# **ACCEL Surgical Monitor - M3201**

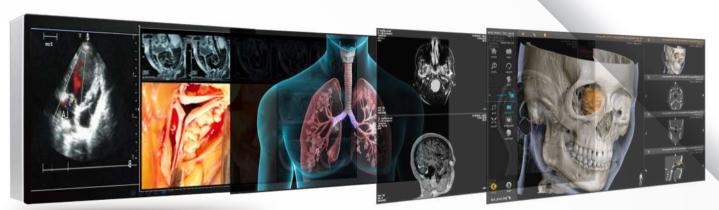
# **Multi-Bild-Funktion**

ACCEL-M3201 unterstützt Multi-Bild-Funktionen für Multitasking und die simultane Darstellung von Bildern aus bis zu vier (4) Videoquellen. (Quad-Multi-Bild-Modus) bei 1080p:

- Picture-in-Picture (PIP), PIP
- Picture-by-Picture (PBP)
- Picture-Over-Picture (POP). POP

Diese Modi können die Produktivität und Leistung steigern, und bieten jedem Nutzer die beste Lösung für seine Bedürfnisse.





## Verwendet den DICOM Part 14 GSDF-Standard

ACCEL-M3201 unterstützt die DICOM-Funktion. welche den DICOM Part 14 GSDF-Standard verwendet. um schärfere Bilder zu liefern.





# **Ambient Light Sensor**

ACCEL-M3201 verwendet einen Umgebungslichtsensor, um die Display-Helligkeit automatisch anzupassen. Somit genießt der Nutzer eine gleichbleibend gute visuelle Erfahrung.

### 3D LUT- und 1D LUT-Farbkorrektur

ACCEL-M3201 verwendet die 3D look-up-table (LUT)- Technologie, die es Kunden ermöglicht, häufig auftretende nichtlineare Farbgegungsfehler zu korrigieren und gestochen scharfe Bilder auf fast jeden LCD-Display darzustellen.



Unkorrigiertes Bild Nach LUT

# Multi Stream Transport

ACCEL-M3201 unterstützt Multi Stream Transport (MST), eine einzigartige Funktion, die es dem Quellensystem ermöglicht, mehrere unabhängige Videosignale über einen einzigen Port (e.g. Display Port 1.2 oder SDI (12G)) zu senden. ACCEL-M3201 ist mit mehreren Videoein- und -ausgängen ausgestattet, damit mehrere Monitoren Bilder gleichzeitig darstellen können.













# IR-Fernbedienung

Das IR-Fernbedienung-System ist die optimale Ergänzung für medizinische Anwendungen, vor allem im OP-Saal. Es steigert die Produktivität und verhindert die Kreuzkontamination.



## Friendly Installation-OR Wall Panel







#### **Contact Information**

#### Onyx Healthcare Inc.

2F., No.135, Lane 235, Pao Chiao Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan (R.O.C.) Tel: 886-2-8919-2188 Fax: 886-2-8919-1699

E-mail: sales@onyx-healthcare.com

#### Onyx Healthcare EUROPE B.V.

Primulalaan 42, 5582 GL, Waalre, The Netherlands Tel: +31-(0)499-745600 E-mail: eusales@onyx-healthcare.com

#### Onyx Healthcare USA, Inc.

324 W. Blueridge Ave., Orange, CA 92865 Tel: +1-714-792-0774 Fax: +1-714-792-0481 E-mail: usasales@onyx-healthcare.com



# 1000 ACCEL

32-Zoll 4K UHD Chirurgische Workstation & Monitor





# Die weltweit erste **OP-Computerlösung**

www.onyx-healthcare.com



**ACCEL-Serie Multi-Touch Chirurgische Workstation & Monitor ACCEL Chirurgische Workstation ACCEL-Serie** 

In den digitalgeprägten OP-Sälen von heute müssen kritische Informationen und Bilder wie Patientenvitalzeichen, chirurgische und Röntgenbilder gleichzeitig angezeigt werden können, damit sie für Ärzte und Krankenschwestern schnell und einfach zugänglich sind. Indem sie die jüngste Fortschritte in der Display-Technologie ausbeutet, bietet die ACCEL-Serie von Onyx großformatige Ultra-High-Definition 4K Displays, die, zusammen mit Intel® Xeon®, Core™ i7 4-Kern und AMD Ryzen-Prozessoren, kapazitiven Multi-Touch-Screens und zahlreichen Video-Eingängen, verbesserte Display-Qualität liefern und zur Arbeitseffizienz beitragen.







ACCEL-A3201	ACCEL-A3202	ACCEL-M3201	
32-Zoll 4K 350-nt High-End Chirurgische Station	32-Zoll 4K 350-nt Ultra-Slim Chirurgische Station	32-Zoll 4K Chirurgischer Monitor	
Intel HD oder Discrete NVIDIA Grafikkarte	AMD Radeon Vega Grafikkarte	Schlankes, kompaktes Design mit bruchfestem Display	
Kapazitiver Multi-Touch-Screen	Kapazitiver Multi-Touch-Screen	Lüfterloses und ventilloses Design	
Intel Xeon / Core i7-Prozessor bis zu 3,7Ghz	AMD RYZEN EMBEDDED V1000-Prozessor bis zu 3,8GHz	Kompatibel mit gängigen Bildgebungssystemen	
Drei PCI Express-Slots: PCI Express [x16] x1,	PCI Express [x4] Slot x1	Antimikrobielle Beschichtung	
PCI Express [x4] x1, PCI Express [x1] x1	Schlankes Design: nur 53mm dick		
. Or Express [XI] XI	Tidi Joiliii dick		

# **ACCEL Surgical Work Station**

# **32-Zoll 4K UHD** 350-nt High-Brightness-Display

- 3840x2160 Auflösung und extrem hoher Pixeldichte: 137 PPI. Somit wird jedes medizinisches Bild perfekt dargestellt und Sie werden keine Details übersehen.
- Mit 10 Bit pro RGB-Farbe wird die ganze Farbpalette wiedergegeben: ca. 1,07 Milliarden Farben
- Vollwertiger 12-Bit Farbprozessor liefert verbesserte Farbwiedergabe und -schattierung. In Bezug auf Graustufe-Bilder liefert die 12-Bit-Farbverarbeitung glattere Übergänge und verbesserte Schattierungsdarstellung in dunklen Bereichen.
- Helligkeit: 350 Nits, geeignet für die Verwendung im OP-Saal.

# Intel Server-Class 4-Kern Xeon-Prozessor bis zu 3,7Ghz mit Turbo Boost



ACCEL-A3201

CPU-Modell	Base Freq (GHz)	Max Single-Core- Freq mit Turbo Boost (GHz)	CPU-Kerne / Threads	Last-Level-Cache	Unterstützt ECC-Speicher
Xeon E3- 1505M v5	2.8	3.7	4/8	8MB	Yes
Core i7-6820EQ	2.8	3.5	4/8	8MB	No

# AMD 4-Kern Ryzen V1000 SoC-Prozessor mit Ultra-High-GPU-Leistung: bis zu 3,6 TFLOPS

#### ACCEL-A3202

CPU-Modell	Base Freq (GHz)	Max Single-Core- Freq mit Turbo Boost (GHz)	CPU-Kerne / Threads	L2 Cache	Unterstützt ECC-Speicher
V1807B	3.35	3.8	4/8	2MB	Yes
V1605B	2.0	3.6	4/8	2MB	Yes





**High-End-Grafikleistung mit** 

Nvidia GeForce/Quadro oder















• ACCEL-A3202: Eingebaute AMD Radeon Vega-GPU mit bis zu 11 Compute Units und bis zu 3,6 TFLOPS (Tera Floating Point Operations Per Second).



# Erweiterungsmöglichkeiten

- ACCEL-A3201 bietet drei PCI Express-Slots: PCI Express [x16] x1 + PCI Express [x4] x1 + PCI Express [x1] x1.
- ACCEL-A3202 ist mit einem PCI Express [x4]-Slot ausgestattet.





# **Antibakterieller Multi-Touch-**Screen -10 Jahre Garantie

- Beschichtung kombiniert Nanosilber und SiO2, um die Zellwand von Bakterien zu zerstören.
- Laut dem SGS Test Report waren die antimikrobielle Raten für Staphylococcus aureus und Escherichia coli mehr als 99.9999%.
- Beschichtung wird heiß aufgetragen, um die Haftung zu verbessern, damit diese mindestens 10 Jahre hält.



SGS Test Report for Anti-Bacterial Glass