

Educorner: partner voor uw digitale school

Laptopkasten & caddy's



SmartBoard

Interactief leren en samenwerken



De digitale klas: Toestellen en inrichting

Bring your own device!

Netbooks, laptops en tablets: ze zijn onmisbaar geworden, binnen én buiten de schoolmuren. Educorner adviseert u bij groepsaankopen en zoekt voor u het meest geschikte toestel, zodat u uw leerlingen, docenten en studenten de beste kwaliteit aan een voordelige prijs kan garanderen.

Acer & Educorner: Een sterk team!

Educorner engageert zich actief in het Acer for Education programma. Acer volgt immers de razendsnelle onderwijsrevoluties op de voet. Op die manier kunnen wij u kwalitatief hoogstaand materiaal aan uiterst interessante voorwaarden aanbieden.

Acer for Education



Acer Beamer, Notebook & Tablet



Aandacht voor ergonomie



SmartBoard E70

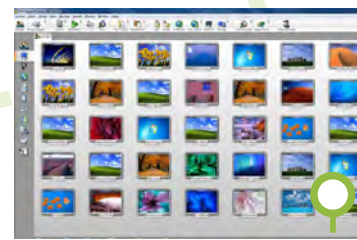


Digitaal lesgeven

Met Educorner ligt de klas van de toekomst binnen handbereik, want de toekomst, die is digitaal.

Hoe die nieuwe technologieën in een onderwijscontext implementeren? En hoe ervoor zorgen een educatieve meerwaarde te creëren? Educorner onderzoekt het samen met u!

Software



Acer Classroom Manager

Manage uw digitale klas:

Educorner verdeelt en installeert de software van Acer waarmee u in een handomdraai schermen van leerlingen bekijkt of blokeert en uw klas bij de les houdt!

Daarnaast zijn we 'authorized reseller' van Microsoft. Met Office 365 werkt u handig samen in de cloud.



EduCorner

Complementaire partners

Voor netwerkinfrastructuur & IT-integratie



Kwaliteitsvolle Access Points aangepast aan locatie en budget



Draadloos



TONCON: uw netwerk op maat

TONCON heeft alles in huis om uw organisatie van een complete draadloze oplossing op maat te voorzien.



Site Survey: TONCON brengt uw noden in kaart



Bekabeling



Coax, UTP of Fibre

Om de basis van uw netwerkinfrastructuur meteen goed te hebben, zijn de juiste kabels van vitaal belang. Een kwaliteitsvolle bekabeling is met andere woorden essentieel voor de betrouwbaarheid en de continuïteit van uw netwerk.

Wij zorgen voor de beste kabel op de juiste plaats!



Interne netwerken

TONCON gaat graag de uitdaging aan om ook uw netwerkinfrastructuur de toekomst binnen te loodsen.

Totaaloplossingen en maatwerk, dat is de garantie die wij u bieden voor een kwalitatief en performant netwerk. Wij ontwerpen, leveren, implementeren en certificeren uw netwerk van A tot Z.

VPN: Remote Access



Straalverbinding

Verbind uw campussen

TONCON zet beveiliging voorop:

Kwalitatieve beveiliging van uw netwerk is een onmisbare bouwsteen. TONCON installeert firewalls en vpn, zodat personeel ook van thuis veilig op het netwerk kan. Maar we zorgen ook voor professionele anti-virus, applicatiefilters en Intrusion Prevention.

Safety first!



Veilig inloggen vanop afstand met ZyXEL



Het Atheneum Voskenslaan online zonder draad

Het Atheneum Voskenslaan in Gent staat garant voor kwaliteitsvol onderwijs en schenkt ruim aandacht aan een degelijk en hedendaags opvoedkundig project dat de school, samen met de ouders, dagelijks in praktijk brengt. Talrijke faciliteiten laten de leerlingen hier bovendien een onvergetelijke tijd beleven. Het is, kortom, een plek waar jongeren verzekerd zijn van een warm welkom!

Vanuit een duidelijk pedagogisch project besteedt de school aandacht aan de zorg voor elke individuele leerling, maar evenzeer aan culturele activiteiten, studiereizen, leren leren, goed uitgeruste vaklokalen, inspraak, ICT, sport en toekomstperspectieven van de leerlingen.

Draadloos voor alle leerlingen

Na grondig alle voor- en nadelen te hebben afgewogen, kiest de school voor een draadloos netwerk dat voldoende capaciteit biedt voor elke leerling en leerkracht. Immers, steeds meer mobiele toestellen doen hun intrede in de klaslokalen, op de speelplaats en in de leraarskamer. Eerder waren er al wel aanzetten: zo was er al draadloos internet, maar beperkt tot een aantal lokalen, en beschikte de school over een laptopkar.

"Het uiteindelijke doel is dat elke leerling op elk moment en op elke plek in het gebouw een draadloze verbinding kan maken", zegt Tim Van den Broeck, ICT-Coördinator. "Gezien de omvang van de school is dat een enorme uitdaging. Na grondig onderzoek van de technische aspecten en de beschikbare producten op de markt, hebben we uiteindelijk gekozen voor Aerohive om diverse redenen."

De architectuur zonder controllers van Aerohive elimineert onnodige kosten en maakt de school niet afhankelijk van een centrale controller die andere merken wel vaak aanbieden. Deze opbouw laat bovendien een zeer grote lineaire schaalbaarheid toe door het eenvoudig toevoegen van access points.

Zowel de omvang van de gebouwen als het feit



Case study:

Het Atheneum Voskenslaan, Gent

netwerk enkel mag gebruikt worden voor zijn initiële doel, met name leerrijke informatie opzoeken. Vervolgens is het wenselijk het netwerk op te delen in **verschillende virtuele netwerken** zodat deze "beperkende regels" naar wens per segment kunnen worden ingesteld.

Educorner & Toncon zijn niet aan hun proefstuk toe en kennen bovendien de noden van het onderwijs zeer goed

Met 1100 leerlingen is er ook behoefte aan voldoende **bandbreedte**. Om op dit vlak problemen te voorkomen, is het aangewezen om de benodigde capaciteit te verdelen onder **twee onafhankelijke providers**. De campus had reeds een internetcon-

nectie, als tweede provider werd Telenet gekozen.

Kloppend hart van de installatie is de **ZyXEL USG-1000**, een firewall die zich in de centrale datakast bevindt en die de verbinding met de providers tot stand brengt. **Load balancing & failover** optimaliseren de internetverbinding en zorgen dat het juiste VLAN wordt opgestuurd. Een **applicatiefilter** en een **contentfilter** op webinhoud zorgen voor de beveiliging van ongewenst internetverkeer.

Een uitdagend project met andere woorden, zowel voor de school als voor **Educorner/Toncon**. Een project ook waarbij beide partners met veel voldoening en enthousiasme hebben samengewerkt. Het resultaat? Een **performant draadloos netwerk** waar de vele leerlingen en leerkrachten van het Atheneum Voskenslaan vele jaren probleemloos van zullen genieten. Op naar de toekomst!

dat voor 1100 leerlingen een BYOD situatie niet te implementeren valt in 1 schooljaar, maakten een flexibele oplossing noodzakelijk.

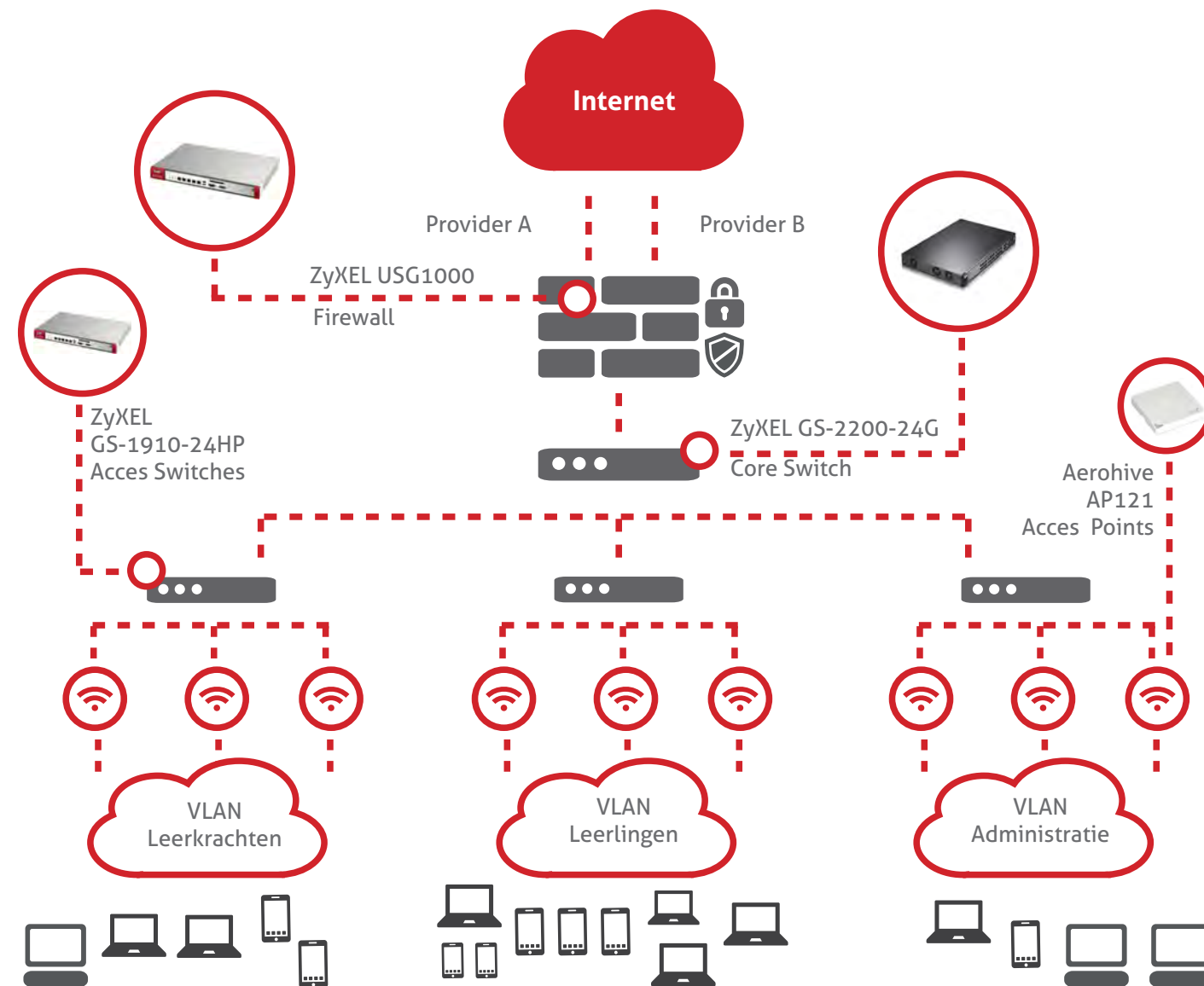
Flexibel & performant

Aerohive laat perfect toe om de komende jaren capaciteit toe te voegen waar nodig, mét vooraf bekende kosten. Ook technisch biedt Aerohive tal van voordelen. Zo worden de servicekwaliteit en het beveiligingsbeleid toegepast bij het access point, wat netwerkopstoppingen minimaliseert.

DynamicAirtimeScheduling optimaliseert daarnaast de communicatietijd, vermindert rivaliteit om bandbreedte en voorkomt dat langzame gebruikers de snelle gebruikers vertragen.

Voor de **implementatie van het draadloze netwerk** kiest het Atheneum Voskenslaan voor **Educorner / Toncon**. Na het bezoeken van het Sint-Andreaslyceum te Brugge, één van de klanten van Educorner waar BYOD (Bring Your Own Device) al met succes geïmplementeerd is, was de school snel overtuigd dat Educorner / Toncon niet aan zijn proefstuk toe is en bovendien de noden van de onderwijswereld goed kent.

Een **schoolnetwerk is complex**. Er is ten eerste het surfgedrag van de leerlingen dat, omwille van de bandbreedte alleen al, onder controle moet gehouden worden. Concreet betekent dit, dat het



Onze PARTNERS

Om u op alle vlakken hoogstaande kwaliteit tegen de beste prijzen te kunnen aanbieden, werken Educorner en TONCON samen met zorgvuldig geselecteerde partners. Op die manier kunnen wij een optimale samenwerking en een vlot verloop van het project verzekeren.

acer
Acer for
Education

Aerohive™

ZyXEL

Microsoft
Authorized
Education Reseller

telenet

ergo xs

Heeft u vragen of kreeg u graag bijkomende informatie?

Plannen voor de uitbouw van een netwerk in uw school? Benieuwd naar de mogelijkheden van het Bring Your Own Device concept?

Neem contact met ons op, wij bekijken graag uw plannen en beantwoorden uw vragen.

Contact:

Educorner BVBA
www.educorner.eu
info@educorner.eu

TONCON
www.toncon.net
info@toncon.net

Bredestraat 5 - 9041 Oostakker
Tel: +32 (0)9 277 90 12
BTW: BE 0807.597.254

TONCON
Total Network Concepts

EduCorner

EduCorner

Educorner & Toncon
Partners voor netwerken
en IT-integratie



Nieuwe uitdagingen voor
het onderwijs:
Stap met ons de toekomst tegemoet!

TONCON
Total Network Concepts