האזנה
- תומך תצוגה בעברית
- תומך פרוטוקול G.722
- קיום שיחת ועידה של 3 משתתפים
- 2 קווי SIP
- 4 מקשי SOFT KEYS לניווט
- ותפעול נוח ופשוט
- תומך AUTO PROVISION
- תומך POE



### Fanvil

#### דגם: X3S

- מסך 128x48 LCD בעל תאורת רקע חזקה
- בעל 2 קווי SIP
- 4 מקשי SOFT KEYS לניווט ותפעול קל
- תמיכה בעברית
- תומך בכל ה-CODECS
- כולל G.722.1 ו-G.729
- מתאים ונותן ע"י כל המרכזיות כשלוחת IP
- בעל כניסה לאוזניות
- תומך POE
- איכות שמע HD
- קיים גם בדגמי 10/100/1000

## טלפונית IP



SANGOMA היא ספקית מובילה של רכיבי חומרה ותוכנה המאפשרים או משפרים את מערכות תקשורת IP עבור יישומי טלקום ו-DATACOM. לוחות הקול, השערים ותוכנת הקישוריות משמשים במרכזי, IVR, PBX מרכז קשר ויישומי תקשורת נתונים ברחבי העולם. DIGIUM מבית SANGOMA היא מפתחת ASTERISK, הקוד הפתוח הנפוץ ביותר לשימוש לפיתוח תוכנות בתחום הטלפוניה.



**SANGOMA**  
טלפוני IP



**SANGOMA**  
מערכות GATEWAY



**SANGOMA**  
כרטיסי ממשק דיגיטליים ואנאלוגיים



**SANGOMA**  
SWITCHVOX BUSINESS  
VOICE SYSTEMS



**SANGOMA**  
FREEPBX



**SANGOMA**  
DIALOGIC

## טלפונים אלחוטיים ושולחניים



**inova**  
טלפון שולחני  
דגם: 8510

- דיבורית איכותית
- נורית הודעות
- חיוג חוזר למספר האחרון
- 8 זכרונות ישירים
- איתות והשהייה

- תומך בתכונות GAP
- מסך גדול ומוארלחצנים גדולים
- שיחה מזוהה גם בממתינה\*
- דיבורית איכותית
- סוגי צלצול וספר טלפונים
- אפשרות שמירת שיחות
- נכנסות מזוהות
- אפשרות שמירת שיחות
- אחרונות שחייגו
- שיחת ועידה בת 3 משתתפים
- נעילת מקשים, השתק ושעון מעורר
- באישור חברת התקשורת



לחצנים גדולים

**inova**  
טלפון אלחוטי  
דיגיטלי DECT  
דגם: 100 Big



**inova**  
טלפון סנדביץ' נוח  
לשימוש ולתלייה  
דגם: S1000

- בקרת צלצול
- חיוג חוזר
- חיוג פולסים/טונים

- תומך בתכונות GAP
- מסך תצוגה מואר בצבע כחול
- רשום 5 שלוחות אלחוטיות נוספות
- שיחה מזוהה\*
- חיוג מקדים / חיוג חוזר
- ספר טלפונים עם 20 רשומות
- נעילת מקשים ואינטרקום
- בקרה על עוצמת הצלצול
- זיהוי ל 20 שיחות אחרונות מזוהות
- צפייה ב-10 שיחות אחרונות שנכנסו ו-5 שיחות אחרונות שחייגו
- באישור חברת התקשורת



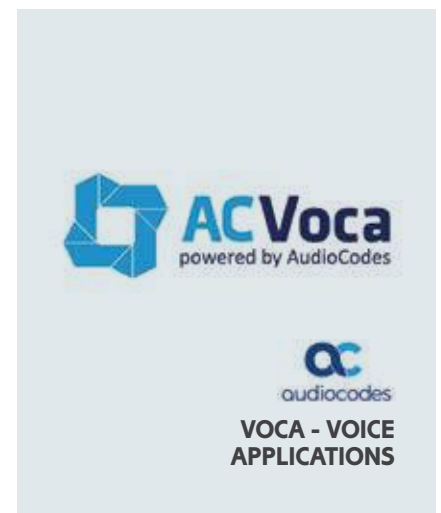
**inova**  
טלפון אלחוטי  
דיגיטלי  
עם 3-1 שלוחות  
דגם: AG1000 יחיד/  
AG2000 זוגי/  
AG3000 שלישייה



AudioCodes, ענקית הטלפוניה הישראלית הנחשבת לאחת החברות המובילות בתחומה בעולם, בהפצה מקומית של חברת גטר.

החברה מתמחה בייצור ושיווק מוצרי טלפוניה מתקדמים - נתבים, בקרי אבטחה SBC, מתאמים אנלוגיים, טלפונים, מערכות ועידה, מערכות ניהול בקרה, הקלטה וזיהוי קולי.

AudioCodes היא שותפה אסטרטגית של מיקרוסופט ומציעה שירותי Voice וטלפונים המתממשים לשירותי הענן של מיקרוסופט Teams ו-Skype for Business.





## פתרונות לניהול מוקד טלפוני

### פתרון מתקדם לניהול מוקד Fidelity

מערכת FIDELITY הינה פתרון טכנולוגי מקיף לניהול מוקדים. היא מורידה משמעותית את כמות השיחות שלא נענו ומשפרת את המימשק הטלפוני עם לקוחות החברה. ובנוסף, מאפשרת ניהול יעיל תוך שימוש בסטטיסטיקות ונתוני זמן אמת של פעילות המוקד.

- משפרת את חווית הלקוח המתקשר
- מייעלת את עבודת הנציג
- מייצרת אופטימיזציה של עלויות ומשאבים
- מצמצמת את זמני ההמתנה למענה
- מקטינה את כמות השיחות הננטשות
- מציעה מערכת דוחות ידידותית למשתמש
- מטפלת בכל ערוצי התקשורת של הארגון



### מערכת הקלטה רציפה Recall

מערכת Recall, היא פתרון הקלטת שיחות משלים לכלל המרכזיות. הקלטת השיחות מבוצעת באמצעות ממשק אינטואיטיבי מבוסס web על מנת להקל על תהליכי חיפוש ואיתור השיחות

- מאפשרת גישה מאובטחת להקלטות
- מתממשקת עם מערכות CRM/ERP של הלקוח
- תיוג הקלטות תוך כדי /אחרי השיחה
- מבטיחה את שלמות ההקלטה
- מספקת התראות במקרה של בעיות תפעול
- פתרון בהתקנה מקומית או בענן



### מערכת ניתוח תנועות שיחות CallXpress GO

CallXpress GO היא מערכת חדשנית ומתקדמת לניתוח תנועות השיחות ולניהול החשבונות הכרוך בה. למערכת ממשק Dashboard גמיש המאפשר התאמות ומציג בזמן אמת אנליזה של מצב השיחות היומי או חיתוך לשעת פעילות (נענו וננטשו).

- משפרת את איכות השירות
- מזהה הונאות ושימוש לרעה במשאבים
- מצמצמת עלויות וזמן התגובה
- מקטינה את כמות השיחות הננטשות



# מצלמות אבטחה IP

**MOBOTIX**  
Beyond Human Vision

MOBOTIX, חברה גרמנית, נחשבת למובילה עולמית בטכנולוגיית מצלמות ה-IP וחלוצת מצלמות המגה פיקסל

- אבטחת סייבר
- עדכוני תוכנה שוטפים ושיפור מתמיד
- מצלמות 6MP עם טכנולוגיית MOON LIGHT, זיהוי פריטים גם ב 1MP
- בקרת כניסה מתקדמת עם SIP SERVER מובנה
- תמיכה מלאה ב-ONVIF
- NAS-ים חדשים להקלטה מקומית
- MXMC מתקדם - מתממשק לכל סוגי המצלמות
- תוצרת גרמנית

- מצלמות שרת - כל מצלמה היא FTP SERVER, SIP SERVER, HTTP SERVER ועוד
- מצלמות טרמיות ומצלמות טרמיות רדיומטריות (20 אזורי חום על ה-FRAME)
- בעלות 2 עדשות ב-OVERLAY מושלם.
- אנליטיקות מתקדמות בתצורת VECTORING
- VMD המתקדם בעולם
- בניית תרחישים בין המצלמות



**MOBOTIX**  
Beyond Human Vision

**T26 IP Video Door Station**  
• בקרת כניסה מאובטחת משולבת  
מצלמה איכותית



**MOBOTIX**  
Beyond Human Vision

**M15/M16 Thermal**  
• עדשה תרמית לאבטחה,  
כוללת עדשה כפולה



**MOBOTIX**  
Beyond Human Vision

**M16 Allround Dual**  
• העיצוב הייחודי הקלאסי,  
שתי מצלמות באחד



**MOBOTIX**  
Beyond Human Vision

**D16 DualDome**  
• שתי מצלמות משולבות בגוף  
אחד, עד 12.5 מגה פיקסל



**MOBOTIX**  
Beyond Human Vision

**S16 FlexMount**  
• 180 מעלות, דיסקרטית, מפוצלת -  
שתי מצלמות באחד



**MOBOTIX**  
Beyond Human Vision

**M26 Allround**  
• מצלמת חוץ לסביבות קשות,  
ביצועים ללא פשרות



**MOBOTIX**  
Beyond Human Vision

**D26 DomeDome**  
מצלמת כיפה קלאסית, עדשות והקשחות  
מתחלפות



**MOBOTIX**  
Beyond Human Vision

**Q26 Hemispheric**  
• מצלמת פנים 180 מעלות,  
עיצוב אלגנטי ללא ברגים



**MOBOTIX**  
Beyond Human Vision

**i26, c26, p26**  
• מצלמות פנים מעוצבות, ביצועים  
ללא פשרות

## מצלמות אבטחה IP



### ■ ■ ■ מצלמות 2MP/5MP/8MP/12MP ושרתי הקלטה



- חברת הייטק בעולם התוכנה שעשתה SPIN-OFF לעולם מצלמות ה-IP
- מערכת הפעלה אחת לכל המצלמות
- שיפורים מתמידים בתוכנה
- SNAPSHOTS מההקלטות ללא BLURS! הכי חשוב באבטחה!
- מצלמות חכמות (מיני IoT), יודעות לשלוח פקודות CGI לבניית תרחישים ישירות מהמצלמה
- התממשקות קלה (API ולא SDK) לכל שו"ב
- מצלמות עם 10 סוגי אנליטיקות מובנות
- H.265+ דחיסת וידאו ב-SMART STREAM
- WDR 140DB HLC/BLC/WDR לפי לוח זמנים
- STARLIGHT – ברמת 0.001 LUX ועד 0.005 LUX
- SIP/VOIP SUPPORTED – התממשקות מלאה לטלפוןיה IP
- ב-DIRECT ללא צורך במרכזיה
- MOTORIZED & AUTO FOCUS LENS
- IP67 & IP68
- מצלמות כיפה סואו ללא חופה



### ■ ■ ■ מערכות הקלטה מקצועיות עם CMS מתקדם



- ניהול וידאו ברמה גבוהה – מושלם למוקד רואה
- תומך דחיסת H.265 ותומך 4K DECODE
- פתיחת חלונות מרובים – מפות, PLAYBACK, LIVE VIEW
- LINUX BASE – פתרון הרבה יותר חזק ונכון משרתים מבוססי WIN
- התממשקות מלאה לכל סוגי המצלמות בעולם
- אין הגבלה ל-MP של המצלמה – מחשבה עתידית ללקוח
- DE WRAPPING – פתיחת מצלמות 360 בהקלטה
- עד 64 BAY – טרה
- תצורת שרת פיצה & STAND ALONE
- ניהול SMART SEARCH – לפי VMD, EVENTS, אובייקט שהתנוסף, אובייקט שהוצא, טמפר, איבוד פוקוס
- BACKUP & FAIL OVER – פיזור יחידות ברחבי הארץ ושרת BACKUP ששומר את הקבצים לפי TIME TABLE
- DIGIARRAY – הוספת אכסון מקומי עד 40 טרה ב-ESATA
- ISCSI – אכסון ברשת
- HTTP NOTIFICATION – קבלת פקודות CGI ושליחת פקודות IOT – CGI
- התממשקות קלה ומהירה לכל שו"ב



### ■ ■ ■ מצלמות סמויות



#### דגם VC8201

- מצלמת 5MP
- כיסוי 360
- תמיכה ב-Onvif H.264
- (Two-Way Audio) full duplex
- הקלטה מקומית ע"ג SD-Card
- Working Temperature: -10°C ~ 50°C



#### דגם VC8101

- מצלמת 2MP Pinhole
- כיסוי פנורמי 180
- תמיכה ב-Onvif H.264
- (Two-Way Audio) full duplex
- הקלטה מקומית ע"ג SD-Card
- Working Temperature: -10°C ~ 50°C





## תשתיות תקשורת



פתרון מלא, מקצה לקצה בעולם תשתיות התקשורת, נחושת ואופטיקה. EXCEL NETWORKING מספקת פתרונות ברמת איכות וגימור גבוהה במיוחד ומובילת שוק בתחום תשתיות התקשורת

- קדמת הטכנולוגיה - מרכז מחקר ומידע פנימי
- פתרון מוכח - מספר 1 בפרויקטים באירופה
- כבלי CAT7A 1000/1200MHZ/ CAT8 2000MHZ
- CAT6A KEYSTONES
- אישורי מעבדה בלתי תלויה DELTA/ETL/CPR לכל המוצרים
- 25 שנות אחריות



### פתרון נחושת:

- כבלי תקשורת עד CAT8 2000MHZ ללינק של 30M
- DATA CENTERS
- CAT6A KEYSTONES
- CAT6A FRAMES
- HIGH DENSITY
- CAT6A SCREENED CASSETTES
- CAT6A SCREENED FRAMES
- PATCH CORDS
- DELTA/ETL/CPR VERIFIED



### פתרון אופטיקה:

- כבלים אופטיים מכל הסוגים - OM1, OM5, OM2 ועוד
- סיבי קורנינג
- חיתוך אורכים לפי פרויקט
- HIGH DENSITY
- מגשי LC עד 144 סיב ב 1U
- HIGH DENSITY LC/MTP CASSETTES
- EXCELERATOR - בחירת הכבל/מגשר המתאים

## מוצרי תקשורת נוספים

### ציוד תקשורת מחשבים וטלפוניה

- כבלים וציודי תקשורת מחשבים וטלפוניה (מאושרים ע"י בזק)
- CAT5E, CAT6, CAT7, CAT7A עם אישורי מעבדה בלתי תלויה DELTA
- כבלי פיקוד, ספקי כוח, ארונות תקשורת, גופים

### כבלי RF וכבלים אופטיים

- כבלים וציודי תקשורת בתדרי רדיו RF (מאושרים ע"י HOT&YES)
- כבלים 75 אום, מגשרים, כלי עבודה ומחברים, ציוד אקטיבי ופסיבי
- כבלים אופטיים מכל הסוגים - SM, MM, OM3, OM4, FIG8 ועוד

### ספקי כח

- AC/DC ספקי כח 12V, 1A-5A
- AC/AC ספקי 9V, 1A ומעלה
- ספקים ב- 5A כוללים כבל קומקום המתאים לתקן הישראלי
- הספקים מאושרים ע"י מכון התקנים וע"י בזק

### ציוד בדיקה

- ציוד בדיקה לטלפוניה ולויין
- ציוד בדיקה למצלמות אנלוגיות ומצלמות IP

### אביזרי תקשורת מחשבים

- פאטצ' פאנלים ומילואות- CAT5E, CAT6, CAT7
- קיסטונים- CAT5E, CAT6, CAT7
- מגשרים

### IPTV

- פתרונות IPTV לכלל האוכלוסייה בישראל: ערבים, רוסים, צרפתים ועוד
- מקליטי IPTV חכמים