

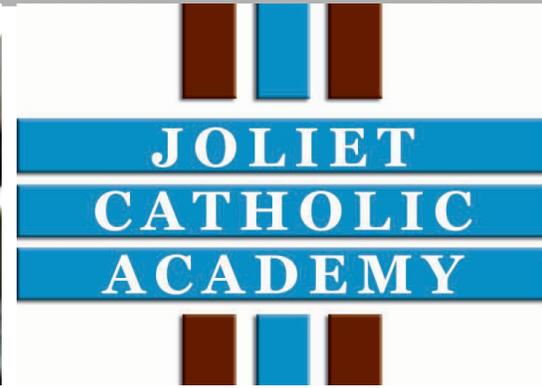
Historia de Éxito - Joliet Catholic Academy



Sobre Joliet Catholic Academy

Joliet Catholic Academy es una escuela privada romana-católica mixta que tiene aproximadamente 700 estudiantes en Joliet, Illinois. Fundada bajo los valores de herencia y tradición, Joliet Catholic Academy está copatrocinada por Joliet Sisters of St. Francis of Mary Immaculate y Carmelites of the Most Pure Heart of Mary.

Joliet Catholic Academy da gran importancia al desarrollo de un plan de estudios innovador a través de alta tecnología en el salón de clases para mejorar la experiencia de aprender de sus estudiantes, expandir la comunicación entre los estudiantes, el personal, los padres de familia y la comunidad; y para posicionarse como líder tecnológico.



Compañía

Joliet Catholic Academy

País

Estados Unidos

Industria

Educación

Retos del negocio

Proveer una infraestructura de redes confiable, disponible y de costo efectivo que permita a los estudiantes experimentar un ambiente de aprendizaje más estimulante.

Soluciones de Panduit

Consiste en un sistema de infraestructura para cableado estructurado, una solución escalable y altamente confiable para mejorar el desempeño, disponibilidad y productividad de las redes, proveyendo una experiencia educativa más dinámica para los estudiantes.

Beneficios del negocio

Una infraestructura de redes que facilita eficazmente la agilidad para adoptar tecnología de siguiente generación en el salón de clases.

Mejorando la Tecnología para Apoyar el Aprendizaje Basado en un Plan de Estudios

La infraestructura física de Panduit permite a la Joliet Catholic Academy lograr una experiencia de aprendizaje mejorada

Retos del negocio

Con 99% de sus aulas equipadas con computadoras, los maestros en la Joliet Catholic Academy han expandido el uso de tecnología y necesitaban las herramientas apropiadas para tener acceso y dar una efectiva educación a sus alumnos.

El aumento en la actividad estaba causando que se hiciera más lento el tiempo de respuesta de aplicaciones tales como YouTube* con archivos de gran tamaño, y que se gastara tiempo valioso de clase mientras que las aplicaciones se descargaban.

Además de mejorar el tiempo de respuesta de las redes y la ineficiencia asociada, la JCA quiso tener acceso a soluciones/infraestructura apropiadas para su equipo audio/visual.

Las múltiples paredes de bloques de cemento y techos permanentes en la escuela hicieron imposible el amplio uso de tecnología inalámbrica, excepto en espacios internos abiertos.

“Para mantener el ritmo con las crecientes tendencias de tecnología que estaban penetrando rápidamente el ámbito educativo, decidimos actualizar nuestra infraestructura de cableado con el propósito de corresponder a la creciente demanda de velocidades más rápidas y mayores anchos de banda”, dijo Jeffrey Budz, director de JCA.

Adicionalmente, JCA tenía un presupuesto limitado para la mejora de la infraestructura de redes. La colegiatura es cara y la administración ya no quería pedir más recursos a los padres, por lo tanto, la escuela necesitaba una solución de costo efectivo.

Objetivos estratégicos

“La JCA permite que el plan de estudios impulse la tecnología, la cual introduce a los estudiantes en un ambiente de aprendizaje más estimulante. Una tecnología que apoya el plan de estudios es una prioridad de la escuela y nos permitirá obtener más opciones educativas para la escuela y para el personal al mismo tiempo que JCA se posiciona como la líder en tecnología”, dice Budz.

La academia quería mejorar su ambiente educacional asegurando la disponibilidad de las redes para proveer a los estudiantes, maestros y otro personal, acceso continuo a recursos apropiados para aprender. Como resultado, la prioridad de la escuela era instalar una infraestructura de redes confiable y con alto desempeño que alojara alta velocidad y aplicaciones multimedia, mejorando el servicio Wi-Fi a todas las áreas en el edificio.

visita www.panduit.com/datacenter

*YouTube es una marca registrada propiedad de Google Inc.

Enfoque de la Infraestructura Física Unificada de PanduitSM

El enfoque infraestructura física unificada de PanduitSM (UPI) para diseño y desarrollo integra varios sistemas – comunicación, cómputo, energía, control y seguridad – en una sola infraestructura de redes fácil de usar. Este enfoque permite a organizaciones tales como la JCA adoptar nuevas tecnologías, tales como redes convergentes para ampliar el rango de herramientas disponibles en el salón de clases.

Joliet Catholic Academy escogió la solución para redes empresariales de Panduit para apoyar estas iniciativas de confiabilidad, disponibilidad y desempeño con un alto ancho de banda y crecimiento escalable para ayudar a impulsar a los estudiantes hacia opciones exitosas de carreras y universidades.



La Solución

Panduit trabajó con el equipo de liderazgo de Joliet Catholic Academy en la fase de consultoría para entender las metas institucionales, los objetivos y el estado actual de tecnología de la escuela. Este asesoramiento incluyó visitas por parte de la Joliet Catholic Academy a los clientes existentes de Panduit del mercado de educación para entender las metas y objetivos que estas instituciones establecieron y cómo su colaboración con Panduit llevó a una solución que cumpliera con sus necesidades específicas.

Como resultado de esta colaboración, la Joliet Catholic Academy y Panduit se reunieron para diseñar una solución en la que fuera posible reusar infraestructura ya existente e incluyera los sistemas de cableado de Panduit que apoyen tecnologías que están cambiando constantemente.

Dentro del cuarto de telecomunicaciones, 2 racks de poste almacenan conectividad del equipo de redes, paneles y cables de conexión, proveyendo flexibilidad y un mejor manejo del cable. El sistema de cableado de alta velocidad incluye jacks modulares, cordones de parcheo y cables que proveen un desempeño de redes confiable para soportar las aplicaciones demandantes. El cableado se lleva via el sistema de enrutamiento aéreo Wyr-Grid, el cual ayuda a gestionar y proteger el cableado al mismo tiempo que provee una estructura robusta de soporte al cable.

En las aulas, el sistema de enrutamiento perimetral Pan-Way, enruta, administra y protege el cableado de alto desempeño de datos, voz, video y eléctrico. El sistema a prueba de manipulaciones evita el acceso sin autorización y previene el contacto físico con el cableado. El sistema está diseñado atendiendo a la función y a la estética para coincidir con el ambiente de la JCA.

Los módulos Mini-Com de Panduit fueron utilizados a lo largo de toda la instalación en placas de salida, ductos y paneles de parcheo, proveyendo flexibilidad para la JCA, simplificando movimientos, adiciones y cambios y reduciendo gastos operacionales.

“Esto apoya nuestros objetivos de incrementar el uso de tecnología en el salón de clases, extendiendo la comunicación desde la administración hasta los estudiantes, el personal, los padres y la comunidad...”

– Jeffrey Budz, Director, Joliet Catholic Academy

Beneficios del negocio

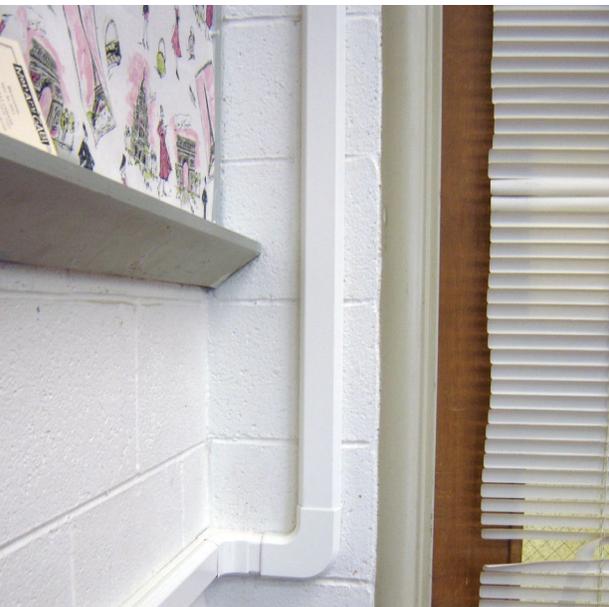
La nueva solución de infraestructura de red crea uniformidad en el salón de clases, minimiza el potencial de manipulación y provee mayor ancho de banda de la red y un uso ininterrumpido de herramientas tecnológicas.

La escuela ahora exhibe un equipo actualizado y compatible con las normas para facilitar efectivamente la agilidad de tecnología de siguiente generación basada en un plan de estudios e impulsa escalabilidad de la inversión de infraestructura de la JCA. “Esto apoya nuestros objetivos de incrementar el uso de tecnología en el salón de clases, extendiendo la comunicación desde la administración hasta los estudiantes, el personal, los padres y la comunidad; y posicionando a la Joliet Catholic Academy como líder en tecnología”, dijo Budz.

Los maestros tienen más tiempo de enfocarse en enseñar porque pierden menos tiempo lidiando con insuficiencias de la tecnología, creando un mejor ambiente de aprendizaje donde los estudiantes tienen más tiempo de instrucción y están activamente involucrados.

La Joliet Catholic Academy está muy impresionada y aprecia el tiempo que Panduit pasó enseñándoles cómo lograr sus objetivos en la mejora de la infraestructura. Este enfoque de manos a la obra ha permitido a la JCA avanzar con confianza sabiendo que su inversión en infraestructura tecnológica es viable y mantendrá su ritmo con los futuros cambios tecnológicos para promover las oportunidades de aprender.

“Panduit cree en hacer el trabajo bien a la primera. Tuvimos suerte en que compartieran su invaluable sabiduría con nuestra escuela. La actualización tecnológica va de acuerdo al plan con veinte de 50 aulas terminadas hasta ahora y esperamos trabajar con Panduit en el futuro para actualizar nuestros sistemas de seguridad y de Wi-Fi existentes”, dijo Budz.



SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

PANDUIT MÉXICO

Tel: 01800 112 7000
01800 112 9000

PANDUIT COLOMBIA

Tel: (571) 427-6238

PANDUIT CHILE

Tel: (562) 2820-4215

PANDUIT PERÚ

Tel: (511) 712-3925

O contáctenos vía correo en: latam-info@panduit.com

PANDUIT™

Panduit Corp.
World Headquarters
Tinley Park, IL 60487

www.panduit.com