

Marktübersicht: IP-TK-Anlagen

Hersteller	Produktname	Kommunikations-Server			Merkmale		Hardware/Appliance		Software für Standard-Betriebssystem			Skalierbarkeit				IP-Trunking über Protokoll									
		Min. Benutzerzahl/Server (ab ca.)	Max. Benutzerzahl/Server	Max. Anzahl IP-Nebenstellen	natives IP-System	Hybrid-Lösung (VoIP und TDM)	19-Zoll	modularer Aufbau	Windows	Linux	sonstiges	Hosted PBX/Managed Service	Clustering	redundante Server	Standort-Kopplung	H.323	SIP	SIP over TCP	MGCP	IAX	sonstiges	Verschlüsselung möglich	TLS/SRTP	kompatibel zu MS Lync	
3CX	Phone System for Windows	1	unbegr.	unbegr.	•		•	•				•	•	•		•	•						•	•	•
Aastra	Aastra 400	4	600	600	•	•	•					•	•	•	•	•	•						•	•	
	Aastra 5000	150	15.000	15.000	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•						•	•	
	MX-One	50	15.000	500.000	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•						•	•	•
	Opencom 100	8	200	200		•	•	•						•		•					QSIG over IP				
Agfeo	AS200IT LAN	1	80	32		•	•	•	•	int. CTI				•		•	•								
Alcatel-Lucent	Bics 2.3	50	1.000	1.000		•	•		•					•	•	•	•						•	•	
	Omnipcx Enterprise 10.0	32	15.000	15.000	•	•	•	•	•					•	•	•	•						•	•	•
	Omnipcx Office RCE	1	200	200		•	•	•	•					•	•	•	•								
	Open Touch Business Edition 1.0	50	1.500	1.500	•		•		•	VM		•		•	•	•	•								•
Avaya	Aura	100	32.000	18.000	•		•	•	•				•	•	•	•	•				H.248		•	•	•
	IP Office	10	384	1.000		•	•	•					•		•	•	•	•							
Beronet	Berofix																								
Cisco	Unified Communications Manager	10	30.000	30.000		•	•		•			•	•	•	•	•	•	•					•	•	•
Decoit	Asterisk VoIP	5	>1.000	>10.000	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•		•				•	•	
Draytek	Vigorippbx 2820	1	30	50	•	•		•	•	Router/TK				•		•									
	Vigorippbx 3510	1	60	100	•	•	•	•	•	Router/TK				•		•									
Estos	Procall 4.0 Enterprise					•			•	UC-SW f. gäng. TK-Anlagen															
Funkwerk EC	Elmeg Hybrid 120/130/300	10	120	120	•	•		•		Linux-bas.				•		•									
Innovaphone	IP6010	2	3.200	3.200	•		•			eig.		•	•	•	•	•	•						•	•	
	IP800	2	200	200	•		•			eig.		•	•	•	•	•	•						•	•	
Kerio	Operator Box 1210/3210, VMware-Inst.	5		1.210:50, 3.210:150	•		•		•	eig.				•		•									
Mitel	MCD	16	5.000	unbegr.	•		•	•	•	Mitel Standard Linux (MSL) VMware zert.		•	•	•	•	•	•			eig.		•	•	•	
Placetel.de	Placetel.de	1	>10.000	>10.000	•							•	•	•		•							•		
Siemens EC	Hipath 4000	100	12.000	12.000		•	•	•		eig. bzw. Linux		•	•	•	•	•	•				Cornet IP (HFA), SIP-Q		•	•	
	Openscape Office LX	5	500/1.000	500	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•						•	•	
	Openscape Office MX	2	150	150	•		•		•	All-in-One UCC-Plattform			•	•		•					umf. UCC-Vernetzung		•		
	Openscape Voice (ehem. Hipath 8000)	200	100.000	100.000	•		•		•			•	•	•	•	•	•						•	•	
Snom	Snom One Blue	5	150	150	•			•	•	Mac				•		•							•		
Starface	Starface	5	1.750	1.750		•	•		•				•	•		•							•		
Swyx	Swyxware		1.000	1.000	•		•	•	•			•	•	•		•	•						•		
Teamfon	Teamsip TK	10	3.000	3.000	•		•	•	•			•	•	•		•							•		
Toplink	Toplink Vpbx-Flex	1	2.500	2.500	•	•		•	•			•	•	•		•	•						•	•	•

Anlagen-Kopplung über Protokoll						ISDN-Gateways						VoIP-Clients						Eigene Softphone-Clients				Eigene IP-Phones																		
TCP/IP	QSIG	SS7	DPNSS	DSS1	sonstiges	integriert	extern	externe Standard-Gateways (z.B. H.323)	S0-Ports	S2M-Ports	sonstige	interne S0-Ports	interne S2M-Ports	interne a/b-Ports	SIP	H.323	IAX	T.38/Fax	sonstige	Authentifizierung	SRTP	sonstige Verschlüsselung	PDA-Client	Vermittlungsplatz	CTI-Unterstützung via TAPI	MS-Outlook-Integration	Anzahl der Modelle	WLAN-VoIP-Phone	PoE	Mini-Switch	DHCP	Telefonbuch-Anzeige								
•	•					•	•	•	•						•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
•	•			•		•		•	•	120		•	•	•	•				•		•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•			•		•		•	•	192		•	•	•	•				•		•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•		•	•		•	•	•	•	1.920/ 238.080		•	•	•	•	•			•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•			•		•		•	•	120		•	•	•	•						•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•				Direkt M/S	•		•	•	20		•	•	•	•				•	ASIP	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•			•	ABC-F, ATM	•		•	•	500		•	•	•	•	•			•	UA over IP	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•			•	ABC-F, ATM	•		•	•	2.700		•	•	•	•	•			•	UA over IP	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•					•		•	•			•	•	•	•				•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•			•	ABC-F	•		•	•	500		•	•	•	•	•			•	UA over IP					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•			•		•	•	•	•	9.990		•	•	•	•	•			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•			•		•		•	•	120		•	•	•	•	•			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•					•		•	•	120		•	•	•	•	•			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•			•		•		•	•			•	•	•	•	•			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•				IAX2	•	•	•	•	120		•	•	•	•	•	•		•	IAX2	•	•	SIPS, VPN (IPSec)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
						•		•	•	1		•	•	•	•						•	•	VPN-Tunnel														•			
						•		•	•	1		•	•	•	•						•	•	VPN-Tunnel														•			
				•		•	•	•	•	4/24/48		•	•	•	•				•																			•		
•	•			•		•		•	•	60		•	•	•	•	•			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•			•		•		•	•	10		•	•	•	•	•			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•					•		•	•	8-24/30		•	•	•	•																									
•	•		•	•		•	•	•	•	n x 24		•	•	•	•				•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•					•		•	•						•				•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•			•		•		•	•	3.600		•	•	•	•				•	Cornet IP (HFA), SIP-Q	•	•	TLS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•				umf. UCC-Vernetzung	•		•	•	120		•	•	•	•	•			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•				umf. UCC-Vernetzung	•		•	•	120		•	•	•	•	•			•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•			•		•		•	•	30.000		•	•	•	•				•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•					•		•	•						•				•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•			•		•		•	•	150		•	•	•	•				•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•			•	Verschl.: SRTP, Mikey	•		•	•	n x 76		•	•	•	•				•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•					•		•	•	120		•	•	•	•				•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•		•		•	•	1.200		•	•	•	•				•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Marktübersicht: IP-TK-Anlagen

Hersteller	Produktname	Telefonie-Features														Administration								
		Anzahl der Features	Makeln	Dreierkonferenz	Rufgruppen	Pickup-Gruppen	Chef/Sekretariat	Music-on-hold	Auto-Attendant	IVR	ACD	Voice-Box	Voice-Mail	Videotelefonie	Präsenzfunktionen	Unified Communications	Web-Interface	Windows Software	Command-Line	SNMP	Logging von Einzelverbindungen	Backup/Restore aller Systemeinstellungen	Unterstützt Verzeichnisdienste	LDAP
3CX	Phone System for Windows		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•
Aastra	Aastra 400	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
	Aastra 5000	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•
	MX-One	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Opencom 100	200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•
Agfeo	AS200IT LAN	30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•
Alcatel-Lucent	Bics 2.3	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Omnipcx Enterprise 10.0	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Omnipcx Office RCE	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Open Touch Business Edition 1.0	720	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Avaya	Aura	700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	IP Office	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Beronet	Berofix																			•	•	•	•	
Cisco	Unified Communications Manager	50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DecoIT	Asterisk VoIP	250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Draytek	Vigoripbx 2820	40	•	•	•			•	•	•		•	•				•	•				•		
	Vigoripbx 3510	40	•	•	•			•	•	•		•	•				•	•				•		
Éstos	Procall 4.0 Enterprise		•		•	•								•	•	•	•					•	•	
Funkwerk EC	Elmeg Hybird 120/130/300		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	
Innova-phone	IP6010	100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	IP800		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kerio	Operator Box 1210/3210, VMware-Inst.		•	•	•			•	•		•					•						•	•	
Mitel	MCD	650	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Placetel.de	Placetel.de	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Siemens EC	Hipath 4000	10.000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Openscape Office LX	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Openscape Office MX	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Openscape Voice (ehem. Hipath 8000)	386	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Snom	Snom One Blue	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Starface	Starface	110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Swyx	Swyxware	200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Teamfon	Teamsip TK	200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Toplink	Toplink Vpbx-Flex	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Anbieterübersicht: IP-TK-Anlagen

Hersteller/Anbieter	Telefon	Produkt
3CX	089/22061592	Phone System for Windows
Aastra	030/61042007	Aastra 400
		Aastra 5000
		MX-One
		Opencom 100
Agfeo/Inf. Michael Jeschak	02336/9386-30	AS200IT LAN
Alcatel-Lucent	0711/821-0	Bics 2.3
		Omnipcx Enterprise 10.0
		Omnipcx Office RCE
Alcatel-Lucent	0711/821-0	Open Touch Business Edition 1.0
Avaya	0800/4628292	Aura
		IP Office
Beronet	030/259389-0	Berofix
Cisco/Pan Dacom	06103/932114	Unified Communications Manager
Decoit	0421/596064-0	Asterisk VoIP
Draytek	0621/717667-0	Vigoripbx 2820
		Vigoripbx 3510
Ėstos	08151/36856-177	Procall 4.0 Enterprise
Funkwerk EC	0911/9673-0	Elmeg Hybird 120/130/300
Innovaphone/TLK	0251/97410-200	IP6010
		IP800
Innovaphone/Bell Computer-Netzwerke	0228/42104-32	IP6010
Kerio	02171/3636136	Operator Box 1210/3210, VMware-Inst.
Mitel	0211/5206480	MCD
Placetel.de/Finocom	0221/29191999	Placetel.de
Siemens EC	01805/757-111	Hipath 4000
		Openscape Office LX
Siemens EC	01805/757-111	Openscape Office MX
		Openscape Voice (ehem. Hipath 8000)
Siemens EC/Bell Computer-Netzwerke	0228/42104-32	Hipath 4000
		Openscape Voice
Snom	030/39833-0	Snom One Blue
Starface	0721/151042-0	Starface
Swyx	0231/4777-0	Swyxware
Teamfon	089/427005-0	Teamsip TK
Toplink	06151/6275200	Toplink Vpbx-Flex