Más de 3 mil equipos de Tripp Lite protegen la infraestructura tecnológica y la productividad de la Universidad Autónoma de Yucatán

Las soluciones de Tripp Lite protegen la información y la continuidad de las operaciones de la comunidad universitaria.

☐ **Perfil Corporativo:** Institución educativa autónoma que brinda servicio a una comunidad estudiantil de 17 mil alumnos en Yucatán.

☐ **Situación inicial:** Las temporadas de lluvias, los huracanes y tormentas provocaban fallas en la energía eléctrica, descomponiendo los equipos y afectando la operación de los servicios de información demandados por la comunidad universitaria.

☐ **Soluciones:** Más de 3 mil equipos de Tripp Lite de sus líneas OMNISMART™ y SMARTONLINE® -de misión crítica- así como acondicionadores de línea y supresores de picos y ruidos eléctricos.

☐ **Logros:** Alta disponibilidad de los servicios convergentes de voz, video y datos que provee la RIUADY (Red Integral de la UADY) en el área de administración, facturación, historial académico, servicios de Internet y video conferencias, entre otras actividades.

"En la UADY podemos decir sin temor a equivocarnos que asociado a cada equipo conectado a la red, sin importar su función, hay un equipo de Tripp Lite permitiendo llevar a cabo las actividades y operaciones académicas".

Juan Antonio Herrera
Coordinador Administrativo de Tecnologías de Información de la Universidad Autónoma de Yucatán.

La Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) inició su historia en 1922 bajo el nombre de Universidad Nacional del Sureste como organismo dependiente del gobierno. En 1938 adquirió su actual nombre al convertirse en una institución autónoma con mejoras en los planes de estudio y remodelaciones en sus instalaciones, enfocando sus esfuerzos y trabajos de investigación a los problemas regionales.

En la actualidad la UADY da servicio a una comunidad estudiantil de 17 mil alumnos a través de 6 campus universitarios, 15 facultades, dos escuelas preparatorias y dos centros de investigación ubicados en Yucatán.

La UADY cuenta con una red de servicios de información institucional denominada RIUADY (Red Integral de la UADY) que hasta 2008, contaba con más de 6,000 computadoras con conexión a la red universitaria, más de 300 equipos de comunicaciones, más de 200 teléfonos IP y más de 200 servidores.

Para la UADY es de gran importancia asegurar la provisión de energía pura y continua a sus sistemas críticos de comunicaciones, servidores y equipos de cómputo de su red integral, durante los cortes y problemas del suministro eléctrico. Por ello desde hace 10 años utiliza más de 3 mil equipos de Tripp Lite de sus líneas OMNISMART™ y SMARTONLINE®, así como acondicionadores de línea y supresores de picos y ruidos eléctricos, a fin de garantizar a la comunidad universitaria la alta disponibilidad de los servicios convergentes de voz, video y datos.

Años atrás, cuando la UADY no contaba con protección eléctrica, la temporada de lluvias y las contingencias provocadas por los fenómenos naturales como los huracanes o las tormentas, provocaban descargas eléctricas o ausencia de energía por varios días o de manera intermitente. Además de descomponer los equipos, estas fallas afectaban la operación de los servicios de información demandados por la comunidad universitaria, por lo que implementaron la protección de los sistemas No Breaks (UPS) de Tripp Lite.

"Nos decidimos a adoptar los equipos de la marca Tripp Lite por el costo-beneficio que nos aportan, pero en especial por la calidad, confiabilidad y garantía de sus productos aunado a la eficiencia en su soporte técnico" aseguró Juan Antonio Herrera.

Cabe destacar que los modelos SMARTONLINE® de misión crítica de Tripp Lite SU1000RTXL2U y SU6000RT3U proporcionan a los sistemas informáticos y de comunicaciones de la UADY el nivel más alto de protección eléctrica.

Estos UPS (No Breaks) cuentan con una operación de doble conversión en línea, diseñada para aislar completamente a los equipos de todas las fallas de la energía eléctrica suministrando a la salida una onda senoidal pura (corriente alterna); controlan los sistemas de potencia de los circuitos de alta tensión –a través de la tecnología IGBT (transistor bipolar de puerta aislada)- y permiten aumentar el tiempo de respaldo de energía a través de sus baterías.

Además de estos equipos Online, así como otras soluciones de protección y respaldo de energía, la UADY también cuenta con los modelos OMNISMART500TM, OMNISMART700TM, SMART2200RMXL2U y SMART3000RM2U.
Estos sistemas interactivos integran circuitos de regulación de voltaje AVR (Automatic Voltage Regulation) para regular automáticamente las variaciones de voltaje, integran protección de picos y ruidos eléctricos, y brindan el tiempo de respaldo necesario para resguardar la información y asegurar la continuidad de las operaciones y actividades de la comunidad universitaria, durante el tiempo que tarda en habilitarse las plantas de emergencia.

Juan Antonio Herrera recuerda que en septiembre del 2002 el huracán Isidoro -de dimensiones catastróficas- azotó la península de Yucatán, especialmente a Mérida, dejando inactivos a la mayoría de los centros de información de la localidad.

Al contar con radio por Internet, la UADY se enlazó con una difusora de radio local para funcionar durante la contingencia como centro de información a nivel local, nacional e internacional, a fin de difundir avances informativos. Esto se logró gracias a que los equipos de Tripp Lite y sus baterías, aunados a sus plantas de emergencia, les permitió mantener corriente eléctrica continua y pura en sus instalaciones, a pesar de las constantes interrupciones de energía.

“Realmente los sistemas UPS de Tripp Lite no sólo nos han salvado en numerosas ocasiones protegiendo nuestra infraestructura tecnológica, la información y la continuidad de nuestras operaciones y servicios, sino que incluso también nos han permitido brindar ayuda humanitaria durante desastres naturales” finaliza Juan Antonio Herrera.

DESCRIPCION DE ALGUNOS EQUIPOS INSTALADOS

OMNISMART700TM

- Sistema No Break (UPS) Interactivo de 700VA (torre).
- Circuitos automáticos de regulación de voltaje (AVR) que regulan variaciones de voltaje desde 75V hasta 147 V.
- Supresión de sobretensiones de hasta 510 joules.
- Respaldo de baterías: 4 minutos con carga completa y 17 minutos con media carga.

SMART3000RM2U

- Sistema No Break (UPS) Interactivo de 3000VA (Rack / Torre).
- Circuitos automáticos de regulación de voltaje (AVR) que regulan variaciones de voltaje desde 79V hasta 147V
- Supresión de sobretensiones de hasta 480 joules.
- Respaldo de baterías interna: 4 minutos con carga completa y 11 minutos con media carga.
- Batería independiente recargable (opcional) de 4 a 5 horas

SU6000RT3U

- Sistema No Break (UPS) Online de 6000VA (Rack / Torre).
- Operación de doble-conversión para aplicaciones de misión crítica con una distorsión armónica total inferior al 3%.
- Respaldo de baterías interna: 8 minutos con carga completa y 20 minutos con media carga.
- Batería independiente recargable (opcional) de 2-4 horas al 90% de su capacidad.
- Bypass automático y manual que asegura disponibilidad continua para enviar la carga de manera segura al suministro de corriente si el UPS requiere mantenimiento.
- Tecnología IGBT (transistor bipolar de puerta aislada), dispositivo electrónico que controla los sistemas de potencia de los circuitos de alta tensión.

Todos los sistemas No Breaks (UPS) de Tripp Lite cuentan con el Software PowerAlertR para facilitar el control y monitoreo a distancia, la recepción de alarmas, medición y variaciones de voltaje, frecuencia, niveles de carga y estado de baterías, entre otros datos sumamente críticos.

Para mayor información sobre las oficinas de ventas y distribuidores autorizados:
www.tripplite.com infomx@tripplite.com Tel: (55) 5001-5900

PROVEN PROTECTION PROVEN PROTECTION PROVEN PROTECTION PROVEN PROTECTION