

Anleitung für die Migration auf die Domain business.mnet-voip.de

Panasonic

Bitte leiten Sie dieses Dokument an den zuständigen Techniker bzw. Systemintegrator weiter!

Dieses Dokument dient zur Unterstützung bei der Änderung der IP-PBX-Konfiguration von der bestehenden Domain business.m-call.de auf business.mnet-voip.de.

Voraussetzung / Vorbereit	ungen
Hersteller	Panasonic Corporation
IP-PBX	NSX-Serie:KX-NSX1000 und KX-NSX2000NS-Serie:KX-NS1000NE und KX-NS700NENCP-Serie:KX-NCP1000NE und KX-NCP500NE (XNE/VNE)TDE-Serie:KX-TDE600NE / KX-TDE200NE und KX-TDE100NE
Voraussetzung	Es gelten die folgenden Softwareversionen:NSX-Serie:2.020.068NS-Serie:4.600.120NCP-Serie:8.0204TDE-Serie:8.0204
Vorbereitungen	 IP-PBX auf eine der o.g. SW-Version aktualisieren In der Firewall evtl. eingetragene Portfreigaben bzw Weiterleitungen anpassen (s.u.) Zugangsdaten bereitstellen

Falls die IP-Adressen der Domain "business.m-call.de" in einer Firewall eingetragen sind, müssen diese angepasst werden:

Protokolle	IP-Adressen und Ports der Domain business.m-call.de	IP-Adressen und Ports der Domain business.mnet- voip.de	NEU!
Signalisierung (SIP)	62.245.245.162 Port: 5060	62.216.220.1 und 62.216.221.1 Port 5060	
Mediadaten (RTP)	62.245.245.178 Port-Range: 30000 – 60000	62.216.222.1 und 62.216.222.33 Portrange: 16385 - 65535	
Verschlüsselung (TLS/SRTP)	Wird nicht angeboten	62.216.220.1 und 62.216.221.1 Port 5061	

Bitte beachten: die nachfolgenden Migrationsschritte sind vom Techniker bzw. Systemintegrator erst nach telefonischer Bestätigung durch die M-net Technik durchzuführen. Es müssen **zeitgleich** im M-net Vermittlungssystem und in der PBX Konfigurationsänderungen durchgeführt werden!

Weitere technische Informationen zur neuen Domain und zur neuen Sprachplattform finden Sie in den technischen Hinweisen in Kapitel 6: <u>http://www.m-net.de/Technische Hinweise</u>



Diese Anleitung basiert auf einer KX-NS700 (V4.6). Die notwendigen Schritte sind aber auf allen Systemen identisch!

- Web Maintenance Console NS700 Eingeloggt als INSTALLER 8 1 0 -51 8 Benutzer Port Einstellungen - Virtuelles SIP-Gateway TK-Anlagenkonfig. Pr en Provider hinzufügen I.Konfiguration NAT Option Calling Party Called Party Voice/Fax RTP/RTCP T.38 T.38 Option DSP Reg III 1.Karten Si 🕖 2.Mobilteil 3.Optionen 3 4.Synchroni Alle ✓ Alle ✓ Alle ~ Alle ~ 5.DSP-Ressourcer OUS 2 System OUS Public Zusatzkanal für Steckplatz 1 Kanal 1 Virtuel 3.Gruppen Virtuel OUS Public Zusatzkanal für Steckplatz 1 Kanal 1 4.Nebenstel OUS Public Zusatzkanal für Steckplatz 1 Kanal 1 5 Optionales Zubehö Fehle 6.Funktionen Fehler C 7.Wahlkontrolle Fehler 8.Least Cost Routing (LCR) Fehler Nichty 9.Vem ingen Fehler Nicht v 10.Amt & Anrufverteilung 10 10 Fehler Nicht ve 🗀 11.Wartung 11 11 Fehler Nicht w 😻 UM-Konfigu 12 12 Fehler Nicht w 13 13 Fehler :ht w 14 14 φ 📑 20 🗸 OK Abbrechen Übernehm
- 1. Änderung des SIP Server Name auf business.mnet-voip.de

2. Bei Verwendung eines Outboundproxy bitte folgende Einstellungen vornehmen:

Eingeloggt als INSTALLER							Stan	ndort 1 : ITM-P1000 🗸 🛛 🕼	: P
Benutzer	Port Einstellu	ungen - Virtuelles SIP-Gateway						(Jui	
TK-Anlagenkonfig	Consider an able								
Ca 1 Konfiguration	Provider auswanier	Provider ninzdiugen) Adapter Amisie							
Thomagonation	Hauptmenü A	Account Registrieren NAT Op	tion Calling Party	Called Party Voice/Fax I	RTP/RTCP T.38	T.38 Option DSP Zusatz	dienste Erweitert	0	
all 2 Mobilteil	Betriebeart	Kanal Attribut	Providername	SIP-Server-Name	SIP-Server	SIP- Server IP-Adresse für	SIP-Server	SIP-Service-Domain	Sub
3.Optionen	Detrebsart	Kanai-Atturiout	(20 Zeichen)	(100 Zeichen)	-IP-Adresse	das Failover	-Portnummer	(100 Zeichen)	300
4.Synchronisation	Public	Zusatzkanal für Steckplatz 1 Kanal 1	<u>×</u>				5060	-	1-
5.DSP-Ressourcen	Public	Zusatzkanal für Steckplatz 1 Kanal 1					5060		
2.System	Public	Zusatzkanal für Steckplatz 1 Kanal 1					5060		
3.Gruppen	Public	Zusatzkanal für Steckplatz 1 Kanal 1					5060		
4.Nebenstelle	Public	Zusatzkanal für Steckplatz 1 Kanal 1					5060		
5.Optionales Zubehör	Public	Zusatzkanal für Steckplatz 1 Kanal 1					5060		
6.Funktionen	Public	Zusatzkanal für Steckplatz 1 Kanal 1					5060		
7.Wahlkontrolle	Public	Zusatzkanal für Steckplatz 1 Kanal 1	0	outbound-Proxy			5060		
8.Least Cost Routing (LCR)	Public	Zusatzkanal für Steckplatz 1 Kanal 1					5060		
9.Vernetzungen	Public	Basiskanal	M-net		62.216.220.1		5060	business.mnet-voip.de	
10.Amt & Anrufverteilung	Public	Not Used					5060		
11.Wartung	Public	Not Used					5060	SIP-Do	omai
VM-Konfiguration	Public	Not Used					5060		
Router-Anlagenkonfig.	Public	Not Used					5060		
	Public	Not Used					5060		
Netzwerkdienst	<								



Eingeloggt als INSTALLER										🔽 🚑 💾	6
											01
Benutzer	^	Port Ein	stellungen -	Virtuelles	SIP-Gate	eway					
TK-Anlagenkonfig.		Provider aus	wählen Provis	der hinzufügen							
1.Konfiguration		Hauptmen	Account	Registriere	n NAT	Option Calling	Party Called Party	Voice/Fax RTP/RTCP	T.38 T.38 Option DSP	Zusatzdienste Frweiterte	
1.Karten Slots											
🐖 2.Mobilteil	24										
3.Optionen		Nr.	Shelf	Slot	Port	Verbindung	Benutzername (64 Zeichen)	Authentifizierungs-ID (64 Zeichen)	Authentifizierungs-Passwort (32 Zeichen)		
4.Synchronisation											
5.DSP-Ressourcen			Alle	~	_	Alle			-		
2.System		1	Virtuell	1	1	OUS	+498944238480	+498944238480	ichbingeheim X		~
3.Gruppen		2	Virtuell	1	2	OUS					
4.Nebenstelle		з	Virtuell	1	3	OUS					
5.Optionales Zubehör		4	Virtuell	1	4	OUS					
6.Funktionen		5	Virtuell	1	5	Fehler					
7.Wahlkontrolle		6	Virtuell	1	6	Fehler					
8.Least Cost Routing (LCR)		7	Virtuell	1	7	Fehler					
9.Vernetzungen		8	Virtuell	1	8	Fehler					
10.Amt & Anrufverteilung		9	Virtuell	1	9	Fehler					
11.Wartung		10	Virtuell	1	10	Fehler					
UM-Konfiguration		11	Virtuell	1	11	Fehler					
Netzwerkdienst		12	Virtuell	1	12	Fehler					
		13	Virtuell	1	13	Fehler					
		14	Virtuell	1	14	Fehler					
		۵ 📄					a a Page 1 of 1 a	20 🗸		View	1-16 of 16

3. Benutzername, Authentifizierungs-ID und Passwort bleiben unverändert!

- 4. Folgende Einstellungen sind zu kontrollieren und müssen ggf. angepasst werden
 - 4.1. Unter dem Punkt "Option" gelten die Einstellungen: Session-Timer: Ein (Aktiv) Session-Ablauf-Timer (s): 1800 Session Refresh Methode: UPDATE

Eingeloggt als INSTALLER																		🐻 🌆		0 -
Benutzer	~	Port Ein	stellungen	- Virtue	lles SIF	P-Gate	way													
TK-Anlagenkonfig.		Provider aus	wählen Prov	ider hinzu	fügen															
1.Konfiguration		Hauntmen	ii Account	Renis	trieren	NAT	Ontion	Calling	Party	Called Party	Vo	ice/Fav	PTP/PTCP	T.38	T.38 Ontion	nsp	Zusatzdienate	Franitert		
I.Karten Slots		Thuspariet	Procourts	riegis		ines i	option	cunnig	- unity	cuncurary		NUMPERA	RITIRIU	1.00	noo opuon	Dar	LUPPLLUTUTUTU	Li mentere	-	
2.Mobilteil																	10 10 10 I			SIP 2
3.Optionen		Nr.	Shelf			Port	Verbind	lung		Session-Timer			ssion-Ablauf Timer (s)		ssion Refresh M	ethode	Session Incor Rec	ning Refresh west	HT I	Response
4.Synchronisation																				(*100
5.DSP-Ressourcen			Alle	~	_		Alle	~	Alle		~			Alle		~	Alle		~	
2.System		1	Virtuell	1	1		OUS		Ein (Akt	iv)		1800		UPDA	TE		UAC			,
3.Gruppen		2	Virtuell	1	2		OUS		Ein (Pa	ssiv)	-	180		re-INV	ITE		UAC		0	
4.Nebenstelle		з	Virtual	1	3		005		Ein (Pa	saiv)		100		re-INV	TTE		UAC		0	
5.Optionales Zubehör		4	Virtuell	1	4		OUS		Ein (Pa	ssiv)	_	180		re-INV	ITE		UAC		0	
6.Funktionen		5	Virtuell	1	5		Fehle	Hr .	Ein (Pa	ssiv)		180		re-INV	ITE		UAC		0	
7.Wahlkontrolle		6	Virtuell	1	6		Fehle	H.	Ein (Par	ssiv)		180		re-INV	ITE		UAC		0	
8.Least Cost Routing (LCR)		7	Virtuell	1	7		Fehle	H .	Ein (Pa	ssiv)	1	180		re-INV	ITE		UAC		0	
9.Vernetzungen		8	Virtuell	1	8		Fehle	r	Ein (Pa	ssiv)		180		re-INV	ITE		UAC		0	
10.Amt & Anrufverteilung		9	Virtuell	1	9		Fehle	H.	Ein (Pa	ssiv)	1	180		re-INV	ITE		UAC		0	
11.Wartung		10	Virtuell	1	1	0	Fehle	Hr .	Ein (Pa	ssiv)		180		re-INV	ITE		UAC		0	
UM-Konfiguration		11	Virtuell	1	1	1	Fehle	er 🛛	Ein (Pa	ssiv)		180		re-INV	ITE		UAC		0	
		12	Virtuell	1	1	2	Fehle	fr	Ein (Pa	ssiv)		180		re-INV	ITE		UAC		0	
Netzwerkdienst		13	Virtuell	1	1	3	Fehle	н	Ein (Par	ssiv)		180		re-INV	ITE		UAC		0	~
							<													>
		a E							Pac	el of tes	2								Viev	1-16 of 16



4.2. Bei "**Calling Party**" gelten folgende Einstellungen für die korrekte Rufnummernanzeige: Header Type: From Header Form Header - User Part: TK-Anlagen-Clip

Eingeloggt als INSTALLER										🚳 📠 💾 🚺
Benutzer	^	Port Eir	nstellungen	- Virtuelle	s SIP-Ga	teway				
TK-Anlagenkonfig.		Provider au	swählen Prov	ider hinzufü	gen					
1.Konfiguration		Hauntmer	Account	Decistr	eren N	T Ontion	alling Party Called Party Voice/Fax	RTP/RTCP T 38 T 38 Ontio	n DSP Zusatzdienste	Frusiterte
E 1.Karten Slots										
🕂 2.Mobilteil										
3.Optionen		Nr.	Shelf	SI	ot Port	Verbindun	g Header Type	From Header - User Part	From Header - SIP-URI (100 Zeichen)	P-Preferred-Identity Heade
4.Synchronisation										
5.DSP-Ressourcen			Alle	~		Alle	V Alle V	Alle		Alle
2.System		1	Virtuell	1	1	OUS	From Header	TK-Anlagen-CLIP		Benutzername
3.Gruppen		2	Virtuell	1	2	OUS	From Header	Benutzername		Benutzername
4.Nebenstelle		э	Virtuell	1	з	ous	From Header	Benutzername		Benutzername
5.Optionales Zubehör		4	Virtuell	1	4	OUS	From Header	Benutzername		Benutzername
6.Funktionen		5	Virtuell	1	5	Fehler	From Header	Benutzername		Benutzername
7.Wahlkontrolle		6	Virtuell	1	6	Fehler	From Header	Benutzername		Benutzername
8.Least Cost Routing (LCR)		7	Virtuell	1	7	Fehler	From Header	Benutzername		Benutzername
9.Vernetzungen		8	Virtuell	1	8	Fehler	From Header	Benutzername		Benutzername
10.Amt & Anrufverteilung		9	Virtuell	1	9	Fehler	From Header	Benutzername		Benutzername
11.Wartung		10	Virtuell	1	10	Fehler	From Header	Benutzername		Benutzername
UM-Konfiguration		11	Virtuell	1	11	Fehler	From Header	Benutzername		Benutzername
		12	Virtuell	1	12	Fehler	From Header	Benutzername		Benutzername
Netzwerkdienst		13	Virtuell	1	13	Fehler	From Header	Benutzername		Benutzername
						<				>
		-0 E					Page 1 of the 20 set			View 1.46 of 4

4.3. Unter "Calling Party" müssen außerdem die passende Formatierung angepasst werden. Im FROM-Header muss die Rufnummer im E.164-Format übertragen werden. Im Beispiel wird das Feature CLIP für die Nebenstellen im nationalen Format (z.B. 089442384810) angegeben. Für die Verwendung von CLIR muss das Anonymous-Format angepasst werden. Bei Verwendung von CNS (Clip no screening) muss der PAI aktiviert werden:

Nummernformat: +International Ziffern entfernen: 0 Ziffern hinzufügen: 49 Anonymous format in "From" header: Nur Name anzeigen P-Asserted-Identity-Header: Ein



Eingeloggt als INSTALLER											= 💾 🕦
Benutzer	A Port Eir	nstellungen -	Virtuelles	SIP-Gate	way						
TK-Anlagenkonfig.	Provider au	swählen Provid	ser hinzufügen								
1.Konfiguration	Mauratamar	Account	Decistriers	NAT	Ontion Calling Party Ca	Hed Barty Voice/Fax 1	TERTOR	T 18 Ontion DSD 7	uestadianata Enusitaria		
1 Karten Slots	riaupunes	iu Account	registrere		Control Canning Party Ca	ieu Party Volcerrax P	IFRICE Las	5 1.50 Option 1/51- 2	uisatzuicitiste Eswenerite		
🏓 2 Mobilteil											
3.Optionen	Nr.	Shelf			r - P-Preferred-Identity Header - SIP, UDI (400, Zeichen)	Nummernformat	Ziffern	Ziffern hinzufügen	Anonymous format in	P-Asserted-	Identity-Header
4.Synchronisation							chochich				
5.DSP-Ressourcen		Alle	~		~	Alle	Alle 🗸	1	Alle	✓ Alle	×
.System	1	Virtuell	1	1		+International	0	49	Nur Name anzeigen	Ein	
Gruppen	2	Virtuell	1	2		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus	
4.Nebenstelle	3	Virtuell	1	з		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus	
5.Optionales Zubehör	4	Virtuell	1	4		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus	
6.Funktionen	5	Virtuell	1	5		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus	
7.Wahlkontrolle	6	Virtuell	1	6		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus	
8.Least Cost Routing (LCR)	7	Virtuell	1	7		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus	
9.Vernetzungen	8	Virtuell	1	8		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus	
10 Amt & Anrufverteilung	9	Virtuell	1	9		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus	
11.Wartung	10	Virtuell	1	10		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus	
UM-Konfiguration	11	Virtuell	1	11		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus	
	12	Virtuell	1	12		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus	
Netzwerkdienst	13	Virtuell	1	13		National	0		Name und SIP-URI anzeigen	Aus	
					<						>
	0.00				14.4	Page 1 of 1 20	~				View 1-16 of

4.4. Bei eingehenden Anrufen müssen die Parameter bei "Called Party" wie folgt angegeben werden: Nummernformat: International Typ: To-Header



🤛 NS700 🐘	Veb N	Mainten	ance Co	onsole							0	0
Eingeloggt als INSTALLER											i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	💾 🛈 🕈
Benutzer	^	Port Eins	stellungen -	Virtuelles §	SIP-Gat	eway						
TK-Anlagenkonfig.		Provider ausv	vählen Provid	der hinzufügen								
1.Konfiguration		Hauptmenü	Account	Registriere	n NA1	Calling	Party Called Party	Voice/Fax RTP/RTC	P T.38 T.38 Option DS	P Zusatzdienste Erweite	rte	
1.Karten Slots												
2 Mobiltell 3 Optionen 4 Synchronisation		Nr.	Shelf	Slot	Port	Verbindung	Nummernformat	Тур	MEX - Vorsatz bei ankommende Gesprächen /E.164 - Vorsatz bei eigenes Svatem	MEX - Vorsatz bei abgehenden Gesprächen /E.164 - Vorsatz bei andere System	MEX /E.164 - Zusätzliche Ziffern (7 Ziffern)	
5.DSP-Ressourcen									(16 Zeichen)	(16 Zeichen)		
3 Gruppen			Alle		-	Alle	Ale	Alle				
4.Nebenstelle		1	Virtuell	1	1	OUS	International	To-header			0	
5.Optionales Zubehör		2	Virtuell	1	2	OUS	National	To-header			0	^
6.Funktionen		3	Virtuell	1	3	OUS	National	To-header			0	
7.Wahlkontrolle		4	Virtuell	1	4	OUS	National	To-header			0	
8.Least Cost Routing (LCR)		5	Virtuell	1	5	OUS	National	To-header			0	
9.Vemetzungen		6	Virtuell	1	6	OUS	National	To-header			0	
10.Amt & Anrufverteilung		7	Virtuell	1	7	OUS	National	To-header			0	
11.Wartung		8	Virtuell	1	8	OUS	National	To-header			0	
UM-Konfiguration		9	Virtuell	1	9	ous	National	To-header			0	1
Networkdienet		10	Virtuell	1	10	OUS	National	To-header			0	
INDIT MOLYMOLY/IDI		11	Virtuell	1	11	OUS	National	To-header			0	
		12	Virtuell	1	12	OUS	National	To-header			0	1
		Φ					pa ka Page 1	of 1 🕞 🖃 20 💌				View 1-16 of 16
	~										OK Abbreche	n Übernehme