



שרת תקשורת ארגוני KX-NS10000





NS1000 הינו שרת תקשורת IP המספק תקשורת מתקדמת, נוחה ויעילה מכל מקום ובכל זמן הן לארגון קטן בעל מספר משתמשים מצומצם והן לארגונים גדולים ומבוזרים הפרוסים על פני מספר אתרים במקומות שונים. השרת פועל כשרת עצמאי המספק את כל שרותי התקשורת בארגון כגון שרת טלפוניה, שרת איחוד הודעות כולל שרת פקס (Unified Messaging), שרת תקשורת אחודה (Unified Communication), שרת הקלטות בסיסי וכן כמערכת מבוזרת המורכבת ממספר רב של שרתים המנוהלים ופועלים כמערכת אחת.

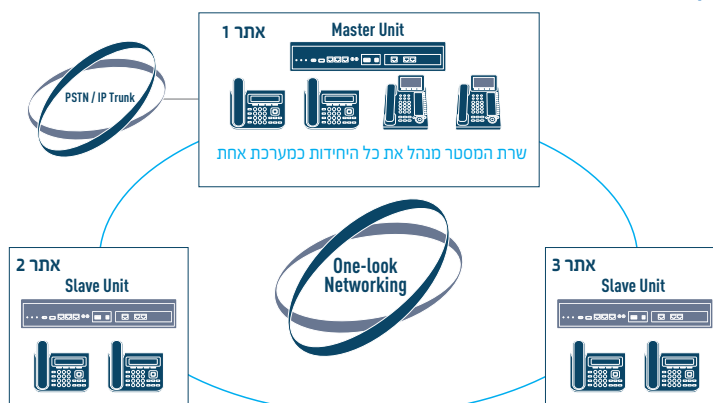
המערכת משלבת תקשורת IP על גבי רשתות מקומיות ו/או תשתית רחבת פס וכן קישור למערכות המחשוב בארגון עם תקשורת מסורתית ומאפשרות בכך לארגון מגוון פתרונות ויישומי תקשורת מתקדמים תוך כדי התייעלות וחסכון כלכלי.

תכונות עיקריות:

- שרת אחד לכל יישומי התקשורת
- מערכת איחוד הודעות מובנית
- אינטגרציה עם Outlook
- ממשק ניהול WEB
- התאמה פשוטה לצרכי הארגון
- גמישות והרחבה בהתאם לצורך
- תקשורת אחודה לעד 1000 משתמשים
- תקשורת ארגונית אחידה ללא תלות במיקום הפיזי
- מגוון יישומים מתקדמים
- מגוון יחידות קצה מתקדמות
- חיסכון באנרגיה
- תחזוקה קלה ופשוטה

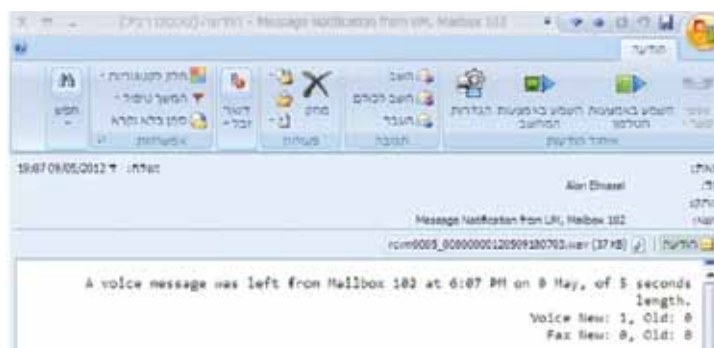
מי שמבין, בוחר Panasonic.

רשת תקשורת אחידה (One Look Network)



השרת יכול לפעול כשרת עצמאי או כשרת מסטר השולט בעד 15 שרתים נוספים הפועלים ומנוהלים כמערכת אחת ללא תלות במיקומם הגיאוגרפי. יכולת זו בשילוב אפשרות חיבור שלוחות מרוחקות של הארגון על גבי רשת המחשוב הארגונית מאפשרת אספקת רשת תקשורת פרטית אחידה ומתקדמת הן לארגון קטן והן לארגון מבוסס בעל מספר אתרים רב ומובילה להתייעלות וזמינות גבוהה יותר תוך כדי חיסכון וניצול משאבים משותפים.

מערכת איחוד הודעות מובנית (Unified Messaging)



מערכת איחוד הודעות מובנית המאפשרת ממשק מאוחד לקבלה ולניהול הודעות קול, פקס ודוא"ל אלקטרוני, הקלטת שיחות, נתב שיחות מתקדם ועוד.

המשתמש יכול להאזין להודעות קוליות או לצפות בהודעות פקס באמצעות תוכנה התומכת בפרוטוקול IMAP4 (כגון Outlook) אשר מאפשר סנכרון בין המערכות והצגת סטטוס הודעה מעודכן בכל מערכת.

תקשורת אחודה (Unified Communication)



המערכת מאפשרת אספקת ממשק משתמש אחיד המשלב בין הטלפון והמחשב האישי לכדי ממשק תקשורת אחד. ניתן להשתמש ביישום ייעודי (Communication Assistant) או להשתמש בתוכנת Outlook כממשק תקשורת מאוחד. המשתמש יכול לבחור את אופן ההתקשרות הרצוי (שיחת טלפון, שליחת דוא"ל, פקס, צ'אט, הודעה קולית וכו'), לראות את זמינות אנשי הקשר, לנהל שיחות ועידה ולהקליט את השיחה ישירות מה-Outlook ללא צורך בהפעלת אמצעים או יישומים נוספים.

ניידות (Mobility)



שימוש במחשב נייד, טלפון סלולארי או טאבלט כשלוחה אינטגרטיבית של המערכת מאפשר למשתמש לתקשר גם כאשר הוא נמצא בתנועה או מחוץ לארגון.

כמו כן ניתן ליצור כיסוי אלחוטי רחב באמצעות אנטנות DECT IP המחוברות לרשת המחשוב ומאפשרות יצירת רשת תקשורת רציפה ברחבי הארגון, באתרים מרוחקים או באתרים בהם לא קיימת תשתית טלפונית.

המערכת תומכת במגוון יחידות קצה המאפשר לארגון לבחור את סוג הטלפון הנדרש בהתאם לצורך.

KX-NT300:

סדרת טלפוני IP חכמים הכוללים מגוון תכונות המאפשרות העברת קול על גבי רשת IP תוך שמירה על איכות הקול ואמינות גבוהה.



KX-NT346

- דיבורית
- ממשק למערכת ראש
- 24 לחיצים מוארים לתכנות
- תצוגה מוארת 6 שורות
- שני ממשקי רשת 10/100
- Power Over Ethernet
- אופציונאלי: מתאם Bluetooth (KX-NT307), ספק כח (KX-A239), 12 לחיצים (KX-NT303), 60 DSS לחיצים (KX-NT305)



KX-NT366

- דיבורית
- ממשק למערכת ראש
- כתובית דיגיטלית
- 12*4 לחיצים מוארים לתכנות
- תצוגה מוארת 6 שורות
- שני ממשקי רשת 10/100
- Power Over Ethernet
- אופציונאלי: מתאם Bluetooth (KX-NT307), ספק כח (KX-A239)



KX-NT321

- דיבורית
- ממשק למערכת ראש
- 8 לחיצים מוארים לתכנות
- תצוגה שורה אחת
- שני ממשקי רשת 10/100
- Power Over Ethernet
- אופציונאלי: ספק כח (KX-A239)



KX-NT343

- דיבורית
- ממשק למערכת ראש
- 24 לחיצים מוארים לתכנות
- תצוגה מוארת 3 שורות
- שני ממשקי רשת 10/100
- Power Over Ethernet
- אופציונאלי: מתאם Bluetooth (KX-NT307), 12 DSS לחיצים (KX-NT303), 60 DSS לחיצים (KX-NT305), ספק כח (KX-A239)

KX-UT1XX:

סדרת טלפוני SIP איכותיים המאפשרים שימוש במגוון תכונות מתקדמות, איכות קול HD, נוחות תפעול ואמינות גבוהה.



KX-UT133

- איכות קול HD
- דיבורית
- ממשק למערכת ראש
- ממשק למערכת ראש אלחוטית (EHS)
- 24 לחיצים מוארים לתכונות
- תצוגה גרפית מוארת 3 שורות
- שני ממשקי רשת 10/100
- Power Over Ethernet
- אופציונאלי: מתקן תלייה (KX-A433)
- ספק כח (KX-A239)



KX-UT136

- איכות קול HD
- דיבורית
- ממשק למערכת ראש
- ממשק למערכת ראש אלחוטית (EHS)
- 24 לחיצים מוארים לתכונות
- תצוגה גרפית מוארת 6 שורות
- שני ממשקי רשת 10/100
- Power Over Ethernet
- אופציונאלי: מתקן תלייה (KX-A433)
- ספק כח (KX-A239)



KX-UT113

- איכות קול HD
- דיבורית
- ממשק למערכת ראש
- תצוגה גרפית 3 שורות
- ממשק רשת 10/100
- Power Over Ethernet
- אופציונאלי: מתקן תלייה (KX-A432)
- ספק כח (KX-A239)



KX-UT123

- איכות קול HD
- דיבורית
- ממשק למערכת ראש
- תצוגה גרפית מוארת 3 שורות
- שני ממשקי רשת 10/100
- Power Over Ethernet
- אופציונאלי: מתקן תלייה (KX-A432)
- ספק כח (KX-A239)

KX-TCA:

סדרת טלפוני DECT אלחוטיים חכמים הכוללים תמיכה מובנית בתכונות המערכת, תצוגה גרפית, לוח מקשים מואר, רמקול ודיבורית, חיבור מובנה למערכת ראש, מגוון צלצולים ועוד.

KX-TCA275

- דיבורית
- ממשק למערכת ראש
- מסך צבעוני מואר 1.5"
- לחצן ניווט
- לחיצים מוארים
- יומן שיחות
- רטט



KX-TCA364

- דיבורית
- ממשק למערכת ראש
- מסך מואר 1.5"
- לחצן ניווט
- יומן שיחות
- רטט
- הגנה בפני אבק ורטיבות (IP64)



KX-WT115

- דיבורית
- ממשק למערכת ראש
- מסך מואר 1.8"
- לחצן ניווט
- לחיצים מוארים
- יומן שיחות



KX-TCA175

- דיבורית
- ממשק למערכת ראש
- מסך צבעוני מואר 1.5"
- לחצן ניווט
- לחיצים מוארים
- יומן שיחות



KX-NT700:

טלפון ועידה מתקדם המאפשר ביצוע שיחות ועידה הן באמצעות רשת IP והן באמצעות רשת הטלפוניה.

- אפשרות הוספת כרטיס SD להקלטת שיחות
- דיבורית Full Duplex
- מנגנון סינון רעשים מובנה במיקרופונים
- אפשרות הוספת מיקרופונים חיצוניים
- ממשק USB לחיבור PC
- אפשרות שיתוף קבצים בשיחות ועידה
- תמיכה ב-Power Over Ethernet
- שילוב מצלמות רשת פנסוניק



מי שמבין, בוחר Panasonic.

המערכת מגיעה עם קיבולת מובנית של מקסימום 30 שלוחות, רישיון לשמונה שלוחות IP ושני ערוצי Unified Messaging. על מנת להרחיב את הקיבולת הבסיסית ולהוסיף ממשקי עורק אנלוגיים/דיגיטליים, שלוחות IP/SIP, עורקי IP/SIP, תכונות מתקדמות, Unified Messaging, משתמשי CA Pro, שלוחות סלולאריות, הקלטת שיחות וכו' נדרש להוסיף כרטיסים ורישיונות בהתאם לתכונות ולקיבולת המבוקשת.

רישיונות מובנים

תקופה	תיאור	סוג רישיון
קבוע	רישיון הרחבת קיבולת לעד 30 שלוחות	קיבולת
קבוע	רישיון 8 שלוחות IP	שלוחות
60 יום	רישיון One-look Networking	Networking
60 יום	רישיון גיבוי הודעות	Unified Messaging
קבוע	רישיון 2 ערוצי Unified Messaging	
60 יום	רישיון ל-128 משתמשי Unified Messaging	
60 יום	רישיון מנהל הקלטות	הקלטת שיחות
60 יום	רישיון הקלטה לשלושים משתמשי	
60 יום	רישיון ל-30 משתמשי Unified Messaging	שלוחה סלולארית
קבוע	רישיון ל-1022 משתמשי CA Basic	Communication Assistant
60 יום	רישיון ל-128 משתמשי CA Pro	
60 יום	רישיון למשתמש אחד CA Supervisor	
60 יום	רישיון למשתמש אחד CA Console	
60 יום	רישיון Thin Client	
60 יום	רישיון יישום אחד CSTA Multiplexer	

כרטיסי ממשקים והרחבת זיכרון

מקט	תיאור
NS1000	מערכת NS1000
NS0106	כרטיס פקס
NS0110	כרטיס DSP S
NS0111	כרטיס DSP M
NS0112	כרטיס DSP L
NS0135	כרטיס הרחבת זמן הקלטה לעד 200 שעות
NS0136	כרטיס הרחבת זמן הקלטה לעד 450 שעות
NS0137	כרטיס הרחבת זמן הקלטה לעד 1000 שעות
NS0161	כרטיס דלת
NS0180	כרטיס שני קווי חוץ אנלוגיים / 2 שלוחות רגילות
NS0280	כרטיס ISDN BRI 4 / 2 שלוחות רגילות
NS0290	כרטיס ISDN PRI / 2 שלוחות רגילות

קיבולת מקסימלית

One-look Network	Stand-Alone	סוג
32	2	טלפונים אנלוגיים
1000	128	טלפוני IP KX-NT
1000	640	טלפוני SIP KX-UT / 3rd Party
1000	640	סה"כ
128	64	אנטנות IP שמונה ערוצים
512		טלפונים DECT
16	1	יחידות דלת
96	48	H.323
256	256	SIP
128	8	BRI
480	30	PRI
32	2	אנלוגיים
600	256	סה"כ

סוג רישיון	מקט	תיאור
קיבולת	NSU210	רישיון לעשרה משתמשים Unified Messaging
	NSU220	רישיון לעשרים משתמשים Unified Messaging
	NSU299	רישיון מערכתי Unified Messaging
הקלטת שיחות	NSU002	רישיון מנהל הקלטות
	NSU301	רישיון הקלטה למשתמש אחד
	NSU305	רישיון הקלטה לחמישה משתמשים
	NSU310	רישיון הקלטה לעשרה משתמשים
	NSU320	רישיון הקלטה לעשרים משתמשים
	NSU399	רישיון הקלטה מערכתי
שלוחה סלולארית	NSE101	רישיון למשתמש אחד Mobile Extension
	NSE105	רישיון לחמישה משתמשים Mobile Extension
	NSE110	רישיון לעשרה משתמשים Mobile Extension
	NSE120	רישיון לעשרים משתמשים Mobile Extension
CTI	NSF101	רישיון ממשק CTI
	NSA010	רישיון Thin Client
	NSA020	רישיון יישום אחד CSTA Multiplexer
	NSA201	רישיון למשתמש אחד CA Pro
	NSA205	רישיון לחמישה משתמשים CA Pro
	NSA210	רישיון לעשרה משתמשים CA Pro
	NSA240	רישיון לארבעים משתמשים CA Pro
	NSA249	רישיון ל-128 משתמשים CA Pro
	NSA301	רישיון למשתמש אחד CA Supervisor
	NSA401	רישיון למשתמש אחד CA Console
	NSA901	רישיון למשתמש אחד CA Network
	NSA905	רישיון לחמישה משתמשים CA Network
	NSA910	רישיון לעשרה משתמשים CA Network
	NSA940	רישיון לארבעים משתמשים CA Network
	NSA949	רישיון ל-128 משתמשים CA Network
	Communication Assistant	

סוג רישיון	מקט	תיאור
קיבולת	NSM005	רישיון הרחבת קיבולת לעד 50 שלוחות
	NSM010	רישיון הרחבת קיבולת לעד 100 שלוחות
	NSM030	רישיון הרחבת קיבולת לעד 300 שלוחות
	NSM099	רישיון הרחבת קיבולת לעד מקסימום קיבולת
עורקי IP	NSM102	רישיון 2 ממשקי IP-GW/SIP TRUNK
	NSM104	רישיון 4 ממשקי IP-GW/SIP TRUNK
	NSM108	רישיון 8 ממשקי IP-GW/SIP TRUNK
	NSM116	רישיון 16 ממשקי IP-GW/SIP TRUNK
שלוחות	NSM201	רישיון 1 שלוחות IP כולל Softphone
	NSM205	רישיון 5 שלוחות IP כולל Softphone
	NSM210	רישיון 10 שלוחות IP כולל Softphone
	NSM220	רישיון 20 שלוחות IP כולל Softphone
	NSM501	רישיון 1 שלוחות IP
	NSM505	רישיון 5 שלוחות IP
	NSM510	רישיון 10 שלוחות IP
	NSM520	רישיון 20 שלוחות IP
	NSM701	רישיון 1 שלוחות SIP
	NSM705	רישיון 5 שלוחות SIP
	NSM710	רישיון 10 שלוחות SIP
	NSM720	רישיון 20 שלוחות SIP
Networking	NSN001	רישיון One-look Networking
	NSN002	רישיון QSIG Network
Unified Messaging	NSU001	רישיון הרחבת זמן הקלטה משעתיים ל-15 שעות
	NSU003	רישיון גיבוי הודעות
	NSU102	רישיון 2 ערוצים Unified Messaging
	NSU104	רישיון 4 ערוצים Unified Messaging
	NSU201	רישיון למשתמש אחד Unified Messaging
	NSU205	רישיון לחמישה משתמשים Unified Messaging

מפרט טכני

KX-NS1000							
Main CPU		650MHz Dual Core		Conference Call Trunk			
Power Input		100 V AC to 130 V AC: 0.95 A/200 V AC to 240 V AC: 0.6 A; 50 Hz/60 Hz		Music on Hold (MOH)			
Power Consumption (when fully mounted)		50 W (240 V: 132 VA, 200 V: 120 VA, 130 V: 104 VA, 100 V: 95 VA)		1 port (Level Control: -31.5 dB to +31.5 dB per 0.5 dB)			
External Backup Battery		External battery port is not supported.		MOH: Selectable Internal/External Music Source port			
Memory Backup Duration		Support UPS: USB2.0: 1 port (Connector: Type A)		External Paging			
		7 years		1 port (Volume Control: -15 dB to +15 dB per 0.5 dB)			
Dialling	Trunk	Dial Pulse (DP) 10 pps, 20 pps		RJ45 Port	MNT Port	1 (for PC connection)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (Auto MDI/ MDI-X)
		Tone (DTMF) Dialling with Caller ID (FSK/DTMF)			LAN Port	1 (for LAN connection)	
		1600 Ω Maximum			WAN Port [†]	1 (for WAN connection)	
	Extension	Dial Pulse (DP) 10 pps, 20 pps		Connection Cable	Trunk	RJ45	
		Tone (DTMF) Dialling with Caller ID (FSK/DTMF)			Extension	RJ45	
		SLC1 port supports PFT in combination with the LCOT1 port connected to an analogue trunk.			Paging Output	1 conductor jack	
					Music on Hold Input	1 conductor jack	
Mode Conversion		DP-DTMF, DTMF-DP		Air-cooling Method			
Ring Frequency		20 Hz/25 Hz (selectable)		Fan			
Operating Environment	Temperature	0 °C to 40 °C		Dimension			
	Humidity	10 % to 90 % (non-condensing)		430 mm (W) x 88 mm (H) x 340 mm (D)			
				Weight (when fully mounted)			
				Under 5.1 kg			
†1 The WAN Port is not used with PCMPR Software Version 1.00000.							

