

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															
		HW-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					
3CX	3CX Phone System	●	●		●					●	●	●					●	●	●	●	●	●										●							
Agfeo	AS 200 LAN II	●				1	64	48	●	●	●									●	●											●							
	AS 44 IT	●				1	48	32	●	●	●									●	●											●							
	ES 512	●				1	12	8	●											●	●																		
	ES 516	●				1	16	8	●											●	●																		
	ES 522	●				1	22	8	●											●	●																		
Alcatel-Lucent Enterprise	Omnipcx Enterprise	●	●		●	●	50	100.000	100.000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	Omnipcx Office RCE	●			●	4	200	200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	Opentouch Conversation Suite	●	●		●	●	50	100.000	100.000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Auerswald	Commander 6000	●						64	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	Commander 6000R	●						64	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	Commander 6000RX	●						64	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	Compact 4000	●						8	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	Compact 5000	●						16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	Compact 5000R	●						16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Avaya	Avaya Aura Communication Manager	●	●	●	●	●	1/ 300	250.000	250.000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Avaya Pod FX	●	●	●	●	●	1/300	250.000	250.000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	IP Office 500 V2	●		●	●	●	1/20	384	384	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	IP Office Select		●	●	●	●	1/100	3.000	3.000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	IP Office Server Edition		●	●	●	●	1/100	2.500	2.500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Bintec Elmeg	Elmeg Hybird 120j/130j	●				2	30	30	●											●	●	●																	
	Elmeg Hybird 300/600	●				5	120	120	●	●	●									●	●	●																	
	Be.IP Plus	●				1	40	40	●		●									●	●	●	●		●	●													
Broadsoft	Tengo Centraflex			●	●	●	5	unbegr.	unbegr.										●	●															●				
Cisco	Cisco Business Edition 6000	●	●		●	1	1.000	1.000	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Cisco Communications Manager BE7000	●	●		●	5	5.000	5.000	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Deutsche Telefon	Centrex				●	1																																	
Innovaphone	Innovaphone PBX	●	●		●	●	1	unbegr.	unbegr.	●		●								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Byon VTK		●		●	1	unbegr.	unbegr.												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Microsoft	Luca - Hosted Skype for Business				●	●		unbegr.												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Mitel	Mitel 100/ Opencom 100	●				4	200	200	●	●	●	●	●							●	●					●	●									●	●		
	Mivoice Business	●	●	●	●	●	30	5.000	130.000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Mivoice MX-ONE	●	●		●	●	50	15.000	500.000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Mivoice Office 400	●				4	600	600	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
MK Netz-dienste - Broadsoft	MK-Centrex				●	1	unbegr.	unbegr.												●	●					●													
NEC	IS 3000, Sip@Net	●	●	●	●	●	500	50.000	50.000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Univerge 3 C		●	●	●	●	50	20.000	30.000				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Univerge SC9300/9500	●	●	●	●	●	500	30.000	30.000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Univerge SV9100	●				10	856 × 50	856	●	●	●									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Die vollständige Marktübersicht mit allen Produktdetails finden Sie online unter www.lanline.de/solutionfinder.html.

über Protokoll				TK-Ports/ISDN				VoIP-Clients						eigene Software-Clients				Telefonie-Features																						
DPNSS	DSS1	sonstige	SO extern (max. Zahl)	S2M extern (max. Zahl)	SO intern (max. Zahl)	S2M 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	Anzahl Features (ca.)	Makeln	Dreierkonferenz	Rufgruppen	Pickup-Gruppen	Chef/Sekretariat	Music-on-hold	Auto-Attendant	IVR	ACD	Voice-Box	Voice-Mail	Videotelefonie	Präsenzfunktionen	Unified Communications	One-Number-Konzept/FMC (Fixed Mobile Convergence)	DECT-Integration	sonstige				
			20	1	20			•							•				40	•	•	•																	•	
			6	1	6														40	•	•	•																	•	
			2		2			•						•					40	•	•	•																	•	
			2		2			•						•					40	•	•	•																	•	
			4		2			•						•					40	•	•	•																	•	
			4		2			•						•					40	•	•	•																	•	
•	•	•	1.000	1.000	1.000	1.000	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	> 1.000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			12	3	48	3	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	> 1.000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	1.000	1.000	1.000	1.000	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	> 1.000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			16	1	32	0	•				•	•	•				•		30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			16	1	32	0	•				•	•	•				•		30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			16	1	56	0	•				•	•	•				•		30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			3	0	6		•				•	•	•				•		30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			3	0	10	0	•				•	•	•				•		30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			3	0	10	0	•				•	•	•				•		30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		•	24.000	24.000	36.000 x n	800 x n	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	> 700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		•	24.000	24.000	36.000 x n	800 x n	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	> 700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		•	16	8	16 + 384	8	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	> 300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		•	16 x 148	8 x 148	16 x 148, 3.000	8 x 148	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	> 300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		•	16 x 30	8 x 30	16 x 30, 2.500	8 x 30	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	> 300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			2		2 + 2		•	•			•	•					•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
			24	2	48	2	•	•			•	•					•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
					2		•				•	•		•	•	•	•	•	> 100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•		unbegr.	unbegr.	versch.	versch.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	versch.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	unbegr.	unbegr.	unbegr.	k. A.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	alle gäng.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
							•				•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			unbegr.	unbegr.		unbegr.	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	alle gäng.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	unbegr.	unbegr.	unbegr.	unbegr.	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
							•				•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•		192	4	192	4	•	•			•			•	•	•	•	•	175	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•		12 x n	6 x n	12 x n	6 x n	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•		960	64 x n	960	64	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		256	14	256	14	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
							•				•	•		•	•	•	•	•	alle gäng.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		> 500	> 500	> 500	> 500	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	> 75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•					•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	> 75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		> 500	> 500	> 500	> 500	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	> 75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	400	400	400	400	•	•	•		•			•	•	•	•	•	> 75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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										
		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	
Nfon	Nfon Cloud-Telefonanlage					●	2	249.000	249.000								●	●	●	●	●	●	●				●	●	●						
Patton - Unify	Smartnode Openscape Business-S Appliance	●	●	●			10	1.000	1.000	●	●	●		●						●	●	●					●	●			●	●			
Reventix GmbH	Sip Base					●	1													●	●					●									
Shoretel	Shoretel Connect	●	●	●		●	15	1.000	20.000	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●		●	●	●	●			●				
	Shoretel Unified Communication Plattform	●	●	●	●	●	10	20.000	20.000	●		●	●	●	●	●				●	●	●		●		●	●	●	●			●	●		
Sipgate	Sipgate Team					●	3	250	500										●	●	●	●	●												
Swyx Solutions	Swyxware		●	●	●	●	5	2.800	2.800				●		●				●	●	●	●	●	●			●	●	●			●			
Toplink	Cloud Telefonanlage				●	●	5	unbegr.	unbegr.										●	●	●	●	●				●	●	●			●			
Unify	Circuit					●	5	unbegr.	versch.			●							●	●	●	●	●				●	●	●			●			
	Openscape 4000	●	●	●	●		250	12.000 - 100.000	12.000	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●				●	●	●			●	●		
	Openscape Business	●	●	●			5	1.500	1.500	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●				●	●			●	●			
	Openscape Voice		●	●	●	●	200	100.000	500.000					●	●	●				●	●	●	●	●		●	●	●			●	●			
	Openscape Business S			●	●		1	1.500	1.500					●	●					●	●	●	●				●	●							
	Openscape Business X1, X3, X5, X8	●			●		1	500	500	●	●	●	●							●	●	●	●				●	●				●			

Anbieterübersicht: IP-TK-Anlagen + IP-Centrex

Hersteller/Anbieter	Telefon	Produkt
3CX	089/38037855	3CX Phone System
Agfeo	0521/44709-0	AS 200 LAN II
		AS 44 IT
		ES 512
		ES 516
		ES 522
Agfeo/Informationsv. Michael Jeschak	02336/938630	AS 200 LAN II
		AS 44 IT
		ES 516
		ES 522
		ES 522 IT
Alcatel-Lucent Enterprise	07154/8035-0	Omnipcx Enterprise
		Omnipcx Office RCE
		Opentouch Conversation Suite
Auerswald	05306/9200-0	Commander 6000
		Commander 6000R
		Commander 6000RX
		Compact 4000
		Compact 5000
		Compact 5000R

Hersteller/Anbieter	Telefon	Produkt
Avaya	089/41303-0	Avaya Aura Communication Manager
		Avaya Pod FX
		IP Office 500 V2
		IP Office Select
Bintec Elmeg	0911/9673-0	Elmeg Hybrid 120j/130j
		Elmeg Hybrid 300/600
Bintec Elmeg/Informationsv. Michael Jeschak	02336/938630	Be.IP Plus
Broadsoft/QSC	0221/669-8000	Elmeg Hybrid 120j/130j
		Elmeg Hybrid 300/600
Cisco/Arbor-Link	06172/17171-0	Tengo Centraflex
Cisco Business Edition 6000	06172/17171-0	Cisco Business Edition 6000
		Cisco Communications Manager BE7000
Deutsche Telefon/Netzwerk 2000	07151/568300	Centrex
Innovaphone	07031/73009-0	Innovaphone PBX
Innovaphone/Bell Computer	0228/42104-0	Innovaphone PBX
Innovaphone/Byon	0800/8484004400	Byon VTK
Microsoft/Toplink	06151/6275-0	Luca - Hosted Skype for Business
Mitel	030/6104-0	Mitel 100/Opencom 100
		Mivoice Business
		Mivoice MX-ONE
		Mivoice Office 400

Die vollständige Marktübersicht mit allen Produktdetails finden Sie online unter www.lanline.de/solutionfinder.html.

über Protokoll				TK-Ports/ISDN				VoIP-Clients					eigene Software-Clients				Telefonie-Features																									
DPNSS	DSS1	sonstige	SO extern (max. Zahl)	S2M extern (max. Zahl)	SO intern (max. Zahl)	S2M intern (max. Zahl)	erweiterbar über ext. Gateways	SIP	H.323	IAX	T.38/Fax	Authentifizierung	S RTP	sonstige	Smartphone-App	Vermittlungsplatz	CTI-Unterstützung via TAPI	MS-Outlook-Integration	Anzahl Features (ca.)	Makeln	Dreierkonferenz	Rufgruppen	Pickup-Gruppen	Chef/Sekretariat	Music-on-hold	Auto-Attendant	IVR	ACD	Voice-Box	Voice-Mail	Videotelefonie	Präsenzfunktionen	Unified Communications	One-Number-Konzept/FMC (Fixed Mobile Convergence)	DECT-Integration	sonstige						
								•			•	•	•	•	•	•	•	•	160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	•		4	4	4	4	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	versch.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
								•			•	•	•	•	•	•	•	•	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
			200	200	–	–	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	•		unbegr.	unbegr.	versch.	unbegr.	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
							•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	> 100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
							•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
							•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•		4.000	10.000	4.000	10.000	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	> 2.000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•		180	210	180	210	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	1.500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•		60.000	60.000	20.000	20.000	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	> 2.000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•					•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	64	4	328	–	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Hersteller/Anbieter	Telefon	Produkt
MK Netzdienste – Broadsoft/ MK Netzdienste	0571/38859-0	MK-Centrex
NEC/Euromicron	069/631583-0	IS 3000, Sip@Net
		Univerge 3 C
		Univerge SC9300/9500
		Univerge SV9100
Nfon	089/45300-0	Nfon Cloud-Telefonanlage
Patton – Unify/ Patton-Inalp	0041/31/9852525	Smartnode Openscape Business-S Appliance
Reventix GmbH	030/346466-0	Sip Base
Shoretel	069/3873917	Shoretel Connect
Shoretel/Black Box	0811/5541-0	Shoretel Unified Communication Plattform
Sipgate	0211/635555-0	Sipgate Team
Sipgate/Informationsv. Michael Jeschak	02336/938630	Sipgate Team
Swyx Solutions/ Frings Informatic	02103/58 77 -0	Swyxware
Toplink	06151/6275-0	Cloud Telefonanlage
Unify	089/7007-0	Circuit
		Openscape 4000
		Openscape Business
		Openscape Voice
Unify/Schröder Kommunikationst.	040/727797-0	Openscape Business S
		Openscape Business X1, X3, X5, X8