Panasonic
ideas for life

KX-NCP500
KX-NCP1000

Δικτυακές πλατφόρμες επικοινωνίας
MPR V 1.0

Χωρητικότητα συστημάτων

	Τύπος	KX-NCP500	KX-NCP1000
Εσωτερικά	**Συνολικός αριθμός εσωτερικών (DXDP)**	**64 (68)**	**104 (108)**
	IP - Αποκλειστικές συσκευές (IP-PT) - MPR	40	64
	Τηλέφωνα SIP - MPR	32	64
	Απλά τηλέφωνα - (SLT)	20	36
	Ψηφιακές συσκευές (DPT) με DXDP	20 (24)	36 (40)
	DPT και SLT με DXDP	24 (28)	40 (44)
Γραμμές	**Συνολικός αριθμός εξωτερικών γραμμών**	**72**	**96**
	Γραμμές SIP - MPR	8	32
	Γραμμές H.323 - MPR	8	32
	Αναλογικές γραμμές PSTN	12	16
	ISDN - BRI	12 (6BRI)	16 (8BRI)
	ISDN - PRI30	60 (2PRI)	60 (2PRI)
	PSTN και ISDN	64	64
PS	Φορητά ακουστικά DECT	64	64
CS	Κεραίες DECT	4	8
	Κεραίες DECT μεγάλης χωρητικότητας	2	4

KX-NCP1000

KX-NCP500

Οι κανόνες για κάρτες γραμμών είναι οι ακόλουθοι.
Ο συνολικός αριθμός καρτών εξωτερικών γραμμών στα Μικρά και στα Κανονικά Slots είναι 5.
Κάθε κάρτα PRI30 ή E1 μετράει σαν 2 κάρτες.

Οι κανόνες για τις κάρτες εσωτερικών είναι οι κάτωθι.
Ο συνολικός αριθμός καρτών εσωτερικών στα μικρά Slot είναι 1.
Ο συνολικός αριθμός καρτών εσωτερικών στα κανονικά Slot είναι έως 2 (NCP1000) / 1 (NCP500).
Ψηφιακές συσκευές (DPT) μπορούν να συνδεθούν στο NCP1000 έως 36 (χωρίς DXDP) / 40 με DXDP.
SLT+DPT μπορούν να συνδεθούν στο NCP1000 έως 44.
DPT μπορούν να συνδεθούν στο NCP500 έως 20 + 4DXDP.
SLT+DPT μπορούν να συνδεθούν στο NCP500 έως 24 + 4DXDP.

Λίστα προαιρετικών καρτών

	Μοντέλο	Περιγραφή
Μονάδα κεντρικής επεξεργασίας (MPR)	Ενσωματωμένη	Κάρτα IP κεντρικής επεξεργασίας (IPCMPR)
Προαιρετικές κάρτες IPCMPR	KX-NCP1104	Κάρτα DSP 4 καναλιών (DSP4)
	KX-TDE0110	Κάρτα DSP 16 καναλιών (DSP16)
	KX-TDE0111	Κάρτα DSP 64 καναλιών (DSP64)
	KX-TDA0196	Κάρτα αναλογικού modem (RMT)
Κλειδιά ενεργοποίη-σης αδειών	KX-NCS3102	Κλειδί ενεργοποίησης για 2 κανάλια IP Gateway H.323 ή για 2 κανάλια SIP Trunk
	KX-NCS3104	Κλειδί ενεργοποίησης για 4 κανάλια IP Gateway H.323 ή για 4 κανάλια SIP Trunk
	KX-NCS3201	Κλειδί ενεργοποίησης για 1 IP softphone ή για 1 IP Αποκλειστική συσκευή
	KX-NCS3204	Κλειδί ενεργοποίησης για 4 IP softphone ή για 4 IP Αποκλειστικές συσκευές
	KX-NCS3208	Κλειδί ενεργοποίησης για 8 IP softphone ή για 8 IP Αποκλειστικές συσκευές
	KX-NCS3501	Κλειδί ενεργοποίησης για 1 IP Αποκλειστική συσκευή
	KX-NCS3504	Κλειδί ενεργοποίησης για 4 IP Αποκλειστικές συσκευές
	KX-NCS3508	Κλειδί ενεργοποίησης για 8 IP Αποκλειστικές συσκευές
	KX-NCS3516	Κλειδί ενεργοποίησης για 16 IP Αποκλειστικές συσκευές
	KX-NCS3701	Κλειδί ενεργοποίησης για 1 SIP συσκευή
	KX-NCS3704	Κλειδί ενεργοποίησης για 4 SIP συσκευές
	KX-NCS3708	Κλειδί ενεργοποίησης για 8 SIP συσκευές
	KX-NCS3716	Κλειδί ενεργοποίησης για 16 SIP συσκευές
	KX-NCS3910	Κλειδί ενεργοποίησης για αναβάθμιση λογισμικού για ενεργοποίηση προηγμένων λειτουργιών
	KX-NCS2101	1 Άδεια χρήσης Communication Assistant Basic
	KX-NCS2105	5 Άδειες χρήσης Communication Assistant Basic
	KX-NCS2110	10 Άδειες χρήσης Communication Assistant Basic
	KX-NCS2201	1 Άδεια χρήσης Communication Assistant Pro
	KX-NCS2205	5 Άδειες χρήσης Communication Assistant Pro
	KX-NCS2210	10 Άδειες χρήσης Communication Assistant Pro
	KX-NCS2301	Κλειδί ενεργοποίησης για 1 Άδεια Communication Assistant Supervisor
Μικρά Slot - Κάρτες Γραμμών	KX-NCP1180	Κάρτα 4 αναλογικών εξωτερικών γραμμών (LCOT4)
	KX-NCP1280	Κάρτα 2 ISDN BRI γραμμών (BRI2)
	KX-NCP1290	Κάρτα PRI (PRI 30)
Κάρτα Εσωτερικών	KX-NCP1170	Κάρτα 4 ψηφιακών εσωτερικών με XDP (DHLC4)
Κανονικά Slots - Κάρτες Εσωτερικών	KX-NCP1171	Κάρτα 8 ψηφιακών εσωτερικών (DLC8)
	KX-NCP1172	Κάρτα 16 ψηφιακών εσωτερικών (DLC16)
	KX-NCP1173	Κάρτα 8 απλών εσωτερικών (SLC8)
	KX-NCP1174	Κάρτα 16 απλών εσωτερικών (SLC16)
Κάρτα γραμμών	KX-NCP1188	Κάρτα E-1 (E1)
Προαιρετικές κάρτες για OPB3	KX-NCP1190	Προαιρετική κάρτα 3-Slot (OPB3)
	KX-TDA0161	Κάρτα 4 θυροτηλεφώνων - ανοιγμάτων θυρών (DPH4)
	KX-TDA0164	Κάρτα 4 αισθητήρων και 4 Ρελαί (EIO4)
	KX-TDA0166	Κάρτα 16 καναλιών Echo Canceller (ECHO16)
	KX-TDA0192	Κάρτα 2 καναλιών DISA + Voice Mail 2 καναλιών απλό (ESVM2)
	KX-TDA0194	Κάρτα 4 καναλιών DISA + Voice Mail 4 καναλιών απλό (ESVM4)
Κυψέλες (CS)	KX-TDA0141	Κυψέλη 2 καναλιών που συνδέεται σε DHLC/DLC κάρτα για φορητά ακουστικά DECT (1 Port)
	KX-TDA0158	Κυψέλη 8 καναλιών που συνδέεται σε κάρτα DHLC/DLC (4 ports)
Λοιπά	KX-T7765	Θυροτηλέφωνο

Συμβατές Αποκλειστικές συσκευές Panasonic
Τα συστήματα υποστηρίζουν τις παρακάτω συσκευές:
- IP Αποκλειστικές συσκευές (σειρά KX-NT300)
- IP softphone (π.χ. KX-NCS8100, NCS8101)
- Ψηφιακές συσκευές (π.χ. σειρές KX-DT300, KX-T7600)
- Αναλογικές Αποκλειστικές συσκευές (π.χ. σειρά KX-T7700)
- Φορητά ακουστικά (π.χ. KX-TCA355, KX-TCA256, KX-TCA155)
- Κονσόλες DSS (π.χ. KX-TD390, KX-T7640)

Προδιαγραφές

KX-NCP500/1000		
Δίαυλος ελέγχου		Κανονικός δίαυλος (16-bit, 8 MHz, 10 megabytes per second)
Δίαυλος επικοινωνίας		Σύμφωνα με H.100 bus (1024 χρονοθυρίδες)
Απαιτήσεις σε ρεύμα		100 V AC έως 130 V AC; 1.0 A 200 V AC έως 240 V AC; 0.5 A 50 Hz/60 Hz
Κατανάλωση		KX-NCP500: 47 W, KX-NCP1000 65W
Χρόνος ανοχής απώλειας ρεύματος		300 ms (χωρίς τη χρήση εφεδρικών μπαταριών)
Εφεδρική διάρκεια μνήμης		7 χρόνια
Επιλογή	Γραμμή	Παλμοδοτική (DP) 10 pps, 20 pps Πολυσυχνική (DTMF)
	Εσωτερικό	Παλμοδοτική (DP) 10 pps, 20 pps Πολυσυχνική (DTMF)
Μετατροπή τρόπου επιλογής		DP-DTMF, DTMF-DP
Συχνότητα κουδουνισμού		20 Hz/25 Hz (Με επιλογή)
Όριο βρόγχου γραμμών		1600 Ohm Μέγιστο
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία	0 °C έως 40 °C (32 F έως 104 F)
	Υγρασία	10 % έως 90 % (όχι συμπυκνωμένη)
Κλήσεις συνδιάσκεψης		Από 10 τριμερείς συνδιασκέψεις έως 4 οκταμερείς συνδιασκέψεις
Ανακοινώσεις (Paging)	Εσωτερική	Έλεγχος επιπέδου από -6 dB έως +3 dB σε βήματα των 3 dB
	Εξωτερική	1 port (Από -15 dB έως +6 dB σε βήματα των 3 dB)
RJ45 Port	MNT Port	1 για σύνδεση σε PC
	LAN Port	1 για σύνδεση με δίκτυο (LAN)
Καλώδιο σύνδεσης	Γραμμές	RJ45, BNC
	Εσωτερικά	RJ45
	Έξοδος Paging	1 jack για καλώδιο
	Εξωτερική πηγή Ήχου	1 jack για καλώδιο
	Ψηφιακή σύνδε-ση κυψέλης	RJ45
Διαστάσεις	KX-NCP500	430 χιλ. (Π) x 86 χιλ. (Υ) x 340 χιλ. (Β)
	KX-NCP1000	430 χιλ. (Π) x 128 χιλ. (Υ) x 340 χιλ. (Β)
Βάρος πλήρες	KX-NCP500	6,5 κιλά
	KX-NCP1000	7,5 κιλά

Δυνατότητες συστημάτων

Δυνατότητα	KX-NCP500	KX-NCP1000
Σύστημα		
Μηνύματα απουσίας-εσωτερικού	1 x 16 χαρακτήρες	
Μηνύματα απουσίας-σύστημα	8 x 16 χαρακτήρες	
Χώροι παρκαρίσματος κλήσεων	100	
Συνδιάσκεψη	3-8 μέλη ανά συνδιάσκεψη (32 μέλη σύνολο)	
COS	64	
Πίνακας DID/DDI	32 ψηφία, 1.000 καταχωρήσεις	
Αριθμοδότηση εσωτερικών	1-5 ψηφία (1-4 ψηφία για PS, 2-4 ψηφία για εσωτερικά που έχουν θυρίδα VM)	
PIN Εσωτερικού	10 ψηφία, 1 καταχώρηση/εσωτερικό	
Κωδικός πρόσβασης Host PBX	10 ψηφία, 10 καταχωρήσεις/ομάδα γραμμών	
Πολλαπλοί συνδρομητικοί αριθμοί (MSN)	10 καταχωρήσεις ανά θύρα ISDN-BRI	
Αριθμός χαρακτήρων ονομάτων	20	
Εκτυπωμένα μηνύματα	8	
Πίνακες αναμονής κλήσεων	64	
Πλάνα τύπου κουδουνισμού	8	
Ταυτόχρονοι προγραμματισμοί	• ένας στο σύστημα + 63 προσωπικοί προγραμματισμοί • ένας διαχειριστής + 63 προσωπικοί προγραμματισμοί • 64 προσωπικοί προγραμματισμοί	
Αποθήκευση Κλήσεων SMDR	200 κλήσεις	
Κωδικοί για πρόσβαση Special Carrier	16 ψηφία, 20 καταχωρήσεις	
Tenant (Υπο-εταιρίες)	8	
Χρονο-υπηρεσία Αργιών	24	
Κωδικοί επιβεβαίωσης	4 ψηφία, 1.000 καταχωρήσεις	
Προσωπικό PIN για κωδικό επιβεβαίωσης	10 ψηφία, 1.000 καταχωρήσεις	
Επιλογή		
Επείγουσες κλήσεις	32 ψηφία, 10 καταχωρήσεις	
Κλήση με το σήκωμα του ακουστικού (Hot Line)	32 ψηφία	
Κλήση με πρωτόκολλο Key Pad (ISDN Service Key)	32 ψηφία	
Προσωπικές μνήμες	32 ψηφία, 100 καταχωρήσεις/εσωτερικό	
Ταχεία κλήση	8 ψηφία, 4.080 καταχωρήσεις	
Επανάκληση	32 ψηφία	
Μνήμες συστήματος	32 ψηφία, 1.000 καταχωρήσεις/υπο-εταιρία	
Ομάδες		
Ομάδες Broadcasting	8 (32 μέλη/ομάδα)	
Ομάδες ανάληψης κλήσεων	64	
Ομάδες ανίχνευσης ελεύθερου εσωτερικού	64 (16 εσωτερικά/ομάδα)	
Ομάδες διανομής κλήσεων (ICD)	128 (32 εσωτερικά/ομάδα)	
Ομάδες ανακοίνωσης	32	
Ομάδες κουδουνισμού PS	32	
Ομάδες γραμμών	64	
Ομάδες VM (DPT)	2 ομάδες x 12 ports (24 κανάλια)	
Ομάδες VM (DTMF)	2 ομάδες x 32 κανάλια	
Φραγές κλήσεων		
Επίπεδα φραγών	7	
Κωδικοί απαγόρευσης	16 ψηφία, 100 καταχωρήσεις/επίπεδο	
Κωδικοί εξαιρέσεων	16 ψηφία, 100 καταχωρήσεις/επίπεδο	

Δυνατότητα	KX-NCP500	KX-NCP1000
ARS		
Πίνακες δρομολόγησης	16 καταχωρήσεις	
Πίνακες αρχικών ψηφίων κλήσης	16 ψηφία, 1.000 καταχωρήσεις	
Πίνακες αρχικών ψηφίων εξαίρεσης	16 ψηφία, 200 καταχωρήσεις	
Φορείς ARS	10	
Κωδικοί Itemised Billing	10 ψηφία	
Κωδικοί Authorisation	10 ψηφία	
Καταχώρηση κλήσεων και Μηνύματα Αναμονής		
Καταχώρηση εξερχομένων κλήσεων - PT	100/εσωτερικό, 1.520/σύστημα	
Καταχώρηση εξερχομένων κλήσεων - PS	100/εσωτερικό, 640/σύστημα	
Καταχώρηση εισερχομένων κλήσεων - PT	100/εσωτερικό, 3.040/σύστημα	
Μηνύματα - PS + ομάδες διανομής κλήσεων	256	
Καταχώρηση εισερχομένων κλήσεων - PS + ομάδες διανομής κλήσεων	100/εσωτερικό ή ομάδα Σύνολο 2.048/σύστημα	
Μηνύματα - PT και SLT	512	
Φωνητικά Μηνύματα		
Εξερχόμενα φωνητικά μηνύματα (OGM)	64	
Συνολικός χρόνος εγγραφής OGM	8 λεπτά (MSG4)	
Συνολικός χρόνος εγγραφής SVM	40, 60 ή 120 λεπτά (ανάλογα με την ποιότητα εγγραφής)	
Ενσωματωμένο Φωνητικό ταχυδρομείο (SVM)	125 μηνύματα	
Προαιρετική κάρτα φωνητικών μηνυμάτων (ESVM)	250 μηνύματα	
Ξενοδοχειακές λειτουργίες		
Καταχώρηση κλήσεων	4.000 κλήσεις/σύστημα	
Χειριστές Ξενοδοχείου	4	
Μονάδα χρέωσης	7 ψηφία με την υποδιαστολή δεκαδικών	
Νόμισμα χρέωσης	3 χαρακτήρες νομίσματος	
Δικτύωση		
Πίνακες δρομολόγησης TIE	32 καταχωρήσεις	
Αρχικοί αριθμοί	3 ψηφία	
Κωδικοί PBX	7 ψηφία	
NDSS: Ελεγχόμενα συστήματα	8	
NDSS: Καταχωρημένα εσωτερικά για έλεγχο μέσω δικτύωσης	250	
CTI		
PC Console	8	
PC Phone	64	128
Password		
Password συστήματος για Installer	4 - 10 χαρακτήρες	
Password συστήματος για Administrator για PC Programming	4 - 10 χαρακτήρες	
Password συστήματος για User για PC Programming	4 - 10 χαρακτήρες	
Password συστήματος για Administrator για προγραμματισμό από PT	4 - 10 ψηφία	
Password συστήματος για User για προγραμματισμό από PT	4 - 10 ψηφία	
Password Διαχειριστή	4 - 10 ψηφία	
Κωδικός προγραμματιστή		
Για Installer	4 - 16 χαρακτήρες	
Για Administrator	4 - 16 χαρακτήρες	
Για User	0 - 16 χαρακτήρες	

Μέγιστος αριθμός καναλιών VoIP

	KX-NCP500			KX-NCP1000		
Codec VoIP που χρησιμοποιείται	**DSP4**	**DSP16**	**DSP64**	**DSP4**	**DSP16**	**DSP64**
G729	4	16	64	4	16	64
G711	16	64	128	16	64	128

Επιλογές Χωρητικότητας DSP ανά σύστημα NCP

Μετατροπή Codec	KX-NCP500			KX-NCP1000		
IP-Trunk | IP-PT ή εσωτ. SIP	**DSP4**	**DSP16**	**DSP64**	**DSP4**	**DSP16**	**DSP64**
G711 ↔ G711	8	8	8	8	32	32
G711 ↔ G729	3	8	8	3	12	32
G729 ↔ G729	2	8	8	2	8	32

INTERTECH S.A.
International Technologies

Κεντρικά γραφεία: Αφροδίτης 24, 167 77 Ελληνικό
Τηλ.Κέντρο: 210.9692300
Panafax: 210.9648588
info@intertech.gr

Υποκατάστημα
Βόρειας Ελλάδας: Κ. Καραμανλή 11,
54638 Θεσσαλονίκη
Τηλ.Κέντρο: 2310.245840-3
Panafax: 2310.968083
intertech-th@intertech.gr

www.panasonic.gr

Ο σχεδιασμός και τα χαρακτηριστικά μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.