









## Marktübersicht: IP-TK-Anlagen + IP-Centrex

Hersteller	Produktname	Typ						Kommunikations-Server			HW-Appliance			SW-Lösung auf Basis von ...			Skalierbarkeit			IP-Trunking über Protokoll						Anlagen-Kopplung über Protokoll				TK-Ports/									
		HW-Appliance	SW-Appliance (virtuell)	SW für Standard-Betriebssystem	IP-Centrex (Hosted PBX)	mandantenfähige Lösung	Cloud-Service/PBX as a Service	Min. Benutzerzahl/Server (ab ca.)	Max. Benutzerzahl/Server	Max. Anzahl IP-Nebenstellen	natives IP-System	Hybrid-Lösung (VoIP und TDM)	modularer Aufbau	19-Zoll	Windows	Linux	VMware	sonstige	Clustering	redundante Server	Standort-Kopplung	unterstützt ALL-IP-Anschlüsse	SIP	SIP over TCP	H.323	MGCP	IAX	Verschlüsselung möglich	TLS/SRTP	kompatibel zu MS Lync	sonstige	TCP/IP	QSIG	SS7	DPNSS	DSS1	sonstige	S0 extern (max. Zahl)	S2M extern (max. Zahl)
Sipgate	Sipgate Team					●	3	250	500								●	●	●	●	●																		
Starface	Starface Advanced	●					3	80	unbegr.	●		●			●													●										4	1
	Starface Cloud					●	3	3.000	unbegr.	●				●														●											
	Starface Compact	●					3	20	unbegr.	●				●														●										2	
	Starface Enterprise	●					3	750	unbegr.	●		●		●														●										8	4
	Starface Platinum	●					3	3.000	unbegr.	●		●		●														●										12	12
Starface Pro	●					3	40	unbegr.	●		●		●														●										4		
Swyx	SwyxWare		●	●	●	●	1	1.000 – 10.000	1.000 – 10.000				●		●													●	●	●									
TeamFON	TeamSIP					●	1	100.000	100.000					●	●													●	●										
Tiptel	Tiptel 8010 All-IP Appliance	●	●				1	50	50	●		●		●														●										0	0
	Tiptel Yeastar S100	●					1	200	200	●				●														●										16	1
	Tiptel Yeastar S20	●					1	20	20	●				●														●										4	0
	Tiptel Yeastar S300	●					1	500	500	●				●														●										16	3
	Tiptel Yeastar S50	●					1	50	50	●				●														●										8	0
Toplink	Cloud Telefonanlage				●	●	5	unbegr.	unbegr.																			●	●	●									
UCware	UCware IP TK-Anlage	●	●				100	5.000	5.000	●	●	●		●	●													●	●	●								4	32
Unify	OpenScape Business	●	●	●			5	1.500	1.500	●	●	●		●	●													●	●									180	210
	TwinCore IP TK-Anlage		●	●	●	●	10	100.000	100.000					●	●	●													●										
	OpenScape Business S		●		●		1	1.500	1.500					●	●													●	●										
	OpenScape Business X1, X3, X5, X8	●				●	1	500	500	●	●	●																●	●									128	180

## Anbieterübersicht: IP-TK-Anlagen + IP-Centrex

Hersteller	Telefon	Produkt
3CX	0511/4740240	3CX Phone System
Agfeo	0521/44709-0	ES 628 IT
		ES 730 IT
		ES 770 IT
Agfeo/Informationsver. Michael Jeschak	02336/938630	AS 200 LAN II
		AS 44 IT
		ES 516
		ES 522
		ES 522 IT
		ES 628 IT
		ES 730 IT
Alcatel-Lucent Enterprise	07154/803-50	Alcatel-Lucent Rainbow
		OmniPCX Enterprise
		OpenTouch Conversation Suite
		OpenTouch Enterprise Cloud OTEC
		OXO Connect
Avaya	089/41303-0	Avaya Aura Communication Manager
		Avaya Pod FX
		IP Office 500 V2
		IP Office Select
		IP Office Server Edition
Bintec Elmeg	0911/9673-0	Be.IP Plus

Hersteller	Telefon	Produkt
Bintec Elmeg/Informationsver. Michael Jeschak	02336/938630	Be.IP Plus
		Elmeg Hybrid 120j/130j
		Elmeg Hybrid 300/600
Broadsoft/Placetel	0221/9999856-0	Placetel Profi
		Placetel UC-One
Broadsoft/QSC	0221/669-8000	Centraflex
Centile/3M Services	0511/740192-0	Istra
Cisco/Arbor-Link	06172/17171-0	Cisco Business Edition 6000
		Cisco Communications Manager BE7000
Digium/Decoit	0421/596064-0	Asterisk
Equada	06023/96741-0	Hosted-PBX
Esaux/Colt	069/56606-0	Colt Cloud UC
Fonial	0221/669511-00	Fonial Cloud Telefonanlage
Innovaphone/3iMedia	0721/78167-0	Innovaphone PBX
Innovaphone/Bell	0228/42104-0	Innovaphone PBX
Innovaphone/Byon	069/710486-400	Byon VTK
Microsoft/Arkadin	069/22223270	Arkadin Total Connect Skype for Business
Microsoft/InfoWAN	089/324756-0	Skype for Business Server 2015
Microsoft/Toplink	06151/6275-0	Hosted Skype for Business
Mitel	030/6104-0	MiCloud Enterprise
		MiCloud Office
		Mitel 100/OpenCom 100
		MiVoice Business
		MiVoice MX-One

ISDN				VoIP-Clients				eigene Softphone-Clients				Telefonie-Features												Administration																										
SO intern (max. Zahl)	S2M intern (max. Zahl)	a/b intern (max. Zahl)	erweiterbar über ext. Gateways	SIP	H.323	IAX	T.38/Fax	Authentifizierung	SRTP	sonstige	Smartphone-App	Vermittlungsplatz	CTI-Unterstützung via TAPI	MS-Outlook-Integration	eigene IP-Phones (Zahl Modelle)	Anzahl Features (ca.)	Makein	Dreierkonferenz	Rufgruppen	Pickup-Gruppen	Chef/Sekretariat	Music-on-hold	Auto-Attendant	IVR	ACD	Voice-Box	Voice-Mail	Videofonie	Präsenzfunktionen	Unified Communications	One-Number-Konzept/FMC (Fixed Mobile Convergence)	DECT-Integration	sonstige wichtige	Web-Interface	Windows-Software	Command-Line	SNMP	Logging von Einzelverbindungen	Backup/Restore aller Systemeinstellungen	Unterstützt Verzeichnisdienste	LDAP									
			•	•				•								>100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	MVNO, Parallelruf, intern. Rufnum., Voice-Mail Abschr., monatl. kündbar	•															
4	1	60	•	•				•			•	•	•	•	•	100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																			
			•	•				•			•	•	•	•	•	100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																		
2		4	•	•				•			•	•	•	•	•	100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																		
8	4	120	•	•				•			•	•	•	•	•	100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																		
12	12	120	•	•				•			•	•	•	•	•	100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																		
4			•	•				•			•	•	•	•	•	100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																		
			•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	6		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Desktop/Application Sharing, Apps f. Android, iOS u. macOS, Xing-Integration	•	•	•														
			•					•			•	•	•	•	•	>200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	graf. Wählplan Editor f. CallCenter, Zero Touch Prov., Whitelabel a. f. Client u. Apps	•																
0	0	0	•	•												5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																			
0	1	16	•	•			•				•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																				
0	0	4	•	•			•				•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																				
0	3	16	•	•			•				•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																				
0	0	8	•	•			•				•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																				
			•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Konf. o. Teilnehmerbegr.	•																
8	2	32	•	•			•				•	•	•	•	•	100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																			
180	210	384	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	1.500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																			
			•	•				•	•		•	•	•	•	•	100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																			
			•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	11	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Web-Coll. m. Video ü. sep. Server	•																
128	–	384	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	11	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Web-Coll. m. Video ü. sep. Server	•	•															

Hersteller	Telefon	Produkt
Mitel	030/6104-0	MiVoice Office 400
MK Netzdienste	0571/38859-0	MK-Centrex
Nfon	089/45300-0	Nfon Cloud-Telefonanlage
Nfon/K&K Networks	02303/25400-0	Nfon Cloud-Telefonanlage
Patton/Unify	0041/31/9852525	Smartnode OpenScape Business-S (Unify) Appliance
Polycom	0811/9994-100	Polycom Trio 8500
		Polycom Trio 8800
		SoundStation Duo
		SoundStation IP 5000
		SoundStation IP 6000
		SoundStation IP 7000
		SoundStation2
		VoiceStation300
		VX 101
		VX 1500
		VX 1500 D
		VX 201
		VX 300 & 310
		VX 400-Series
		VX 500
VX 600-Series		
Wireless VX D60		
Sipgate	0211/635555-0	Sipgate Team

Hersteller	Telefon	Produkt
Sipgate/Informationsver. Michael Jeschak	02336/938630	Sipgate Team
Starface	0721/151042-0	Starface Advanced
		Starface Cloud
		Starface Compact
		Starface Enterprise
		Starface Platinum
		Starface Pro
Swyx	0231/4777-0	SwyxWare
Swyx/3iMedia	0721/78167-0	SwyxWare
Swyx/Arbor-Link	06172/17171-0	SwyxWare
Swyx/Frings Informatic Solutions	02103/5877-0	SwyxWare
TeamFON	089/427005-60	TeamSIP
Tiptel	02102/428-0	Tiptel 8010 All-IP Appliance
		Tiptel Yeastar S100
		Tiptel Yeastar S20
		Tiptel Yeastar S300
		Tiptel Yeastar S50
Toplink	06151/6275-0	Cloud Telefonanlage
UCware	0531/38822-200	UCware IP TK-Anlage
Unify/Arbor-Link	06172/17171-0	OpenScape Business
Unify/PKN	030/422692-0	TwinCore IP TK-Anlage
Unify/Schröder Kommunikationstechnik	040/727797-0	OpenScape Business S
		OpenScape Business X1, X3, X5, X8