

Fornire una rete ospedaliera affidabile per applicazioni Mission-Critical

Al Sunway Medical Centre in Malesia, le prestazioni di rete non-stop sono essenziali. Con Allied Telesis solutions, questo importante ospedale garantisce sia la sicurezza dei pazienti che la soddisfazione.

Customer: Sunway Medical Centre

Industry: Healthcare

Location: Malaysia

SUNWAY MEDICAL CENTRE



Allied Telesis ha superato le nostre aspettative. Siamo soddisfatti del loro sostegno e abbiamo beneficiato della relazione di lavoro che abbiamo avuto. Ci hanno sempre risposto prontamente e siamo lieti di consigliarli.

Mr Kenneth Khong

Information & Communication Technologies, Sunway Medical Centre

Situato nella smart e sostenibile Sunway City, Sunway Medical Centre è circondato da un ecosistema che vuole ispirare una società sana, sicura e interconnessa per le generazioni a venire. La città comprende Università all'avanguardia, negozi, strutture alberghiere e termali e il parco tematico della Laguna Sunway, tutti raggiungibili a piedi dall'ospedale.

Sunway Medical Centre offre una vasta gamma di servizi medici avanzati, con programmi di cure specialistiche ambulatoriali e ospedaliere, programmi di salute e benessere e servizi di emergenza 24 ore su 24. Questi sono abbinati ad un capillare sistema di supporto basato su oltre 2.300 professionisti sanitari dedicati, tra cui consulenti medici, personale sanitario professionale e personale infermieristico addestrato e dedicato.



Letti autorizzati

636



Studi medici

180



Sale operatorie

12



Parcheggi

1470

Sunway Medical Centre è uno dei principali centri privati di assistenza medica in Malesia. Oltre 2300 professionisti forniscono un'ampia gamma di servizi sanitari, tutti sostenuti dall'infrastruttura di rete.

Con l'evolversi dei servizi forniti, le reti ospedaliere devono essere in grado di fornire maggiore velocità, grande affidabilità e una architettura scalabile. Sunway Medical Center aveva bisogno di una soluzione pronta per il futuro, con una gestione centralizzata, capacità di automazione di rete. la migrazione verso questa nuova rete doveva essere inoltre effettuato minimizzando i tempi di inattività.

Con l'evolversi dei servizi forniti, le reti ospedaliere devono essere in grado di fornire maggiore velocità, grande affidabilità e una architettura scalabile. Sunway Medical Center aveva bisogno di una soluzione pronta per il futuro, con una gestione centralizzata, capacità di automazione di rete. La migrazione verso questa nuova rete doveva essere inoltre effettuato minimizzando i tempi di inattività.

Grazie alla sua forte competenza sul Software-Defined Networking (SDN), Allied Telesis è stata una scelta facile per questo centro medico.

Fornire Un'esperienza Digitale Perfetta

Allied Telesis ha progettato e installato la nuova rete con il suo partner strategico, Hitachi Sunway Information Systems ("Hitachi Sunway"), uno dei principali integratori di servizi ICT nell'ASEAN.

"La collaborazione tra Allied Telesis e Hitachi Sunway ha garantito un eccellente supporto in fase di installazione, ottima formazione sul campo e supporto post installazione" afferma Lin Pui Mei, vicedirettore del dipartimento tecnologia dell'informazione e della comunicazione del Sunway Medical Centre.

Il supporto da parte di Allied Telesis e Hitachi Sunway ha fatto sì che il passaggio alla nuova rete procedesse senza problemi. "Allied Telesis è andata oltre le sue attività per garantire che la transizione procedesse senza intoppi. La collaborazione vincente tra Allied Telesis e Hitachi Sunway ha permesso una gestione strategica e un supporto ottimale per il Centro Medico Sunway, cruciale per il successo del progetto", afferma Kevin Khoo Min Sinn, Chief Information Officer di Sunway Berhad. Hitachi Sunway continuerà a sostenere il centro nell'espansione di sistemi e strumentazione medica.

L'approccio resiliente è stato al centro del nuovo progetto di rete del Centro Medico che ora dispone di due switch Allied Telesis della serie x8100 come core. La tecnologia Allied Telesis VCStack Plus permette di connettere queste unità formando un unico switch virtuale, combinando la resilienza data dalla doppia macchina con la semplicità di gestione di un'unica unità. L'uso del link aggregation verso i server, storage di rete e switch di distribuzione forniscono una soluzione senza single-point of failure dai server fino all'accesso.

Gli switch della serie x930 sono utilizzati per la distribuzione, collegati a switch di accesso della serie x510, che utilizzano Power over Ethernet (Poe) per collegare e alimentare gli access point wireless.

Allied Telesis Autonomous Management Framework™ (AMF) automatizza l'amministrazione di rete, mentre Vista Manager EX consente il monitoraggio grafico e la gestione della rete AMF. Per Lin Pui Mei, il vantaggio di AMF è che: "riduce notevolmente le problematiche di gestione e di monitoraggio della rete, automatizzando molte attività quotidiane." Vista Manager EX permette di ottimizzare la rete in maniera proattivo, con reporting configurabili, il tutto in una soluzione semplice ma potente.

Allied Telesis innovative Active Fiber Monitoring (AFM) fornisce la protezione dei dati attraverso il monitoraggio della fibra ottica senza bisogno di costose apparecchiature di terze parti. AFM protegge dall'intrusione, azionando



"With the rapid expansion of the Sunway Healthcare Business Unit, we needed to find a trusted technology partner to provide seamless connectivity, and most importantly understand our needs and deliver beyond expectation. Allied Telesis Malaysia worked with Hitachi Sunway to tick all of the boxes, which means success for both Sunway Medical Centre and the Sunway Group Headquarters."

Mr Kevin Khoo Min Sinn

Chief Information Officer, Sunway Berhad

Related



Autonomous Management Framework™ (AMF)



Virtual Chassis Stacking (VCStack)



Vista Manager EX

automaticamente l'allarme e disattivando il collegamento per bloccare qualsiasi manomissione o furto di dati in tutto il centro medico..

Nuove Funzionalità Trasformano La Gestione Dell'infrastruttura

Il Centro ora gode di minori costi operativi e di una gestione della rete veramente semplice. La nuova rete resiliente consente di accedere in ogni momento ai numerosi dispositivi ospedalieri e alle applicazioni che supportano l'assistenza sanitaria dei pazienti. Grazie alla elevata disponibilità, la maggiore capacità e la facilità di gestione garantiscono un funzionamento 24x7x365 in questo ambiente composto a applicazioni mission-critical.

Il personale di Sunway ora ha una connettività perfetta e i servizi per i pazienti sono facilmente accessibili da tutte le zone del campus. La nuova rete di Allied Telesis collega i medici con le informazioni di cui hanno bisogno per fornire la migliore assistenza sanitaria possibile ad ogni paziente.

About Our Partner: Hitachi Sunway Information Systems

Hitachi Sunway Information Systems is a leading ICT Services Integrator in ASEAN specialising in implementing, supporting and providing consultancy for a wide range of IT needs, including IT infrastructure. The company's portfolio is aimed at helping clients to embrace the acceleration in digitalization that is transforming business. Hitachi Sunway has a proven track record of serving more than 1,000 clients in the region across various business verticals, from small to global enterprises as well as public sector and industries such as manufacturing, financial, construction, education and healthcare.

For more information, visit www.hitachi-sunway-is.com.