

**Professionelle
Vernetzungslösungen
über bestehende Kabelnetze**

dLAN[®] Business-Lösungen



devolo



Einfach.
Kostengünstig.
Schnell.

dLAN® für professionelle Anwender.

Als führender Anbieter von Inhouse-Powerline Lösungen ist devolo der Garant für Innovation und Qualität. Mit den dLAN®-Business-Produkten hat devolo eine neue Leistungsklasse professioneller dLAN®-Produkte entwickelt, die speziell auf die Bedürfnisse von Business-Anwendern ausgelegt sind. devolo fokussiert sich dabei auf zwei große Bereiche: die einfache Vernetzung größerer Gebäude per dLAN® sowie die Integration der dLAN®-Technik in unterschiedliche netzwerkfähige Geräte.

Gemeinsam mit führenden IT-Herstellern, Partnern sowie den Spezialisten von der RWTH Aachen (Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule) entwickelt devolo Produkte, die sicher und einfach zu bedienen sind. Auf die hohe Qualität der devolo-Produkte ist dabei absolut Verlass. Deshalb sind devolo dLAN®-Business-Lösungen in vielen Bereichen im Einsatz, in denen es ganz besonders auf



Qualität ankommt. devolo Business-Produkte finden sich in Hotels, Wohnanlagen, Bildungstätten, Krankenhäusern und Pflegeheimen.

Durch 20 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, kennt devolo die Wünsche seiner Kunden.



**Multimedia im Hotel.
Mehr Service.
Mehr zufriedene Gäste.**

dLAN® in Hotels.

Was Gäste wünschen.

Der Fernseher in einem Hotelzimmer gehört seit langem zur Standardausstattung. Doch Hotelgäste erwarten heute mehr. Sie wünschen sich ein umfangreiches Fernsehangebot, Video-on-Demand und einen schnellen Internetzugang.



E-Mails versenden oder sich aus dem Internet zu informieren, gehört einfach dazu. Die Bereitstellung dieser Services entscheidet über die Zufriedenheit des Gastes und ob er wiederkommt. Ein breitbandiges Netzwerk ist hierfür die Voraussetzung. Wie aber lässt sich im Nachhinein ein breitbandiges Netzwerk in einem Hotel effizient und kostengünstig realisieren?

Die Lösung liegt in der Wand.

Es gibt eine Lösung, die sehr nahe liegt. Sie liegt in der Wand. In jedem Hotel ist die Infrastruktur für ein Datennetz bereits vorhanden: das Antennen-, Strom und Telefonnetz. Diese drei Kabelnetze können von den dLAN®-Business-Produkten in einem Hotelgebäude genutzt werden, um Daten, Sprache, Video und TV in die Gästezimmer zu bringen. Der Vorteil dieser Technik liegt auf der Hand: es müssen keine neuen Kabel installiert werden – Aufwand und Kosten bleiben niedrig. Es brauchen keine zusätzlichen Leitungen verlegt oder Löcher gebohrt werden. Die Installation eines dLAN®-basierten Netzes geht einfach, leise und schnell vonstatten, ohne den Betrieb zu stören. Das ist gerade im Hotelgewerbe besonders wichtig.

Kostengünstiges Netzwerk.

Mit der devolo dLAN®-Technologie lassen sich breitbandige Netzwerkverbindungen über bestehende Kabelnetze (Antennen-, Strom-, Telefonleitung) verteilen. Dabei müssen keine neuen Kabel verlegt werden. Das bestehende Kabelnetz wird genutzt. Die dLAN®-Technologie ist skalierbar und lässt sich für 2 bis 1000 Teilnehmer einsetzen. Durch die einfache Installation und die Nutzung des vorhandenen Kabelnetzes kann das Netz mit der Teilnehmerzahl mitwachsen. Eine hohe Anfangsinvestition ist somit nicht notwendig.



**Triple Play in Wohnanlagen.
Gemeinsame Nutzung.
Günstigere Kosten.**

dLAN® in Wohngebäuden.

Mehrwert schafft mehr Wert.

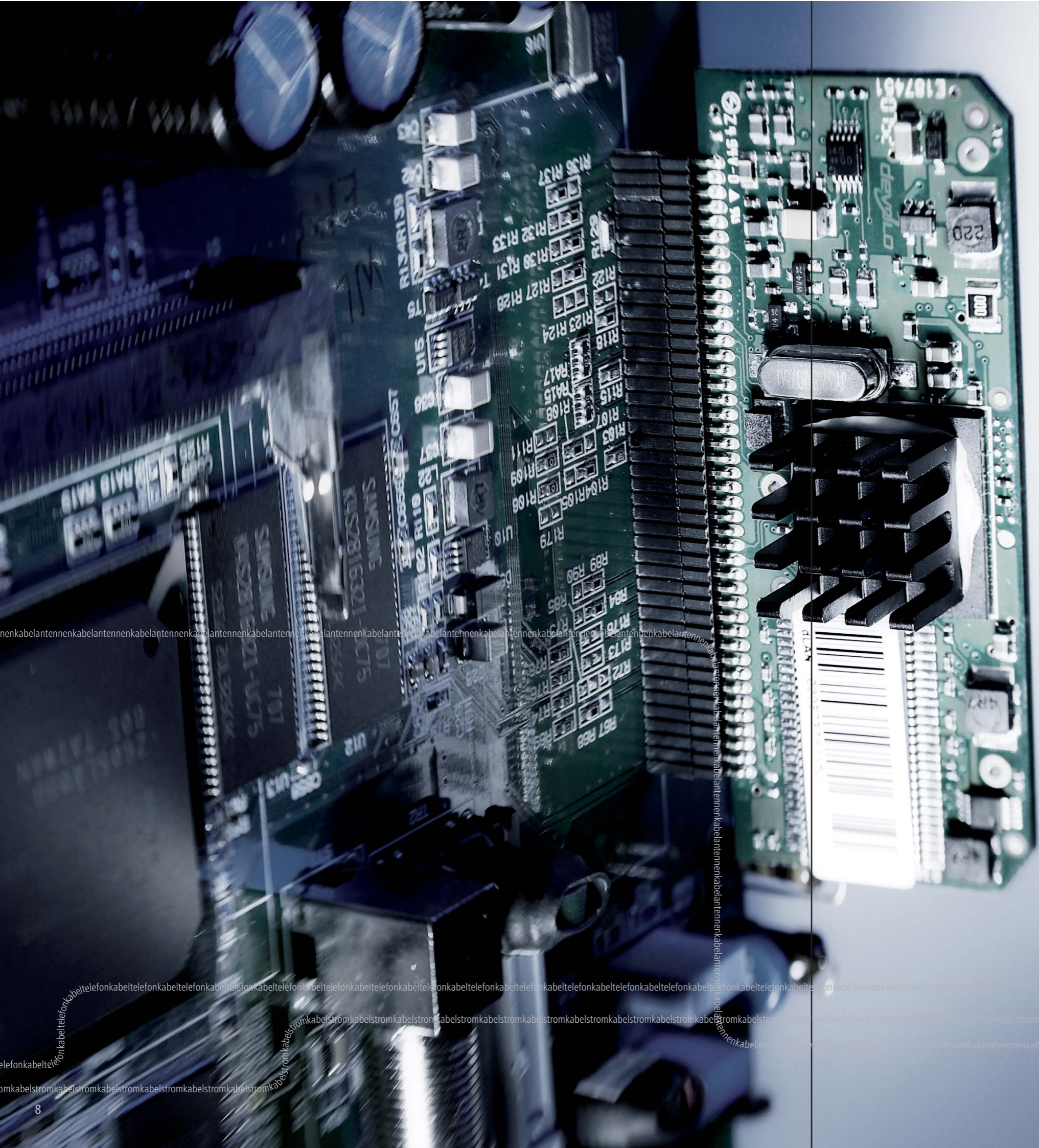
Wohnungsbaugesellschaften und Immobilienbesitzer wissen es seit langem: Hochwertige Wohneinheiten benötigen eine hochwertige Ausstattung. Das betrifft auch die Services, die in diesen angeboten werden. Triple-Play-Services heißt hier das Zauberwort. Der Mehrwert, der durch die Bereitstellung von Fernsehen, IP-Telefonie und Internet über nur einen Provider geschaffen wird, zahlt sich aus. Denn Wohneinheiten mit einer besseren Ausstattung sind einfach mehr wert!

Warum Kabel ziehen?

Um Triple-Play-Services in einem Wohngebäude anzubieten, muss kein neues Kabelnetz installiert werden. Mit den dLAN®-Business-Produkten kann das vorhandene Antennen-, Strom und Telefonnetz in einem Gebäude genutzt werden, um Daten, Sprache, Video und TV in die Wohneinheiten zu bringen. Die einfache Installation der dLAN®-Business-Produkte erlaubt es auch zunächst kleinere Segmente mit zunächst wenigen Teilnehmern aufzubauen. Gerade kleinere und mittlere Kabelnetze, bei denen sich eine aufwändige Umrüstung beispielsweise auf DOCSIS nicht rechnet, können mit dLAN® in ein leistungsfähiges Netzwerk verwandelt werden. Das Kabelnetz bleibt dabei unverändert.

Netzwerk ohne Limit.

Die Verteilung und Nutzung von Triple-Play-Services in einem Wohngebäude vom Übergabepunkt bis zum Bewohner beinhaltet einen erheblichen Kostenfaktor, der es wert ist, näher betrachtet zu werden. Mit der devolo dLAN®-Technologie lassen sich breitbandige Netzwerke über die in einem Wohngebäude bestehenden Kabelnetze (Antennen-, Strom-, Telefonleitung) aufbauen. Vorteilhaft wirkt sich hier der Kostenaspekt aus, denn es müssen keine neuen Kabel verlegt werden, das bestehende Kabelnetz eines Gebäudes bleibt unverändert. Gegenüber einer Umrüstung auf DOCSIS hat die dLAN®-Technologie zudem den Vorteil der deutlich niedrigeren Anfangsinvestition. Für Wohnungsgesellschaften bieten sich mit dLAN® ganz neue Möglichkeiten, denn neben dem klassischen Internet kann auch IPTV in die einzelnen Wohneinheiten transportiert werden. Mit einem zentral gesteuerten IPTV-Angebot hat man nicht nur eine enorme Auswahl an Sendern, man kann auch die unschönen Satellitenschüsseln vor Fenstern und Balkonen vermeiden.



**Schnell.
Einfach.
Sicher.**

dLAN® Integration.

Einfach integrieren.

Ein dLAN® Netzwerk bietet beinahe unbegrenzte Möglichkeiten. Was liegt da näher, als die dLAN®-Technik direkt in Endgeräte zu integrieren? Als Spezialist in diesem Marktsegment bietet devolo verschiedene Stufen der Integration mit unterschiedlichen Integrationstiefen.

Lernen Sie die Möglichkeiten kennen!



Zwei Kabel – eine Lösung.

Die einfachste Möglichkeit der Integration bietet devolo mit dem dLAN® Power supply 200-18. dLAN® Power supply 200-18 ist Netzteil und HomePlug-Adapter in einem. Endgeräte mit vorhandener Ethernetschnittstelle können damit auf einfachste Art und Weise in ein dLAN®-Netzwerk eingebunden werden.

Über dLAN® Power supply 200-18 ist es möglich, Endgeräte mit Strom zu versorgen, während gleichzeitig Daten mit bis zu 200 Mbit/s über die Stromleitung übertragen werden. Für die Stromversorgung reicht eine einzige Steckdose aus. Herstellern und Systemintegratoren bietet sich so die Möglichkeit, die dLAN®-Technik ohne Änderung des Endproduktes zu integrieren.

Modulintegration.

Eine weitere Möglichkeit der dLAN®-Integration unter Ausnutzung einer standardisierten Schnittstelle bietet devolo mit dLAN® 200 AVminiPCI. Die Integration des dLAN® 200 AVminiPCI gestaltet sich besonders einfach: sofern ein Mini-PCI Interface im Produkt vorhanden ist, wird das dLAN® 200 AVminiPCI einfach eingesteckt bzw. ausgetauscht. Zur Kopplung der Daten auf die Stromleitung bietet devolo das dLAN® Coupling Device als „blackbox“ an, die zum einen per Steckverbindung mit dem dLAN® 200 AVminiPCI und zum anderen mit dem Netzteil des Produktes verbunden wird. Eine weitere Form der Integration ist das dLAN® 200 AVmodule, das als Steckmodul zur Integration in Geräte und Baugruppen dient. dLAN® 200 AVmodule ist mit einem MII-Interface ausgestattet. Als Steckmodul bietet es Businesskunden eine kostengünstige Lösung, die bekannte HomePlug-AV Technik direkt in Industrie- oder Konsumerprodukte zu integrieren.



devolo