

## Die Basis vernetzter Schulen



**Das English College in Prag vernetzt Computer & Co. über eine ausfallsichere und effiziente Switch-Infrastruktur**

**Das English College in Prag ist eine Top-Adresse in der Tschechischen Republik wenn es um umfassende und qualifizierte Schulbildung und das Erlernen von Sprachen geht. Eltern der Schüler setzen hohe Erwartungen in die schulische Ausbildung ihrer Kinder. Genauso erwarten die Verantwortlichen der Schule großes Engagement und Fleiß von den Schülern des English Colleges. Dabei müssen sich Schüler und Lehrkräfte jederzeit auf die ihnen zur Verfügung gestellten „Werkzeuge“ verlassen können.**

Dazu zählt auch, dass eine Netzwerkinfrastruktur reibungslos und zuverlässig funktioniert. Mit einer komplett neuen Switch-Infrastruktur wurde im English College die Basis für eine leistungsstarke und ausfallsichere Vernetzung von Desktop-PCs, IP-Kameras, WLAN Access Points, Internet-Router und Server geschaffen. Die Access-Switches des deutschen Netzwerk-Spezialisten LANCOM Systems wurden von einem lokalen IT-Dienstleister implementiert. Koordiniert wurde das Projekt von dem tschechischen Distributor Annex NET.

Die PoE-fähigen Switches versorgen die angeschlossenen PoE-Endgeräte, wie Access Points oder Kameras, ohne zusätzliche Netzteile oder Verkabelungen mit Strom. Über die insgesamt 18 managbaren Switches lassen sich separate Netze zum Beispiel für den pädagogischen Bereich, die Verwaltung und Besucher implementieren. Solche

VLANs sind sicher voneinander getrennt und eine physische Trennung der Netze ist nicht mehr notwendig. Mittels Link Aggregation bündeln die Switches die Daten der angebundenen Endgeräte zu einem logischen Kanal und erhöhen so Ausfallsicherheit und Datendurchsatz. Dank SNMPv3, SSH und SSL können die Switches jederzeit und vollkommen sicher aus der Ferne gemanagt werden. Über eine UPS (uninterruptible power source) wird der ausfallsichere Betrieb der Switches garantiert, selbst dann, wenn die Hauptstromversorgung der Schule unterbrochen ist oder ausfällt.

Durch die ausfallsichere, energieeffiziente und leistungsstarke Vernetzung sämtlicher Komponenten des Schulnetzes legen die professionellen Switches den Grundstein für ein erfolgreiches und zielgerichtetes Lehren und Lernen. So können Lehrer und Schüler sich voll und ganz auf den Unterricht konzentrieren.

## Auf einen Blick

### Der Kunde



**English College in Prague –  
Anglické gymnázium o.p.s**  
Prag  
office@englishcollege.cz  
englishcollege.cz

#### Produkte und Leistungen:

Selektives sechsjähriges  
englisches Gymnasium,  
das eine International  
Baccalaureate Ausbildung  
anbietet.

### Der Partner



**Annex NET**  
info@annexnet.cz  
annexnet.cz

### Anforderungen

- Vernetzung diverser Endgeräten über leistungsfähige Access Switches
- Ausfallsicherer Betrieb der Switch-Infrastruktur

#### Eingesetzte Komponenten:

- Diverse LANCOM Access Switches

