

Getinge DACH Planer Forum 2020



Das neue Tegriss - Bildsignalvernetzung im OP

GETINGE 

Hospital Efficiency Software – unsere Lösungen

Patientenfluss-
Management



INSIGHT

OP Planung



Torin

OP Integration



Tegris

Komplettlösung zur
Sterilgutversorgung



T-DOC





Tegris

OP-Integrationssystem für Videorouting und Datenintegration für eine einfachere, sicherere und effizientere Arbeitsumgebung

**Anwenderfokus
auf den Patienten,
weniger auf die
Technik**

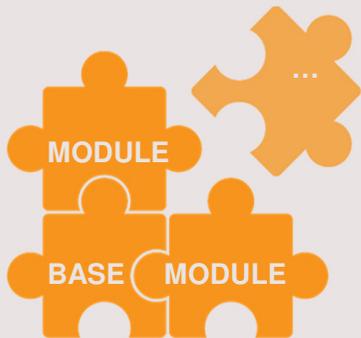
Tegris

Meilensteine

07/2009

Vorstellung AV Conference PREMIUM MODULAR

Ermöglicht modulare individuelle Anbindung zentraler Funktionen an spezifische Kundenanforderungen



07/2012

Vorstellung Tegris als Nachfolger von AV Conference und AV Compact

Ergebnis der Erfahrungen durch Kundenrückmeldungen nach hunderten Installationen zu OP-Integration

- definierter, innovativer Workflow – sichere Ausführung einzelner Schritte von A bis Z
- Schnittstellen zu internen Informationssystemen KIS / RIS
- Erhöhung der Patientensicherheit durch integrierte WO-Checkliste



reddot

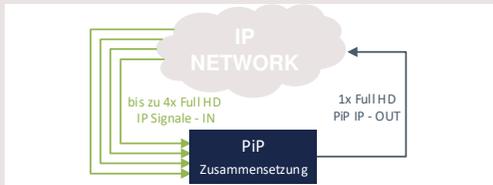
Tegris

Meilensteine

02/2016

Einführung VIDEO-OVER-IP

Dual PiP, Triple PiP, Dual PaP und Quad PiP
basiert auf Video-over-IP



02/2017

Windows Embedded 7



Neue Einbaumöglichkeiten Base System



10/2017

Vollständiges Ende zu Ende 4K-UHD Video-Routing
4K Quelle, 4K Monitore, 4K PiP

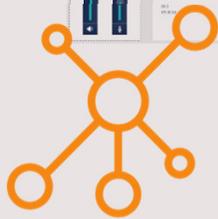


Tegris

Meilensteine

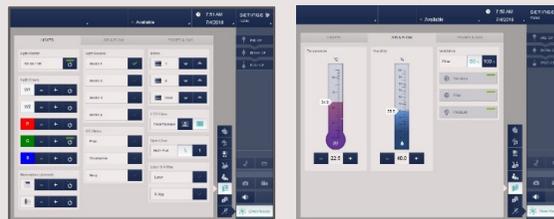
05/2018

Raum zu Raum Kommunikation
Neuer 75" 4K-UHD Wandmonitor



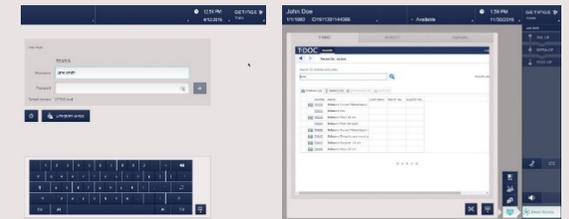
08/2018

Mehr Konfigurationsmöglichkeiten für Raumsteuerung,
OP Licht- und Klimasteuerung erlaubt mehr Flexibilität
bei individuellen Kundenanforderungen



04/2019

Zentrale Benutzerverwaltung
Integration externer Anwendungen
T-DOC und Insight



Tegris

Meilensteine

08/2019
16:9 UI
Remote Workstation Interface - Vollbild



10/2019
Maquet PowerLED II Integration,
Raum-zu-Raum-Kommunikation - 100 OP



09/2020
Tegriss Version 6.0
Neues Base System

Tg Tegriss
OR integration



Das neue Herz von Tegriss



Neue Einflüsse auf die Umgebung



Dimensionen (HxBxT) :	239 x 432 x 596mm	-56% ↘	100 x 420 x 382mm 70 x 420 x 382 mm
Leistung:	750W (max)	-49% ↘	300W + 85W (max)
Wärmeabgabe:	2560 BTU/h (max)	-49% ↘	1024 BTU/h + 290 BTU/h (max)
Geräuschpegel:			<50dB
Gewicht:	25kg	-49% ↘	8,1kg + 4,5kg

Die neue Hardware-Plattform



- Vollständig auf Video-over-IP ausgerichtet
- Latenz nahe Null
- Videoaufnahme mit höchster Auflösung
1x 4K UHD oder 2x FullHD 1080p
- Einfacher zu installieren und zu pflegen
- Plattform für zukünftige Applikationen

Tegris Softwareversion 6.0



- Windows 10 IoT (Windows Embedded)
- Windows Defender Antivirus
- Getinge Online Integration
- OP-Tischsteuerung für Meera CL/ST, Yuno II
- Kompatibel mit Tegris und Tegris Classic

Tegris Base PC



Eigenschaften

- Langlebige Komponenten,
- Module mit vor Ort austauschbaren Komponenten
- VESA-Halterung an der Unterseite des Gehäuses
- IEC 62368 Konformität (12/2020)
- Getinge Markendesign
- Kann optional eigenständig ohne IO-Box verwendet werden (Für Anwendungsfälle mit eingeschränktem Funktionsumfang)
- 128 GB SSD und 2 TB Festplatte zur Speicherung

Vorteile

- Flexibles Platzieren im Rack, auf einer Ablage (außerhalb der Patientenumgebung)
- Geringe Gehäusehöhe, orientiert an Rackhöhenheiten
- Einfachere Verkabelung durch geringere Gehäusetiefe
- Internes Layout für einfacheren Austausch von Komponenten
- Weniger Stromverbrauch sowie geringere Geräuschemission
- Gewährleistet die Verfügbarkeit von Schlüsselfunktionen einzeln pro OP-Raum, unabhängig von der Server- / Netzwerkkonnektivität
- Einschaltzeit < 1 min

Tegris Base IO-Box



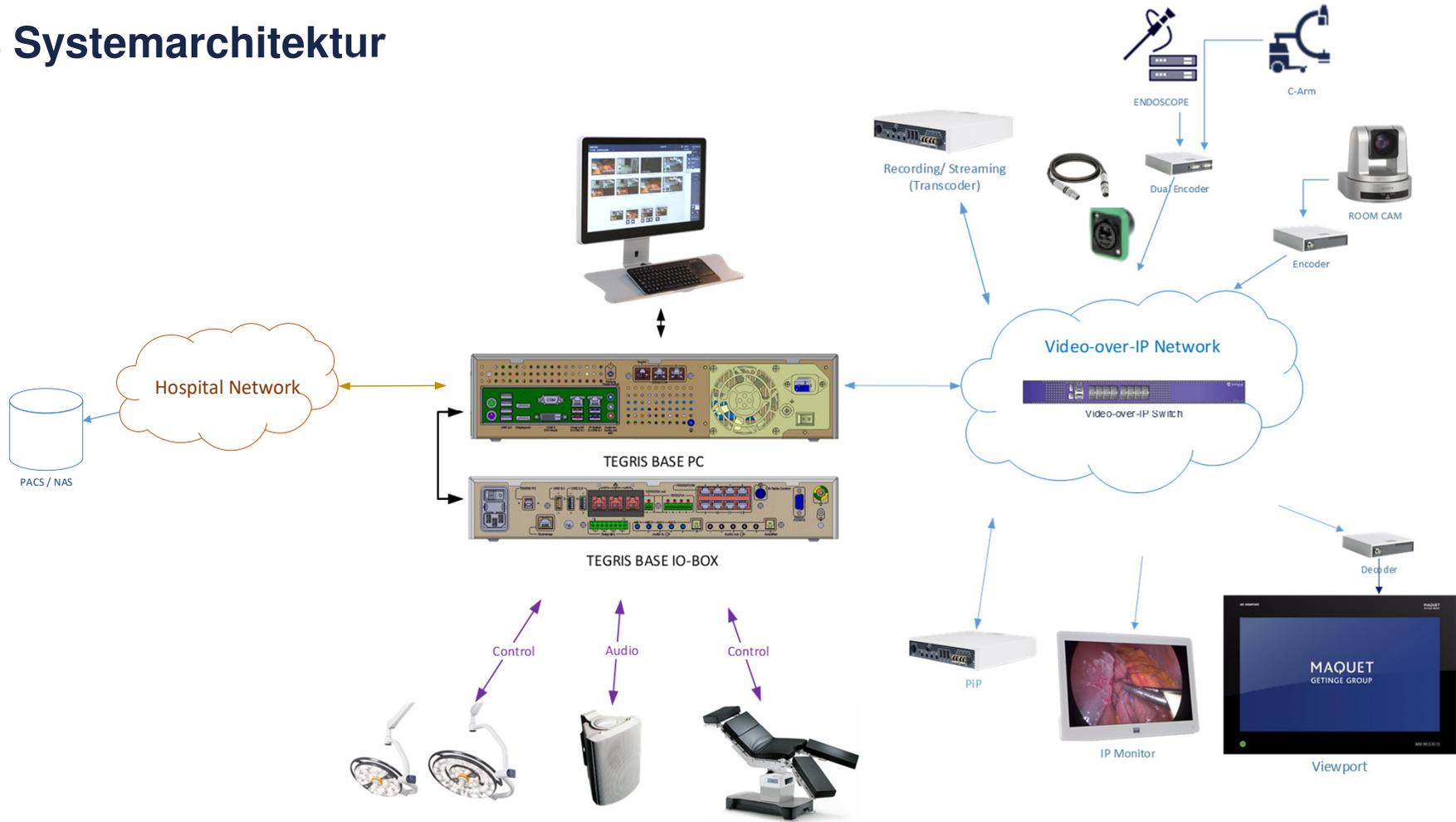
Eigenschaften

- Verfügt über:
 - Gerätesteuerung(OP-Tische, Leuchten, Endosnap, Zubehör)
 - Audio
 - Medizinisches Netzteil
- USB-Verbindung zum Tegris Base PC
- IEC 60601-1 Konformität / MDR Medical Device Class 1
- Getinge Markendesign

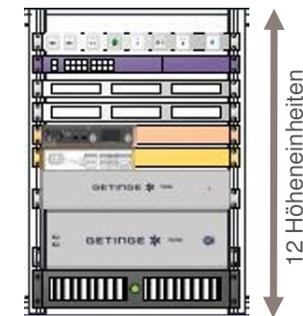
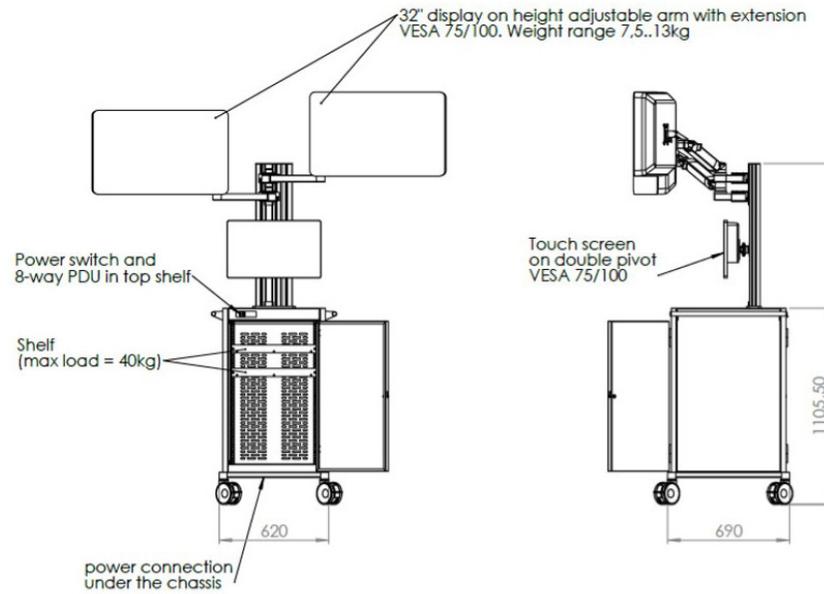
Vorteile

- Flexibles Platzieren im Rack, auf einer Ablage (außerhalb der Patientenumgebung)
- Platzierung entfernt vom Base PC möglich
- Geringe Gehäusehöhe, orientiert an Rackhöhenheiten
- Verbesserte Anschlussmöglichkeiten:
 - Mehr Audio Ein-/ Ausgänge
 - USB 3.1
- Kompatibilität mit vorhandenem Tegris-Zubehör

Tegriss Systemarchitektur



Aussichten auf neue Beweglichkeit





GETINGE

PASSION FOR LIFE