



IGEL Technology

Firmenprofil und Produktübersicht

IGEL Technology ist einer der führenden Anbieter im weltweiten Thin Client-Markt und Marktführer in seinem Heimatmarkt Deutschland (IDC 2008). IGEL entwickelt, produziert und vertreibt die gesamte Bandbreite von Linux- und Microsoft® Windows®-basierenden Terminals. Das Bremer Unternehmen bietet klassische Desktop-Thin Clients, mobile Tablet-Geräte, in LCD-Bildschirme integrierte Thin Clients, Quad-Screens sowie TC Cards. Für viele Branchen bietet IGEL erprobte und an die speziellen Branchenbedürfnisse angepasste Thin Client-Lösungen. Alle Hardwareprodukte können komfortabel und kostengünstig mit der im Lieferumfang enthaltenen Managementsoftware IGEL Remote Management Suite zentral verwaltet werden. In Verbindung mit der selbst entwickelten, leistungsfähigen Firmware eröffnen sie dem Kunden Zugang zu zahlreichen Softwaretools und lokalen Applikationen in der Firmware, den so genannten Digital Services. Dazu gehören Terminalemulationen, Web-Browser, Citrix ICA, Microsoft® RDP, Virtual Desktops (VDI), Java und eine SAP GUI. Alle Geräte bieten Smartcard-Unterstützung für die höchstmögliche Sicherheit. Durch die Kooperation mit kompetenten Partnern und Branchenspezialisten wird die schnelle und flexible Bereitstellung maßgeschneiderter Lösungen vor Ort gewährleistet.

Der Erfolg von IGEL basiert im Wesentlichen auf der hauseigenen Entwicklungsabteilung. Unsere qualifizierten Ingenieure im süddeutschen Augsburg entwickeln hochwertige und kostengünstige Thin Client-Lösungen, die auf die Erfordernisse des Marktes und die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten sind. Hierzu tragen auch die langfristigen Geschäftsbeziehungen bei, die wir zu führenden Unternehmen im Bereich des Server Based Computing unterhalten.

Unkonventionelle Ideen und innovative Konzepte bilden die Basis der breit gefächerten und äußerst vielseitigen Produktpalette von IGEL. Mit Thin Clients von IGEL eröffnen Sie sich den Zugriff auf vielfältige Digital Services. Die Remote Management Suite erlaubt die kostengünstige zentrale Verwaltung und minimiert die Komplexität der Systemumgebung.

IGEL Technology: Many functions. One device.

Weitere Säulen unseres Erfolgs sind das organische Wachstum und die direkte Kommunikation mit den Kunden, die uns in die Lage versetzt, auf individuelle Wünsche und Anforderungen einzugehen. Unsere erstklassigen Entwickler und optimal aufeinander abgestimmte Fertigungsprozesse gewährleisten robuste, skalierbare, vielseitige und zukunftssichere Produkte, die sich zudem durch höchste Sicherheit auszeichnen und einfach zu verwalten sind. Ein offenes Systemkonzept erlaubt die Einbindung in bestehende IT-Strukturen. Dieses wird durch unser integriertes Qualitäts- und Umweltmanagementsystem nach ISO 9001 und 14001 begleitet.

Ein weltweites und zuverlässiges Netzwerk erfahrener Vertriebspartner, das erstklassige Management Team sowie das visionäre und zugleich solide Thin Client-Konzept sichern die kontinuierliche Qualität der Lösungen von IGEL.





Windows-based and Linux-based Thin Clients



		Smart			Compact			Winestra			
IGEL Series Name		2110 LX	2110 CE	2510 XP	3210 LX	3210 CE	3610 XP	4210 LX	4210 CE	4610 XP	
IGEL Model Name		2110 LX	2110 CE	2510 XP	3210 LX	3210 CE	3610 XP	4210 LX	4210 CE	4610 XP	
Embedded Operating System		IGEL Flash Linux	MS® Windows® CE	MS® Windows® XPe	IGEL Flash Linux	MS® Windows® CE	MS® Windows® XPe	IGEL Flash Linux	MS® Windows® CE	MS® Windows® XPe	
Hardware	Hardware Config	Power Supply	External	External	External	Internal	Internal	Internal	External	External	External
		Compact Flash Memory	128 MB	128 MB	512 MB	128 MB	128 MB	512 MB	128 MB	128 MB	1 GB
		RAM (expandable to)	256 MB DDR2 (1 GB)	256 MB DDR2 (1 GB)	256 MB DDR2 (1 GB)	256 MB DDR2 (1 GB)	256 MB DDR2 (1 GB)	256 MB DDR2 (1 GB)	256 MB DDR2 (1 GB)	256 MB DDR2 (1 GB)	256 MB DDR2 (1 GB)
		CPU	VIA Eden 400 MHz	VIA Eden 400 MHz	VIA Eden 400 MHz	VIA Eden 600 MHz	VIA Eden 600 MHz	VIA Eden 600 MHz	VIA C7 1 GHz	VIA C7 1 GHz	VIA C7 1 GHz
		Video Memory (shared)	16 – 128 MB	16 – 128 MB	16 – 128 MB	16 – 128 MB	16 – 128 MB	16 – 128 MB	16 – 128 MB	16 – 128 MB	16 – 128 MB
		Max supported resolutions	1920 x 1200	1680 x 1050	1920 x 1200	1920 x 1200	1680 x 1050	1920 x 1200	1920 x 1200	1680 x 1050	1920 x 1200
		Dimensions (H x W x D in mm)	215 x 35 x 215	215 x 35 x 215	215 x 35 x 215	240 x 43 x 225	240 x 43 x 225	240 x 43 x 225	290 x 53 x 230	290 x 53 x 230	290 x 53 x 230
		Physical Connectivity Support	PS/2, Serial, Parallel, VGA Ports	● ³	● ³	● ³	●	●	●	●	●
	USB Ports 2.0		4	4	4	3	3	3	4	4	4
	Ethernet (RJ45)		10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
16-bit Stereo Sound Ports	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
Free PCI Slot / PCMCIA								● ⁴	● ⁴	● ⁴	
VGA + DVI (dual view capable)	●		● ²	●	●	● ²	●	●	● ²	●	
Driver Support	WLAN 802.11b/g			USB	USB		USB	USB, PCI		USB, PCI	
	DSL / PPPoE	LAN	LAN	LAN	LAN	LAN	LAN	LAN, PCI	LAN	LAN, PCI	
	ISDN Dial-up Card							●		● ¹	
	Token Ring Card							●		● ¹	
	Fiber Optics Card							●		● ¹	
Application Protocols	Citrix ICA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	XenDesktop support	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	RDP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Ericom PowerTerm Webconnect client	●		●	●		●	●		●	
	Ericom PowerTerm Emulation Suite				●		●		●	●	
	VDI support	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	NoMachine NX client	●			●			●			
	SAP GUI										
	System Protocols	X11R6 / XDMCP	●			●			●		
		Remote Applications via RSH/SSH	●			●			●		
LPD, ThinPrint Client, TCP Print		●	ThinPrint	ThinPrint	●	ThinPrint	ThinPrint	●	ThinPrint	ThinPrint	
SMB and NFS remote mounts		●		SMB	●		SMB	●		SMB	
Security	Read only File System	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	PPTP (VPN)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Smartcard Reader				●	●	●	Optional	Optional	Optional	
Network	TCP/IP, UDP, PXE-Boot	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Local Internet Functionalities	Local Browsers			Internet Explorer	Firefox	Internet Explorer	Internet Explorer	Firefox	Internet Explorer	Internet Explorer	
	Local Java Runtime Environment									●	
	Media Player			●		●	●		●	●	
	Acrobat Reader				●		●	●		●	
	VoIP-Client				●			●			
Administration and Remote Management	Fail-safe Firmware Update Mechanism	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	IGEL Remote Management Suite	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Shadowing (VNC)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Remote Firmware Update	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Scheduling	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

¹ Installable options ² Not dual view capable ³ No parallel ports ⁴ Free PCI Slot only ⁵ Internal and VGA-out

Details contained in this document are subject to change without notice. Version: July 2008



Windows-based and Linux-based Thin Clients



		Premium			PanaVeo		ProScribe	Elegance 19"		Thin Client Card	
IGEL Series Name		5210 LX	5310 LX	5610 XP	7302 LX / 7304 LX	7602 XP / 7604 XP	8600 XP	9319 LX	9619 XP	TC 5200 CF LX	
IGEL Model Name		5210 LX	5310 LX	5610 XP	7302 LX / 7304 LX	7602 XP / 7604 XP	8600 XP	9319 LX	9619 XP	TC 5200 CF LX	
Embedded Operating System		IGEL Flash Linux	IGEL Flash Linux	MS® Windows® XPe	IGEL Flash Linux	MS® Windows® XPe	MS® Windows® XPe	IGEL Flash Linux	MS® Windows® XPe	IGEL Flash Linux	
Hardware	Power Supply	External	External	External	External	External	Battery / External	External	External		
	Compact Flash Memory	128 MB	256 MB	1 GB	256 MB	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	128 MB	
	RAM (expandable to)	256 MB DDR2 (1 GB)	256 MB DDR2 (1 GB)	256 MB DDR2 (1 GB)	256 MB DDR2 (1 GB)	256 MB DDR2 (1 GB)	512 MB DDR (1 GB)	256 MB	512 MB		
	CPU	VIA C7 1.3 / 1.5 GHz	VIA C7 1.3 / 1.5 GHz	VIA C7 1.3 / 1.5 GHz	Intel Celeron 800 MHz	Intel Celeron 800 MHz	VIA Eden 1 GHz	AMD Geode NX 1500	AMD Geode NX 1500		
	Video Memory (shared)	16 – 128 MB	16 – 128 MB	16 – 128 MB	64 MB / 128 MB	64 MB / 128 MB	16 – 64 MB	32 – 64 MB	32 – 64 MB		
	Max supported resolutions	1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1200	2048 x 1536 / 1600 x 1200	2048 x 1536 / 1600 x 1200	1024 x 786	1280 x 1024	1280 x 1024		
	Dimensions (H x W x D in mm)	290 x 53 x 230	290 x 53 x 230	290 x 53 x 230	72 x 240 x 220	72 x 200 x 220	314 x 236 x 36	417 x 421 x 200	417 x 421 x 200		
	Physical Connectivity Support	PS/2, Serial, Parallel, VGA Ports	●	●	●	●	●	● ³	● ³	Dependant on host device	
	USB Ports 2.0	4	4	4	4	4	2	4	4		
	Ethernet (RJ45)	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100/1000	10/100/1000		
16-bit Stereo Sound Ports	●	●	●	●	●	●	●	●			
Free PCI Slot / PCMCIA	●	●	●	●	●	PCMCIA	●	●			
VGA + DVI (dual view capable)	●	●	●	●	●	● ⁵	● ⁵	● ⁵			
Driver Support	WLAN 802.11b/g	USB, PCI, PCMCIA	USB, PCI, PCMCIA	USB, PCI, PCMCIA	USB	USB	Built-in	USB	USB	USB, PCI	
	DSL / PPPoE	LAN, PCI	LAN, PCI	LAN, PCI	LAN	LAN	LAN	LAN	LAN	LAN, PCI	
	ISDN Dial-up Card	●	●	● ¹						●	
	Token Ring Card	●	●	● ¹						●	
	Fiber Optics Card	●	●	● ¹						●	
Application Protocols	Citrix ICA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	XenDesktop support	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	RDP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Ericom PowerTerm Webconnect client	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Ericom PowerTerm Emulation Suite	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	VDI support	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	NoMachine NX client	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	SAP GUI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	System Protocols	X11R6 / XDMCP	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Remote Applications via RSH/SSH	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LPD, ThinPrint Client, TCP Print		●	●	ThinPrint	●	ThinPrint	ThinPrint	●	ThinPrint	●	
SMB and NFS remote mounts		●	●	SMB	●	SMB	SMB	●	SMB	●	
Security	Read only File System	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	PPTP (VPN)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Smartcard Reader	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Network	TCP/IP, UDP, PXE-Boot	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Local Internet Functionalities	Local Browsers	Firefox	Firefox	Internet Explorer	Firefox	Internet Explorer	Internet Explorer	Firefox	Internet Explorer	Firefox	
	Local Java Runtime Environment		●	●	●	●	●	●	●	●	
	Media Player		MPlayer	●	MPlayer	●	●	●	●	●	
	Acrobat Reader	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	VoIP-Client	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Administration and Remote Management	Fail-safe Firmware Update Mechanism	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	IGEL Remote Management Suite	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Shadowing (VNC)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Remote Firmware Update	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Scheduling	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

¹ Installable options ² Not dual view capable ³ No parallel ports ⁴ Free PCI Slot only ⁵ Internal and VGA-out

Details contained in this document are subject to change without notice. Version: July 2008