



פרופיל חברה

1 | על החברה

קבוצת אבישר טלקום בע"מ הוקמה בשנת 1999 והינה אחת מהחברות הוותיקות והמימונות ביותר בישראל המספקות שירותי אינטגרציה של מערכות תקשורת. החברה מציעה למגוון לקוחותיה תכנון הנדסי, הקמת מערכות תקשורת ורשתות תקשורת קוויות ואלחוטיות, לרבות תחזוקתן השוטפת. יתרונותיה של החברה באים לידי ביטוי ביכולת שלה לרכז עבור לקוחותיה את כל מגוון שירותי התקשורת תחת קורת גג אחת. שימוש מושכל זה של המשאבים, מאפשר לה לספק ללקוחותיה מענה מותאם אישית.

החברה מעסיקה מהנדסים, הנדסאים, טכנאים ומתקינים - מומחים בתחום הקמת רשתות סלולר GSM, WCDMA, UMTS, LTE, תכנון והקמת מערכות סלולר פנים מבניות בקומפלקסים מורכבים. רשתות תקשורת המבוססות על סיבים אופטיים Single Mode, Multe Mode ונחושת- CAT 5E/ 6 / 6A / 7, רשתות Wi Fi, Wireless, מערכות חשמל AC / DC, הנדסה אזרחית, וניהול פרויקטים בארץ ובח"ל.

משרדי החברה ממוקמים באזור התעשייה יבנה, כאשר השירות ניתן בפריסה ארצית. לאבישר טלקום מוקדי שירות גם במזרח אירופה ובאפריקה, והיא ביצעה פרויקטים רבים ברומניה, ניגריה, אוגנדה וקניה, וממשיכה להתפתח ולפרוש את שירותיה גם במדינות אחרות.

כמו כן מחזיקה הקבוצה בבעלות מלאה בחברת א.הנדל מתקני חשמל בע"מ העוסקת בתכנון והקמת פרויקטים מורכבים בתחום החשמל, בעלת סיווג 160 א-5, עובדה המעניקה לקבוצה יכולת אינטגרציה מלאה למתן שירות כולל בתחום התקשורת והחשמל ללקוחותיה.

בין לקוחות החברה נמנים משרד הביטחון (ספק רשום), משרד החוץ, משרד רוה"מ, סלקום, פלאפון, פרטנר, הוט מובייל, אלקטל לוסנט, NSN, אריקסון, ועוד.

2 | שירותי החברה ותחומי פעילות

רשתות סלולר:

- אבישר טלקום בע"מ מציעה ללקוחותיה את כל מגוון השירותים בתחום רשתות הסלולר.
- רישוי והרכשה - איתור נכסים וניהול מו"מ בשם חברת הסלולר, הוצאת כל האישורים הנדרשים להקמת האתר.
- פריסה פנימית (In Building Solution) - תכנון והקמה של אתרים סלולריים בתוך מבנים וקומפלקסים כדוגמת בנייני משרדים, קניונים, מגדלי מגורים, אוניברסיטאות, בתי חולים ועוד.
- תכנון והקמת חדרי סלולר (cell site) - תכנון וזיווד של מבנים יבילים, חדרי תקשורת וארונות תקשורת.
- הקמה ותחזוקה של אתרי סלולר - Green Field, Outdoor, Roof top, Indoor.
- תכנון והקמת עורקי מיקרוגל - מתן שירותי תכנון, הקמה ותחזוקה של עורקי מיקרוגל מסוג Mini Link, T.N – R4.
- התקנת והפעלה של ציוד רדיו (BTS) - התקנת ציוד סלולר בטכנולוגיות GSM, WCDMA, UMTS, LTE, שילו ב האתר לרשת (אינטגרציה) וביצוע בדיקות (וקומישנינג).
- דרייב טסט ואופטימיזציה לרשת - ביצוע בדיקות Handoff, Handover, שירות בדיקה והשוואת איכות הרשת למפעילים סלולריים (Benchmark). הבדיקה מתבצעת ב Voice, Video, I-Data.
- עבודות מיתוג (CORE) - תכנון, הקמה והפעלה של כונוני המתג של המפעילים הסלולריים בעלי הסמכה עבור ספקי הציוד אריקסון ונוקיה, ביצוע בדיקות והתקנה (BSC / MSC / HLR / MEDIA GETWAY).
- מגדלים ותרנים - תכנון ייצור הקמה ותחזוקה של מגדלי תקשורת.

מערכות תקשורת:

- אבישר טלקום בע"מ מספקת שירותי תכנון, הקמה ואינטגרציה למערכות תקשורת בארץ ובעולם.
- החברה מעסיקה מהנדסים / הנדסאים וטכנאים בתחום הרדיו והאלקטרוניקה.
- מערכות תקשורת - כבילת נחושת
- פריסה והתקנת תשתיות תקשורת cat 5/6/7
- התקנה וחיווט ריכוזי תקשורת
- תכנון והקמה של מערכות טלפוניה
- התקנת מערכות מתח נמוך
- תכנון והקמה של מערכות אלחוטיות WIFI
- סיבים אופטיים
- פריסת תשתיות סיבים Singlemode/Multimode
- ביצוע היתוכי סיב באמצעות מערך ניידות אופטיות
- פריסת רשתות סיבים אופטיים בטכנולוגיית Fiber to the Desktop
- ייצור מגשרים ופיגטלים אופטיים על פי דרישה

מערכות בטחון:

אבישר טלקום בע"מ ועובדיה הינם בעלי סיווג בטחוני גבוה. החברה מתמחה במתן פתרונות אבטחה כוללים למוסדות ממשלתיים, ערים וחברות במגזר הפרטי והציבורי. החברה מספקת שירותי תכנון והקמה של מערכות ביטחון משולבות, טמ"ס (טלוויזיה במעגל סגור), תכנון והקמה של מערכות אבטחה, מצלמות אבטחה, מערכות הקלטה, מערכות אינטרקום, בקרת כניסה וקודנים, מערכות כריזה פנים וחוץ, מערכות גילוי ופריצה, הקמה והתקנת מערכות מתח נמוך ושילובן במערכות אזעקה.

מערכות חשמל:

אבישר טלקום בע"מ מבצעת תכנון והתקנה של לוחות חשמל, לוחות בקרה, התקנת מערכות כוח, התקנת מערכות גיבוי, שילוב גנראטורים ומצברים במערכות חשמל, תכנון וביצוע חדרי תקשורת, התקנת תאורת גנים ורחובות, התקנת מערכות מיזוג אוויר וכן תמיכה ואחזקה למערכות קיימות.

הנדסה אזרחית:

אבישר טלקום בע"מ מבצעת תכנון והקמה בתחום ההנדסה האזרחית. החברה מציעה פתרונות מקיפים ומעסיקה מהנדסים אזרחיים וכן שרטטים מקצועיים.

בין השירותים הניתנים:

- תכנון מתקנים נושאי אנטנות, מגדלים ומונופולים
- תכנון תרנים מעוצבים
- תכנון קונסטרוקציות לנשיאת מערכות PV
- בדיקות קבלה
- תכניות עדות (As made)
- מדידות והפקת שרטטים
- תכנון והקמה של כל סוגי קונסטרוקציות פלדה
- תחזוקת תרנים וקונסטרוקציות פלדה
- תכנון וביצוע חדרי תקשורת בתוך מבנים / מבנים יבילים

3 | פרויקטים

תחום : רשתות סלולר פריסה פנימית In building solution

שם הפרויקט: מגדלי W תל אביב
שם הלקוח: סלקום ישראל בע"מ / פלאפון תקשורת בע"מ / פרטנר תקשורת בע"מ
תקופת ביצוע: חמישה חודשים
תיאור הפרויקט: תכנון וביצוע של מערכת סלולרית לשיפור איכות הקליטה בפנים המבנה במסגרת הפרויקט נדרש לתת פתרון למתן שירותי סלולר DATA ו VOICE הן בשטחים הציבוריים (חניונים, לובי, שטחי תפעול ומעליות) והן בדירות המגורים. לטובת מתן השירות תוכננו והותקנו כ 250 יחידות קצה (אנטנות) כמו כן הותקן ציוד תמסורת וציוד שידור.
ההתקנה בוצעה תוך שימוש באלמנטים מיוחדים ועבודות גבס באיכות גבוהה כל זאת על מנת לשמור על המראה היוקרתי של הבניין ודירות המגורים
כיום החברה ממשיכה לתת שירותי תחזוקה לפרויקט.

תחום : רשתות סלולר פריסה פנימית In building solution

שם הפרויקט: מגדלי בסר 3 רמת גן (בניין משרדים)
שם הלקוח: סלקום ישראל בע"מ / פלאפון תקשורת בע"מ / פרטנר תקשורת בע"מ
תקופת ביצוע: שבועה חודשים
תיאור הפרויקט: תכנון וביצוע של מערכת סלולרית לשיפור איכות הקליטה בפנים המבנה במסגרת הפרויקט נדרש לתת פתרון למתן שירותי סלולר DATA ו VOICE בשטחים הציבוריים (חניונים, לובי, שטחי תפעול ומעליות) ובשטחי המשרדים. לטובת מתן השירות תוכננו והותקנו כ 400 יחידות קצה (אנטנות) כמו כן הותקן ציוד תמסורת וציוד שידור.
ההתקנה בוצעה בשני שלבים:
בשלב הראשון הותקנה והופעלה המערכת בכלל השטחים הציבוריים, חניונים, לובי, מעליות ושטחי תפעול.
בשלב השני הותקנה המערכת בכלל המשרדים זאת תוך שיתוף פעולה הדוק עם הנהלת הבניין, אדריכלים, מעצבי פנים ולקוחות כל זאת על מנת לא לפגוע בעיצוב האדריכלי ובעבודה השוטפת של החברות המאכלסות את המשרדים

תחום : רשתות סלולר פריסה פנימית In building solution

שם הפרויקט: בית החולים איכילוב תל אביב

שם הלקוח: סלקום ישראל בע"מ / פלאפון תקשורת בע"מ

תקופת ביצוע: שבועה חודשים

תיאור הפרויקט: תכנון וביצוע של מערכת סלולרית לשיפור איכות הקליטה בפנים המבנה

במסגרת הפרויקט נדרש לתת פתרון למתן שירותי סלולר DATA ו VOICE בשטחים הציבוריים (חניונים, לובי, שטחי תפעול ומעליות) בכל הקומפלקס. לטובת מתן השירות תוכננו והותקנו כ 800 יחידות קצה (אנטנות) כמו כן הותקן ציוד תמסורת וציוד שידור.

תכנון וביצוע קומפלקס מסוג זה מהווה אתגר הן מבחינת תכנון הפתרון והן מבחינת הביצוע.

על מנת לתת פתרון הנדסי מתאים, תוכננה מערכת משולבת קוואקס, אופטיקה וסקטורים מרוחקים.

הפרויקט דרש חלוקה לשלבים והיערכות לעבודה באזורים רגישים כמו חדרי ניתוח, חדרי אשפוז, מכוני דימות ועוד.

תחום : מערכות תקשורת

שם הפרויקט: מערכות תקשוב

שם הלקוח: משרד הביטחון (צה"ל)

תקופת ביצוע : משנת 2005 ועד היום

תיאור הפרויקט: תכנון והקמה של מערכות תקשוב עבור משרד הביטחון (צה"ל).

במסגרת הפרויקט מבוצעות עבודות בתחום התקשורת, מחשוב, אופטיקה, טלפוניה ואינטגרציה.

פרויקטים לדוגמא:

היתוך סיבים אופטיים בפרויקט עוטף עזה

ייצור ואספקת מחברים טקטיים למערך הנפרס בצה"ל

התקנת מערכות גיבוי DC

הקמת עורקי מיקרוגל בשיתוף עם אלקטל לוסנט.

שיקום חידוש ותחזוקה של מגדלי תקשורת עבור חיל הקשר וחיל האוויר.

תחום : מערכות ביטחון

שם הפרויקט: רישות והתקנת מערכת CCTV (טלוויזיה כמעגל סגור) בנמל הימי בעיר WARRI בניגריה.
שם הלקוח: JULIUS BERGER (חברה גרמנית מתחום הלוגיסטיקה)

תקופת ביצוע : 3 חודשים

תיאור הפרויקט: עקב ריבוי של פריצות ומעשי ונדליזים במחסני החברה JULIUS BERGER בנמל הימי בעיר WARRI בניגריה נתבקשה החברה לתכנן ולהתקין מערכת אבטחה משולבת VMD על בסיס CCTV כמוכן הוקמו מוקד בקרה ושליטה ומערכות כריזה מתקדמות .

תכנון, אספקת המערכת, ההתקנה והאינטגרציה בוצעו כולם עי צוות מיומן שהוטס מישראל לניגריה.

תחום : מערכות תקשורת וביטחון

שם הפרויקט: מערכות ביטחון ותקשורת בשגרירויות ישראל בחו"ל.

שם הלקוח: משרד החוץ

תקופת ביצוע : מ 2800 עד היום

תיאור הפרויקט: תכנון, אספקה, התקנה ואינטגרציה של מערכות ביטחון ותקשוב למערך שגרירויות ישראל בעולם (הודו, שבדיה, ברזיל, בלגיה, קנדה ועוד)

עקב רגישות הפרויקט הוטסו צוותי החברה בעלי סיווג ביטחוני גבוה לביצוע העבודות.

תחום : רשתות סלולר

שם הפרויקט: הרחבת רשת סלקום לדור 4 LTE

שם הלקוח: סלקום ישראל בע"מ

תקופת ביצוע : 24 חודשים

תיאור הפרויקט:

קבוצת אבישר טלקום נבחרה ע"י חברת סלקום לבצע את הרחבת הרשת הסלולרית הקיימת ולהקים עבורה את טכנולוגיית הדור הרביעי (LTE/LTE ADVANCE) בשיתוף עם ספק הציוד הנבחר NSN .

במסגרת שילוב הטכנולוגיה החדשה ברשת , אבישר גם תבצע מודרניזציה ושדרוג לטכנולוגיית ה- GSM הקיימת לציוד חדש ומתקדם יותר מבית NSN.

בנוסף אבישר מבצעת תחזוקה והקמה שוטפת לאתרי חדשים במסגרת הרחבת הרשת בשאר הטכנולוגיות כגון: GSM (1800) -1 GSM (850-2100) UMTS/WCDMA/HSDPA וביצוע תכנון והקמת עורקי מיקרוגל

של ספקי הציוד : CERAGON - 1 ERICSSON .

תחום : רשתות סלולר

שם הפרויקט: הקמת רשת הוט מובייל UMTS
שם הלקוח: NSN (נוקיה)
תקופת ביצוע : 24 חודשים
תיאור הפרויקט:

קבוצת אבישר טלקום נבחרה ע"י ספקית ציוד התקשורת NSN (Nokia Solutions & Networks) להיות קבלן הביצוע המוביל בפריסה ובהקמת רשת הדור השלישי (3.9) - UMTS/HSDPA ברצועת תדרים בטווח 2100 Mhz הקמת הרשת התבצעה ב 4 שלבי התקדמות בפריסה ארצית כשבשלב הראשון היקף ההקמה בעלות כ-200 מיליון שקל. במסגרת הקמת הרשת בטכנולוגיית (UMTS -Universal Mobile Telecommunications Service) והכנה לטכנולוגיית ה - LTE , החברה ביצעה תכנון , ייצור והתקנה של מתקני גישה סולאריים עבור הוט מובייל שדרוג והרחבת רשת תמסורת המיקרוגל (ציוד NSN) , ביצוע הקמת אתרים סולאריים בתחום הבינוי והרדיו עד לשלב העלאת האתר ושילובו ברשת .
ביצוע רישוי והרכשה עבור מבנים ומוסדות , תכנון ופריסת תשתית רדיו לשיפור הכיסוי עבור הוט מובייל , הקמה והרחבה של רשת המיתוג (ציוד NSN).

4 | תעודות והסמכות

אבישר טלקום בע"מ הינה קבלן רשום ועומדת בסטנדרטים ובתקנים מחמירים. היא בעלת תקן ישראלי ובין-לאומי ת"י 9001-2008 - ISO -1 IQNET.

הסמכה מטעם אריקסון למערכות סלולר ועורקי מיקרוגל ועבודות מיתוג Core Network

הסמכה מטעם NSN למערכות סלולר, עורקי מיקרוגל ועבודות מיתוג Core Network

הסמכה מטעם Nortel Networks למערכות סלולר ועבודות מיתוג Core Network

הסמכה מטעם חברת CISCO לתקשורת נתונים, תחזוקה, הגדרה, טיפול בנתבים ומתגים -
CCNA- CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE

הסמכה מטעם סרגון להתקנה והפעלת עורקי מיקרוגל

הסמכה מטעם חברת STI לשימוש במוצרים ובחומרים מעכבי בעירה (איטום פירים חדרי תקשורת ועוד...)
צוותי העבודה בחברה עוברים אחת לשנה את ההכשרות הבאות: עבודות גובה, עבודות רום ומטפסי תרנים, עובדי מעטפת (סנפלינג), קורס עזרה ראשונה וקורס נאמני בטיחות.