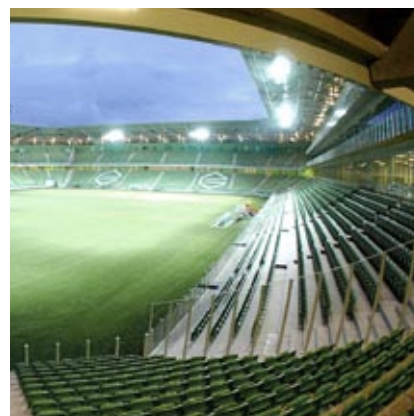
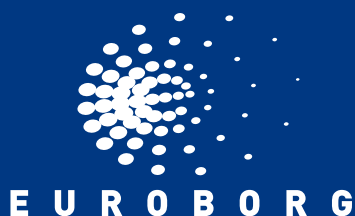



success

story


ZyXEL levert nieuw IP-netwerk voor EUROBORG stadion



Klantprofiel

Euroborg is een project in het centrum van de stad Groningen. Het project heeft als doel dit gebied om te vormen tot een perfecte omgeving voor wonen en werken. Het omvat een hightech voetbalstadion met 20.000 zitplaatsen genaamd Euroborg, woon- en werkvoorzieningen, megabioscopen, casino's, gezondheidscentra, supermarkten, scholen voor voortgezet onderwijs en parkeergelegenheid. Van dit project profiteert niet alleen het voetbal, maar ook de economie van het gebied in zijn totaliteit.

Het Euroborg stadion speelt een belangrijke rol binnen het project: FC Groningen is de gastheer voor professionele voetbalactiviteiten en de vaste bespeler van dit stadion.

De uitdaging

Om elke wedstrijd in het Euroborg stadion tot een onvergetelijke belevenis te maken voor alle aanwezigen, moeten alle communicatiemiddelen goed op elkaar afgestemd zijn. Een perfect functionerend en goed doordacht netwerk is daarom voor FC Groningen van vitaal belang.

High-resiliency netwerk maakt 'altijd aan' communicatie mogelijk

Voor de controle van toegangsbewijzen, internet-betalingsvoorzieningen, ASP-verkeer en bedrijven die in het stadion gevestigd zijn, heeft FC Groningen een redundant netwerk nodig. Dit geeft de zekerheid dat alle activiteiten altijd mogelijk zijn. Bovendien is draadloze internettoegang noodzakelijk, zodat verslaggevers op efficiënte wijze hun wedstrijdverslagen en foto's kunnen afleveren.

VoIP communicatie

VoIP is een beproefde technologie, waarmee de efficiëntie van communicatie wordt verbeterd en waarvan de kosten laag zijn. Het Euroborg stadion is uitgerust met de nieuwste VoIP apparatuur. Het heeft een netwerk waarop VoIP-communicatie optimaal kan plaatsvinden en dat de beste service-kwaliteit biedt.

Solide en eenvoudig uit te breiden systeem

Krachtige techniek, met een hoge mate van interoperabiliteit en uitbreidingsmogelijkheden, is het sleutelwoord om afhankelijkheid van één speciaal systeem te voorkomen. Bovendien kan met behulp van apparatuur die geschikt is voor multitasking het aantal aan te schaffen modellen en de complexiteit van het netwerk beperkt te blijven. In het Euroborg stadion is geschiktheid voor geschiktheid voor glasvezelverbindingen cruciaal, omdat een glasvezelring de patch-punten verbindt.

Commentaar

"Wij kozen voor Visser Communicatie en ZyXEL-apparatuur omdat wij een goed gevoel hadden over hun voorstel. Wij zoeken altijd beproefde, moderne techniek en betrouwbare partners. Dat is onze manier van werken. Het is niet voor niets dat wij in het eerste jaar in dit nieuwe stadion al Europees voetbal hebben gehaald! De communicatie werkt daarbij perfect. Persfotografen in het stadion waren bijvoorbeeld zeer te spreken over de hoge snelheid van de draadloze verbinding die wij in ons stadion aanbieden."

Dhr. Van Roon, hoofd accommodatie- en wedstrijd zaken van FC Groningen.



Visser Communicatie

Visser Communicatie is een dynamische dienstverlener die actief is op het gebied van telecommunicatie, netwerkinfrastructuur en automatisering. Binnen de compacte organisatie staan kwaliteit, flexibiliteit en klantgerichtheid voorop.

Wij bedienen opdrachtgevers in geheel Nederland, zowel in het MKB als in grotere organisaties.

Aanvullende informatie

Het Europees Kampioenschap voor spelers onder 21 jaar start in juni 2007 in Nederland. De finalewedstrijd wordt op 23 juni in het Euroborg stadion gespeeld. Met een capaciteit van 20.000 zitplaatsen dicht bij het speelveld wordt dit beslist een geweldige ervaring! Het stadion heeft een zeer hoog niveau van service en veiligheid dat uniek is voor Nederland, zodat het een sublieme locatie voor een Europese finale is en tevens een perfecte ontmoetingsplaats voor zakelijke activiteiten.

Kijk voor meer informatie over onze oplossingen op onze website www.ZyXEL.nl

Copyright © 2007 ZyXEL Communications Corp. Alle rechten voorbehouden. ZyXEL, en het ZyXEL logo zijn geregistreerde handelsmerken van ZyXEL Communications Corp.

Alle andere merken, productnamen of handelsmerken die zijn gebruikt, zijn eigendom van de respectievelijke eigenaren.

Waarom ZyXEL dit project binnenhaalde

Sterk ontwerp voor IP-telefonie met hoge gebruiksdichtheid

De IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) standaard is een beproefde technologie. De installatie wordt aanzienlijk vereenvoudigd en de kosten worden verlaagd, doordat netwerkapparatuur van onder meer VoIP, WLAN AP, de stroomtoevoer via een LAN-kabel ontvangen. De ZyXEL ES-3124PWR switch voldoet volledig aan de IEEE 802.3af standaard en is ook geschikt voor IP-telefonie met hoge gebruiksdichtheid. Eén ES-3124PWR kan tot vierentwintig IP-telefoons tegelijkertijd met de volle 15,4 W vermogen voeden. Dit kan een aanzienlijke ruimtebesparing opleveren.

Voor VoIP geoptimaliseerd netwerk

Met behulp van ZyXEL managed switches is een VoIP-vriendelijk netwerk opgebouwd. Het VoIP verkeer kan in een specifieke VLAN met hoge prioriteit worden georganiseerd. Bovendien kunnen de verkeersprioriteiten door middel van Access Control Lists (ACL) worden gerealiseerd. De ZyXEL switch ondersteunt acht prioriteitswachtrijen en QoS, om directe transmissie van tijdgevoelige applicaties zoals VoIP en video te verzekeren.

Superieure veerkracht verzekert non-stop beschikbaarheid

MSTP en RSTP verzekeren een robuuste glasvezelring die non-stop beschikbaar is. Na het optreden van een eventuele fout kan de communicatie direct worden hervat. Het Backup Power System (BPS) bewaakt de status van de stroomtoevoer en kan als noodvoeding fungeren wanneer een onregelmatigheid in de systeemvoeding is geconstateerd. Beide voorzieningen zorgen voor een maximale netwerk uptime.

Uitstekende klantenservice

Euroborg zocht naar een betrouwbare partner die beproefde, moderne techniek voor de juiste prijs leverde. De oplossingen van ZyXEL voldoen aan deze eisen. De uitstekende supportmogelijkheden en de korte communicatielijnen tussen Euroborg, Visser Communicatie, Valadis en ZyXEL waren ook belangrijk, omdat hierdoor op korte termijn beslissingen in acties konden worden omgezet.

Multifunctioneel systeemontwerp

ZyXEL managed switches voldoen aan de industriestandaarden, waardoor een uitstekende interoperabiliteit verzekerd is. Gebruikers kunnen hun netwerk daardoor eenvoudig uitbreiden met standaard apparatuur. Omdat alle ZyXEL managed switches dual-personality interfaces (RJ-45 of SFP) ondersteunen ten behoeve van flexibiliteit in glasvezelnetwerken, kan elk netwerk eenvoudig worden uitgebreid met behulp van geschikte transceivers.

Productoverzicht

Item	Model	Beschrijving
1	ES-3124PWR	Full PoE Power, 24-port L2+ Managed Fast Ethernet Switch
2	ES-3124	24-port L2+ Managed Fast Ethernet Switch
3	SFP-LX-10	1000Base-SX Single Mode Fiber Transceiver
4	ZyAir G 5100	802.11g Wireless AP with PoE
5	ES-2024A	24-port L2 Managed Fast Ethernet Switch