

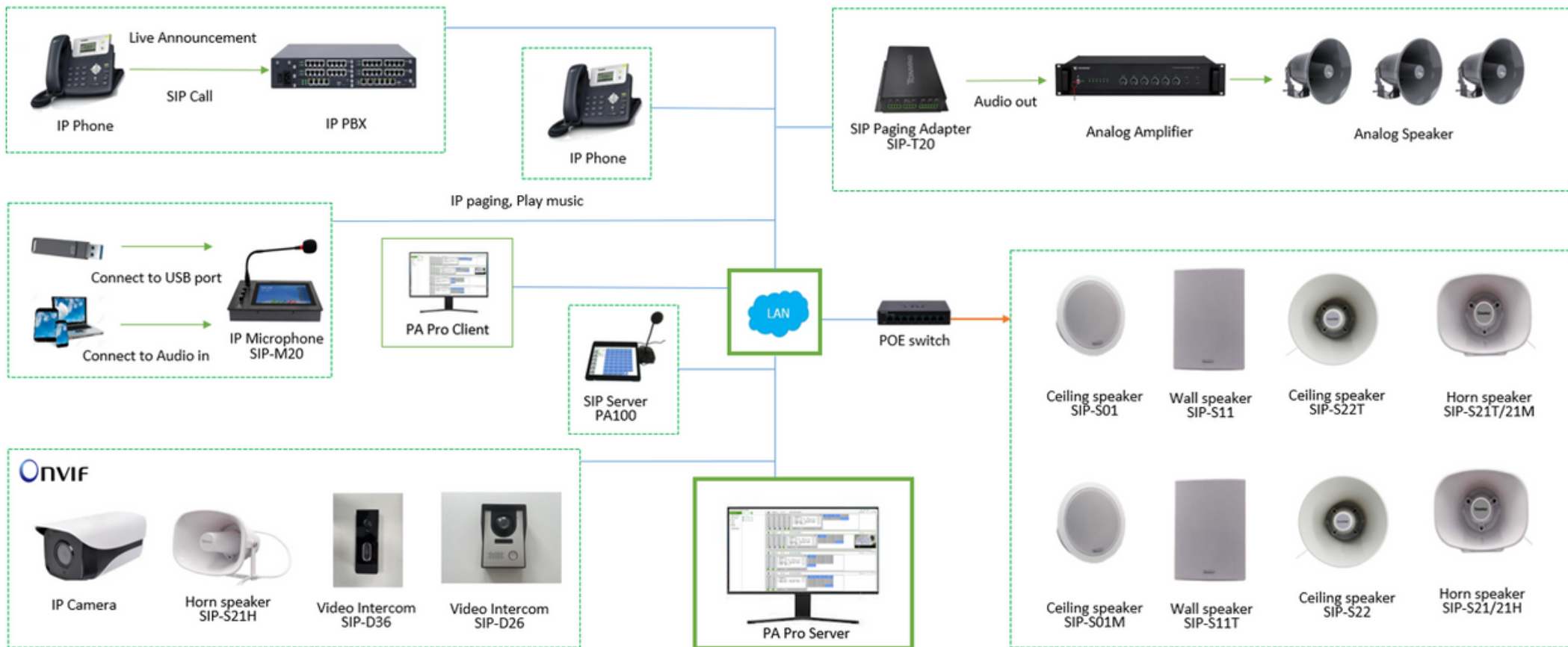
Onvif & SIP PA System

- תאימות לפרוטוקול ONVIF ו-SIP
- שילוב עם אודיו ווידאו
- RTP Multicast
- מערכת כריזה IP הכל-באחד
- התקנה קלה ופשוטה

TONMIND | **ONVIF**™
Member



IP PA Software-PA System



IP PA Software PA System Software PRO

Tonmind PA System Pro היא תוכנת ניהול והפצת שמע עם שרת SIP מובנה.

פועלת בשיטת שרת לקוח ולכן תומכת בבקרה מרובת משתמשים.

המערכת מספקת פתרון שמע IP מאוחד הכל-באחד.

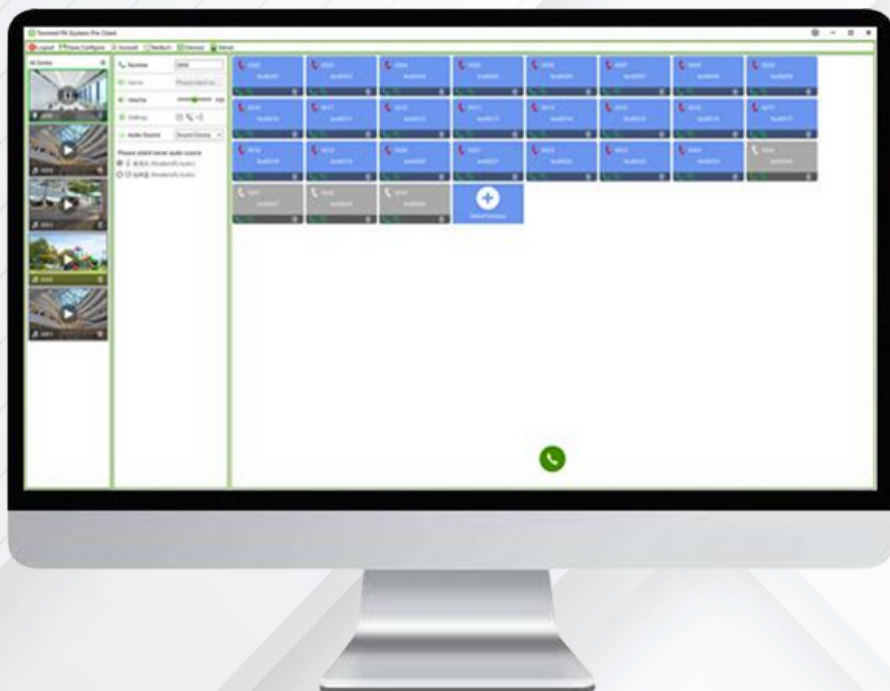
היא יכולה לתמוך בשידור לשלוחות SIP, ולנגן שמע ממקורות שמע שונים כגון משיחות SIP, רדיו חי, נגן מדיה מקומי, נגן מדיה אוניברסלי של Windows (לדוגמה,

Spotify, iTunes, VLC וכו') דרך RTP Multicast.

משתמשים יכולים להגדיר ולשלט בקלות באזורי כריזה, תוכן, צלצולים, עוצמת קול ותזמון הכריזה. המערכת מושלמת לשימוש במערכות כריזה לבתי ספר, מרכזים

מסחריים, לתחבורה, למלונות, לשירותי בריאות וכדומה.

- מערכת הפצת שמע יעילה ומנוהלת.
- פועלת בשיטת שרת לקוח ולכן תומכת בבקרה מרובת משתמשים.
- תמיכה בשידור RTP Multicast.
- שרת SIP מובנה, תמיכה בשלוחות SIP.
- חלוקה וניהול לאזורים.
- תמיכה בשלושה מקורות שמע: מקור אודיו, רדיו, קבצי שמע.
- שידור מתוזמן וגמיש.
- תואם לכל גנני המוסיקה של Windows.
- מערכת הפעלה – Win 10 ומעלה.
- תמיכה בשפה העברית.
- פועל מול אפליקציית IP Connect בנייד (תמיכה באנדרואיד וב IOS) המאפשר השמעה, ניטור וכריזה דרך הטלפון הנייד ופתיחת וסגירת הדלת מרחוק בעבודה עם האינטרקום מדגם D26V ואף ביצוע שיחה דו כיוונית.



IP PA Software PA System Software Lite

Tonmind PA System Lite היא תוכנת ניהול והפצת שמע עם שרת SIP מובנה.

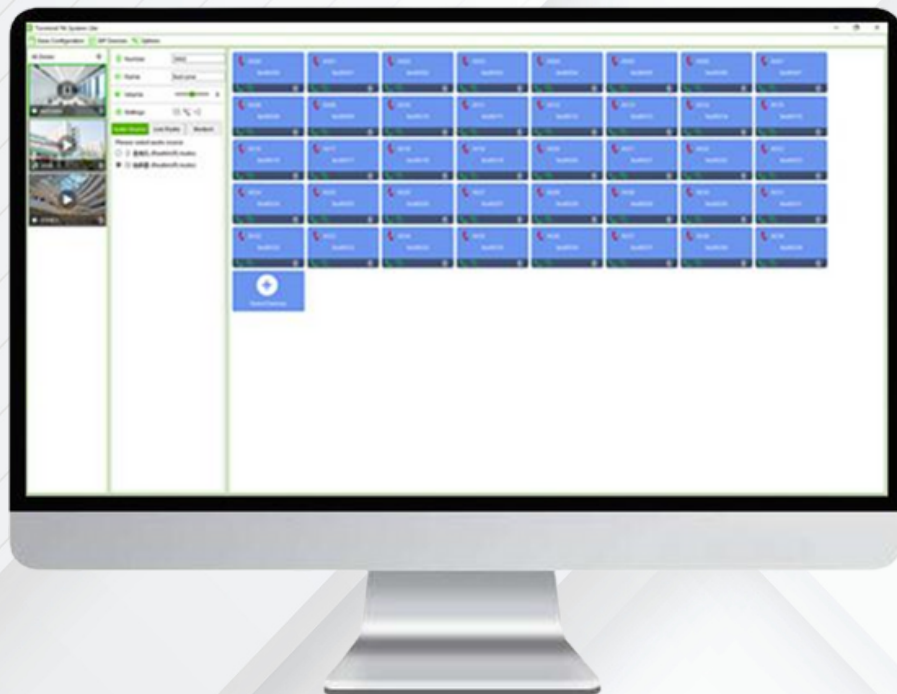
היא מספקת פתרון שמע IP מאוחד הכל-באחד.

היא יכולה לתמוך בשידור לשלוחות SIP, היא יכולה לגנן שמע ממקורות שמע שונים כגון משיחות SIP, רדיו חי, גנן מדיה מקומי, גנן מדיה אוניברסלי של Windows

(לדוגמה, Spotify, iTunes, VLC) דרך RTP Multicast.

משתמשים יכולים להגדיר ולשלט בקלות באזורי כריזה, תוכן, צלצולים, עוצמת קול ותזמון הכריזה.

היא מושלמת לשימוש במערכות כריזה לבתי ספר, מערכות כריזה מסחריות, מערכות כריזה לתחבורה, מערכות כריזה למלונות, מערכות כריזה לשירותי בריאות וכו'.



- מערכת הפצת שמע יעילה ומנוהלת.
- תמיכה בשידור RTP Multicast.
- שרת SIP מובנה, תמיכה בשלוחות SIP.
- חלוקה וניהול לאזורים.
- תמיכה בשלושה מקורות שמע: מקור אודיו, רדיו, קבצי שמע.
- שידור מתוזמן וגמיש.
- תואם לכל גנני המוסיקה של Windows.
- מערכת הפעלה – Win 10 ומעלה.
- תמיכה בשפה העברית.
- פועל מול אפליקציית IP Connect בנייד (תמיכה באנדרואיד וב IOS) המאפשר השמעה, ניטור וכריזה דרך הטלפון הנייד ופתיחת וסגירת הדלת מרחוק בעבודה עם האינטרקום מדגם D26V ואף ביצוע שיחה דו כיוונית.

SIP-S01 – 15W SIP & ONVIF Indoor Ceiling Speaker

רמקול רשת תקרתי בעל עיצוב חלק, צמוד תקרה וקל להתקנה, מושלם להתקנה בבתי ספר, משרדים, חנויות ובתי חולים. ניתן להשתמש בו להשמעת מוזיקת רקע, הודעות, חיבור ליישומי אבטחה ואפשרות חיבור למערכות אזעקת אש. תמיכה בפרוטוקולי SIP/ONVIF סטנדרטים מאפשר שילוב קל עם רוב המותגים בתחום ה-VoIP והאבטחה.

- תמיכה בפרוטוקול SIP.
- תמיכה בפרוטוקול ONVIF.
- שידור שמע באיכות מעולה למוזיקה וכריזה.
- הודעה מוקלטת מראש על גבי הרמקול.
- אפשרות תזמון שידור מקומי.
- חיבור מגע יבש לאזעקה.
- ממשק HTTP לצורך שליטה מרחוק.
- תמיכה ב-POE.
- תמיכה בשידור RTP Multicast.
- 48K OPUS HD Sound.
- יציאת רשת אחת – RJ45, 10/100 Base TX.
- שדרוג והגדרת תצורה דרך ממשק האינטרנט.
- מידות – 200x90 מ"מ, משקל 1 קילו.
- גוף מתכתי.
- הספק 15W.
- אופציה – מיקרופון מובנה בדגם – SIP-S01M.
- שנתיים אחריות.



SIP-S03T – 30W SIP & ONVIF Indoor Ceiling Speaker

רמקול רשת תקרתי בעל עיצוב חלק, צמוד תקרה וקל להתקנה, מושלם להתקנה בבתי ספר, משרדים, חנויות ובתי חולים. ניתן להשתמש בו להשמעת מוזיקת רקע, הודעות, חיבור ליישומי אבטחה ואפשרות חיבור למערכות אזעקת אש. תמיכה בפרוטוקולי SIP/ONVIF סטנדרטים מאפשר שילוב קל עם רוב המותגים בתחום ה-VoIP והאבטחה.

- תמיכה בפרוטוקול SIP.
- תמיכה בפרוטוקול ONVIF.
- שידור שמע באיכות מעולה למוזיקה וכריזה.
- הודעה מוקלטת מראש על גבי הרמקול.
- אפשרות תזמון שידור מקומי.
- חיבור מגע יבש לאזעקה.
- ממשק HTTP לצורך שליטה מרחוק.
- תמיכה ב-POE.
- תמיכה בשידור RTP Multicast.
- 48K OPUS HD Sound.
- יציאת רשת אחת – RJ45, 10/100 Base TX.
- שדרוג והגדרת תצורה דרך ממשק האינטרנט.
- מידות – 265x105 מ"מ, משקל 1.95 ק"ג.
- גוף מתכתי.
- הספק 30W.
- אופציה – מיקרופון מובנה בדגם – SIP-S03M.
- שנתיים אחריות.



SIP-S02 – 50W SIP & ONVIF Indoor Ceiling Speaker

רמקול התקרה SIP-S02 בעל עיצוב חלק, צמוד תקרה וקל להתקנה, מושלם להתקנה בבתי ספר, משרדים, חנויות ובתי חולים. ניתן להשתמש בו להשמעת מוזיקת רקע, הודעות מוקלטות מראש, חיבור ליישומי אבטחה ואפשרות חיבור למערכות אזעקת אש. תמיכה בפרוטוקולי SIP/ONVIF סטנדרטים מאפשר שילוב קל עם רוב המותגים בתחום ה- VoIP והאבטחה.



- תמיכה ב 2 חשבונות SIP.
- תמיכה בפרוטוקול ONVIF.
- שידור שמע באיכות מעולה למוזיקה וכריזה.
- הודעה מוקלטת מראש על גבי הרמקול.
- אפשרות תזמון שידור מקומי.
- ממשק HTTP לצורך שליטה מרחוק.
- תמיכה ב POE++.
- תמיכה בשידור RTP Multicast.
- 48K OPUS HD Sound.
- יציאת רשת אחת – RJ45, 10/100 Base TX.
- שדרוג והגדרת תצורה דרך ממשק האינטרנט.
- מידות – 230x160 מ"מ, משקל 1.9 קילו.
- גוף ABS.
- הספק 50W.
- שנתיים אחריות.

SIP-S11 – 15W SIP & ONVIF Wall Mounted Speaker

רמקול הקיר מדגם SIP-S11 פועל בפרוטוקול SIP סטנדרטי ומאפשר שילוב קל עם התקני SIP אחרים, ובפרוטוקול ONVIF סטנדרטי המאפשר שילוב קל עם רוב המותגים של מצלמות IP ומערכות NVR בשוק.

ניתן להתקין אותו אופקית או אנכית. הוא אידיאלי להתקנה בבתי ספר, משרדים, חנויות ובתי חולים.

דגם זה עם מקודד שמע 48K OPUS מאפשר איכות צליל מעולה.

ניתן ליישם אותו להשמעת מוזיקת רקע, כריזה, אבטחה או חיבור לאזעקת אש.



- 2 חשבונות SIP.
- תמיכה בפרוטוקול ONVIF.
- שידור שמע באיכות מעולה למוזיקה וכריזה.
- הודעה מוקלטת מראש על גבי הרמקול.
- אפשרות תזמון שידור מקומי.
- אופציה –מיקרופון מובנה בדגם – SIP-S11H.
- ממשק כניסה לאזעקה.
- תמיכה ב POE.
- תמיכה בשידור RTP Multicast.
- 48K OPUS HD Sound.
- יציאת רשת אחת – RJ45, 10/100 Base TX.
- שדרוג והגדרת תצורה דרך ממשק האינטרנט.
- עמיד בפני מים לפי תקן IP55.
- מידות – 296x196x157 מ"מ, משקל 3 קילו.
- גוף ABS.
- הספק 15W.
- שנתיים אחריות.

SIP-S11T – 30W SIP & ONVIF Wall Mounted Speaker

רמקול הקיר מדגם SIP-S11T פועל בפרוטוקול SIP סטנדרטי ומאפשר שילוב קל עם התקני SIP אחרים, ופרוטוקול ONVIF סטנדרטי המאפשר שילוב קל עם רוב המותגים של מצלמות IP ומערכות NVR בשוק.

ניתן להתקין אותו אופקית או אנכית. הוא אידיאלי להתקנה בבתי ספר, משרדים, חנויות ובתי חולים.

דגם זה עם מקודד שמע 48K OPUS מאפשר איכות צליל מעולה.

ניתן ליישם אותו להשמעת מוזיקת רקע, כריזה, אבטחה או חיבור לאזעקת אש.

- תמיכה בפרוטוקול SIP.
- תמיכה בפרוטוקול ONVIF.
- שידור שמע באיכות מעולה למוזיקה וכריזה.
- הודעה מוקלטת מראש על גבי הרמקול.
- אפשרות תזמון שידור מקומי.
- אופציה – מיקרופון מובנה בדגם – SIP-S11M.
- ממשק כניסה לאזעקה.
- תמיכה ב POE.
- תמיכה בשידור RTP Multicast.
- 48K OPUS HD Sound.
- יציאת רשת אחת – RJ45, 10/100 Base TX.
- שדרוג והגדרת תצורה דרך ממשק האינטרנט.
- עמיד בפני מים לפי תקן IP55.
- מידות – 296x196x157 מ"מ, משקל 3 קילו.
- גוף ABS.
- הספק 30W.
- שנתיים אחריות.



SIP-S21 – 15W SIP & ONVIF Outdoor Horn Speaker

רמקול הצופר מדגם SIP-S21 מושלם להתקנה בסביבה חיצונית בזכות עיצוב עמיד למים בהתאם לתקן IP67. הוא תואם לעבודה עם מכשירים התומכים ב VoIP SIP ובעבודה עם מצלמות IP ומערכת הקלטה מסוג VMS/NVR התומכות בפרוטוקול ONVIF. הוא תומך גם בהודעות מוקלטות מראש. קידוד שמע OPUS 48K מבטיח איכות צליל מעולה. PoE מבטל את הצורך באספקת חשמל מקומית.

- תמיכה בפרוטוקול SIP.
- תמיכה בפרוטוקול ONVIF.
- שידור שמע באיכות מעולה למוזיקה וכריזה.
- הודעה מוקלטת מראש על גבי הרמקול.
- אפשרות תזמון שידור מקומי.
- אופציה –מיקרופון מובנה בדגם – SIP-S21H.
- ממשק כניסה לאזעקה.
- תמיכה ב POE.
- תמיכה בשידור RTP Multicast.
- 48K OPUS HD Sound.
- יציאת רשת אחת – RJ45, 10/100 Base TX.
- שדרוג והגדרת תצורה דרך ממשק האינטרנט.
- עמיד בפני מים לפי תקן IP67.
- מידות – 225x165x240 מ"מ, משקל 1.4 קילו.
- גוף ABS.
- הספק 15W.
- שנתיים אחריות.



SIP-S21T – 30W SIP & ONVIF Outdoor Horn Speaker

רמקול הצופר מדגם SIP-S21 מושלם להתקנה בסביבה חיצונית בזכות עיצוב עמיד למים בהתאם לתקן IP67. הוא תואם לעבודה עם מכשירים התומכים ב SIP VoIP ובעבודה עם מצלמות IP ומערכת הקלטה מסוג VMS/NVR התומכות בפרוטוקול ONVIF. הוא תומך גם בהודעות מוקלטות מראש, קידוד שמע OPUS 48K מבטיח איכות צליל מעולה. PoE מבטל את הצורך באספקת חשמל מקומית.



- תמיכה בפרוטוקול SIP.
- תמיכה בפרוטוקול ONVIF.
- שידור שמע באיכות מעולה למוזיקה וכריזה.
- הודעה מוקלטת מראש על גבי הרמקול.
- אפשרות תזמון שידור מקומי.
- אופציה –מיקרופון מובנה בדגם – SIP-S21M.
- ממשק כניסה לאזעקה.
- תמיכה ב POE.
- תמיכה בשידור RTP Multicast.
- 48K OPUS HD Sound.
- יציאת רשת אחת – RJ45, 10/100 Base TX.
- שדרוג והגדרת תצורה דרך ממשק האינטרנט.
- עמיד בפני מים לפי תקן IP67.
- מידות – 285x205x290 מ"מ, משקל 2.0 קילו.
- גוף ABS.
- הספק 30W.
- שנתיים אחריות.

SIP-S31 – 40W, 60W, 80W Outdoor IP Column Speaker

לרמקול העמוד ישנם שלוש גרסאות, 40W SIP-S31F, 60W SIP-S31S, 80W SIP-S31E. הרמקול יכול לשדר קול חזק ועוצמתי. הוא תואם למכשירים הפועלים בפרוטוקול VoIP SIP ולמצלמות IP והתקני VMS/NVR התומכים בפרוטוקול ONVIF הוא תומך גם בהודעות מוקלטות מראש, קידוד שמע OPUS 48K מבטיח איכות צליל מעולה.



SIP-31F



SIP-S31S



SIP-S31E

- תמיכה בפרוטוקול SIP.
- תמיכה בפרוטוקול ONVIF.
- שידור שמע באיכות מעולה למוזיקה וכריזה.
- הודעה מוקלטת מראש על גבי הרמקול.
- אפשרות תזמון שידור מקומי.
- ממשק כניסה לאזעקה.
- תמיכה בשידור RTP Multicast.
- 48K OPUS HD Sound.
- יציאת רשת אחת – RJ45, 10/100 Base TX.
- שדרוג והגדרת תצורה דרך ממשק האינטרנט.
- דגם S31F – הספק – 40W מידות – 227x125x520 מ"מ, משקל 5.0 קילו.
- דגם S31S – הספק – 60W מידות – 227x125x736 מ"מ, משקל 6.8 קילו.
- דגם S31E – הספק – 80W מידות – 227x125x952 מ"מ, משקל 8.6 קילו.
- גוף – סנסוגת אלומיניום.
- שנתיים אחריות.

SIP-S12M – Classroom SIP Paging Speaker with MIC

רמקול הרשת IP עשוי מלוח סיב איכותי ועור ליבנה מכבישה קרה, שיכולים לבטל את רעש התהודה של הקופסא. המערכת מתאימה לשימוש פנימי ואידיאלית להתקנה בבתי ספר. הערכה כוללת 2 רמקולים בעוצמה של 15W כל אחד ומיקרופון נייד. ניתן להשתמש בערכה להשמעת מוזיקת רקע, כריזה וקישוריות למערכות גילוי אש. הוא תואם לפרוטוקולי SIP ו-ONVIF, תוך שילוב חלק עם מערכות VoIP ורשתות אבטחה.

- הערכה כוללת זוג רמקולים בעוצמה של 15W כל אחד ומיקרופון נייד
- תמיכה בפרוטוקול SIP
- תמיכה בפרוטוקול ONVIF
- הודעה מוקלטת מראש על גבי הרמקול
- תמיכה בשידור RTP Multicast
- 48K OPUS HD Sound
- יציאת רשת אחת – RJ45, 10/100 Base TX
- שדרוג והגדרת תצורה דרך ממשק האינטרנט
- מידות – 205x302x115 מ"מ, משקל 2 קילו
- התקנה על הקיר
- שנתיים אחריות



SIP-M30 – IP Mini Intercom Paging Microphone

מיקרופון הכריזה SIP-M30 מעוצב עם פאנל אלומיניום יצוק אלגנטי.

הוא ממיר את אות הקלט של אודיו אנלוגי לפלט זרם אודיו IP.

מיקרופון הכריזה כולל מערכת אנדרואיד מובנית, אחסון פלאש של עד 16G ו 6 קווי SIP.

הוא תומך בניטור בזמן אמת ודיבור תוך כדי השמעת מוזיקה, אשר יכולים להיות בשימוש נרחב בתחומי אבטחה ומערכות כריזה ציבוריות.



- 6 קווי SIP
- מערכת הפעלה אנדרואיד מובנת
- תמיכה ב 2.4G Wi-Fi
- כולל רמקול מובנה 5W
- ניטור וכריזה בזמן אמת.
- כולל מסך מגע בגודל 7 אינץ', רזולוציה של 1024*600
- תמיכה בשרת FTP ויציאת USB 2.0 להעלאה והורדה של קבצים
- תמיכה בשידור RTP Multicast
- 48K OPUS HD Sound
- יציאת רשת אחת – RJ45, 10/100 Base TX
- עד 25 מקשי חיוג מהיר
- ממשק HDMI
- גוף – אלומיניום
- מידות: 258x154x62 מ"מ, משקל 1.3 קילו
- שנתיים אחריות

SIP-T20 - SIP Paging Gateway

מתאם הכריזה SIP-T20 כולל מגבר מובנה של 15W, ממשיק לכניסת מיקרופון, יציאת אוזניות, יציאת רמקול, ממשיק כניסת ויציאת אזעקה GPIO ויציאת אזעקת ממסר. מתאם הכריזה יכול לחבר רמקול אנלוגי או מגבר אנלוגי כדי לממש פונקציית רמקול SIP או אינטרקום SIP. המתאם תואם לעבודה עם מכשירים התומכים ב VoIP SIP ובעבודה עם מצלמות IP ומערכת הקלטה מסוג VMS/NVR התומכות בפרוטוקול ONVIF. הוא תומך גם בהודעות מוקלטות מראש, קידוד שמע OPUS 48K מבטיח איכות צליל גבוהה. המתאם מושלם לשימוש עם מערכות כריזה שונות, כגון, בתי ספר, קמעונאות, מרכזים מסחריים וכו'.



- תמיכה בפרוטוקולי SIP & ONVIF.
- מאפשר תקשורת אינטרקום דו-כיוונית.
- מגבר 15W מובנה.
- תמיכה בקודק שמע OPUS 48KHz.
- הודעה מוקלטת מראש.
- כניסת מיקרופון.
- יציאה לאוזניות ורמקולים.
- כניסה ויציאת אזעקה.
- תמיכה בחיבור למגבר כריזה.
- יציאות ממסר אחת לפתיחת דלת.
- מארז מתכתי.
- פועל ב PoE (אפשרות גם לחיבור ספק כח חיצוני 12V DC).
- יציאת רשת אחת RJ45 10/100M.
- 2 לחצני כיוון עוצמת שמע.
- לחיצת איפוס.
- מיידות: 112x105x29 מ"מ, משקל 250 גרם.
- 2 שנות אחריות.