

CARESCAPE Gateway

L'innovazione che rivoluziona l'accesso ai dati dei pazienti



Migliorare l'accesso ai dati dei pazienti.

Con il motore di interfaccia CARESCAPE* Gateway i processi di accesso ai dati dei pazienti compiono un significativo balzo in avanti, consentendo agli ospedali di implementare flussi di lavoro clinici e di ricerca avanzati. Abbinato alle eccellenti soluzioni di monitoraggio dei pazienti di GE, acquisisce le informazioni da vari dispositivi e sistemi e trasmette quindi i dati del paziente in formato HL7® e in tempo quasi reale a pressoché tutti i sistemi di altri produttori. L'interfaccia CARESCAPE Gateway offre un accesso sicuro alle informazioni, proteggendo l'integrità e la performance dei sistemi di monitoraggio dei pazienti.



Integrando la nuova funzione di richiesta dei parametri vitali di CARESCAPE Gateway con un sistema di gestione delle cartelle cliniche elettroniche, o un'altra applicazione di terze parti, i medici hanno ora la possibilità di controllare le condizioni dei pazienti in remoto. Parametri vitali on Demand fornisce informazioni essenziali che aiutano il personale sanitario a prendere decisioni informate e ad offrire un'assistenza rapida e mirata.



REGIONAL HOSPITAL

1010001101011

Funzioni e caratteristiche

Parametri vitali on Demand

La funzione di richiesta dei parametri vitali offre l'accesso in tempo quasi reale ai dati numerici sul monitor del paziente. Questo consente al medico di conoscere rapidamente le condizioni del paziente senza recarsi al posto letto.

Interfaccia dati ad alta velocità

CARESCAPE Gateway permette all'utente di collegarsi ad un flusso di dati in tempo quasi reale e di accedere a forme d'onda e valori numerici di ogni monitor paziente nella rete CARESCAPE in modo sicuro ed efficiente.

Elevato numero di connessioni

CARESCAPE Gateway supporta fino ad un massimo di 512 dispositivi di monitoraggio dei pazienti.

Integrazione dei sistemi

È possibile collegare CARESCAPE Gateway a monitor CARESCAPE così come a monitor pazienti Datex-Ohmeda e Marquette* per consentire l'accesso ai dati dei pazienti in entrambi i formati HL7 e ad alta velocità.

Monitoraggio ed assistenza in remoto

CARESCAPE Gateway incorpora la tecnologia InSite* ExC che permette ai tecnici di assistenza specializzati di GE Healthcare di diagnosticare e risolvere i problemi a distanza.

Piattaforma sicura

CARESCAPE Gateway utilizza un sistema operativo Linux® Security Hardened per ridurre il rischio che virus ed altri malware vengano trasmessi alla rete informatica ospedaliera ed ai dispositivi di monitoraggio.

Cartelle cliniche e informazioni ADT elettroniche

Utilizzando protocolli industriali standard, CARESCAPE Gateway si collega e mappa i sistemi informativi ospedalieri (HIS) ed i sistemi informativi clinici (CIS), inclusi i sistemi sia conformi allo standard HL7, sia proprietari. L'utente può inoltre utilizzare Cloverleaf®, un motore di interfaccia integrato di Lawson Software, azienda leader nel campo della connettività dei sistemi IT ospedalieri.

Sincronizzazione temporale

CARESCAPE Gateway è in grado di sincronizzarsi con la sorgente temporale NTP (Network Time Protocol) dell'ospedale, consentendo così di sincronizzare tutti i dispositivi di monitoraggio collegati alla rete CARESCAPE. CARESCAPE Gateway può configurare automaticamente il sistema affinché tenga conto delle date di inizio e di fine dell'ora legale. Infine, CARESCAPE Gateway offre il servizio NTP che CARESCAPE iCentral* può utilizzare per sincronizzare gli orologi.

Integrità dei dati

Qualora la connessione si interrompa durante il trasporto del paziente, o in caso di aggiornamenti del CIS e interruzioni della corrente, l'integrità delle informazioni è garantita da una funzione "store-and-forward" di otto ore che permette di memorizzare ed inoltrare successivamente i dati.

Andando al di là dell'integrazione dei dati HL7, CARESCAPE Gateway fornisce un accesso sicuro, quasi in tempo reale, ad una miniera di informazioni, per offrire ad ospedali, medici e ricercatori clinici l'opportunità di migliorare l'assistenza al paziente.



© 2011 General Electric Company – Tutti i diritti riservati.

General Electric Company si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche alle specifiche e caratteristiche qui illustrate o di sospendere in qualsiasi momento il prodotto descritto senza alcun obbligo di notifica. Rivolgersi al rappresentante GE per informazioni aggiornate.

GE ed il monogramma GE sono marchi di fabbrica di General Electric Company.

*CARESCAPE, Marquette, iCentral e InSite sono marchi di fabbrica depositati di General Electric Company.

HL7 è un marchio di fabbrica depositato di Health Level Seven, Inc.

Linux è un marchio di fabbrica depositato di Linus Torvalds.

Cloverleaf è un marchio di fabbrica depositato di Lawson Software.

Tutti gli altri nomi di aziende e prodotti menzionati potrebbero costituire marchi di fabbrica delle aziende alle quali sono associati.

GE Healthcare, una divisione di General Electric Company.

GE Medical Systems Information Technologies, Inc., presente sul mercato come GE Healthcare.

Italia

Via Galeno, 36
20126 Milano
T: +39 02 26 001 111
F: +39 02 26 001 599

Informazioni su GE Healthcare

GE Healthcare fornisce tecnologie e servizi per la trasformazione clinica, per dare inizio ad una nuova era nelle cure ai pazienti. La nostra grande esperienza nell'imaging medicale e nelle tecnologie dell'informazione, nella diagnostica medicale, nei sistemi di monitoraggio dei pazienti, nella scoperta di nuovi farmaci, nelle tecnologie di produzione biofarmaceutica e nei servizi per il miglioramento delle prestazioni e per soluzioni prestazionali aiuta i nostri clienti a fornire cure migliori a più persone in tutto il mondo, ad un costo minore. Inoltre, siamo partner dei leader nell'assistenza sanitaria, al fine di raggiungere il cambiamento di politica globale necessario per attuare un passaggio di successo ai sistemi di assistenza sanitaria sostenibile.

La nostra visione del futuro "healthymagination" invita il mondo ad unirsi a noi nel nostro viaggio all'insegna dello sviluppo continuo di innovazioni mirate a ridurre i costi, migliorare l'accesso ed aumentare la qualità e l'efficienza in tutto il mondo. Con sede nel Regno Unito, GE Healthcare è una divisione di General Electric Company (NYSE: GE). A livello mondiale, i dipendenti GE Healthcare sono impegnati ad assistere gli operatori sanitari ed i relativi pazienti in oltre 100 paesi. Per maggiori informazioni su GE Healthcare, visitate il nostro sito www.gehealthcare.com.

GE Healthcare

P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finlandia

Tel. +358 10 394 11

Fax +358 9 146 3310

www.gehealthcare.com



GE imagination at work