



Talis Hub™

verbindet medizinische Gerätedaten zur
Unterstützung des Workflow



A Getinge company



Talis Hub™

Was ist der Talis Hub?

Talis Hub ist eine moderne Konnektivitätsplattform für medizinische Geräte, die entwickelt wurde, um das volle Potenzial bestehender Investitionen in medizinische Geräte zu erschließen, indem alle Gerätedaten nahtlos in das KIS des Krankenhauses einfließen.

Der Talis Hub automatisiert die Erfassung von Daten medizinischer Geräte, spart dem Behandlungsteam wertvolle Zeit und vermeidet manuelle Erfassungsfehler. Durch die Verringerung des Verwaltungsaufwands werden Kosten gesenkt, das Behandlungsteam kann sich auf die Patientenversorgung konzentrieren, was zu einer besseren Behandlungsqualität führen kann.

Der Hub bietet herstellerunabhängige Interoperabilität mit einer umfangreichen Bibliothek von über 1000 Treibern für medizinische Geräte verschiedener Hersteller. Die individuelle Entwicklung neuer Treiber erfolgt ohne zusätzliche Kosten.

Der Talis Hub wurde entwickelt, um eine hohe Verfügbarkeit des Datenflusses medizinischer Geräte sicherzustellen. Er unterstützt Therapiegeräte mit ihren verschiedenen Therapiemodi und Transportanforderungen innerhalb des Krankenhauses. Er vereinfacht den Zugriff auf eine Vielzahl von Daten medizinischer Geräte, einschließlich hochauflösender Daten und Wellenformen, und hält dabei strenge Datenschutz- und Sicherheitsstandards ein.

Der Talis Hub ist eine umfassende Plattformlösung, die Hardware, Software und Systemunterstützung umfasst, um eine automatisierte und nahtlose Konnektivität medizinischer Geräte zu ermöglichen.

Infrastrukturspezifikationen für die Implementierung:

Talis Hub-Aggregationsserver müssen vom Kunden bereitgestellt werden und befinden sich in dessen jeweiligen Rechenzentren.

Spezifikationen für die Schnittstelle zu medizinischen Geräten (MDI)

Merkmale	
CPU	Octa-Core ARM® Cortex®-A53 mit 1,4 GHz
Speicher	Dram 1 GB DDR3 @ 800MHz
Flash-Speicher	Flash 4 GB eMMC v4.5
Speicher	32 GB MicroSD-Speicherkarte (Klasse 10)
Ethernet	2x RJ45 10/100Mbps Ethernet LAN
WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Dualband SISO (1 x 2,4 GHz, 5,0 GHz Dualband 5 dBi: SMA -m-Antenne)
Bluetooth	4.1 (Klassisch + BLE)
LR-WPAN	IEEE 802.15.4
USB (Host)	USB A 2.0 480 Mbit/s
Seriell	4 x RS232 serielle Anschlüsse (RJ45)
Stromversorgung	5 VDC, 3 A USB-C-Netzteil, PoE 802.3at
Batterie	7,2 V, 2,6 Ah (18,72 Wh, 3 A-Rate)
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Betriebstemperatur (im Krankenhaus)	10°C bis +40°C
Empfohlene Batterieladetemperatur	0°C bis +45°C
Lagertemperatur	-20°C bis +45°C
Gehäusegröße (L x B x H)	5,5 x 5 x 2 Zoll
Kühlung	Lüfterlose Kühlung, keine beweglichen Teile
Regulierung	UL 60601-3
Zusätzliche Funktionen	Power-/Reset-Taste, Lade- und Status-LEDs, Mini-HDMI



Talis Hub MDI 2.0-Hardware



A Getinge company

Getinge ist eine eingetragene Marke von Getinge AB, seinen Tochtergesellschaften oder Partnern in den Vereinigten Staaten oder anderen Ländern. Talis Clinical ist ein Unternehmen von Getinge AB. Copyright ©2025 Talis Clinical · Alle Rechte vorbehalten.

Hersteller: Talis Clinical · 650 Mondial Parkway · Streetsboro, OH 44241 · USA · 1 234 284 2400 · info@talisclinical.com

Ihren lokalen Getinge-Vertriebspartner finden Sie unter der folgenden Adresse:

Getinge Deutschland GmbH · Kehler Str. 31 · 76437 Rastatt · Deutschland · +49 7222 932-0 · info.vertrieb@getinge.com

Getinge Österreich GmbH · Lemböckgasse 49 · 1230 Wien · Österreich · +43 1 8651487-0 · info-at@getinge.com

Getinge Schweiz AG · Quellenstrasse 41B · 4310 Rheinfelden · Schweiz · +41 61 836 47 70 · info@getinge.ch

www.getinge.de

HM-br0001:EU-DE 07/2025

MCV00112556 REVA