

Seoul, Gwanak-Gus 2.500 CCTV- Überwachungskameras im nonstop Betrieb dank Infortrends Speichersystemen

Organisation

Die Bezirksverwaltung von Gwanak, dem zweitgrößten Bezirk von Seoul

Herausforderungen

- Begrenzter Platzbedarf
- Komplexität des Speicherkanals
- Zuverlässig in Virtualisierung
- Höchste Ausfallsicherheit benötigt

Solutions

Infortrends Lösung für die Videoüberwachung:

- 4HE / 60-fach Speichersystem
- Redundante Controller und Kernkomponenten für hohe Verfügbarkeit, nonstop Betrieb und einfache Wartung
- VMware -Unterstützung

„Seit wir uns entschieden haben Infortrends Systeme für die Speicherung unserer Daten zu verwenden, haben wir unsere Speicherinfrastruktur bereits dreimal mit neuen Infortrend-Systemen erweitert. Wir sind sehr zufrieden mit Infortrends Lösungen, ihrer hervorragenden Leistung, ihrer hohen Speicherdichte und VMware Unterstützung. Mit Infortrend haben wir eine ausgezeichnete Wahl getroffen.“ - Donghyun Lim, Beamter im CCTV Surveillance Center, Safety Management Division, Gwanak Bezirksverwaltung.



Die Bezirksverwaltung von Gwanak, dem zweitgrößten Stadtteil von Seoul, hat ein Überwachungszentrum, das die Videoüberwachung des Bezirks auswertet. Die Anzahl der eingesetzten Kameras ist seit 2010 von 400 Kameras auf mehr als 2.500 Kameras in 2017 gestiegen. Mit diesem Datenwachstum stieß man im Überwachungszentrum auf die folgenden Probleme:

1. Begrenzter Raum: 2010 wurden sieben 19 Zoll Racks verwendet, heute werden sechzehn 19 Zoll Racks genutzt, schon zwei mehr als vorgesehen.
2. Komplexität der IT-Verwaltung: Mit der Anzahl der eingesetzten Kameras, Decodern und anderer Hardware wurde die Verwaltung der Infrastruktur immer umfangreicher.
3. Nonstop Videoüberwachung: Die Videoüberwachung im Bezirk muss ohne Unterbrechung funktionieren. Das erfordert Speichersysteme mit hoher Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit.

Die leistungsstarken Speichersysteme von Infortrend sind die Lösung

Da der Raum für die Speichersysteme beschränkt ist, war schon bald nicht mehr genug Platz für die wachsende Anzahl an Geräten vorhanden. Dies veranlasste die IT-Administratoren nach einer Speicherlösung mit hoher Speicherdichte und hohem Datendurchsatz zu suchen. Infortrends "High-Density" Speichersysteme, mit ihrer hohen Speicherdichte, dem hohen Datendurchsatz und ihrer Erweiterbarkeit waren die Lösung. Die Bezirksverwaltung ist äußerst zufrieden mit den Infortrend Systemen und erweiterte nun bereits zum vierten Mal seine Speicherinfrastruktur mit ihnen. Die Speichersysteme sichern die Daten von 2.500 Überwachungskameras. Für das zweite Halbjahr 2017 hat man eine Erweiterung auf eine Speicherkapazität von 7 PB geplant.

„Wir haben im Jahr 2012 aufgrund von Platzproblemen nach neuen Speichersystemen gesucht. Infortrend war einer der vier Hersteller die in unsere engere Auswahl kamen. Nach erfolgreicher Test Kollaboration entschieden wir uns für Infortrend. Wir sind mit Infortrends Speichersystemen und Infortrends Service sehr zufrieden.“ - Donghyun Lim, Beamter im CCTV Surveillance Center, Safety Management Division, Gwanak Bezirksverwaltung.

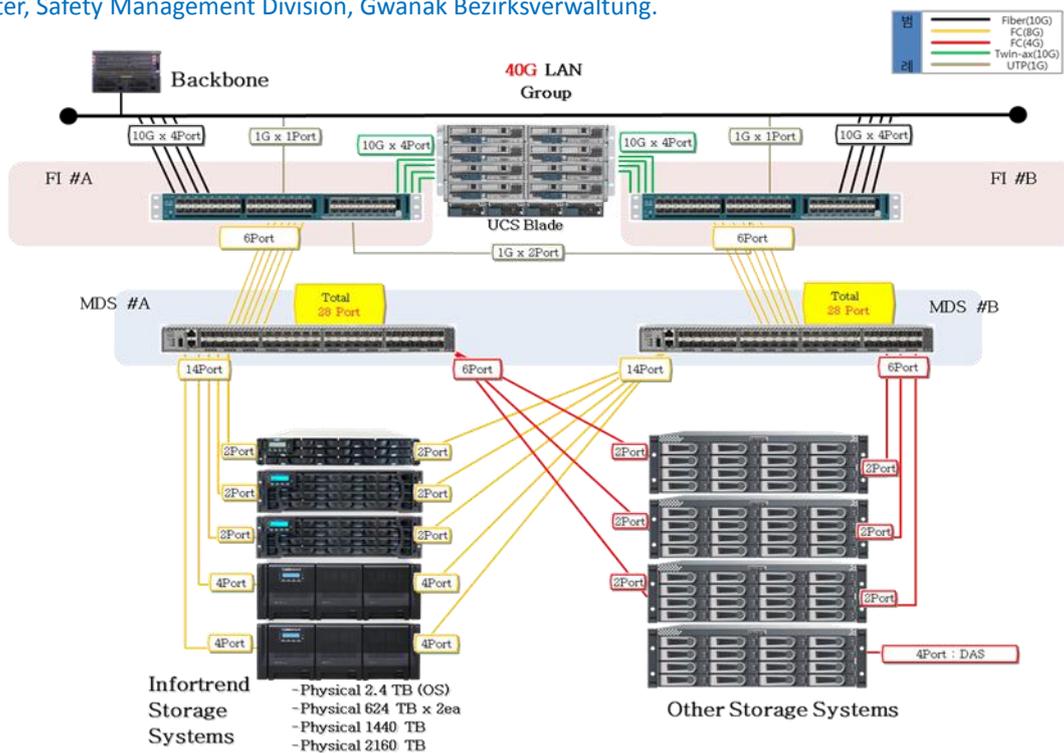
Infortrends Speichersysteme stellen den ununterbrochenen Betrieb sicher

Entscheidend für die Bezirksverwaltung ist der unterbrechungsfreie, kontinuierliche Betrieb seiner Überwachungssysteme. Das erfordert die Verwendung von höchst zuverlässigen Systemen. Infortrend Speichersysteme garantieren höchste Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit dank ihrer qualitativ hochwertigen Komponenten, ihrer modularen Bauweise und der Ausstattung mit zwei Kontrollern und weiteren redundanten Kernkomponenten.

Infortrends benutzerfreundliche Systemverwaltung reduziert die Komplexität der IT-Verwaltung

Die Komplexität der IT-Verwaltung steigt linear mit der Anzahl der eingesetzten Systeme, so dass die Bezirksverwaltung bei Systemstörungen eine schnelle und fähige technische Unterstützung benötigt. Infortrends proaktiver Support-Service hilft den IT-Mitarbeitern der Gwanak Bezirksverwaltung, Probleme schneller zu lösen und die Betriebseffizienz zu verbessern. Das modulare Design und die benutzerfreundliche Systemverwaltung machen es auch den IT-Mitarbeitern der Bezirksverwaltung möglich ihre Infortrend Speichersysteme zu konfigurieren und zu warten.

„Es war alles wirklich einfach und schnell zu installieren. Innerhalb kürzester Zeit haben wir die Systeme im Rack eingebaut, die Festplatten installiert und die Erweiterungsgehäuse eingebunden. Die Konfiguration erwies sich als einfach, da die Konfiguration auf Cisco UCS Server Architektur basiert. Infortrend war und ist die richtige Wahl.“ - Donghyun Lim, Beamter im CCTV Surveillance Center, Safety Management Division, Gwanak Bezirksverwaltung.



Über Gwanak-Gu

Der Gwanak-Bezirk (Gwanak-Gu) liegt im südwestlichen Teil von Seoul, mit einer Bevölkerung von 520.000, die zweithöchste in Seoul. Gwanak ist der beliebteste Bezirk Seouls, bekannt für seine Attraktionen, wie die Seoul National University, die hochrangigste Universität Koreas und Mt. Gwanak, mit seinem, bei den Einwohnern beliebten Wanderweg, sowie seinem 'General Gang Gam-Chan (Goryeo General) Festival', welches in jedem Frühjahr stattfindet. Weitere Informationen erhalten Sie unter: <http://www.gwanak.go.kr>