



Cleverer Blickwinkel mit der IGEL PanaVevo-Serie



thin clients | development | services | solutions

clever clienting®

Die IGEL PanaVevo-Serie – Clever Clienting™ Power mit Weitblick.

Multi-Display und Multimedia – solche Anwendungen sind kein PC-Privileg! Die PanaVevo-Serie verbindet High-End Videoperformance mit der Clever Client-Power von IGEL. Mit bis zu vier Screens und Widescreen-Formaten lassen sich nun viele branchenspezifische Anwendungen konsequent in Ihre Server Based Computing Architektur integrieren.

- ▶ **Das Beste vom Besten: Matrox® Epica Grafik und IGEL Clever Clienting™**
- ▶ **Multi-Display-Lösung und beeindruckende Multimedia-Anwendungen**
- ▶ **Flexibel: als Linux und MS Windows XP Version für Ihre individuellen Anforderungen**

The Future is Clever Clienting®



► Clever Clienting™ Power mit Weitblick Die PanaVeo-Serie von IGEL Technology

Best of both Worlds:

IGEL integriert Matrox® Epica Grafik

Die IGEL PanaVeo-Serie integriert die speziell für Thin Client-Lösungen konzipierten Matrox Grafikkarten Epica TC2 und TC4. Damit lassen sich zwei bzw. vier Digital- oder Analog-Monitore gleichzeitig nutzen. Aber auch Sonderformate wie 16:9 oder hochauflösende Displays mit bis zu 2048x1536 Bildpunkten (TC2, analog) werden unterstützt. Mit 128 MB (TC4) bzw. 64 MB RAM (TC2) an dediziertem Grafikspeicher eröffnen sich völlig neue Anwendungen im Server Based Computing. Trotz dieser geballten Grafikkpower bleibt IGEL seinem Clever Clienting Prinzip treu: weder bewegliche Teile wie Festplatten oder Lüfter noch ein unnötig hoher Energieverbrauch gefährden Ihre TCO-Einsparungen!

Die PanaVeo-Serie – zum Hinschauen!

- Multi-Display und Multimedia: einzigartige Videoperformance powered by Matrox
- Leistungsfähige Hardware für anspruchsvolle Server Based Computing-Anwendungen
- Geringer Stromverbrauch trotz hoher Grafik-Performance
- Zugriff auf web-basierte Applikationen mit integriertem Browser/Java
- Geräuschlos, da ohne Festplatte und Lüfter

Hauptmerkmale

- Intel® Celeron® M 800 MHz CPU für eine leistungsgerechte Systemperformance
- Integrierte Matrox Epica Grafikkarte: Server Based Computing Anwendungen mit Multi-Display und spezifischen Bildformaten
- DVI-Anschluss und VGA-Adapter für zwei bzw. vier digitale oder analoge Displays
- Aktuelle Citrix ICA und RDP Clients
- Flexibler Zugriff aufs Unternehmensnetz via WLAN (via USB), DSL, VPN, etc.
- Erweiterte Citrix Program Neighborhood Funktionalität
- ThinPrint Client für bandbreitenoptimiertes Drucken
- IGEL Remote Management Suite im Lieferumfang enthalten
- Vier USB 2.0 Ports, zwei bedienbar von vorne
- SAP GUI für Java (nur LX Version)

Integrierte Grafikkpower von Matrox!

- Passive Kühlung für maximale Lebensdauer
- Niedriger Energieverbrauch (nur ca. 11 Watt)
- Max. Auflösung: 2048 x 1536 Pixel (TC2, analog)
- Anschluss von bis zu vier Monitoren
- Digitale und analoge Anschlüsse
- Matrox UltraSharp Display Output
- Matrox Clone: Bildschirmduplizierung

Multi-Display: branchenspezifische Anwendungen

Viele Anwendungen wie z. B. in den Bereichen Medizin, Finanzen und Produktion nutzen Multi-Display-Anwendungen, um unterschiedliche Inhalte auszugeben, Bildschirminhalte zu klonen, zu erweitern oder spezielle Bildformate wiederzugeben. Typische Beispiele sind kombinierte Text-, Tabellen- und Grafikdarstellungen an der Börse, in Steuerberatungsbüros, der medizinischen Diagnostik, in Redaktionen oder der Web- bzw. Softwareentwicklung. Außerdem werden Multi-Display Lösungen für die Überwachung von Systemen und Prozessen in der IT, der chemischen oder pharmazeutischen Industrie sowie dem produzierenden Gewerbe eingesetzt. Für die bisherige Domäne wartungsintensiver Arbeitsplatz-PCs gibt es nun vier überzeugende Alternativen: die Clever Client-Modelle IGEL-7302 LX bzw. IGEL-7602 XP inklusive Matrox Epica TC2 Grafikkarte zum Anschluss von zwei Monitoren sowie IGEL-7304 LX bzw. IGEL-7604 XP inklusive Matrox Epica TC4 für bis zu vier Displays.

Multimedia: ideale Präsentationsterminals

Und auch in punkto Einsatzflexibilität bleibt IGEL seinem Motto treu: DVI-Anschlüsse und Adapterkabel gestatten beliebige Kombinationen aus analogen und digitalen Displays mit unterschiedlichsten Bildformaten. Die Matrox UltraSharp Display Output Technologie liefert eine gestochen scharfe Bildqualität. Gemeinsam mit Matrox Clone und vielen weiteren Videofeatures bieten die PanaVeo Clever Clients damit ideale Präsentations- und Point-of-Sale-Terminals. Die mitgelieferte Managementsoftware Matrox PowerDesk ist selbstverständlich Server Based Computing fähig. Bildschirmstellungen in Matrox PowerDesk werden auf dem Server gespeichert und stehen automatisch bei der nächsten Sitzung zur Verfügung.

Flexibel, effizient und sicher

Bei der Einsatzflexibilität geht die IGEL PanaVeo-Serie keine Kompromisse ein: Thin Client und Grafik-Features unterstützen Windows-, Citrix- und Unix/Linux-basiertes Server Based Computing. In der IGEL Remote Management Suite vorkonfigurierte Clever Clients lassen sich problemlos und extrem schnell in bestehende IT-Architekturen integrieren. Die Software-Features der PanaVeo-Serie entsprechen der IGEL Premium-Serie, darunter ein integrierter Multimedia-Player, ein Web-Browser mit komplettem Java Runtime Environment und den wichtigsten Plugins (wie z.B. Acrobat-Reader oder Flash Player) sowie Terminal-Emulationen und VoIP-Client (Linux). Zahlreiche Sicherheitsprotokolle ermöglichen Security-Lösungen wie Virtual Private Network (VPN) oder Public Key Infrastructure (PKI). Smartcard Reader und WLAN-Adapter lassen sich optional über eine der vier USB 2.0 Schnittstellen anbinden.

► Spezifikationen IGEL PanaVeo-Serie



IGEL-7302 LX, IGEL 7304 LX (Linux-based)	
Betriebssystem	IGEL Embedded Flash Linux, basierend auf einem modularen, read-only Dateisystem
Management	Vollständige Kontrolle durch die IGEL Remote Management Suite Ausfallsicheres FTP Firmware-Update Lokale Setup-Konfiguration ThinPrint Client
Setup und Konfiguration	Lokales, geschütztes Betriebssystem Ergonomische Benutzerführung Konfigurierbarer Auto-Login Mehrsprachen-Unterstützung für die Tastatur
Netzwerkprotokolle	TCP/IP, DNS, DHCP, LPD, PXE Wake-on-LAN PPPoE (DSL via onboard LAN) PPTP + L2TP (VPN)
Verbindungsprotokolle	ICA für Citrix Presentation Server Erweiterte Citrix Program Neighborhood Funktionalität Linux RDP Client für Microsoft Windows Server PowerTerm Emulation Suite mit Kerberos Unterstützung XDMCP für UNIX/Linux Umgebungen
Internet	Firefox Browser Adobe Acrobat Reader, Flash Player
Zusätzliche Software Features	MPlayer WLAN 802.11b/g (inkl. WPA-PSK) Java Runtime Environment (SUN 1.5.0) VoIP Client, SAP GUI für Java

Gewicht & Abmessungen	
Abmessungen	
Thin Client	72 x 240 x 220 mm

IGEL-7602 XP, IGEL-7604 XP (Windows-based)	
Betriebssystem	MS Windows XP Embedded
Management	Kontrolle der wichtigsten Parameter durch die IGEL Remote Management Suite Ausfallsicheres HTTP Firmware-Update Lokale Setup-Konfiguration ThinPrint Client
Setup und Konfiguration	Lokales, geschütztes Betriebssystem Ergonomische Benutzerführung Konfigurierbarer Auto-Login Mehrsprachen-Unterstützung für die Tastatur
Netzwerkprotokolle	TCP/IP, DNS, DHCP, PXE Wake-on-LAN PPPoE (DSL via onboard LAN) PPTP + L2TP (VPN) SNMP
Verbindungsprotokolle	ICA für Citrix Presentation Server Citrix Program Neighborhood Funktionalität Microsoft RDP Client für Microsoft Windows Server PowerTerm Emulation Suite, inkl. WebConnect-Support
Internet	Microsoft Internet Explorer Macromedia Shockwave
Zusätzliche Software Features	Media Player 9.0 WLAN 802.11b/g (inkl. WPA-PSK) Java Runtime Environment (SUN 1.5.0) .NET support

Betriebs- und Umgebungsbedingungen	
Lüfterlose Kühlung, geräuschlos	0dB
Temperatur	
Betriebstemperatur	0° - 35° C
Lagertemperatur	-20° - 60° C
Relative Feuchtigkeit	
	5% - 95%, nicht kondensierend

Betriebsspannung	
Nennspannungsbereich	100~240 V
Nennfrequenz	50~60 Hz
Externes Netzteil	
Max. Leistungsaufnahme	90 Watt

Hardware	
CPU	Intel® Celeron® M 800 MHz CPU
Arbeitsspeicher	256 MB, bis zu 1 GB erweiterbar
Compact Flash Speicher	256 MB (7302/04) bzw. 1 GB (7602/04)
Bildschirmanzeige	Matrox Epica
Grafikauflösung	2x 1920 x 1200, digital (7302, 7602) 2x 1920 x 1440, analog (7302, 7602) 1x 2048 x 1536, TC2, analog, (7302, 7602) bis zu 4x 1600 x 1200 (7304, 7604)
Video Ports	DVI-Anschluss und VGA-Adapter für zwei bzw. vier digitale oder analoge Anschlüsse
Video Speicher	64 MB (7302/7602) 128 MB (7304 / 7604)
Audio	AC97 comp. Audio Chipset 16-bit stereo FM Synthesizer
Netzwerkanschlüsse	10/100 BaseT Fast Ethernet Twisted Pair (RJ45)
Serielle Schnittstellen	Zwei DB-9 RS-232C Port, Geschwindigkeit bis zu 115,2 Kbps
Parallele Schnittstelle	DB-25 Port, bi-direktional
Sonstige Schnittstellen	Vier USB 2.0 Ports (zwei vorne, zwei hinten) PS/2 Port

Zertifizierungen	
CE, FCC, WEEE	



▶ IT-Entscheider vertrauen auf IGEL Clever Clients

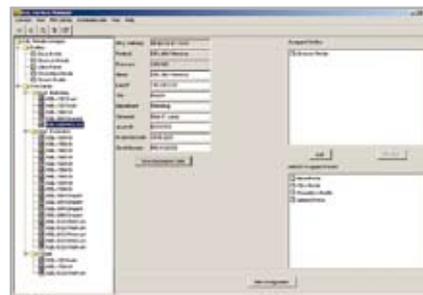
Alle Informationen im Blick.

Über die Erfahrungen beim Einsatz der IGEL PanaVeo-Clients berichtet der IT-Leiter eines führenden Finanzdienstleisters:

„Wir entschlossen uns zur Migration auf eine Thin Client-Infrastruktur, um die Vorteile hinsichtlich Flexibilität und Kosten zu nutzen und zugleich den Service für unsere Kunden zu verbessern. Eine Kostenabschätzung zeigte eine Ersparnis gegenüber einer PC-Architektur von 42 Prozent. Die IGEL PanaVeo Modelle werden überall dort eingesetzt, wo Informationen individuell aufbereitet übersichtlich darzustellen sind, wie zum Beispiel Listen, Kursverläufe oder grafische Auswertungen. Unsere Berater und Händler profitieren enorm von der Möglichkeit, denn sie haben immer alles im Blick. Früher mussten wir für solche Anwendungen das Server Based Computing Prinzip verletzen und Arbeitsplatz-PCs einsetzen. Dank der PanaVeo Modelle können wir diesen Administrationsbruch vermeiden.“

▶ IGEL Remote Management Suite Zentrale Verwaltung leicht gemacht

Einer der wesentlichen Vorteile von IGEL Clever Clients ist die Möglichkeit der zentralen Verwaltung. Der IGEL Remote Manager ist das leistungsfähige Werkzeug, um die Desktop-Administration zu vereinfachen und die TCO (Total Cost of Ownership) dauerhaft zu senken. Auch große Anzahlen von Clients werden durch den Import von Mac-Adresslisten schnell und einfach konfiguriert. IGEL Clever Clients werden standardmäßig mit diesem schnell installierten und leicht verständlichen Administrationstool ausgeliefert. Für den Remote Manager wie auch für die Firmware entstehen keine Update-Kosten.



IGEL. The Clever Clienting Company

IGEL Technology GmbH ist der führende europäische Thin Client-Hersteller und Marktführer in Deutschland, und zudem einer der weltweit am schnellsten wachsenden Hersteller sowie die weltweite Nummer 2 bei Linux-Thin Clients (IDC, Q2 2006).

Standard-Gewährleistung zwei Jahre, drei Jahre für Matrox-Grafikkarte.

IGEL und „Clever Clienting®“ sind geschützte Marken der IGEL Technology GmbH. Sämtliche verwendete Hard- und Software-Namen sind eingetragene Marken- oder Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Irrtümer und Änderung vorbehalten.

© 09/2006



Head Office

IGEL Technology GmbH
Schlachte 39/40
28195 Bremen · Germany
Fon +49 (0) 421 1769 240
Fax +49 (0) 421 1769 302

www.igel.com · info@igel.com

A member of the **MELCHERS** group.

UK Branch

IGEL Technology Ltd.
1210 Parkview
Arlington Business Park
Theale · Reading
Berkshire · RG7 4TY · UK
Fon +44 (0) 870 351 4522
Fax +44 (0) 870 351 4523

US Branch

IGEL Technology Inc.
5450 NW 33rd Ave · Suite 100
Fort Lauderdale · FL 33309 · USA
Fon +1 954 739 9990
Fax +1 954 739 9991
Toll Free (US only): +1 877 GET IGEL