

Servicios de emergencia

/ Estudio de caso /

Getac F110 colabora con un proyecto médico innovador

/ El desafío /

Existen situaciones de emergencia en las que una combinación de factores puede representar la diferencia entre la vida y la muerte y, a menudo, es indispensable no interrumpir el proceso de asistencia y la correcta gestión de una serie de acciones interconectadas que tienen consecuencias las unas sobre las otras. Zulu Medical, una empresa italiana especializada en el desarrollo de un software profesional dentro del ámbito de la medicina digital, ha diseñado un sistema pensado para su uso en situaciones de emergencia que permite a los profesionales sanitarios obtener todos los datos necesarios del paciente en tiempo real y compartirlos de forma inmediata con sus centros sanitarios. La empresa determinó que la Tablet F110 Totalmente Reforzada de Getac era la solución ideal para la gestión de ciertas dificultades surgidas en las operaciones de emergencia.

/ Solución /

La Tablet F110 de Getac, que incluye el sistema operativo Windows 8.1 Professional, es la solución perfecta para este tipo de escenarios, ya que cuenta con una gran pantalla HD Ready de 11,6 pulgadas perfectamente legible en condiciones de luz solar directa, puede utilizarse con todo tipo de condiciones atmosféricas y es resistente a las vibraciones y caídas. Además, gracias a que su pantalla táctil se puede utilizar con lluvia, guantes o lápiz óptico, la Tablet F110 de Getac es perfecta para las operaciones en el exterior.

/ Beneficios /

Colocada en soportes dentro de los vehículos de emergencia, la Tablet F110 registra los datos sobre la situación clínica del paciente mientras está en movimiento y los transmite en tiempo real, a través de un servidor, al Servicio de Urgencias, desde donde pueden ofrecer la mejor asistencia médica tras conocer el estado clínico del paciente. La rápida transmisión de datos entre los equipos que ofrecen asistencia médica y los centros sanitarios puede marcar la diferencia a la hora de tratar al paciente. Esta plataforma cuenta con una patente internacional y está certificada como Dispositivo Médico.

/ Comentarios /

"La Tableta F110 de Getac es ligera y delgada y su gran pantalla de alta definición hace que leer los datos, incluso en condiciones atmosféricas extremas, sea sencillo. Las operaciones de emergencia normalmente se desarrollan en lugares extremos y contar con un dispositivo resistente y fiable en todos los aspectos facilita enormemente el trabajo de los profesionales sanitarios, quienes a menudo tienen que gestionar situaciones extremadamente críticas"

Riccardo Furlanetto, Director general de Zulu Medical.



/ Getac F110 /
Fully Rugged Tablet

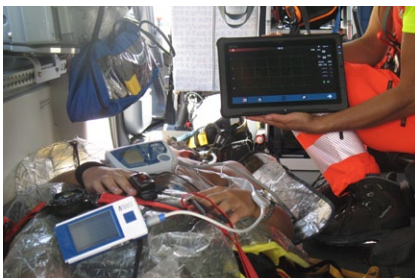
/ El desafío /

Existen situaciones de emergencia en las que una combinación de factores puede representar la diferencia entre la vida y la muerte y, a menudo, es indispensable no interrumpir el proceso de asistencia y la correcta gestión de una serie de acciones interconectadas que tienen consecuencias las unas sobre las otras.

Zulu Medical, una empresa italiana especializada en el desarrollo de un software profesional dentro del ámbito de la medicina digital, ha diseñado un kit de emergencia que se instala en las ambulancias y en el transporte médico aéreo y que incluye la Tablet F110 Totalmente Reforzada de Getac, junto con un software médico especializado, así como ECG, oxímetro de pulso y un dispositivo de medición de la presión arterial.

El dispositivo incluido en el Kit se ha diseñado para cumplir unos criterios específicos, como fiabilidad y resistencia, ya que es el dispositivo principal del sistema y el que permite al personal sanitario obtener todos los datos necesarios del paciente en tiempo real y compartirlos de forma inmediata con sus centros sanitarios.

Las operaciones de emergencia normalmente se llevan a cabo en situaciones extremas, como en las montañas o en condiciones atmosféricas adversas de nieve o lluvia. Además, la localización del paciente no siempre es sencilla, por lo que la utilización de dispositivos ligeros y resistentes a los golpes que puedan utilizarse en condiciones de lluvia, nieve o con luz solar directa es esencial para atenderle con éxito.



/ Solución /

Getac determinó que la Tablet F110 Totalmente Reforzada era el dispositivo ideal para el kit. Son muchas las razones para esta elección: su pantalla ancha de alta definición de 11,6" perfectamente

legible en condiciones de luz solar directa o con fuertes lluvias gracias a la tecnología QuadraClear®, su batería de larga duración de hasta 13 horas, su procesador Intel® Broadwell de quinta generación y su sistema operativo Windows 7 o 8.1, su módulo GPS especialmente diseñado para la F110 que garantiza búsquedas el doble de precisas y una rápida geolocalización. La F110 también obtuvo la certificación MIL-STD-810G, que certifica que es resistente a los golpes y que está protegida contra las filtraciones de agua.

“Porque de la manera en la que se utiliza el Kit de Zulu Medical”, comentó Antonio Carotenuto, Director de Getac en Italia, “es necesario contar con un dispositivo con características específicas que no se encuentran en las tablets normalmente comercializadas. El Kit Zulu Medical es un sistema de gestión de emergencias extremadamente avanzado que necesita de dispositivos fiables que no comprometan el éxito de las operaciones llevadas a cabo” .



/ Beneficios /

En situaciones de emergencia extrema incluso la pérdida de unos pocos segundos puede ser fatal. Las funciones principales del software instalado en la F110, entre las que se encuentra la historia médica del paciente, la obtención de datos biomédicos a través de su conexión inalámbrica, el intercambio de datos recogidos en tiempo real en el lugar del accidente y las grabaciones de voz, no pueden fallar.

Colocada en soportes dentro de los vehículos de emergencia, la Tablet F110 registra estos datos en movimiento y los transmite en tiempo real, a través de un servidor, al Servicio de Urgencias, desde

donde pueden ofrecer la mejor asistencia médica tras conocer el estado clínico del paciente. La rápida transmisión de datos entre los equipos que ofrecen asistencia médica y los centros sanitarios puede marcar la diferencia a la hora de tratar al paciente. Esta plataforma cuenta con una patente internacional y está certificada como Dispositivo Médico.



/ ZULU MEDICAL /

Inscrita en el registro de empresas innovadoras, Zulu Medical trabaja dentro del ámbito de la medicina digital y se fundó en julio de 2014. La empresa trabaja en el campo del diseño y desarrollo de softwares profesionales en el sector de la medicina digital con el objetivo de crear y comercializar una plataforma para la integración de una serie de dispositivos médicos que recojan, consulten y compartan información médica con el servicio de urgencias para poder tratar a pacientes crónicos o estables. La infraestructura cuenta con una patente internacional y ha obtenido la certificación CE que la cataloga como dispositivo médico. Zulu Medical coopera con los servicios de urgencias de Véneto y colabora con las universidades de Udine, Padua y Catania.