

## Breitband treibt die Schulen an

Staatsschulen in den USA mit Breitband-Internetzugang:



Quelle: National Center for Education Statistics

Breitband-Internetzugang setzt sich zunehmend bei Schulen durch

## Internetzugang für alle Schulen – die Herausforderung für den Schulsektor

Im Schulsektor wurde die Bereitstellung vom Internetzugang für jeden Studenten eines der am meisten priorisierten Ziele der Regierungen auf der ganzen Welt. Auch wenn immer mehrere Schulen und Universitäten den Internetzugang in ihren Einrichtungen einsetzen, gibt es das Problem vom Verbindungsausbau zu allen gewünschten Plätzen in den Gebäuden. Neuverkabelung der ganzen Gebäude mit normalen Netzwerkkabeln ist oft nicht möglich oder zu teuer, erfordert laute, schmutzige und arbeitsintensive Installationen, die nicht für die notwendige Freiheit und

Flexibilität der sich konstant ändernden Schulbedürfnisse sorgen.

Corinex bietet Netzwerkgeräte, die den Institutionen erlauben, ein Netzwerk mit der Verwendung der elektrischen Kabel-Infrastruktur in der ganzen Schule oder Universität zu erreichen. Die Technologie von Corinex eliminiert den Bedarf an Neuverkabelung der Gebäude und handelt viele Begrenzungen, indem sie Internetzugang auch zu Lehrräumen bringt. Kosteneffektiv und leicht stellt sie die Konnektivitätsmöglichkeit für die Studenten bereit.



Installationsbeispiele

Corinex Powerline Ethernet/USB Adapter

Corinex Powerline Ethernet Wall Mount

Corinex Powerline Router

Corinex CableLAN Adapter

Corinex Open Powerline Management Software

Corinex Wireless to Powerline Access Point

## Vorteile

### Einfache Installation

Die Technologie von Corinex erlaubt eine extrem leichte Implementierung – man braucht nur einen Adapter in die Steckdose zu stecken, ein Paar Einstellungen ändern und die Benutzer erhalten Internetzugang in nur wenigen Minuten.

### Flexibel

Die Powerline USB und Ethernet Adapter können für möglichst jede Netzwerkaufstellung konfiguriert werden, darüber hinaus können Sie nahtlos mit anderen Technologien, wie WiFi oder normalen Ethernet-Netzwerken integriert werden.

### Erweiterbar

Die Schulen können mit einem einfachen Netzwerk mit 2-3 Knoten beginnen und später sich wie gewünscht

über verschiedene Lehrräume, Stockwerke oder Einrichtungen ausdehnen. Internet- und Netzwerkzugang gibt es überall, wo es elektrische Steckdosen gibt.

### Transportabel

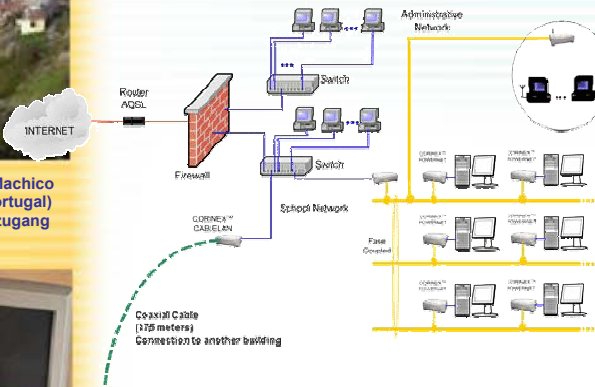
Corinex Adapter, Router und Access Points können von Stelle zu Stelle je nach Bedarf einfach bewegt werden. Das erlaubt auch das Schützen der Geräte vor Diebstählen oder Verlusten.

### Bewährte Technologie

Die Technologien von Corinex wurden bereits in vielen Einrichtungen eingesetzt, dazu zählen sowohl Hotels mit 300 Räumen, als auch Grundschulen mit 4 Stockwerken. Solch eine Internetkonnektivität ist vorhersehbar, zuverlässig und datensicher.

## Beispiel eines Installationschemas Mit Powerline vernetzte "Escola Básica e Secundária de Machico"

Die Machico Schule ist mit 2500 Studenten, 117 Klassenräumen und 8 Gebäuden die größte Schule auf der Insel Madeira (Portugal). Mit der Corinex Technologie war es möglich, den Breitband-Internetzugang in jeden der Klassenräume zu bringen. Die Schule hat 28 Laptops für die Lehrer und die bringen sie zu den Klassenräumen, wenn sie Internetzugang haben möchten. Das Netzwerk besteht aus zwei Powerline Segmenten und benutzt zwei CableLAN Adapter, um das Netzwerk über zwei Gebäuden auf 175 Meter Distanz ausbreiten zu können.



Escola Secundária Padre António Vieira Lissabon (Portugal)



Escola Básica e Secundária de Machico Machico City, Madeira Island (Portugal) mit 2500 Studenten mit Internetzugang



Das Büro des Direktors mit Corinex Adaptern Ecole Nikaia, Nice (France) Projekt von Alterlane (Groupe EDF)



Kashozi Grundschule in Ishaka (Uganda) Projekt von Advanced Interactive

Für mehrere Details und Installationsbeispiele besuchen Sie: [partners.corinex.com](http://partners.corinex.com)

## Corinex bringt eine bewährte Netzwerklösung

Der größte französische System Integrator der Powerline Kommunikation, der Corinex Produkte benutzt – Alterlane (Groupe EDF), spezialisiert sich für Installationen in Schulen und hat mehr als 50 erfolgreiche Installationen in Bildungseinrichtungen hinter sich - die meisten in Frankreich (darin 18 Schulen in Nice). Diese Powerline Netzwerke erlauben den Lehrern und Schülern, auf das Schulnetzwerk und Internet durch die elektrischen Steckdosen zuzugreifen, wo und wann auch immer sie es wollen. Alterlane behauptet, die Lösungen können im Laufe eines Tages installiert werden, für einen Bruchteil der Installationskosten eines traditionellen Netzwerks.

Advanced Interactive, einer der in Kanada stationierten Corinex Partnern, hat ein innovatives System für Internetzugang in Grund- und höheren Schulen entwickelt. Das Projekt, benannt "SchoolWeb" ist ein gemeinschaftliches Bemühen von Uconnect, dem Schulministerium und den Gesellschaften Hewlett Packard und Sun Microsystems. Es gibt den Schulen einen schnellen und kostengünstigen Zugang zum Lehrstoff im Internet und hilft, die Leistung und Qualifizierung von Studenten und Lehrern während der Ausbildung zu steigern. Die Produkte von Corinex sind genau geeignet, um für die technologische Infrastruktur für solche Projekte zu sorgen.

[Ihre Firmenadresse hier]