



Caresyntax IoT- und Integrationslösungen

Chirurgische Sicherheit und
Workflow-Optimierung im OP

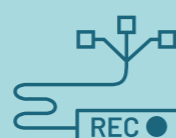
Perfekt aufeinander abgestimmte Hardware- und Software-Integration

Caresyntax IoT- und Integrationslösungen bestehen aus Hardwarekomponenten und Softwarelösungen, die als verschiedene Bundles auf die individuellen Anforderungen der jeweiligen Nutzer zugeschnitten sind.

Jede Bundle-Lösung orientiert sich an spezifischen Bedürfnissen von OP-Teams hinsichtlich einer komfortablen Bild- und Videobearbeitung, effizienter individueller Workflowgestaltung und optimaler Flexibilität im OP.



Flexibles Routing von Bild- und Videoquellen



Aufzeichnungsmöglichkeiten (bis zu 4K-UHD)



Videokonferenzfunktion



Modulare Einsatzoptionen

Die Vorteile einer zukunftssicheren, flexiblen und skalierbaren Architektur

Unsere Caresyntax-Bundle-Lösungen sind sicher, intuitiv und einfach zu bedienen. Sie erfüllen die spezifischen Anforderungen bei der Bild- und Videoverarbeitung im OP. Die skalierbare Architektur findet Anwendung sowohl bei der komplexen Umsetzung von großen OP-Neubauprojekten als auch bei der Umstrukturierung und Modernisierung bestehender OP-Bereiche in Krankenhäusern.

Intelligente und sichere Chirurgie

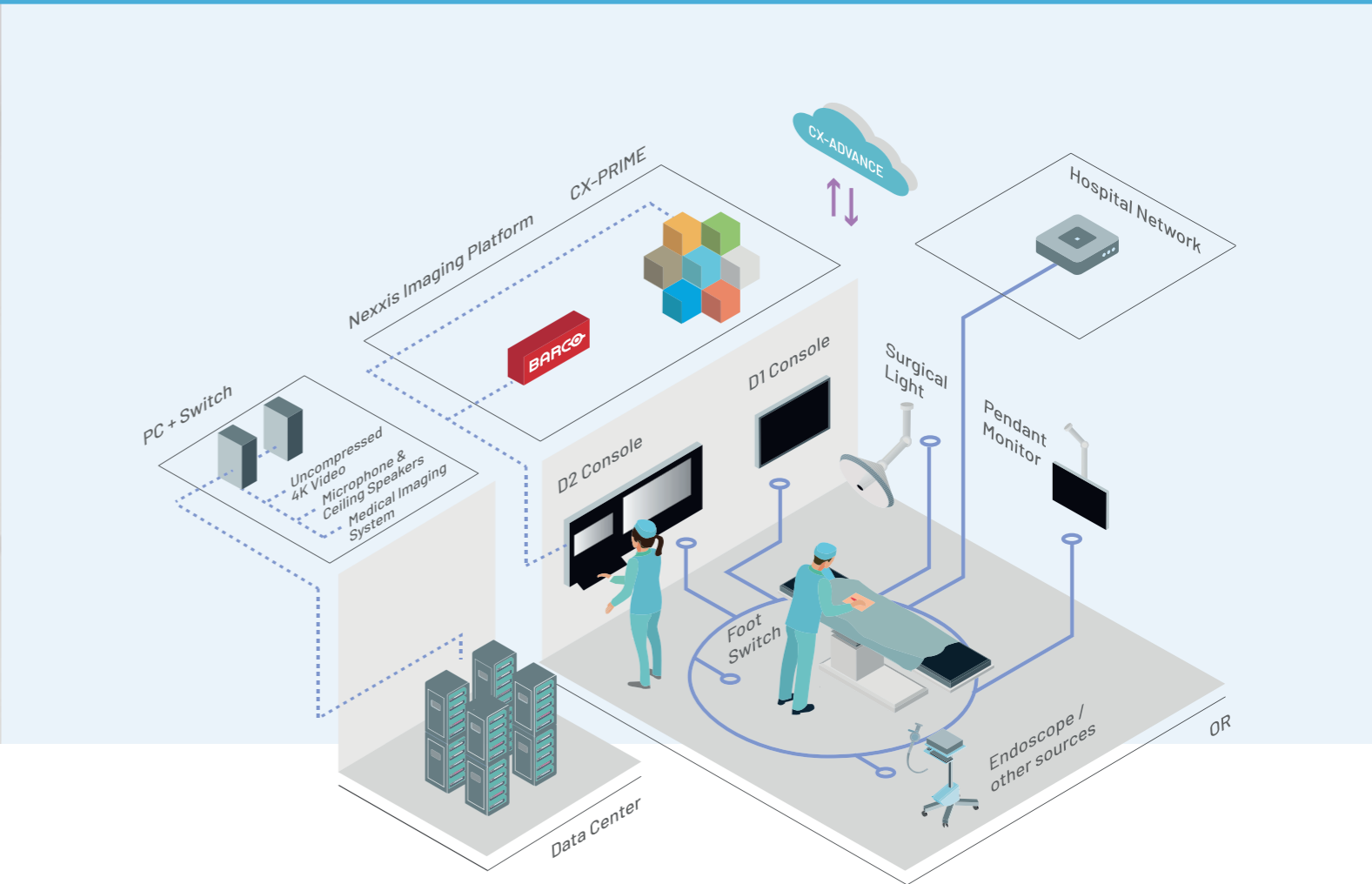
Nutzen Sie die Möglichkeiten der Daten-, Video- und Bildintegration für die Verbesserung der Effizienz des Workflows, der Patientensicherheit und der chirurgischen Qualität Ihrer OPs.

Caresyntax IoT- und Integrationslösungen

BUNDLE ELITE	04, 05
BUNDLE PREMIUM	06, 07
BUNDLE ESSENTIAL	08, 09
BUNDLE BASIC	10, 11
CX-HUB (D1-/ D2-Konsolen)	14
Zusätzliche Caresyntax-Hardwarekomponenten	15
CX-ADVANCE	16
CX-INSIGHT	17
CX-PRIME	18, 19
Technische Spezifikationen	21



BUNDLE ELITE



High-End OP-Integrationslösung

Das Bundle Elite (Rack-basierte OP-Integrationslösung, Video-over-IP,) wurde für Universitätskliniken und große Krankenhäuser entwickelt, die ihre OPs komplett neu aufbauen oder umstrukturieren.

Hauptmerkmale

- + Gleichzeitige Anzeige und Aufnahme von Bildern und Videos mehrerer umschaltbarer Videoquellen sowie deren Export entweder in das Netzwerk der Krankenhausinfrastruktur (PACS- oder NAS-Server) oder zu CX-ADVANCE
- + Anzeige eingebundener Videoquellen an mehreren Zielen im sterilen Bereich und/oder auf Wanddisplays
- + Latenzfreies Routing von den Videoquellen zum Ziel
- + Robuster zukunftssicherer Hardware-Backbone mit Video-over-IP-Technologie
- + Integration vorhandener und neuer, moderner High-End-Videoquellen, einschließlich 4K-Systemen
- + Schneller Überblick über die laufende Operation durch Kombination mehrerer Bildquellen, auf einem Display (PiP und QuadView)
- + Bidirektionale Audio- und Videokonferenzen mit einem Auditorium oder dem Arztzimmer und die Möglichkeit der freien Auswahl der zu übertragenden Quelle

Das Bundle Elite besteht aus Komponenten, die sowohl Routing als auch Aufzeichnung und Übertragung von unkomprimierten Videos (einschl. 4K-Signale) ermöglichen. Das System ermöglicht dem Endnutzer, medizinische bildgebende Systeme wie Endoskopie-Kameras und Mikroskope in das Routing einzubinden und Bilder sowie Videos

aufzunehmen. Bis zu 42 Full-HD-Quellen können angeschlossen und an jedem Ziel angezeigt bzw. weiterverarbeitet werden. Mit den PiP- und QuadView-Funktionen kann der Nutzer bis zu vier Quellen auf einem Display anzeigen. Die 4K-fähige Konsole ist mit Tastatur und Maus ausgestattet. Diese kann zur Steuerung des OP-Integra-

tionssystems und gleichzeitig zur Anzeige verbundener Videoquellen verwendet werden. Im Bundle Elite ist eine einheitliche robuste und benutzerfreundliche Single-Plug Steckverbindung verfügbar. Die Signaleingänge befinden sich an Deckenversorgungseinheiten oder wandseitig an vier im Bundle enthaltenen Single-Plug Patch-Panels.

Elite Features

Videomanagementsystem

Video-over-IP, basierend auf Glasfaserverbindungen und einem Netzwerk-Switch

Lage der zentralen Komponenten

Rack

Routing-Funktionen

Multiple Bilddarstellungen einschließlich PiP und QuadView

Aufzeichnungskanäle

2

Hardwaresteuerung

flexibel, z. B. D1- oder D2-Konsole und/oder Touchscreen-Monitor

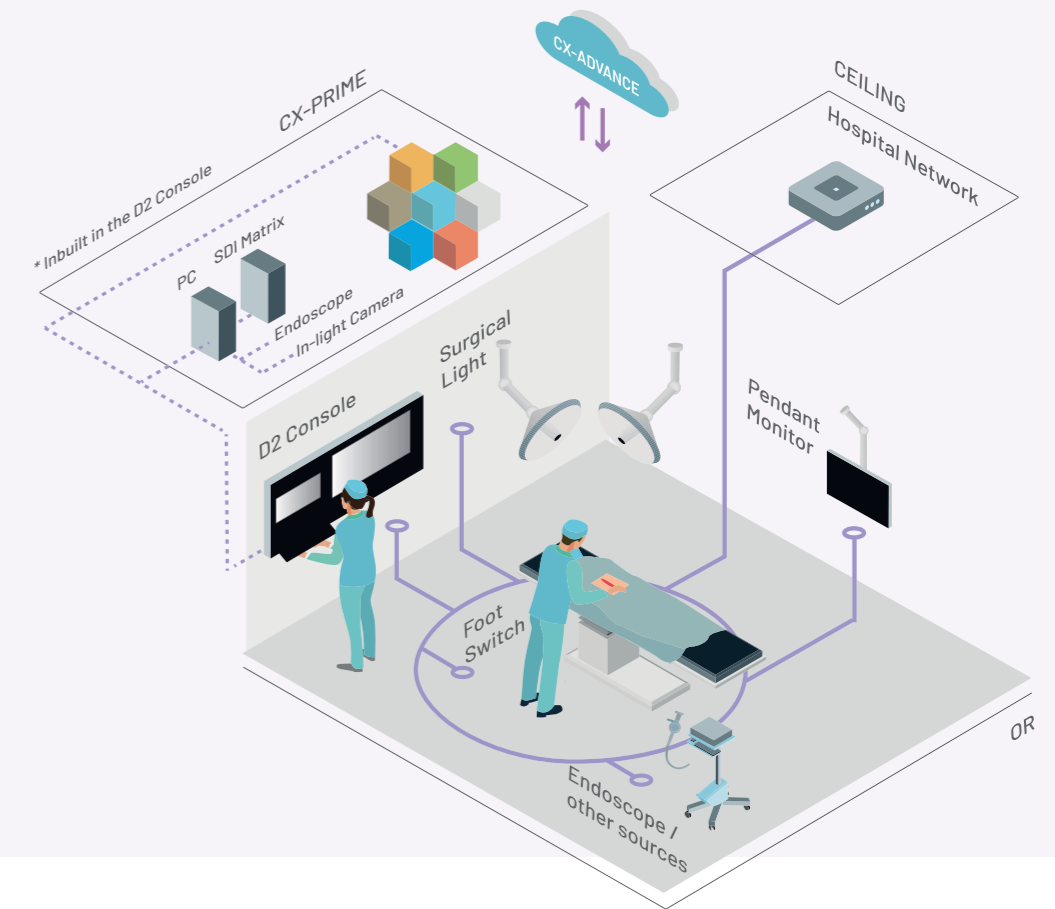
Signalumwandlung

HDMI, DVI und andere digitale sowie analoge Signaltypen sind mit entsprechenden Encodern und Decodern nutzbar

Videokonferenzfunktionen

Lautsprecher, Mikrofone, Headsets

BUNDLE PREMIUM



Premium OP-Integrationslösung

Das Bundle Premium (SDI-Matrix-basierte OP-Integrationslösung) wurde für Krankenhäuser entwickelt, die eine umfassende Modernisierung ihrer OP-Bereiche planen, ohne die vorhandene Infrastruktur auszutauschen.

Hauptmerkmale

- + Synchrone Anzeige und Aufnahme von Bildern und Videos in Full HD aus mehreren zuschaltbaren Quellen sowie Export der aufgenommenen Bilder und Videos ins Netzwerk der Krankenhausinfrastruktur oder an CX-ADVANCE
- + Alle eingebundenen Videoquellen können an den Wanddisplays und/oder weiteren Monitoren angezeigt werden
- + Einfache und komfortable grafische Bedienoberfläche sowie Bedienbarkeit, Routingmöglichkeiten und die Möglichkeit, Bilder und Videos aufzunehmen
- + Möglichkeit der bidirektional Audio- und Videokonferenz in Echtzeit mit Auditorien oder Arztzimmern

Unser Bundle Premium umfasst Komponenten für die Übertragung von Full-HD-Videos. Das System ermöglicht es dem Endnutzer, verschiedene medizinische Bildquellen wie z. B. Endoskopie-Kameras und OP-Leuchten-Kameras zur Erfassung von Bild- und Videodaten einzubinden. Bis zu 15 Quellen und 14

Ziele können zusätzlich zu ggf. bereits vorhandenen PC- und Capture Card- Systemen verbunden werden. Es stehen verschiedene analoge und digitale Bilddateneingänge zur Verfügung, die in das SDI-Format konvertiert werden. Die Videoquellen können aufgezeichnet und zum Selektieren von Schnappschuss-

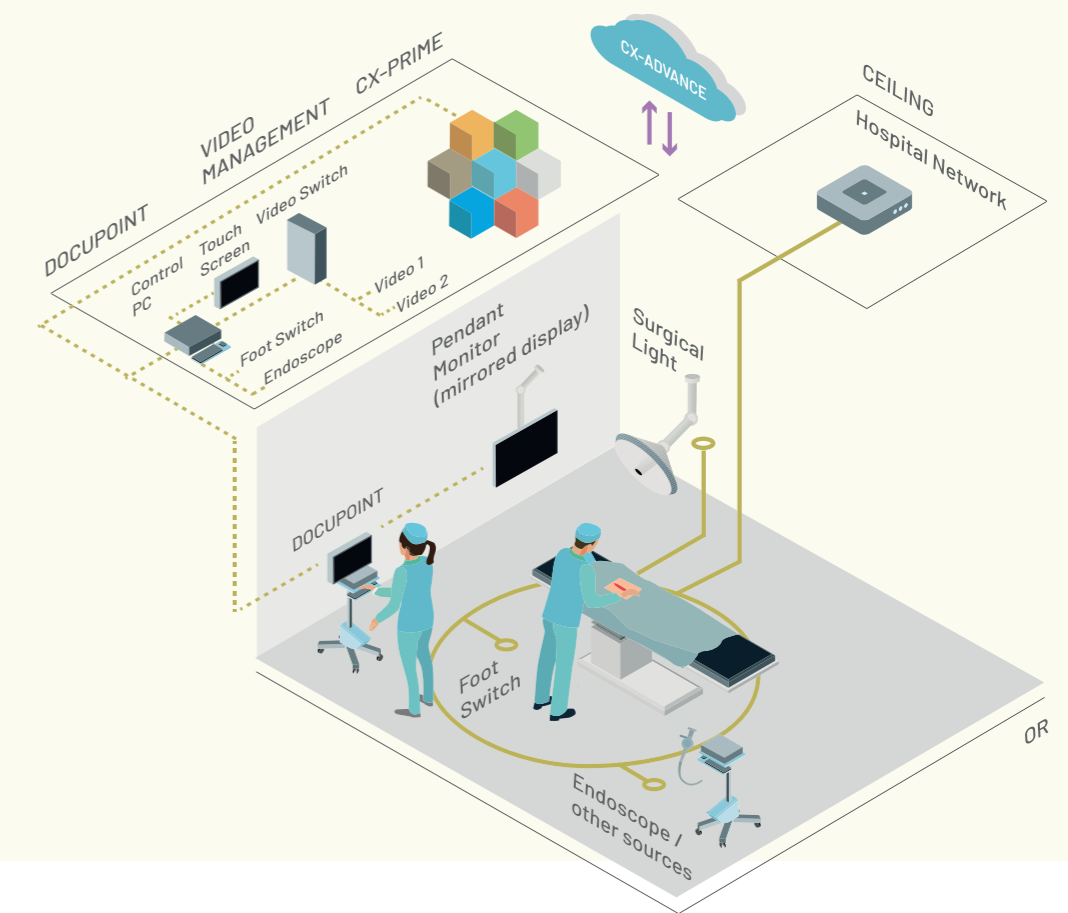
fotos genutzt werden. Weiterhin kann jede angeschlossene Quelle über einen Touchscreen zu jedem eingebundenen Display geroutet werden. Die mitgelieferte Software CX-PRIME verfügt über eine grafische Bedienoberfläche, die für eine komfortable Systemsteuerung auf Touchscreens optimiert wurde.

Premium Features

Videomanagementsystem
Lage der zentralen Komponenten
Max. Anzahl der Ein-/Ausgänge
Routing-Funktionen
Aufzeichnungskanäle
Hardwaresteuerung
Signalumwandlung

SDI-Matrix
In der CX-HUB Wandkonsole
16/16
Mehrfach, 1 Quelle pro Ziel
1+ Preview
In der D2-Wandkonsole
HDMI, DVI und andere einschließlich analoge Signale

BUNDLE ESSENTIAL



Ergänzende OP-Integrationslösung

Das Bundle Essential, eine auf einem Video-Switch mit mehreren Eingängen basierende OP-Integrationslösung, wurde für Krankenhäuser konzipiert und ermöglicht ihnen, mehrere Quellen (eine nach der anderen) aufzuzeichnen und das Signal zu einem Ziel weiterzuleiten.

Hauptmerkmale

- + Nachrüstlösung für die Integration von bildgebenden medizinischen Geräten einschl. Full-HD-Signale
- + Einfache Bereitstellung mit einem Minimum an zusätzlich erforderlicher Verkabelung
- + Anzeige und Aufnahme von Bildern und Videos von bis zu 6 umschaltbaren Quellen
- + Export in das Netzwerk der Krankenhausinfrastruktur oder zu CX-ADVANCE ist optional möglich
- + bidirektionale Live-Audio und -Videokonferenzen mit externen Auditorien oder Ärzten sind möglich

Das Bundle Essential verfügt über einen Windows-Panel-PC. Dieser gibt dem Nutzer die Möglichkeit, die auf dem medizinischen Display angezeigten Bilder oder Videos aufzuzeichnen. Das System und die CX-PRIME-Software können mit einer grafischen Bedienoberfläche

per Touchscreen gesteuert werden. Die angeschlossenen Quellen werden mittels der mitgelieferten CX-PRIME-Software umgeschaltet. Das Videomanagementsystem bietet auch die Möglichkeit, ein Videosignal auf zwei verschiedenen Displays anzuzeigen, z. B. eines für die Steuerung

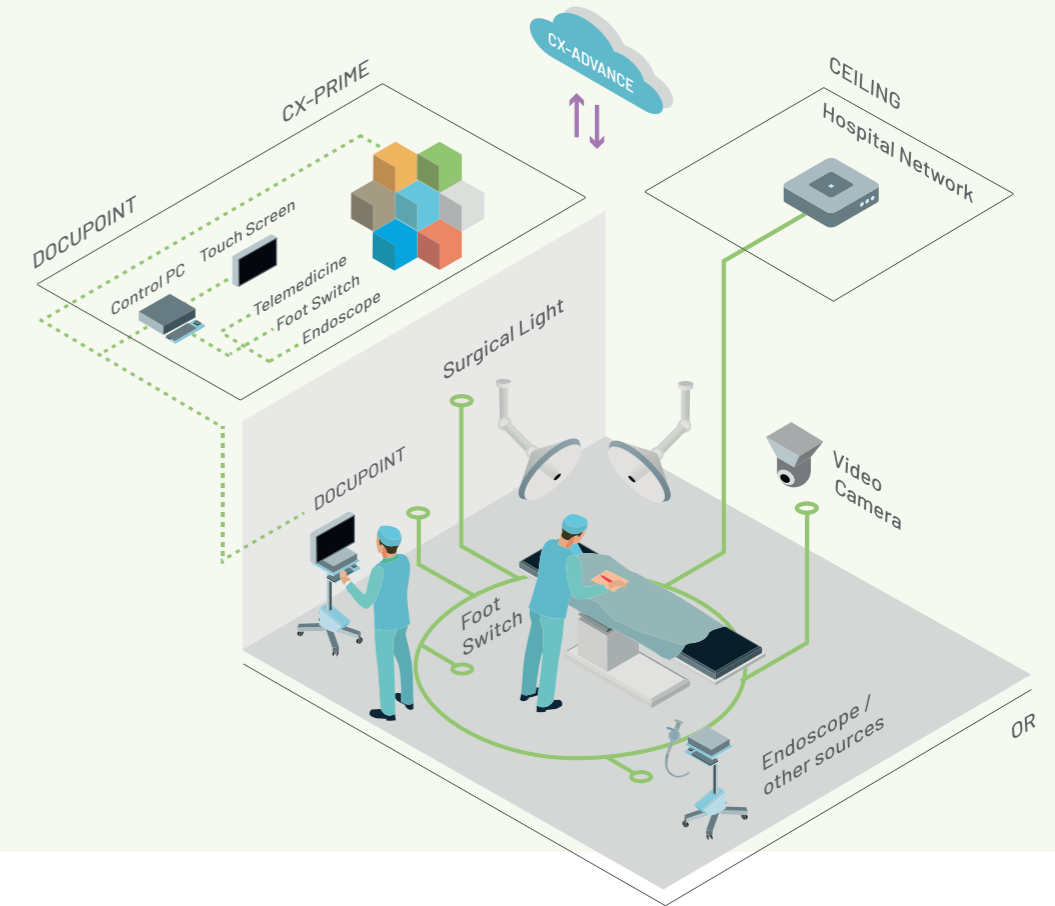
und eines für den Chirurgen, wobei auch eine Darstellung Picture-by-Picture oder Picture-in-Picture möglich ist. Die jeweils ausgewählte Quelle kann auf Wunsch aufgezeichnet werden.

Essential Features

Videomanagementsystem
Lage der zentralen Komponenten
Max. Anzahl der Ein-/Ausgänge
Routing-Funktionen
Aufzeichnungskanäle
Steuerungshardware

Videoschalter mit mehreren Eingängen
PC an der Deckenversorgungseinheit
7/2 (Ausgang gespiegelt)
PiP, PbyP
1 (jeweils ausgewählter)
DOCUPOINT

BUNDLE BASIC



Basis OP-Integrationslösung

Das Bundle Basic wurde entwickelt, um Bild- bzw. Video-Signale aus der vorhandenen OP-Infrastruktur aufzuzeichnen. Es ist auch für Kliniken interessant, die bereits mit einem Videomanagementsystem ausgestattet sind, aber nicht die Möglichkeit haben, Videos oder Schnappschüsse im direkt verknüpften Patientenkontext aufzunehmen.

Hauptmerkmale

- + Nachrüstungslösung mit der Möglichkeit, mindestens eine Videoquelle aufzunehmen und in das Netzwerk der Krankenhausinfrastruktur oder an CX-ADVANCE zu exportieren
- + Einfache Bedienung – einschließlich Software- und Fernbedienungsfunktionen zum Aufzeichnen von Bildern und Videos
- + Bidirektionales Live-Audio und Funktion zum Teilen von Videoinhalten mit externen Auditorien oder Arztzimmern

Das Bundle Basic besteht aus einem Windows-basierten Panel-PC, der mithilfe eines VESA100-Adapters an der DVE, an der Wand oder auf einem Wagen montiert werden kann. Er enthält eine Wandhalterung mit einer Ablage für Tastatur und Maus. Das System

kann die Bild- und Videosignale von Quellen wie z. B. Endoskopie-Kameras mit DVI- oder HDMI-Ausgang mittels der mitgelieferten Software CX-PRIME zur Aufnahme erfassen. Die Steuerung erfolgt über eine grafische Bedienoberfläche von CX-PRIME per Touchscreen. Darüber

hinaus kann CX-PRIME mit einer Video-Steuerung zur Erfassung von Videodaten im Patientenkontext ausgestattet werden, wenn bereits ein Videomanagementsystem im OP vorhanden ist.

Basic Features

Lage der zentralen Komponenten	DOCUPPOINT
Max. Anzahl der Ein-/Ausgänge	bis zu 4 (Eingänge)
Aufzeichnungskanäle	bis zu 4
Hardwaresteuerung	DOCUPPOINT

FALLSTUDIEN



Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden, Germany
 Mit 1.410 hauseigenen Betten, 201 Plätzen für die tagesklinische Behandlung von Patienten und einer langen medizinischen Tradition bietet das Universitätsklinikum Dresden eine der höchsten Versorgungsstufen im gesamten Bundesland Sachsen. "Wir haben uns für Caresyntax entschieden, da die CX-PRIME-Plattform herstellerneutral ist und mit allen Geräten in unseren OPs zusammenarbeitet.", sagt Projektleiter Andreas Küchler.



Los Cobos Medical Center, Bogotá, D.C., Colombia
 Das Los Cobos Medical Center wurde von der Versicherungsgesellschaft Compensar und der University El Bosque mit dem Ziel gebaut, die chirurgische Versorgung in Kolumbien zu stärken. "Caresyntax ist seit Beginn dieses neuen chirurgischen Kompetenzzentrums ein zuverlässiger Partner für unser Krankenhaus", sagte MD. Carlos A. Luna Jaspe, Leiter der Abteilung für bariatrische und metabolische Chirurgie. "Die Caresyntax-Lösungen CX-PRIME und CX-ADVANCE helfen uns bei der digitalen Bildverwaltung, der Video- und Audio-Übertragung sowie bei der Verwaltung chirurgischer Daten."



Les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, France
 Dieses Krankenhaus verfügt über 32 zukunftssichere OPs, von denen 30 vollständig in Caresyntax-Lösungen integriert sind. Professor Philippe Liverneux, Chefarzt der Abteilung für Handchirurgie, zitierte: „CX-ADVANCE ändert die Paradigmen der chirurgischen Ausbildung und bietet eine nahtlose teilautomatisierte Dokumentation. In Situationen mit hoher Arbeitsbelastung und begrenzten Personalressourcen ist dies für eine effiziente Nutzung ohne Qualitätseinbußen unerlässlich.“



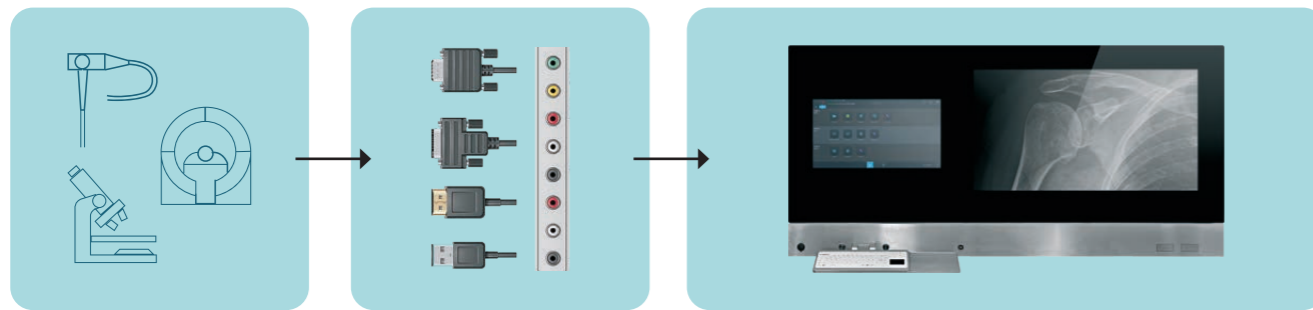
Calvary Bruce Private Hospital, Canberra, Australia
 In diesem neuen hochmodernen Krankenhaus in Canberra gab es von der Planungsphase bis zum Eröffnungstag mit Caresyntax eine enge Zusammenarbeit. Um den Erfolg des Projektes sicherzustellen, konzentrierte sich Caresyntax auf die Integration aller relevanten OP-Informationen in die CX-PRIME-Plattform auf einer skalierbaren 4K-Video-over-IP-Lösung. Die Bearbeitung von Post-OP-Informationen wurde mithilfe von CX-ADVANCE realisiert. Nach diesem erfolgreichen Projekt folgten weitere Kliniken, darunter das Calvary-Krankenhaus in Adelaide.

D1-/D2-Konsolen

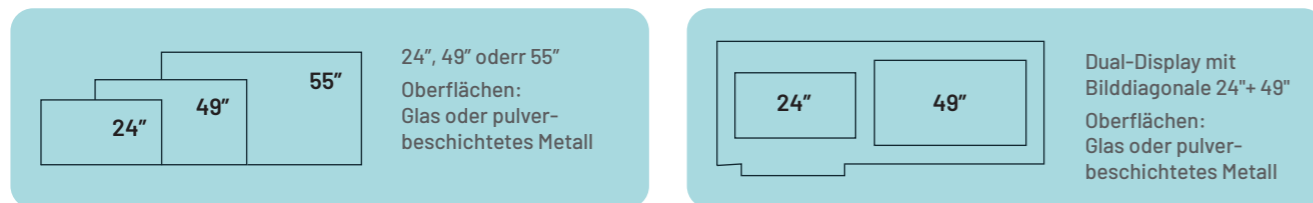
Zero-Footprint-Integrationsplattform für CX-PRIME und weitere Softwareanwendungen

Die MEDICAL MULTIKONSOLEN Caresyntax D1 und D2 ermöglichen den Chirurgen im OP, Bilddaten von mehreren Geräten an eine integrierte 4K-fähige Arbeits- und Betrachtungskonsole weiterzuleiten,

OP-Video-Feeds und Patienteninformationen zu integrieren und diese Informationen anzuzeigen, ohne die hohen hygienischen Anforderungen und die ergonomischen Standards zu beeinträchtigen.



Mit der Wandkonsole CX-HUB ist es möglich, bildgebende medizinische Geräte miteinander zu vernetzen und verschiedene Videosignale zusammenzuführen.



Technische Daten

Hauptmerkmale:

- + Erhältlich als Aufputz- oder Unterputzversion*
- + Konsole mit pulverbeschichtetem Metallgehäuse und Front in RAL 9010, andere Gehäuseversionen optional erhältlich*
- + Antimikrobielle medizinische Silikon-tastatur mit Touchpad und integriertem Mauspad, Tastaturlayout Deutsch, andere Sprachen ebenfalls erhältlich
- + Medizinische Silikonmaus (5 Tasten, optisch, IP65)
- + Betriebssystem Windows 10 IoT Enterprise 64 Bit

- + USB-Anschlüsse an der Vorderseite der Konsole (min. 1x frei belegbar, 1x Maus)
- + Touchscreen optional für den 24-Zoll-Bildschirm in den D1- und D2-Konsolen
- + IP64

PC-Spezifikationen:

- + INTEL Core™ i5- oder i7-Prozessor, 6. Generation*
- + 8 GB oder 16 GB DDR4-RAM*
- + LAN RJ 45 - 2x Gigabit (10/100/1000Mb/s)
- + 250 GB SSD
- + 1 TB HDD-Festplatte

Verfügbare Optionen*:

- + Glaskonsole mit schwarzer Glasfront und Pulverbeschichtung Metallgehäuse, unterer Teil der Front aus Edelstahl
- + Smart Bar: integriertes 15-Zoll-Multifunktionsdisplay zur Verwendung als Uhr, Datumsanzeige und/oder Stoppuhr
- + Barcode- und QR-Code-Scanner (Handgerät)
- + Zusätzliche USB- und Video-Anschlüsse an der Konsolenfront

* Gehäuseabmessungen auf Anfrage

Zusätzliche Caresyntax-Hardwarekomponenten

Die jeweiligen Anforderungen eines OPs sind sehr differenziert. Neben den proprietären Hardware- und Softwarelösungen bietet Caresyntax seinen Kunden zusätzliche Hardware-Ausstattungs-komponenten an. Diese Hardware wurde unter Berücksichtigung chi-

urgischer Arbeitsabläufe entwickelt und ist weltweit im Einsatz. Sie unterstützt eine Vielzahl klinischer Szenarien unter Berücksichtigung der Ergonomie am Arbeitsplatz und zeichnet sich durch eine hohe Benutzerfreundlichkeit aus.

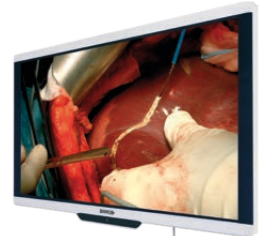
DOCUPOINT

All-in-One PC für medizinische Zwecke, ideal für alle Anwendungen, die vom OP-Management bis hin zur integrierten Video-Aufzeichnung für chirurgisches Training und Coaching reichen.



Ampelmonitor

Barco-Displays liefern Ihnen höchste Qualität in der Bild-darstellung, sind in verschiedenen Formaten erhältlich und können an der Wand oder einem Deckenarm ("DVE" auch möglich) installiert werden.



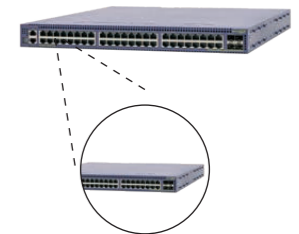
Rack-Installationslösung

Ideal für Hybrid- und Nachrüst-installationen, die Video-over-IP-Streaming und eine hohe Anpassbarkeit erfordern.



Switch

Ein Switch mit 48 oder 16 Ports fungiert als Zentral-einheit für den Bild- und Datentransfer. Mittels Video-over-IP-Technologie werden Signale zwischen Quelle und Ziel definiert geleitet.



Encoder & Decoder

Die Barco-Encoder und -Decoder sind Teil der Nexxis-Lösung von Barco, die Nutzern eine kompromisslose Netzwerk-visualisierung für den digitalen Operationssaal bietet.



Single Plug (Ein-Stecker-Lösung)

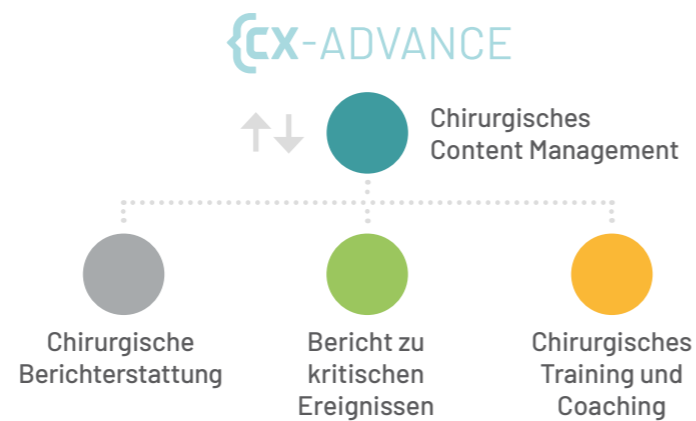
Dieser Universalstecker wurde für Video-over-IP-Lösungen entwickelt und erleichtert dem OP-Team das Konnektieren mobiler bildgebender Quellen.



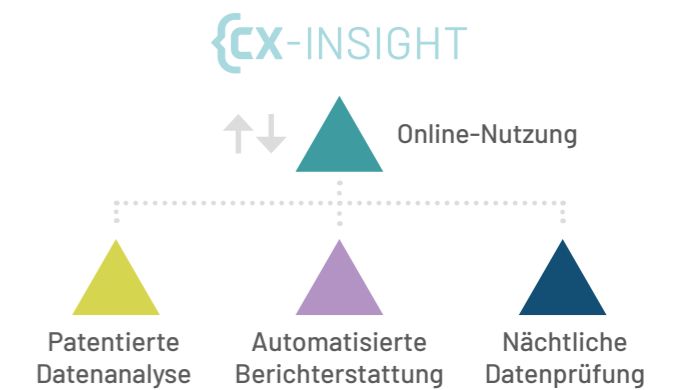
Caresyntax-Lösungen werden weltweit in Krankenhäusern zur Optimierung chirurgischer Arbeitsabläufe und die Verbesserung der klinischen Ergebnisse eingesetzt.



Das chirurgische Content-Management-System zur Steigerung von OP-Qualität und Patientensicherheit



Cloudbasierte Softwarelösung zur Datenanalyse im OP-Bereich mit dem Ziel der betriebswirtschaftlichen Optimierung



Zwischenarchivierung für Bilder und Videos und die Möglichkeit zur Anbindung an die medizinischen IT-Infrastruktur (PACS, KIS, etc.)



Kommentar-, Bearbeitungsfunktionen sowie klinische Marker direkt im Video setzen um wesentliche Inhalte zu kennzeichnen.



Sofortiger Zugriff auf 20 verschiedene OP-Schlüsselkennzahlen, um ein vollständiges Bild der OP-Leistungen zu erhalten



Individuelle grafische Statistiken die tiefe Einblicke in das OP-Geschehen geben. Trends, Spitzenwerte und Ausreißer werden erkennbar.



Steigerung der Patientensicherheit und OP-Qualität durch die Option kritische Situationen proaktiv zu dokumentieren.



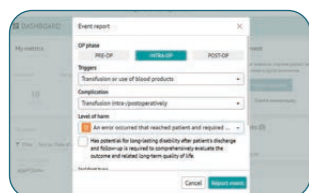
Operationsvideos, Ereignisprotokolle sowie standardisierte Tools (OSATS, NOTSS usw.) als Feedback für junge Chirurgen.



Mit der Benchmarking-Komponente von CX-INSIGHT erfolgt ein Vergleich Ihrer Leistungen mit Anderen der Branche auf Basis unserer führenden Datenbank.



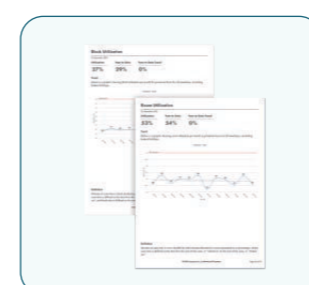
CX-INSIGHT generiert aussagekräftige Präsentationsmaterialien um Sie optimal auf Besprechungen vorzubereiten.



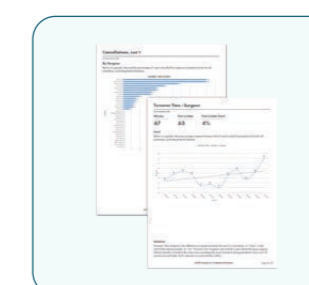
Mit der Funktion "Ereignisberichterstattung" kann in weniger als 30 Sekunden zu einem kritischen Ereignis von der Bedienoberfläche aus eine Meldung gesendet werden. Damit wird wertvolle OP-Zeit gespart.



Mit der Funktion „Training und Coaching“ können Chirurgen Videos und chirurgische Ereignisprotokolle anzeigen, aufgezeichnete Inhalte mit Anmerkungen versehen und Schlüsselmomente kennzeichnen.



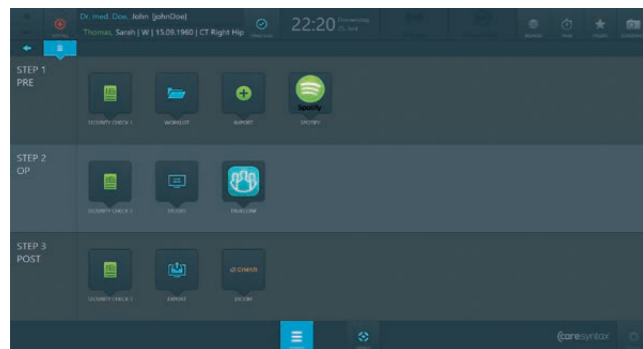
OP-Bereichsanalyse: vierteljährlich oder monatlich eingehende Überprüfung jedes OPs mit Metriken zur OP-Auslastung einschl. Fallminuten, Freigabe-protokollen, Wechselzeiten usw.



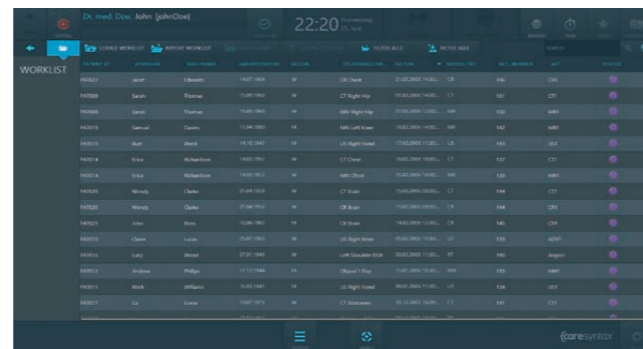
Monatliches Update und Leistungs-Analyse der Chirurgen: Ein monatliches Leistungs-Update für jeden Chirurgen mit einem Überblick über Volumen und Effizienz, OP-Auslastung, und einem Vergleich von Fachgebieten.

Plattform zur Automatisierung chirurgischer Arbeitsabläufe

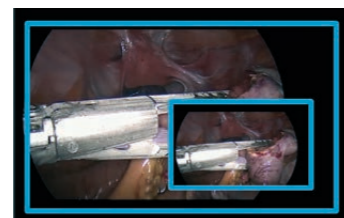
Unsere IoT- Konnektivätslösung zur Optimierung des Workflows in Ihrem Operationssaal



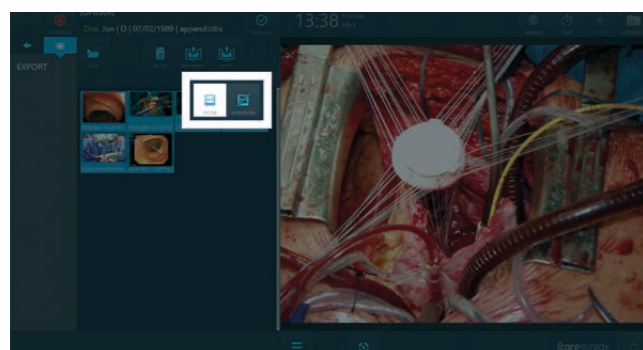
Das Erfassen chirurgischer Daten erhöht Ihre Workflow-Effizienz und verbessert das chirurgische Outcome.



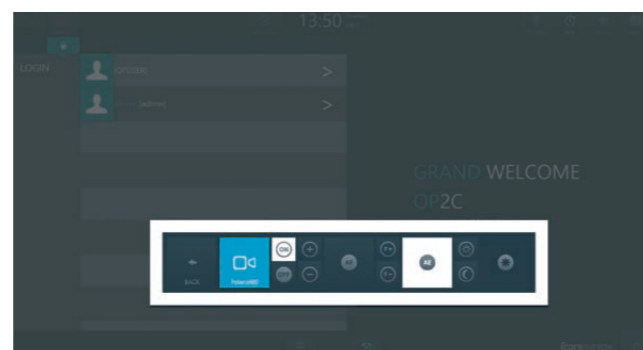
Importieren Sie die Patientendaten aus einer Worklist oder erstellen Sie während der Vorbereitungsphase manuell eine lokale Worklist.



Mit der automatischen Pre-Recording-Funktion von CX-PRIME stellen Sie sicher, dass Sie keine wichtigen Details verpassen, da die Bilddaten bereits bis zu 10 Minuten vor dem Aufnahmestart erfasst werden. Der Blaue Rahmen als optisches Signal zeigt an, wenn die geroutete Quelle aufgezeichnet und/oder ein Schnappschussbild erstellt wird.

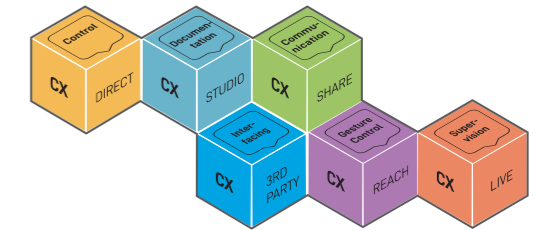

















Speichern importierter oder aufgezeichneter Daten in separatem Ziel möglich, DICOM- oder Non-DICOM.



Steuern integrierter Geräte wie z. B. OP-Leuchte oder Raumkamera in CX-PRIME möglich.

CX-PRIME bietet Bild- und Video-management, Dokumentation, Telemedizin und IT-Schnittstellen auf einer einzigen grafischen Benutzeroberfläche



<p>CX-DIRECT</p> 	<p>Multiportfähiges Video-Routing und -Steuerungsterminal</p> <p>OP-Leuchten-Kamera Endoskope Mikroskope</p>  <p>Full HD 4K 3D PiP & QuadView</p>	
<p>CX-STUDIO / CX-LINK</p> 	<p>Versorgen Sie das OP-Team mit Aufzeichnungs-, Dokumentations- und Archivierungslösungen</p> 	
<p>CX-SHARE</p> 	<p>Kommunizieren Sie in Echtzeit - extern und intern - zur Konsultation und Ausbildung</p>  <p>OP Auditorium Arztzimmer</p>	
<p>CX-REACH</p> 	<p>Vereinfachen und automatisieren Sie Dokumentation und Workflow mit einer Sprach- und Gestensteuerung</p> 	
<p>CX-3RD PARTY</p> 	<p>Automatisches und sicheres Einloggen in parallel genutzte Softwaresysteme von Drittanbietern</p> 	

ÜBERSICHT BUNDLES



Die MEDICAL MULTIKONSOLE CX-HUB D1 bietet die Integration und Anzeige von medizinischen Informationen in einer platzsparenden Zero-Footprint-Installation in der OP-Wand.



Die MEDICAL MULTIKONSOLE CX-HUB D2 verfügt über die gleichen Funktionen wie die D1-Konsole. Sie ist mit zwei Displays, einem gerouteten Monitor und einem Bediendisplay ausgestattet.

BUNDLE ELITE

Basismodul groß	CX-DIRECT	Rack, PC-System, 48 Ports (Glasfaser), 6x Single-Plug-Patch-Panels
	CX-STUDIO	Zweikanalaufzeichnung, lokale Dateispeicherung
Basismodul klein	CX-DIRECT	Rack, PC-System, 16 Ports (Glasfaser), 4x Single-Plug-Patch-Panels
	CX-STUDIO	Zweikanalaufzeichnung, lokale Dateispeicherung
Optionen	CX-HUB	Konsolen mit Metall- oder Glasfront, alle D1- oder D2-Größen möglich
	CX-DIRECT	21"-Kontrolldisplay, chirurgischer Betrachtungsmonitor (24" bis 58"), Encoder und Decoder für unterschiedliche Signaltypen, Barco-Workspot-Lizenz für D1-Konsolen, Deckenlautsprecher und/oder Bluetooth-Headset, Raumkamera, kabelloser Fußschalter
	CX-STUDIO / CX-LINK	DICOM-Schnittstelle, HL7-Schnittstelle
	CX-SHARE	Software für Videokonferenzen
	CX-REACH	berührungslose Sprach- und Gestensteuerung

BUNDLE PREMIUM

Basismodul	CX-HUB	D2 mit Metall- oder Glasfront, integriertes PC-System, Smart-Bar, On-Air-Lampe, Fronteingänge
	CX-DIRECT	3G-SDI Matrix 16x16, 4x 3G-SDI Patchfelder
	CX-STUDIO	Einkanalaufnahme, lokale Datenspeicherung
Optionen	CX-DIRECT	Chirurgische Betrachtungsdisplays (24" und 32"), medizinische Konverter zum Anschluss von Nicht-SDI-Quellen, Bluetooth-Headset, Raumkamera
	CX-STUDIO / CX-LINK	DICOM-Schnittstelle, HL7-Schnittstelle
	CX-SHARE	Software-Videokonferenzen
	CX-REACH	Berührungslose Sprach- und Gestensteuerung

BUNDLE ESSENTIAL

Basismodul	DOCUPOINT	DOCUPOINT 22", integriertes PC-System, Wandhalterung, Tastatur und Maus
	CX-DIRECT	Videomanagementbox (7 Eingänge und 2 geklonte Ausgänge)
	CX-STUDIO	Zweikanalaufzeichnung in lokale Datei (Das Routing liefert nur einen Kanal)
Optionen	CX-DIRECT	Chirurgische Betrachtungsdisplays (24-32"), Bluetooth-Headset, Raumkamera, Auslösung der Aufnahme über Kamerakopftasten (Endoskop), kabelloser Fußschalter
	CX-STUDIO / CX-LINK	DICOM-Schnittstelle, HL7-Schnittstelle
	CX-SHARE	Videokonferenz-Software
	CX-REACH	berührungslose Sprach- und Gestensteuerung

BUNDLE BASIC

Basismodul	DOCUPOINT	DOCUPOINT 22", integriertes PC-System, Wandhalterung, Tastatur und Maus
	CX-STUDIO CX-DIRECT	Aufzeichnung bis zu 4 Kanäle, lokale Dateispeicherung Barco Nexxis Routing-Steuerungssoftware, Bluetooth-Headset, Raumkamera, Auslösung der Aufnahme über Kamerakopftasten (Endoskop), kabelloser Fußschalter
Optionen	CX-STUDIO / CX-LINK	DICOM-Schnittstelle, HL7-Schnittstelle
	CX-SHARE	Videokonferenz-Software

Caresyntax weltweit

> 7000
OP-Säle

> 13 Mio.
Operationen

74
Länder



caresyntax.com



USA
800 Boylston St
Boston, MA 02199
Tel: +1262 478 0763
northam@caresyntax.com

GERMANY
Komturstraße 18A
12099 Berlin
Tel.: +49 (0)30 71302970
caresyntax@caresyntax.com