

JULY 2024

systems integrationasia

infocomm
ASIA

SPECIAL EDITION LANGUAGES: ENGLISH | THAI | BAHASA INDONESIA | VIETNAM

INSIDE

Revolutionizing Visual Experiences: INFiLED's Innovative LED Technologies and Global Expansion

Datapath: Revolutionising Control Rooms Through Aetria

Singapore Management University Advances Hybrid Education with TeamConnect Ceiling 2

Celebrate Barco's 90 Years of Innovation with Innovation in Visualization, Collaboration and Control Room

Magewell to Debut at InfoComm Asia 2024 with its AV-over-IP, Streaming and Content Production Advances

Yealink Unveils Cutting-Edge AI Innovation Solutions at InfoComm

Take part in our Booth Passport Programme to Stand a Chance to Win Cash Prizes. Passport Card is inside.

Hãy tham gia chương trình Booth Passport để có cơ hội giành giải thưởng tiền mặt. Bên trong chính là Thẻ Passport.

Ayo ikuti Program Paspor Stan kami untuk Meraih Kesempatan Memenangkan Hadiah Uang Tunai. Kartu Paspor ada di dalam.

เข้าร่วมโปรแกรมบูธหนังสือเดินทางเพื่อให้มีโอกาสดำเนินการรับรางวัลเป็นเงินสด ซึ่งมีบัตรหนังสือเดินทางอยู่ภายใน

WWW.SYSTEMSINTEGRATIONASIA.COM

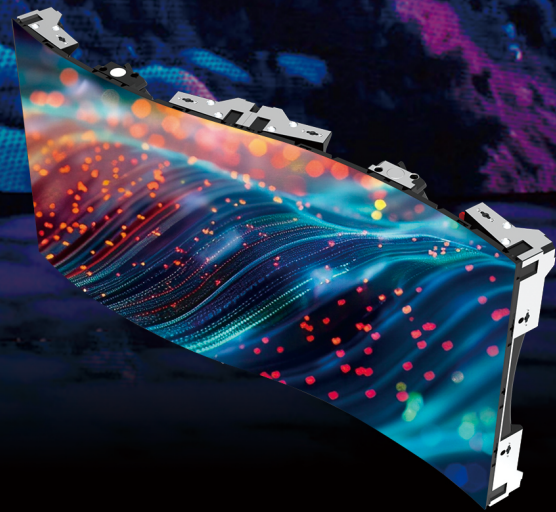
INFiLED

Screen your dreams

WORLD'S FIRST ARRI-ACCREDITED DISPLAYS FOR VIRTUAL PRODUCTION



DBmk2 Series



Xmk2 Series

Explore More INFiLED LED Display Solutions at InfoComm Asia 2024

Date: 17 - 19th July 2024 **Booth No:** E20

Venue: QSNCC, Thailand

www.infiled.com / info@infiled.com

10

Jetbuilt

10 YEARS OF INNOVATION



THE PROJECT PLATFORM FOR EVERYONE



The All-in-One Platform



Fast



Create complex proposals in hours, not days, helping you close more projects faster.

Easy



Intuitive interface, millions of pre-populated items, & customizable templates.

Powerful



Realtime collaboration with internal and external teams, integrated labor & costing.

Contact Andy@Jetbuilt.com for a DEMO or a FREE TRIAL

FIRST WORDS

Welcome to InfoComm Asia 2024. This year's show features a 40% expansion in show floor space compared to 2023, with over 90 first-time exhibitors. In total, there are about 180 exhibitors representing 280 brands from 19 countries.

June Koh, the Executive Director of InfoCommAsia Pte Ltd, the organizer of InfoComm Asia, highlights, "InfoComm Asia is more than just a trade show; it's a hub of innovation, collaboration, and inspiration. It's where the brightest minds in the Pro AV industry come together to share ideas, showcase solutions, and shape the future of audiovisual technology. Whether you're an end-user, integrator, consultant, or manufacturer, InfoComm Asia offers something for everyone. It's an investment in your professional development and a chance to be part of a thriving community that is shaping the future of how we communicate, collaborate, and experience the world around us."

This is the fourth edition of our Special Edition. This year, we have added Bahasa Indonesia as a new language. As an added bonus, we are also introducing our Passport Programme. Visitors simply need to visit the booths of our six partners, listen to a short presentation, get a stamp, and return it to our booth to stand a chance to win cash prizes of SGD 800, 300, and 200. If you are already visiting the booths, why not participate in our Passport Programme? The draw will be held after the exhibition in Singapore.

Wishing all of you a great show, and while in Thailand, do not forget to enjoy the sights, scenes, and sumptuous food spread.



Thomas Richard Prakasam
Publisher/Editorial Director
thomas@spinworkz.com

**Do visit Systems
Integration Asia at
Booth N50.**

EDITOR, INDIA AND ME
Ram Bhavanashi
ram@spinworkz.com

ADMIN & CIRCULATION
Julie Tan
admin@spinworkz.com

FEATURES EDITOR
Elton Noronha
elton@spinworkz.com

MEDIA REP CHINA, HONG KONG, TAIWAN
Judy Wang
Worldwide Focus Media
+86-13810325171
judywang2000@vip.126.com

PUBLISHED BY
Spinworkz Pte Ltd
71 Bukit Batok Crescent
#06-13 Prestige Centre
Singapore 658071
Tel: (65) 63162716

Disclaimer: Systems Integration Asia is published 12 times a year. All rights reserved. No part of this magazine is to be reproduced, whether mechanical or electronic without the prior written consent of the publisher. Views expressed in this magazine do not necessarily reflect those of the editor or the publisher. Unsolicited contributions are welcome but the editor reserves the discretion to use them. Whilst every care is taken to ensure the accuracy and honesty in both editorial and advertising content at press time, the publisher will not be liable for any inaccuracies.

Please be informed that products and company names mentioned in this publication may be protected with tradenames, trademarks or registered trademarks of their respective owners. Our non inclusion of such symbols is not an indication of us not recognising the copyright but rather to have a common look across our articles. Misuse of tradenames, trademarks or registered trademarks is strictly prohibited. It is the obligation of our readers to check if company names and products are protected with tradenames, trademarks or registered trademarks.

Yealink

Certified for
Microsoft Teams

zoom Certified

Standalone
Device mode

FANTASTIC MEETINGS ON BOARD

Meet, Share and Collaboration with MeetingBoard

- Visit **Yealink at IFA Booth #K30**
- 17-19 July 2024
- QSNCC, Bangkok, Thailand



1 Hassle-free Start

Join meetings with one-touch. Move meetings to anywhere.

2 Awesome View

Built-in 4K camera and optical PTZ camera delivers fantastic view with great color. AI-powered features such as Auto Framing and Speaker Tracking enables people to see without distraction.

3 True Voice

Stereo microphones and speakers supports 12m full-duplex audio. AI-enhanced noise cancellation and reverberation suppression makes the voice crystal clear.

4 Instant Share

Plug-and-share, without any other configuration steps.

5 Ideas Flowing

Brainstorm together with a shared whiteboard.



Scan to Register
and Visit the Booth



Scan to Book a
Booth Tour

Yealink is excited to announce its participation in InfoComm Asia 2024, from **17th-19th July at Booth #K30**, QSNCC, Bangkok, Thailand.

At the event, Yealink will showcase its latest innovations, including cutting-edge AI-powered meeting solutions designed to revolutionize workplace collaboration.

Revolutionizing Visual Experiences: INFiLED's Innovative LED Technologies and Global Expansion



INFiLED is a leading global LED Display Manufacturer and Professional Solutions Provider. Using the most advanced production equipment and most reliable components, INFiLED delivers proven quality and highest reliability equipment. With over 15 years of consistent excellence and a focus on quality, reliability, and customer satisfaction, INFiLED is dedicated to pushing the boundaries of LED display technology and delivering exceptional visual experiences to the world.

INFiLED's LED Display Solutions

INFiLED offers various LED screen solutions tailored to any application, ensuring the highest quality visual performance. For fixed installation, INFiLED's LED solutions are renowned for the high-definition visuals, easy installation, and energy-saving features. In the realm of xR/VP, INFiLED is revolutionizing

industries like film-making and broadcasting, reshaping the creation and storytelling process. Besides, all rental staging events share a common starting point: a stunning visual impact—our displays offer flexibility, performance, and reliability with limitless adaptability to bring your ideas to life.

INFiLED's Innovative Technology

INFiLED's innovative CBSF (Color & Brightness Shift-Free) Technology addresses common issues such as color shift, inconsistent brightness, and unstable color temperature. This tech not only presents vibrant and accurate colors in all conditions but also solves the problem of image darkening and the need for frequent brightness adjustments during recording, offering a shift-free display experience from any viewing angle in virtual production.



ColdLED Technology by INFiLED addresses heat-related challenges in LED screens. This tech achieves a cool, touchable display surface, ensuring an enjoyable viewing experience. It offers thermal pattern relief and keeps stable light wavelength and luminous efficiency, thus preserving superior performance during extended operation. Additionally, reduced temperatures protect LEDs, extending the lifespan of both components and the screen.

ArmorLED Technology enhances LED display durability and performance, providing 4 times greater shearing force than standard LEDs. This makes displays with ArmorLED much more robust and resistant to external force.

INFiLED's Global Expansion

INFiLED, a leading global LED display manufacturer, is proud to announce significant strides in expanding its presence and solidifying its position in the APAC region's LED display industry. With over 15 years of consistent excellence in innovation and a steadfast commitment to providing cutting-edge solutions, INFiLED continues to lead market trends and deliver unparalleled visual experiences.

As part of our ongoing expansion, INFiLED is thrilled to highlight our recent partnership to establish the first ARRI-certified Virtual Production Studio in the region, which is expected to be launched in June 2024. This remarkable milestone follows the successful registration of our business in Singapore, further demonstrating our dedication to setting new industry standards and enhancing our service capabilities in the APAC region.

INFiLED's Participation in InfoComm Asia 2024

INFiLED is excited to highlight our participation in InfoComm Asia 2024, scheduled from July 17th to 19th in Bangkok, Thailand. This premier event will be an excellent platform for us to showcase our state-of-the-art LED technology and engage with industry professionals across the Asia Pacific.

At our **Booth E20**, visitors can expect to experience firsthand the superior quality and versatility of INFiLED's LED display solutions. We will introduce a series of the latest LED products, including the AP Series (industry-leading lightweight panel for rental solutions), AMT Series (transparent screen for creative solutions), WV Series (WallVESA designed to easily replace conventionally used LCD displays), and Studio Solutions for xR/VP. Visitors can see how INFiLED's LED displays seamlessly integrate with multiple applications, providing solutions across various industries.

Additionally, we are excited to announce that we have teamed up with several leaders in the audio-visual industry for the "INFiLED and Friends" expert panel sessions at our booth. These sessions will demonstrate how our products can meet the evolving needs of our customers and the industry, offering valuable insights to all visitors.

Finally, INFiLED remains dedicated to pushing the boundaries of LED display technology and maintaining our leadership in the industry. Our expansion in the APAC region and participation in key industry activities highlight our unwavering commitment to excellence and customer satisfaction. We look forward to welcoming you to our Booth E20 and exploring how our innovative LED display solutions can enhance and transform visual experiences to meet your specific needs.

For more information about INFiLED and our upcoming events, please visit our website or contact us by email.

Website: www.infiled.com

Email: info@infiled.com

Datapath: Revolutionising Control Rooms Through Aetria



Data continues to increase exponentially in a faster-paced and data-driven world. Control rooms must keep up with managing and monitoring all the various operations, presenting challenges for operators to effectively handle this influx of information. The volume of data is often now too large for 'traditional' systems to manage effectively.

At the same time, consolidation of control room operations is happening both functionally and geographically. Where separate, smaller control rooms are being brought together into a single, centralized control room for improved communication and collaboration.

In this data-driven world, control rooms face the challenge of managing and monitoring multiple sources and video feeds from various operations. This influx of information has become too overwhelming for traditional systems to handle effectively. Moreover, control room operations are being consolidated both functionally and geographically. Smaller control rooms

are being merged into a centralized control rooms to enhance communication and collaboration. Control rooms need to have the infrastructure and capabilities to integrate and adapt to future developments.

Datapath has been transforming control rooms through Aetria, an integrated solution comprising robust hardware components and innovative software. This comprehensive offering guarantees scalability and future-proofing for control rooms of all sizes.

Empowering the operator

Today's control rooms bring content to the operator like never before. It is not uncommon for information sources to be in the hundreds – with camera feeds, websites, satellite TV and bespoke software all requiring real-time monitoring and control for smooth operations and swift decision making in times of crises.



It is here that Datapath brings an offering unique to the market, with a solution that empowers operators to have their own 'personal videowall' at their workstation. Operators can easily populate their displays with any content available in the control room for monitoring and control. Where wider team collaboration or escalation is required, operators can instantly send content from their local workstation to any connected video wall.

InfoComm Asia 2024

Datapath are continuing their mission to revolutionise control rooms with a range of Asian market debuts at InfoComm Asia 2024.

InfoComm is always an exciting time for Datapath as it allows them to fully engage with customers and connections face-to-face. Control Room solutions and multi-end point video projects are typically unique, so they can tailor their demos to users' specific needs. InfoComm allows Datapath to listen to customers' concerns, get to know their bespoke requirements and offer an effective solution.

Further benefitting a seamless Control Room operator experience, visitors to Datapath's **S30 booth** at the Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok will get a look at Aetria Touch, a dedicated tablet device that provides finger-tip control of video walls and workstations, along with the VSNMini 300 - a modern personal video wall controller with slick, compact aesthetics on the outside, but with all the critical components and heavyweight processing power expected in mission-critical environments on the inside.

Datapath's Aetria solution is now deployed globally in control rooms, utilized in prestigious locations such as Presidential palaces, defence hubs, and businesses of all sizes across every continent. Aetria provides a unified platform that is easy to manage, maintain, and adaptable to emerging technologies. If you are attending InfoComm Asia, make sure you view the capabilities of Aetria through an enhanced control room experience.

For more information on Datapath solutions, please [visit www.datapath.co.uk](http://www.datapath.co.uk) or call +44 (0)1332 294441.

Singapore Management University Advances Hybrid Education with TeamConnect Ceiling 2



A premier university in Asia, the Singapore Management University (SMU) is internationally recognized for its world-class research and distinguished teaching. Established in 2000, SMU's mission is to generate leading-edge research with global impact and to produce broad-based, creative and entrepreneurial leaders for the knowledge-based economy. SMU is known for its highly interactive, collaborative and project-based approach to learning.

When the pandemic hit, the university faced a unique challenge when it came to hybrid teaching. TeamConnect Ceiling 2 ceiling microphones were chosen as a hands-free solution to minimize cross-contamination in classrooms and maximize audio quality for students attending classes in-person as well as online.

SMU has a diverse student body of over 13,000 students enrolled in various programs and professional certifications. The Learning Space Technology Services (LSTS) team, a part of the Office of Integrated Information Technology Services, is

responsible for handling classroom technologies, including the deployment of new solutions for hybrid teaching. The team has been instrumental in implementing new technologies during the pandemic to support hybrid teaching.

One issue that was frequently brought up was that online students had difficulty hearing the in-class discussions. To address this, the LSTS team installed temporary equipment to improve audio quality during class. While the issues were resolved, it was clear that this was not a sustainable long-term solution.

The requirement was to record spontaneous discussions between instructors and students seated at different zones and distances from each other. The team from SMU was already familiar with Sennheiser microphone solutions, having deployed multiple generations of wireless microphone systems. Over the years, there have been active engagements between SMU and Sennheiser, with a mutual interest in partnership



and new technologies. The LSTS team therefore considered the use of additional SpeechLine Digital Wireless (SLDW) handheld microphones, which can be passed around during class discussions. However, the passing of microphones like a baton may take away the “active participation” element and may even discourage some students from speaking up. Other considerations were to install buttons and boundary microphones for every seat in class, but the investment was too high, and the existing infrastructure did not allow for that. Eventually after evaluations amongst the management and team, the ceiling microphone solution was chosen.

Successful Proof-of-Concept Phase for Classroom Ceiling Microphone Improvement Project

The LSTS team conducted a Proof of Concept (POC) phase over two weeks, during which they invited instructors and staff to join in the evaluation. The POC was conducted in three seminar rooms in SMU, two were used for conducting an “audio blind test” of the ceiling microphones being evaluated, with a different brand in each room. Participants experienced the quality of the voicelift solutions put forward by both manufacturers. They also understood more about the setups proposed and had the opportunity to evaluate the playback of the online audio. They could hear the online microphone audio quality from the other two seminar rooms, as the audio material was being projected to the third seminar room, from laptop to earphones, as well as frontal speakers to the room.

The participants were happy with the Sennheiser solution, and with those positive results, the LSTS Team then proceeded with the Classroom Ceiling Microphone Improvement Project. The project consists of 110 units of TeamConnect Ceiling 2 in 35 rooms across the campus. These ceiling microphones feature TruVoicelift, Sennheiser’s approach to voice amplification,

suited for the instructors who teach in larger rooms as it ensures a clear audio experience for all online participants. The classes continue to have professional audio quality, whilst maintaining classroom interaction for both online and in-person classes.

TCC2 - the Perfect Fit for SMU

Sennheiser’s TeamConnect Ceiling 2 has unique features that differentiate it from other microphones:

The TruVoicelift feature allows participants to significantly increase speech amplification on-site and enables them to be heard loudly and clearly in the seminar room without handheld microphones. Therefore, the speaker does not have to raise his voice and can speak at a comfortable level.

With TCC 2’s patented automatic dynamic beamforming technology, the microphone can track the position of the person speaking. This gives the speaker maximum freedom of movement in the room without compromising the audibility. For students participating remotely, the technology allows them to remain engaged during the session and follow conversations between the faculty and students in the room.

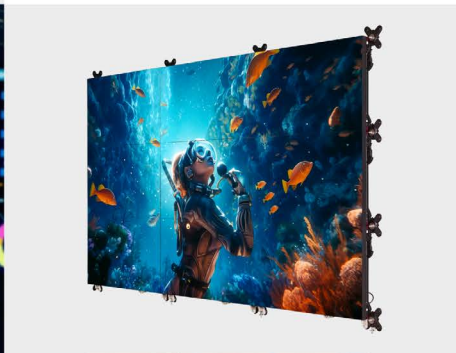
The ceiling microphone is easy to install and monitor with Sennheiser Control Cockpit. The software provides efficiency for on-site engineers through digital workflows, with the ability to manage the system from the backend using their laptops and mobile devices. This also allows the engineers to render assistance swiftly when required and provide timely maintenance through firmware updates.

The new installation has certainly raised the bar for in-class and hybrid audio quality in SMU’s seminar rooms, which experience a high occupancy of up to 15 hours of classes per day. Aside from the TCC2 ceiling microphones, the design was also seamlessly integrated with Sony pan-tilt-zoom cameras, Biamp digital signal processors and Soundtube ceiling speakers. The hands-free concept reduced reliance on wireless microphones, minimizing contact points for hygiene and equipment damage for longevity. The SMU’s investment in premium technology enables it to continually provide a world-class experience for its students and faculty.

Sennheiser can be found in InfoComm Asia at **Booth J10**.

www.Sennheiser.com

Celebrate 90 Years of Innovation with Barco's Latest Innovation in Visualization, Collaboration and Control Room



Experience innovation at our **booth H10** with the ClickShare Bar, I600 Projector, Encore3 Event Master, Barco CTRL and UniSee II video wall.

ClickShare Bar: All-in-one Video Bar for Effortless Wireless Collaboration

ClickShare Bar is a carbon-neutral, platform-agnostic, all-in-one video bar and is ideal for medium-sized meeting rooms. Besides its advanced AV capabilities (dual screen, 4K content sharing) and interactive features (touchback, annotation, blackboarding), it enables crystal-clear audio, sharp views and enhanced interactivity for flexible and engaging meetings.

✓ Clear, natural communication between meeting participants joining from various locations (stereo speakers, acoustic echo and background noise cancellation)

✓ Offer an extensive and sharp view of the participants with 4K camera featuring 120° FOV and multiple framing options (group framing, speaker framing and composition view)

✓ Display content and remote participants side by side for a more inclusive experience

✓ Provide in-depth collaboration and engagement with wide range of interactive features

✓ 5-year warranty reduces Total Cost of Ownership by consolidating all collaboration, audio and video functionalities into one powerful device

I600 Projector: Expanded Immersivity

The I600 is designed to offer exceptional colour fidelity, 4K UHD resolution and a long lifetime. With an optional input slot and a

full range of peripherals, the I600 platform is tailored for many applications. There's a large fleet of swappable high-quality glass lenses with variable throw ratios to match your single and multi-channel installation needs.

I600 projector is fully integrated in Barco's Pulse ecosystem which includes various software tools (Pulse Prospector, Pulse Mobile App, Pulse toolset and Insights Management Suite) to enable easier projector control on-site and in the cloud. The next gen Barco Pulse platform comes with our new patented SuperShift® technology. SuperShift® combines Barco's own pixel shift algorithms with the latest developments in super-resolution technology, which is being used to improve the quality of medical and scientific imaging. With this technology, Barco can create the sharpest 4K UHD images @120Hz on the screen. Thanks to the Barco Single Step Processing™, you'll get razor sharp results at the lowest latency, even when warping and scaling.

Encore3: World's Most Versatile Screen Management System

Barco Encore3 image processing platform gives every live event AV professional broader canvas space, expanded system resources by easy linking, and advanced transition between layers during runtime. It comes with high-quality 4K processing with unrivalled flexibility, all boxed into one future-proof solution.

The Encore3 supports a boundless canvas with 8x 4K60 layers PVW/PGM outputs at 12 bits 4:4:4 processing with no less than 16 fully capable 4K layers per screen. Call on embedded audio, screen composition for layered videos, Multiviewer as a source and the ability to manage all your screens.

Barco CTRL: Ultimate KVM over IP Solution for Control Room

The requirements of simplicity, scalability and security for control room software is demanding. Barco CTRL goes beyond KVM over IP, providing you a control room platform that answers these needs. It gives you full control over the information flow in an easy and intuitive way.

✓ Powerful systems tend to be complex – but they don't need to be. Although it has the potential to create a worldwide network, Barco CTRL is simple to set up and use. The user

interface was designed for intuitive operation, based on our many talks with control room professionals.

✓ You need to prepare for the future – even if you don't know what it brings. When designing CTRL, its flexibility was therefore a prime requirement. By simply adding encoders you can expand the number of inputs. Extra decoders add more operator positions and/or video walls.

✓ Strictly following the 'Security by design' principles, the platform allows users to securely connect to their sources, from any location. Barco CTRL also has a Zero Trust architecture, which means it can be deployed in any environment.

Barco UniSee II: LCD Video Wall Designed for Critical Applications

Barco UniSee II, the updated version of the revolutionary Barco UniSee platform, will shape the future of critical decision-making with its striking visual performance. New innovations, including the use of mini-LEDs and Chip-on-Glass technology, contribute to optimal contrast with deep blacks. Additionally, quantum dot technology results in crisp colours and more saturation. The uniformity is revolutionary, with superior inter-panel communication. Coupled with the renowned bezel-less LCD panels, this makes the video wall act as a real large single canvas.

The refined viewer ergonomics improves viewing angles and counters eye fatigue, making Barco UniSee II perfect for intense use in critical applications such as control rooms. It also lowers operational costs with 20% reduction in power consumption compared to the previous version. The innovative mounting structure (a trademark of the Barco UniSee family) ensures a perfect installation in any environment and makes servicing a lot simpler and faster.

www.barco.com

Magewell to Debut at InfoComm Asia 2024 with its AV-over-IP, Streaming and Content Production Advances



Founded in 2011, Magewell designs and develops hardware and software for video and audio capture, conversion and streaming in the broadcast, production and professional AV markets. This year Magewell is heading to Bangkok to showcase its innovations to AV professionals and integrators at InfoComm Asia 2024. Exhibiting in booth R46 from July 17 to 19, the company will show off its latest innovations that reflect the increasing scale, significance and maturity of AV-over-IP, streaming and content production in today's Pro AV environments.

Magewell solutions making their Pro AV exhibition debut at InfoComm Asia 2024 will include the new Modator IP conversion family. Ideal for multi-channel AV-over-IP deployments, Modator brings the reliability and low-latency performance of the company's standalone IP encoders and decoders to a high-density, modular, rackmount form factor. The Modator 2U chassis hosts up to 10 hot-swappable modules, which convert between baseband video/audio signals and IP streams. Users can configure and monitor the chassis through the integrated LED touchscreen or a browser-based web

interface. Initial Modator modules include NDI® encoders as well as multi-format decoders that support NDI High Bandwidth and NDI HX3 plus a wide range of streaming protocols.

Also making its first InfoComm Asia appearance is a powerful new upgrade of the Director Mini all-in-one production and streaming system. Director Mini combines multi-input switching, graphics, streaming, recording and monitoring in one portable device, enabling users easily to produce engaging multi-camera content through an intuitive touchscreen interface and companion mobile app. New features include instant replay, support for live HTML graphics overlays, network bonding with Speedify technology and much more.

In Magewell's live streaming portfolio, demonstrations will highlight the newest models in the company's growing Ultra Encode family of advanced live media encoders. The compact Ultra Encode HDMI Plus and Ultra Encode SDI Plus blend exceptional encoding and delivery flexibility with simultaneous multi-protocol streaming, file-based recording, NDI® HX3 support, 4K encoding at 30 frames per second, PoE support, and tally lights for live production.



Staff from Magewell will also demonstrate established solutions including the USB Fusion advanced presentation device; the Pro Convert series of standalone IP encoders and decoders; the Control Hub centralized device and stream management software; and Magewell's extensive range of USB, M.2 and PCIe video capture devices.

Certification from Panopto

Video interface innovator Magewell and video learning leader Panopto recently announced that the latter has officially endorsed Magewell's vast array of USB, PCI Express and M.2-based video capture devices for use with Panopto's AI-powered video management solutions for higher education and workforce training. The new Panopto Compatible certification further reinforces Magewell's USB Capture, USB Capture Plus, Pro Capture and Eco Capture families as the preferred choice of systems integrators, AV professionals and industry partners for bringing high-quality video and audio into market-leading software solutions.

Featuring driver-free installation and automatic input format detection for true plug-and-play operation, Magewell's USB Capture and USB Capture Plus external capture devices enable all types of computers including laptops to easily and reliably bring AV signals into software through a standard USB 3.0 interface. High-performance Pro Capture PCI Express cards are designed for installation in Windows, Mac and Linux computers and are available in single, dual and quad-channel models with a flexible choice of input interfaces and resolutions. Meanwhile, the Eco Capture family of ultra-compact M.2 cards offers low-

latency capture with low power consumption for small and embedded systems where full-sized PCIe slots are unavailable.

Panopto is an AI-powered video content management platform that simplifies using video to capture information for educational institutions and enterprise teams. Panopto users can share information via video securely and manage a full library of searchable video-based intelligent knowledge assets, all in one single platform.

"Magewell video capture devices deliver an excellent combination of reliability, performance and affordability that have made them very popular with our customers over the years," said Dean Offord, Lead Partner Solutions Engineer at Panopto. "We are pleased to officially certify them for seamless compatibility with our platform and will continue to support product development and updates as needed to align to the Magewell product line."

About Magewell

Magewell (www.magewell.com) develops innovative, high-performance video I/O and IP workflow solutions that seamlessly bridge signals, software, streams, and screens. The simplicity, reliability, and cost-effectiveness of Magewell's capture, conversion, and streaming products and SoM boards make them the preferred choice of integrators, end-users, and OEM customers for bringing high-quality AV signals into and out of IP networks and popular software. Magewell solutions power applications including live streaming, event production, video conferencing, multi-site video distribution, remote learning, medical imaging, and more.

Yealink Unveils Cutting-Edge AI Innovation Solutions at InfoComm Asia 2024

Discover the Future

**Innovate Workspace
with AI at IFA 2024**

Booth #K30

Register Now

17-19 July 2024 | QSNCC, Bangkok, Thailand

Yealink | infocomm
ASIA

Yealink, a global leader in unified communications, is excited to announce its participation in InfoComm Asia 2024, from 17th-19th July at QSNCC, Bangkok, Thailand. At the event, Yealink will showcase its latest innovations, including cutting-edge AI-powered meeting solutions designed to revolutionize workplace collaboration. These AI-powered solutions leverage advanced algorithms to streamline meeting processes, enhance decision-making, and optimize collaboration outcomes.

Empowering Team Collaboration

As a distinguished Microsoft Gold communications partner and among the pioneering Zoom Phone & Zoom Rooms collaborators, Yealink is dedicated to delivering comprehensive audio and video solutions certified for Microsoft Teams and Zoom, tailored to meet the distinct requirements of contemporary workspaces. At InfoComm Asia 2024, Yealink will unveil its state-of-the-art video and audio solutions for meeting rooms, catering from huddles to expansive spaces.

Transcending the Modern Workspace

A focal point of Yealink's exhibition will be the revolutionary Microsoft Teams Rooms solution, the MeetingBoard series. Almost two years ago, Yealink set a new standard for video conferencing solutions with the introduction of the MeetingBoard. This innovative system has undergone continuous development since then. Flexibility, durability, compatibility and ease of use characterize the MeetingBoard. Renowned for its integrated design, AI-driven video conferencing capabilities, and interactive collaboration features, the MeetingBoard transforms conventional workspaces into hubs of collaboration, fostering teamwork, innovation, and productivity.

Stepping into a New Era of Intelligent Meetings

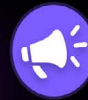
Addressing the evolving dynamics of hybrid workplaces, where flexibility in collaboration methods and locations is paramount, Yealink introduced the S40 in 2024, enhancing its MVC series with an AI meeting solution. This comprehensive offering



Come and Join

Yealink InfoComm Asia Fun Activities

17th -19th July 2024 📍 Booth #K30



Booth Tour

Customize your experience



Tech Talk

Time: 3 PM-4 PM 17th July
Unveil knowledge in AI



Demo Show

Time: 10 AM PM 17th -19th July
Witness the latest innovation



Happy Hour

Time: 2 PM-3 PM 17th -19th July
Time to joy! Time to toast!

bridges the gap between virtual and in-person communication, catering to scenarios ranging from huddle spaces to ProAV rooms. Attendees at InfoComm Asia 2024 will witness a demonstration of Yealink's full portfolio AI meeting solution.

Personal Collaboration Solutions for Hybrid Working

At InfoComm Asia 2024, Yealink will showcase a diverse array of personal collaboration devices, encompassing headsets, Teams phones, cameras, and displays, designed to meet the demands of working in open spaces, at home, or on the move.

Yealink's presence at InfoComm Asia 2024 underscores its unwavering dedication to pushing the boundaries of visual and audio communications. Attendees keen on transforming the way they connect and collaborate are cordially invited to visit Yealink's booth for an exclusive firsthand experience of these groundbreaking products.

What You Can Expect from Yealink at InfoComm Asia 2024

The event will feature a variety of activities, including **Tech Talk** presentations in collaboration with Microsoft. With cutting-edge insights, state-of-the-art technology, and top-tier products, Yealink and Microsoft are set to unveil a new realm of knowledge in AI. Additionally, join us for daily **Demo Shows** at 10 AM throughout the event. Experience the firsthand innovative features of the latest products and see how they can transform meeting rooms. You can also book a **Booth**

Tour for an enhanced experience. Don't miss this opportunity to engage with experts and have all your questions answered. Furthermore, complimentary beverages will be available every afternoon at 2 PM. We look forward to your participation and enjoyment!

Join us at InfoComm Asia, from 17th-19th July, to witness firsthand the AI-driven solutions revolutionizing hybrid workspaces. Visit **Booth K30** to experience the Yealink one-stop solutions and explore the future of meetings

About Yealink

Yealink (300628. SZ) is a global leader specializing in video conferencing, voice communications, and collaboration solutions. With a presence in over 140 countries and regions, Yealink is recognized as a top-five video conferencing provider and leads the global market in SIP phone shipments.

For more information or to become a Yealink partner,

visit www.yealink.com

Scan QR Code to Register



Scan QR Code to Book a Booth Tour



ปฏิวัติประสบการณ์ด้านภาพ: นวัตกรรมเทคโนโลยี LED จาก INFiLED และการขยายธุรกิจ ระดับโลก



INFiLED คือผู้ผลิตจอแสดงผล LED ชั้นนำระดับโลกและผู้ให้บริการโซลูชันระดับมืออาชีพ INFiLED ใช้อุปกรณ์การผลิตที่ทันสมัยที่สุดและส่วนประกอบที่น่าเชื่อถือที่สุด จึงมอบอุปกรณ์คุณภาพที่ผ่านการพิสูจน์แล้วและมีความน่าเชื่อถือสูงสุด ด้วยความเป็นเลิศอย่างต่อเนื่องยาวนานมากกว่า 15 ปี และความใส่ใจในคุณภาพ ความน่าเชื่อถือ และความพึงพอใจของลูกค้า INFiLED มุ่งมั่นที่จะก้าวข้ามขีดจำกัดของเทคโนโลยีจอแสดงผล LED และมอบประสบการณ์การรับชมภาพที่เหนือระดับสู่สายตาชาวโลก

โซลูชันจอ LED จาก INFiLED

INFiLED นำเสนอโซลูชันจอ LED ที่หลากหลายซึ่งปรับให้เหมาะสมกับการใช้งานทุกประเภท จึงทำให้คุณมั่นใจในประสิทธิภาพการแสดงผลคุณภาพสูงสุด สำหรับการติดตั้งประจำที่ โซลูชัน LED ของ INFiLED มีชื่อเสียงในด้านภาพความละเอียดสูง ติดตั้งง่าย และคุณสมบัติประหยัดพลังงาน ในส่วนของ XR/VP นั้น INFiLED กำลังปฏิวัติอุตสาหกรรม

ต่างๆ เช่น การสร้างภาพยนตร์และการออกอากาศ ด้วยการพลิกโฉมกระบวนการสร้างสรรค์และการเล่าเรื่อง นอกจากนี้ ทุกอีเวนต์การจัดแสดงบนเวทียังมีจุดเริ่มต้นร่วมกันอย่างหนึ่ง คือ ผลกระทบทางสายตาอันน่าทึ่ง ซึ่งจอแสดงผลของเราให้ความยืดหยุ่น ประสิทธิภาพ และความน่าเชื่อถือ สามารถปรับเปลี่ยนอย่างไร้ขีดจำกัดให้โอเดียของคุณกลายเป็นจริง

เทคโนโลยีนวัตกรรมของ INFiLED

เทคโนโลยี CBSF (Color & Brightness Shift-Free) อันเป็นนวัตกรรมของ INFiLED ช่วยแก้ไขปัญหาที่พบได้ทั่วไป เช่น สีเปลี่ยน ความสว่างไม่เท่ากัน และอุณหภูมิสีไม่เสถียร เทคโนโลยีนี้ไม่เพียงแต่แสดงสีสันสดใสและแม่นยำในทุกสภาวะ แต่ยังช่วยแก้ปัญหาภาพมืดลงและจำเป็นต้องปรับความสว่างบ่อยครั้งระหว่างการบันทึก จึงมอบประสบการณ์การแสดงผลที่ไม่เปลี่ยนแปลงจากทุกมุมมองในกระบวนการผลิตเสมือนจริง

INFiLED
Screen your dreams

15
Consistent Excellence



เทคโนโลยี ColdLED จาก INFiLED ช่วยแก้ปัญหาความเสียหายเกี่ยวกับความร้อนในจอ LED เทคโนโลยีนี้ทำให้พื้นผิวจอเย็นจนสัมผัสได้เพื่อประสบการณ์การรับชมที่เพลิดเพลิน โดยมีรูปแบบการระบายความร้อนและรักษาความยาวคลื่นแสงและประสิทธิภาพการส่องสว่างให้เสถียร จึงคงประสิทธิภาพระหว่างการใช้งานยาวนานได้เหนือกว่า นอกจากนี้ อุณหภูมิที่ลดลงยังช่วยปกป้องหลอด LED ช่วยยืดอายุการใช้งาน ทั้งส่วนประกอบต่างๆ และหน้าจอ

เทคโนโลยี ArmorLED ช่วยเพิ่มความทนทานและประสิทธิภาพของจอแสดงผล LED โดยให้แรงเสียดทานมากกว่า LED มาตรฐานถึง 4 เท่า ทำให้จอแสดงผลที่มี ArmorLED แข็งแกร่งและทนทานต่อแรงภายนอกมากขึ้น

การขยายธุรกิจระดับโลกของ INFiLED

INFiLED ผู้ผลิตจอแสดงผล LED ชั้นนำระดับโลก มีความภาคภูมิใจที่จะประกาศให้ทราบถึงความก้าวหน้าครั้งสำคัญในการขยายตัวและสร้างจุดยืนที่แข็งแกร่งในอุตสาหกรรมจอแสดงผล LED ประจำภูมิภาค APAC ด้วยความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมอย่างต่อเนื่องยาวนานมากกว่า 15 ปีและความมุ่งมั่นอย่างแน่วแน่ที่จะนำเสนอโซลูชันล้ำสมัย INFiLED จึงยังคงเป็นผู้นำเทรนด์ของตลาดและมอบประสบการณ์ด้านภาพที่หาได้เปรียบต่อไป

INFiLED ตื่นเต้นที่จะประกาศให้ทราบถึงความร่วมมือล่าสุดในการก่อตั้งสตูดิโอการผลิตภาพเสมือนจริง (Virtual Production Studio) ที่ได้รับการรับรอง ARRI แห่งแรกในภูมิภาคนี้ ซึ่งคาดว่าจะเปิดตัวในเดือนมิถุนายน 2024 ทั้งนี้ โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการขยายธุรกิจอย่างต่อเนื่องของบริษัท หมายความว่าในครั้งนี้นี้เกิดขึ้นหลังจากที่จดทะเบียนธุรกิจในตลาดหลักทรัพย์ได้สำเร็จ โดยแสดงให้เห็นถึงความทุ่มเทของเราในการกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมใหม่ และการยกระดับความสามารถในการให้บริการในภูมิภาค APAC

การเข้าร่วมงาน InfoComm Asia 2024 ของ INFiLED

INFiLED ตื่นเต้นยินดีที่จะได้เข้าร่วมงาน InfoComm Asia 2024 ซึ่งจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 17 ถึง 19 กรกฎาคม ที่กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย อีเวนต์สำคัญนี้จะเป็นเวทีอันยอดเยี่ยมให้เราแสดงเทคโนโลยี LED ล้ำสมัยและพบปะผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมทั่วเอเชียแปซิฟิก

ที่บูธ E20 ของเรา ผู้เยี่ยมชมงานจะได้สัมผัสคุณภาพและความอเนกประสงค์ที่เหนือกว่าของโซลูชันจอแสดงผล LED ของ INFiLED ด้วยตนเอง ซีรีส์ผลิตภัณฑ์ LED ใหม่ล่าสุดที่เราจะนำมาแนะนำ ได้แก่ ซีรีส์ AP (แผงหน้าจอนำหนักเบาขึ้นในอุตสาหกรรมสำหรับการเช่า) ซีรีส์ AMT (หน้าจอลำโพงสำหรับโซลูชันเชิงสร้างสรรค์) ซีรีส์ WV (WallVESA ออกแบบมาให้แทนจอ LCD ที่ใช้กันทั่วไปอย่างง่ายดาย) และ Studio Solutions สำหรับ XR/VP ผู้เยี่ยมชมงานจะได้เห็นว่าจอแสดงผล LED ของ INFiLED ทำงานร่วมกับแอปพลิเคชันต่างๆ ได้อย่างไรอย่างต่อเนื่อง จึงเป็นโซลูชันในอุตสาหกรรมต่างๆ มากมาย

นอกจากนี้ เรายังตื่นเต้นที่จะประกาศว่าเราได้ร่วมมือกับผู้นำอุตสาหกรรมภาพและเสียงหลายรายเพื่อจัดช่วงพูดคุยกับผู้เชี่ยวชาญ "INFiLED and Friends" ที่บูธของเราอีกด้วย โดยช่วงการพูดคุยเหล่านี้จะแสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์ของเราตอบสนองความต้องการของลูกค้าและอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงไปด้วยการนำเสนอข้อมูลเชิงลึกอันมีค่าแก่ผู้เข้าชมงานทุกคน

สุดท้ายนี้ INFiLED ยังคงมุ่งมั่นที่จะก้าวข้ามขีดจำกัดของเทคโนโลยีจอแสดงผล LED และรักษาตำแหน่งผู้นำในอุตสาหกรรมนี้ การที่บริษัทขยายธุรกิจในภูมิภาค APAC และเข้าร่วมกิจกรรมที่สำคัญในอุตสาหกรรม ถือเป็นการยืนยันให้เห็นถึงความมุ่งมั่นอันแน่วแน่เพื่อความเป็นเลิศและความพึงพอใจของลูกค้า เราหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้ต้อนรับคุณสมุท E20 ของเรา และได้สำรวจนวัตกรรมโซลูชันจอแสดงผล LED ของเราที่ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงประสบการณ์ด้านภาพให้ตรงตามความต้องการเฉพาะของคุณได้จริง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ INFiLED และอีเวนต์ที่กำลังจะเกิดขึ้นต่อไป โปรดเข้าไปที่เว็บไซต์หรือติดต่อเราได้ทางอีเมล

เว็บไซต์: www.infiled.com

อีเมล: info@infiled.com

Datapath: ปฏิวัติห้องควบคุมผ่าน Aetria



ข้อมูลยังคงเพิ่มขึ้นต่อไปอย่างรวดเร็วในโลกที่หมุนเร็วขึ้นและขับเคลื่อนด้วยข้อมูล ห้องควบคุมจึงต้องตามทันการจัดการและตรวจสอบติดตามการปฏิบัติงานต่างๆ ที่มีทั้งหมด จึงเป็นความท้าทายสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องรับมือกับข้อมูลที่ไหลทะลักเข้ามาอย่างมีประสิทธิภาพ ปัจจุบันปริมาณข้อมูลมักจะมีขนาดใหญ่เกินกว่าที่ระบบ “แบบเดิมๆ” จะจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในขณะเดียวกันก็มีการรวมการดำเนินงานของห้องควบคุมทั้งในด้านการทำงานและเชิงภูมิศาสตร์ ห้องควบคุมขนาดเล็กที่แยกกันอยู่ ถูกนำมารวมเข้าด้วยกันเป็นห้องควบคุมแบบรวมศูนย์ห้องเดียวเพื่อให้สื่อสารและทำงานร่วมกันได้ดียิ่งขึ้น

ในโลกที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลเช่นนี้ ห้องควบคุมต้องเผชิญกับความท้าทายในการจัดการและตรวจสอบแหล่งที่มาและฟีดวิดีโอมากมายจากการดำเนินงานต่างๆ ข้อมูลที่หลั่งไหลเข้ามามีปริมาณมากเกินกว่าที่ระบบแบบเดิมๆ จะจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ การปฏิบัติงานของห้องควบคุมยังถูกนำมารวมเข้าด้วยกันทั้งในด้านการทำงานและเชิงภูมิศาสตร์อีกด้วย ห้องควบคุมขนาดเล็กต่างๆ ถูกนำไปรวมเป็นห้องควบคุมแบบรวมศูนย์เพียงห้องเดียวเพื่อปรับปรุงการสื่อสารและการ

ทำงานร่วมกัน โดยห้องควบคุมจำเป็นต้องมีโครงสร้างพื้นฐานและความสามารถในการบูรณาการและปรับตัวให้เข้ากับการพัฒนาในอนาคต

Datapath จึงได้ปรับโฉมห้องควบคุมผ่าน Aetria ซึ่งเป็นโซลูชันครบวงจรที่ประกอบด้วยส่วนประกอบฮาร์ดแวร์ที่แข็งแกร่งและซอฟต์แวร์นวัตกรรมใหม่ ข้อเสนอที่ครอบคลุมนี้รับประกันการปรับขนาดและรองรับอนาคตเพื่อห้องควบคุมทุกขนาดอย่างแน่นอน

เพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการ

ห้องควบคุมในปัจจุบันตั้งเนื้อหามาสู่ผู้ปฏิบัติงานในแบบที่ไม่เคยมีมาก่อน ไม่ใช่เรื่องแปลกที่แหล่งข้อมูลจะมีจำนวนนับร้อย เพราะทั้งฟีดภาพจากกล้อง เว็บไซด์ โทรศัพท์ดาวเทียม และซอฟต์แวร์ที่ออกแบบตามความต้องการ ล้วนจำเป็นต้องมีการตรวจสอบและควบคุมแบบเรียลไทม์เพื่อการทำงานที่ราบรื่นและการตัดสินใจที่รวดเร็วในช่วงเวลาที่เกิดวิกฤติ

จุดนี้คือจุดที่ข้อเสนอของ Datapath พิเศษกว่าข้อเสนออื่นๆ ในตลาดด้วยโซลูชันที่ช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานมี “วิดิโอวอลล์ส่วนตัว” ประจำ



เวิร์กสเตชัน โดยผู้ปฏิบัติงานสามารถนำเนื้อหาใดๆ ที่มีในห้องควบคุมมาใส่ในจอแสดงผลเพื่อตรวจสอบและควบคุมได้อย่างง่ายดาย ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานร่วมกันเป็นทีมในวงกว้างยิ่งขึ้นหรือต้องยกระดับผู้ปฏิบัติงานสามารถส่งเนื้อหาจากเวิร์กสเตชันในพื้นที่ไปยังวิดีโอวอลล์ที่เชื่อมต่อได้ทันที

InfoComm Asia 2024

Datapath ยังคงสานต่อภารกิจปฎิวัติห้องควบคุมด้วยการเปิดตัวในตลาดเอเชียหลายแห่งที่งาน InfoComm Asia 2024

InfoComm เป็นช่วงเวลาที่น่าตื่นตาตื่นใจสำหรับ Datapath เสมอเนื่องจากเป็นอีเวนต์ที่ทำให้เราได้มีส่วนร่วมและเชื่อมสัมพันธ์กับลูกค้าตรงหน้าได้อย่างเต็มที่ โดยทั่วไปแล้ว โซลูชันห้องควบคุมและโปรเจกต์วิดีโอแบบมีอุปกรณ์ปลายทางหลายจุดมักจะมีเอกลักษณ์เฉพาะตัว ดังนั้นจึงสามารถปรับแต่งตัวอย่างให้ตรงตามความต้องการที่เจาะจงของผู้ใช้ InfoComm ช่วยให้ Datapath ได้รับฟังปัญหาของลูกค้า รับทราบความต้องการเฉพาะ และนำเสนอโซลูชันที่มีประสิทธิภาพ

นอกเหนือจากประโยชน์ที่จะได้รับจากประสบการณ์การใช้งานห้องควบคุมที่ราบรื่นแล้ว ผู้เยี่ยมชมบูธ S30 ของ Datapath ที่ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ จะได้รับสิทธิ์เข้าชม Aetria Touch อุปกรณ์แท็บเล็ตเฉพาะสำหรับควบคุมวิดีโอวอลล์และเวิร์กสเตชันด้วยปลายนิ้ว พร้อมด้วยเครื่องควบคุมวิดีโอวอลล์ส่วนตัว VSNMini 300 ที่มาในรูปแบบลักษณะภายนอกทันสมัยกะทัดรัด แต่ภายในอัดแน่นด้วยส่วนประกอบสำคัญครบสูตรและพลังการประมวลผลแบบรุ่นใหญ่ที่คาดหวังได้ในสภาพแวดล้อมที่สำคัญต่อการดำเนินงาน

ขณะนี้มีการใช้งานโซลูชัน Aetria ของ Datapath ในห้องควบคุมทั่วโลก สถานที่อันทรงเกียรติ เช่น ทำเนียบประธานาธิบดี ศูนย์กลางกลาโหม และธุรกิจทุกขนาดทั่วทุกทวีป Aetria คือแพลตฟอร์มครบวงจรที่ง่ายต่อการจัดการ บำรุงรักษา และปรับให้เข้าได้กับเทคโนโลยีเกิดใหม่ หากคุณกำลังจะไปเยี่ยมชมงาน InfoComm Asia อย่าลืมแวะมาชมความสามารถของ Aetria ผ่านประสบการณ์ห้องควบคุมที่ดียิ่งขึ้น

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโซลูชัน Datapath โปรดเข้าไปที่ www.datapath.co.uk หรือโทร +44 (0)1332 294441

Singapore Management University พัฒนาการศึกษาแบบผสมผสานด้วย TeamConnect Ceiling 2



มหาวิทยาลัยชั้นนำในเอเชียอย่าง Singapore Management University (SMU) เป็นที่ยอมรับในระดับสากลในด้านการวิจัยระดับโลกและการสอนที่โดดเด่น SMU ก่อตั้งขึ้นในปี 2000 ด้วยภารกิจในการผลิตงานวิจัยระดับแนวหน้าที่สร้างผลกระทบระดับโลก และสร้างผู้นำที่มีความเป็นผู้ประกอบการที่สร้างสรรค์และหลากหลายเพื่อระบบเศรษฐกิจฐานความรู้ SMU มีชื่อเสียงในด้านวิธีการเรียนรู้เชิงโต้ตอบ ทำงานร่วมกัน และเน้นการทำให้โครงการเป็นหลัก

ดังนั้น เมื่อเกิดโรคระบาด มหาวิทยาลัยแห่งนี้จึงเผชิญความท้าทายเฉพาะตัวในเรื่องการสอนแบบผสมผสาน ไมโครโฟนติดเพดานรุ่น TeamConnect Ceiling 2 ได้รับเลือกให้เป็นโซลูชันแฮนด์สฟรีเพื่อลดการปนเปื้อนข้ามในห้องเรียน และเพิ่มคุณภาพเสียงระดับสูงสุดสำหรับนักศึกษาที่เข้าเรียนในห้องและทางออนไลน์

SMU มีนักศึกษาหลากหลายเชื้อชาติที่ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรต่างๆ และประกาศนียบัตรวิชาชีพรวมมากกว่า 13,000 คน ทีมบริการเทคโนโลยีพื้นที่การเรียนรู้ (Learning Space Technology Services หรือ LSTS) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของสำนักงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศแบบบูรณาการ (Office of Integrated Information Technology

Services) มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดการเทคโนโลยีในห้องเรียน รวมถึงการปรับใช้โซลูชันใหม่เพื่อการสอนแบบผสมผสาน โดยทีมนี้มีความสำคัญในการนำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ในช่วงที่เกิดการระบาดเพื่อรองรับการสอนแบบผสมผสาน

ปัญหาหนึ่งที่ถูกหยิบยกขึ้นมาบ่อยครั้ง คือ นักศึกษาที่เรียนออนไลน์ได้ยินเสียงอภิปรายในชั้นเรียนไม่ชัดเจน ทีม LSTS จึงได้ติดตั้งอุปกรณ์ชั่วคราวเพื่อปรับปรุงคุณภาพเสียงระหว่างเรียนเพื่อแก้ไขปัญหานี้ ถึงแม้ว่าปัญหาต่างๆ จะได้รับการแก้ไขแล้ว แต่เห็นได้ชัดว่าวิธีนี้ไม่ยั่งยืนในระยะยาว

สิ่งที่ต้องการ คือ จับเสียงแลกเปลี่ยนความเห็นตามปกติระหว่างอาจารย์และนักศึกษาที่นั่งห่างกันในโซนและระยะห่างที่ต่างกันให้ได้ ทีมงานจาก SMU มีความคุ้นเคยกับการใช้ไมโครโฟนของ Sennheiser อยู่แล้วเนื่องจากใช้ระบบไมโครโฟนไร้สายมาแล้วหลายรุ่น ซึ่งในช่วงหลายปีที่ผ่านมา SMU กับ Sennheiser ได้ทำงานร่วมกันอย่างเข้มข้น โดยมีความสนใจร่วมกันในด้านการร่วมเป็นพันธมิตรและเทคโนโลยีใหม่ๆ ด้วยเหตุนี้ ทีม LSTS จึงพิจารณาใช้ไมโครโฟนมือถือรุ่น SpeechLine Digital Wireless (SLDW) เพิ่มเติม เพื่อให้สามารถส่งต่อกันระหว่างการ



ให้ผู้เข้าร่วมออนไลน์ทุกคนได้รับประสบการณ์เสียงที่ชัดเจน คุณภาพเสียงในชั้นเรียนยังคงอยู่ในระดับมืออาชีพ โดยที่ยังรักษาระดับการปฏิสัมพันธ์ในชั้นเรียนทั้งแบบออนไลน์และแบบตัวต่อตัวไว้ได้เช่นเดิม

TCC2 ความลงตัวที่สมบูรณ์แบบสำหรับ SMU

TeamConnect Ceiling 2 ของ Sennheiser มีคุณสมบัติพิเศษที่สร้างความแตกต่างจากไมโครโฟนอื่นๆ คือ

คุณสมบัติ TruVoicelift ช่วยให้ผู้ใช้ร่วมขยายเสียงพูดในสถานที่จริงได้อย่างมีนัยสำคัญ และช่วยให้ได้ยินเสียงในห้องสัมมนาดังชัดเจนโดยไม่ต้องใช้ไมโครโฟนมือถือ ดังนั้น ผู้พูดจึงไม่จำเป็นต้องพูดให้ดังขึ้นและใช้เสียงได้ในระดับที่สะดวกใจ

ด้วยเทคโนโลยีบีเอ็มโฟร์มมิงแบบไดนามิกอัลตร้าไดเรกชันลิตี้และอยู่ใน TCC 2 ทำให้ไมโครโฟนรุ่นนี้สามารถติดตามตำแหน่งของบุคคลที่พูด ช่วยให้ผู้ใช้พูดมีอิสระสูงสุดในการเคลื่อนไหวในห้องโดยไม่กระทบต่อความสามารถในการได้ยินแม้แต่น้อย สำหรับนักศึกษาที่เข้าร่วมจากทางไกล เทคโนโลยีนี้จะช่วยให้นักศึกษายังคงมีส่วนร่วมในระหว่างเรียนและรับฟังบทสนทนาระหว่างอาจารย์และนักศึกษาในห้องไปด้วยกันได้

ไมโครโฟนติดเพดานรุ่นนี้ติดตั้งง่ายและตรวจสอบง่ายด้วย Sennheiser Control Cockpit ซอฟต์แวร์นี้ช่วยให้วิศวกรประจำสถานที่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพผ่านระบบบริหารงานแบบดิจิทัล พร้อมสามารถจัดการระบบจากฝ่ายเบื้องหลังด้วยแล็ปท็อปและอุปกรณ์มือถือ นอกจากนี้ วิศวกรยังสามารถให้ความช่วยเหลือได้อย่างรวดเร็วเมื่อจำเป็น และให้การบำรุงรักษาในเวลาที่เหมาะสมผ่านการอัปเดตเฟิร์มแวร์

การติดตั้งอุปกรณ์ใหม่เป็นการยกระดับมาตรฐานเสียงในชั้นเรียนและคุณภาพเสียงแบบไฮบริดในห้องสัมมนาของ SMU ซึ่งมีการเรียนการสอนมากถึง 15 ชั่วโมงต่อวันอย่างแน่นอน นอกเหนือจากไมโครโฟนติดเพดาน TCC2 แล้ว กล้องแพน-เอียง-ซูมของ Sony ตัวประมวลผลสัญญาณดิจิทัล Biamp และลำโพงติดเพดาน Soundtube ยังผสมผสานอยู่ในการออกแบบได้อย่างลงตัว แนวคิดแบบแฮนด์ฟรีทำให้ฟังพาไมโครโฟนไร้สายน้อยลง จึงลดจุดสัมผัสเพื่อสุขอนามัยที่ดีและความเสียหายของอุปกรณ์ให้น้อยที่สุดเพื่ออายุการใช้งานที่ยืนยาว การที่ SMU ลงทุนในเทคโนโลยีระดับพรีเมียมจะช่วยให้ทางมหาวิทยาลัยมอบประสบการณ์ระดับโลกแก่นักศึกษาและอาจารย์ได้อย่างต่อเนื่อง

พบกับ Sennheiser ได้ที่ InfoComm Asia ที่บูธ J10

www.Sennheiser.com

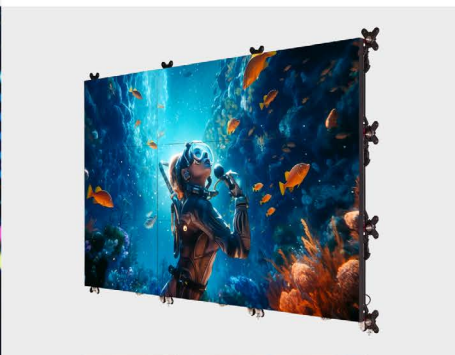
อภิปรายในชั้นเรียนได้ด้วย อย่างไรก็ตาม การส่งไมโครโฟนเหมือนส่งไม้ต่อกันนั้นอาจทำให้องค์ประกอบของ “การมีส่วนร่วมอย่างเข้มข้น” ขาดหายไป และอาจถึงขั้นทำให้นักศึกษาบางคนไม่กล้าพูด ข้อควรพิจารณาอื่นๆ ได้แก่ การติดตั้งปุ่มและไมโครโฟนตั้งโต๊ะทุกที่นั่งในชั้นเรียน แต่ยอดเงินลงทุนสูงเกินไป และโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ไม่เอื้ออำนวย หลังจากฝ่ายบริหารและทีมงานได้ทำการประเมินหลายต่อหลายครั้ง ในท้ายที่สุดจึงได้เลือกใช้ไมโครโฟนแบบติดเพดานแทน

ช่วงทดสอบแนวคิดโครงการปรับปรุงไมโครโฟนติดเพดานในห้องเรียนที่ประสบความสำเร็จ

ทีม LSTS ดำเนินการช่วงทดสอบแนวคิด (Proof of Concept หรือ POC) เป็นระยะเวลาสองสัปดาห์ ซึ่งในระหว่างนั้นได้เชิญผู้สอนและเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการประเมิน ช่วง POC จัดขึ้นในห้องสัมมนาสามห้องที่ SMU โดยสองห้องใช้ทำ “การทดสอบเสียงแบบอำพราง” กับไมโครโฟนติดเพดานที่กำลังประเมิน โดยในแต่ละห้องจะมีแบรนด์อื่นอยู่ด้วยอีกแบรนด์ ผู้เข้าร่วมจึงได้สัมผัสถึงคุณภาพของโซลูชันขยายเสียงที่นำเสนอโดยผู้ผลิตทั้งสองราย และยังได้เข้าใจเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าที่แนะนำและมีโอกาสประเมินการเล่นเสียงออนไลน์อีกด้วย ผู้เข้าร่วมได้ยินคุณภาพเสียงของไมโครโฟนออนไลน์จากห้องสัมมนาอีกสองห้อง ขณะที่กำลังฉายสื่อเสียงในห้องสัมมนาที่สาม ทั้งจากแล็ปท็อปไปยังหูฟัง และจากลำโพงด้านหน้าไปทั่วทั้งห้อง

ผู้เข้าร่วมต่างพึงพอใจกับโซลูชันของ Sennheiser และจากผลลัพธ์เชิงบวกดังกล่าว ทีมงาน LSTS จึงดำเนินโครงการปรับปรุงไมโครโฟนติดเพดานในห้องเรียน โครงการนี้ประกอบด้วย TeamConnect Ceiling 2 จำนวน 110 ตัวในห้อง 35 ห้องทั่วทั้งวิทยาเขต ไมโครโฟนติดเพดานเหล่านี้มีคุณสมบัติ TruVoicelift อันเป็นระบบขยายเสียงของ Sennheiser เหมาะสำหรับผู้สอนที่สอนในห้องขนาดใหญ่ เนื่องจากช่วย

เฉลิมฉลอง 90 ปีแห่งนวัตกรรมของ Barco ด้วยนวัตกรรมด้านการแสดงภาพ การทำงานร่วมกัน และห้องควบคุม



สัมผัสนวัตกรรมของเราใน ClickShare Bar, I600 Projector, Encore3 Event Master, Barco CTRL และจอร์ดีโอวอลล์ UniSee II ได้ที่บูธ H10

ClickShare Bar: กล้องสำหรับการประชุมแบบครบวงจรเพื่อการทำงานร่วมกันแบบไร้สายที่ง่ายดาย

ClickShare Bar เป็นกล้องสำหรับการประชุมที่ครบครันในตัวเดียว ความเป็นกลางทางคาร์บอน ใช้ได้กับระบบปฏิบัติการต่างๆ เหมาะสำหรับห้องประชุมขนาดกลาง นอกเหนือจากความสามารถขั้นสูงด้าน AV (หน้าจอคู่และการแชร์เนื้อหาความละเอียด 4K) และคุณสมบัติเชิงโต้ตอบ (ทัชแบ็คควบคุมอุปกรณ์ คำอธิบายประกอบ การเปลี่ยนจอธรรมชาติเป็นกระดานดำ) แล้ว ยังให้เสียงชัดใส ภาพคมชัด และการโต้ตอบที่ดียิ่งขึ้นเพื่อการประชุมที่ยืดหยุ่นและน่าดึงดูด

✓ การสื่อสารที่ชัดเจนและเป็นธรรมชาติระหว่างผู้เข้าร่วมที่ร่วมประชุมจากสถานที่ต่างๆ (ล่าโพงสเตอริโอ สัญญาณเสียงสะท้อน และการตัดเสียงรบกวนรอบข้าง)

✓ ให้ผู้เข้าร่วมเห็นมุมมองที่กว้างขวางคมชัดด้วยกล้อง 4K ที่มีมุมมองภาพหรือ FOV ถึง 120° และตัวเลือกการจัดเฟรมที่หลากหลาย (การจัดเฟรมตามกลุ่ม การจัดเฟรมตามผู้พูด และมุมมององค์ประกอบ)

✓ แสดงเนื้อหาและผู้เข้าร่วมทางไกลไว้ข้างกันเพื่อประสบการณ์ที่ครอบคลุมยิ่งขึ้น

✓ ร่วมมือและมีส่วนร่วมในเชิงลึกด้วยคุณสมบัติเชิงโต้ตอบที่หลากหลาย

✓ การรับประกัน 5 ปีช่วยลดต้นทุนรวมในการเป็นเจ้าของด้วยการรวมฟังก์ชันการทำงานร่วมกัน เสียง และวิดีโอทั้งหมดไว้ในอุปกรณ์ชิ้นเดียว

I600 Projector: ความดื่มด่ำที่เหนือกว่า

เครื่องโปรเจกเตอร์ I600 ได้รับการออกแบบมาให้แสดงภาพที่เที่ยงตรงของสีได้อย่างยอดเยี่ยม พร้อมความละเอียดระดับ 4K UHD และอายุ

การใช้งานที่ยาวนาน แพลตฟอร์ม I600 ได้รับการปรับแต่งให้เหมาะกับการใช้งานหลายประเภทด้วยช่องอินพุตเสริมและอุปกรณ์ต่อพ่วงครบครัน อุปกรณ์นี้มาพร้อมชุดเลนส์แก้วคุณภาพสูงแบบถอดสลับได้ ซึ่งมีอัตราส่วนระยะฉายหลากหลายเพื่อให้ตรงตามความต้องการในการติดตั้งแบบช่องสัญญาณเดียวและหลายช่องสัญญาณ

เครื่องโปรเจกเตอร์ I600 ได้รับการบูรณาการอย่างสมบูรณ์ในระบบนิเวศ Pulse ของ Barco ซึ่งจะมีเครื่องมือซอฟต์แวร์ต่างๆ (Pulse Prospector, Pulse Mobile App, ชุดเครื่องมือ Pulse และ Insights Management Suite) เพื่อให้สามารถควบคุมโปรเจกเตอร์ในสถานที่จริงและผ่านระบบคลาวด์ได้ง่ายขึ้น แพลตฟอร์ม Pulse รุ่นใหม่ของ Barco มาพร้อมกับ SuperShift® อันเป็นเทคโนโลยีใหม่จลลิตีวีเตอร์ของเรา SuperShift® เป็นการรวมอัลกอริทึมการเลื่อนพิกเซลของ Barco เข้ากับความก้าวหน้าล่าสุดในเทคโนโลยีความละเอียดสูงพิเศษ ซึ่งใช้ปรับปรุงคุณภาพการถ่ายภาพทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีนี้ทำให้ Barco สามารถสร้างภาพความละเอียด 4K UHD ที่คมชัดที่สุด @120Hz ได้บนหน้าจอ Barco Single Step Processing™ ให้ผลลัพธ์อันคมชัดที่ความหน่วงต่ำสุด แม้ว่าจะมีการบิดหรือปรับขนาดภาพก็ตาม

Encore3: ระบบการจัดการหน้าจอที่อเนกประสงค์ที่สุดในโลก

แพลตฟอร์มการประมวลผลภาพ Encore3 จาก Barco ให้ทุกงานถ่ายทอดสดมีจอผ้าใบแสดงผล AV ระดับมืออาชีพที่กว้างขวางยิ่งขึ้น ทรัพยากรระบบที่ขยายใหญ่ขึ้นด้วยการเชื่อมโยงอันง่ายดาย และการเปลี่ยนเลเยอร์ขึ้นสูงระหว่างประมวลผล มาพร้อมกับการประมวลผลคุณภาพสูงระดับ 4K พร้อมความยืดหยุ่นที่เหนือชั้น ทั้งหมดนี้รวมอยู่ในโซลูชันเดียวที่รองรับอนาคต

Encore3 รองรับจอผ้าใบไร้ขอบที่ให้เอาต์พุต PVW/PGM 8x 4K60 เลเยอร์ ที่การประมวลผล 4:4:4 แบบ 12 บิต โดยแต่ละจอต้องมีเลเยอร์ที่รองรับความละเอียด 4K เต็มรูปแบบไม่น้อยกว่า 16 เลเยอร์ เรียกใช้เสียงแบบฝัง การจัดองค์ประกอบหน้าจอสำหรับวิดีโอที่มีเลเยอร์ใช้แหล่งที่มาแบบ Multiviewer และการจัดการหน้าจอทั้งหมดที่มี

Barco CTRL: สดุดยอดโซลูชัน KVM ผ่าน IP สำหรับห้องควบคุม

ซอฟต์แวร์ห้องควบคุมที่ต้องการความเรียบง่าย ความสามารถในการปรับขนาด และความปลอดภัยนั้นเป็นเรื่องที่หนักหนาพอสมควร แต่ Barco CTRL เป็นได้มากกว่า KVM ผ่าน IP โดยทำหน้าที่เป็นแพลตฟอร์มห้องควบคุมที่ตอบสนองความต้องการเหล่านี้ได้อย่างครบถ้วน ช่วยให้ดูแลควบคุมการไหลของข้อมูลได้อย่างเต็มรูปแบบด้วยวิธีง่ายๆ ใช้งานไม่ยาก

✓ ระบบที่ทรงประสิทธิภาพมักจะซับซ้อน แต่ก็ไม่จำเป็นต้องเป็นเช่นนั้น เพราะแม้ Barco CTRL จะมีศักยภาพในการสร้างเครือข่ายทั่วโลก แต่ก็ตั้งค่าและใช้งานได้ง่าย อินเทอร์เฟซผู้ใช้ได้รับการออกแบบให้เข้าใจง่าย โดยอ้างอิงจากการพูดคุยปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านห้องควบคุมหลายต่อหลายครั้ง

✓ คุณต้องเตรียมตัวรับมือกับอนาคตให้ดี แม้ไม่รู้ว่าอะไรจะเกิดขึ้นก็ตาม ความยืดหยุ่นจึงเป็นข้อกำหนดสำคัญขณะออกแบบ CTRL คุณก็สามารถเพิ่มจำนวนอินพุตได้เพียงเพิ่มตัวเข้ารหัส หากใส่ตัวถอดรหัสเพิ่มเติมจะเป็นการเพิ่มตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานและ/หรือจอวิดีโอวอลล์

✓ แพลตฟอร์มนี้ปฏิบัติตามหลัก “ปลอดภัยตั้งแต่การออกแบบ (Security by design)” อย่างเคร่งครัด จึงช่วยให้ผู้ใช้เชื่อมต่อกับแหล่งที่มาอย่างปลอดภัยจากที่ใดก็ได้ Barco CTRL ยังมีสถาปัตยกรรมแบบ Zero Trust หมายความว่าสามารถใช้งานได้ในทุกสภาพแวดล้อม

Barco UniSee II: ระบบจอวิดีโอวอลล์ LCD ออกแบบมาเพื่อการใช้งานที่สำคัญ

Barco UniSee II ซึ่งเป็นเวอร์ชันอัปเดตของแพลตฟอร์ม Barco UniSee ที่เคยปฏิวัติวงการมาแล้ว จะเป็นตัวกำหนดอนาคตของการตัดสินใจที่สำคัญด้วยประสิทธิภาพการมองเห็นที่โดดเด่น นวัตกรรมใหม่หลากหลายรูปแบบ เช่น การใช้ LED ขนาดเล็กและเทคโนโลยี Chip-on-Glass ช่วยสร้างคอนทราสต์ที่เหมาะสมกับสีดำเข้มที่สุด นอกจากนี้ เทคโนโลยีควอนตัมดอตยังให้สีที่คมชัดและอึดด้วยยิ่งขึ้น ปฏิวัติความสม่ำเสมอด้วยการสื่อสารระหว่างแผงที่เหนือกว่า การใช้ร่วมกับแผง LCD ไร้ขอบอันโด่งดังนั้นทำให้จอวิดีโอวอลล์ทำหน้าที่ราวกับเป็นผืนผ้าใบขนาดใหญ่ผืนเดียวกันอย่างแท้จริง

มุมมองตามหลักกายศาสตร์ที่ได้รับการปรับปรุงใหม่ ห้องศกการมองที่ดียิ่งขึ้นและบรรเทาความเมื่อยล้าของดวงตา ทำให้ Barco UniSee II เหมาะสำหรับการใช้งานหนัก ในงานสำคัญ เช่น ห้องควบคุม เป็นอย่างดี นอกจากนี้ยังช่วยลดต้นทุนการดำเนินงานโดยลดการใช้พลังงานลง 20% เมื่อเทียบกับรุ่นก่อนหน้า โครงสร้างการติดตั้งที่เป็นนวัตกรรมใหม่ (เครื่องหมายการค้าของกลุ่มผลิตภัณฑ์ Barco UniSee) ช่วยให้มั่นใจในการติดตั้งที่สมบูรณ์แบบในทุกสภาพแวดล้อม และทำให้บำรุงรักษาได้ง่ายและรวดเร็วขึ้นเป็นอย่างมาก

www.barco.com

Magewell เตรียมเปิดตัวที่งาน InfoComm Asia 2024 ด้วยความ ก้าวหน้าด้าน AV ผ่าน IP, สตรีมมิง และการผลิตเนื้อหา



Magewell ก่อตั้งขึ้นในปี 2011 เป็นบริษัทออกแบบและพัฒนาฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์สำหรับการจับภาพวิดีโอและเสียง การแปลง และ สตรีมมิงในการออกอากาศ การผลิต และตลาด AV ระดับมืออาชีพ ในปีนี้ Magewell จะไปแสดงนวัตกรรมต่างๆ แก่ผู้เชี่ยวชาญด้าน AV และผู้ติดตั้งระบบที่งาน InfoComm Asia 2024 ณ กรุงเทพฯ โดยบริษัท จะจัดแสดงนวัตกรรมล่าสุดซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงขนาด ความสำคัญ และ ความสมบูรณ์ที่เพิ่มขึ้นของระบบ AV ผ่าน IP, สตรีมมิง และการผลิต เนื้อหาในสภาพแวดล้อม Pro AV ในปัจจุบัน ที่บูธ R46 ตั้งแต่วันที่ 17 ถึง 19 กรกฎาคม

โซลูชันจาก Magewell ที่กำลังจะเปิดตัวนิทรรศการ Pro AV ครั้งแรก ที่งาน InfoComm Asia 2024 จะมีกลุ่มผลิตภัณฑ์การแปลง Modator IP กลุ่มใหม่ด้วย Modator นำความน่าเชื่อถือและประสิทธิภาพเวลาแฝงต่ำของตัวเข้ารหัสและตัวถอดรหัส IP แบบสแตนด์อโลนของบริษัท มาอยู่ในรูปของฟอร์มแฟกเตอร์ความหนาแน่นสูงแบบติดตั้งแร็กและแยก ส่วนประกอบได้ จึงเหมาะสำหรับการปรับใช้ AV ผ่าน IP แบบหลาย ช่องสัญญาณเป็นอย่างยิ่ง แซสซี Modator 2U รองรับโมดูลแบบสลับ เปลี่ยนได้ทันทีสูงสุด 10 โมดูล ซึ่งจะแปลงระหว่างสัญญาณวิดีโอ/เสียง เบสแบนด์และสตรีม IP ผู้ใช้สามารถกำหนดค่าและตรวจสอบแซสซี ผ่านหน้าจอสัมผัส LED ในตัวหรือเว็บอินเตอร์เฟซบนเบราว์เซอร์ โมดูล Modator เริ่มต้นประกอบด้วยตัวเข้ารหัส NDI® รวมถึงตัวถอดรหัสหลาย

รูปแบบที่รองรับ NDI High Bandwidth และ NDI HX3 พร้อมด้วย โปรโตคอลสตรีมมิงที่หลากหลาย

นอกจากนี้ยังมีการอัปเดตระบบการผลิตและระบบสตรีมมิง Director Mini แบบครบวงจรอันทรงพลังซึ่งจะเปิดตัวเป็นครั้งแรกในงาน InfoComm Asia อีกด้วย Director Mini ผสมผสานการสลับหลาย อินพุต กราฟิก สตรีมมิง การบันทึกและการตรวจสอบไว้ในอุปกรณ์ พกพาเครื่องเดียว ทำให้ผู้ใช้สามารถผลิตเนื้อหาที่น่าสนใจจากกล้อง หลายตัวได้อย่างง่ายดายผ่านอินเตอร์เฟซหน้าจอสัมผัสที่ใช้งานง่าย และแอปมือถือที่ใช้ร่วมกัน คุณสมบัติใหม่ ได้แก่ เล่นซ้ำทันที รองรับ การซ้อนทับกราฟิก HTML ทันที การรวมเครือข่ายด้วยเทคโนโลยี Speedify และอื่นๆ อีกมากมาย

ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ไลฟ์สตรีมมิงของ Magewell จะเน้นการสาธิตตัวเข้ารหัสสื่อไลฟ์สดขั้นสูงรุ่นใหม่ล่าสุดในตระกูล Ultra Encode ที่กำลัง เติบโตของบริษัท Ultra Encode HDMI Plus และ Ultra Encode SDI Plus ขนาดกะทัดรัดมีการผสมผสานการเข้ารหัสที่ยอดเยี่ยมและความ ยืดหยุ่นในการส่งมอบ เข้ากับสตรีมมิงหลายโปรโตคอลพร้อมกัน การ บันทึกตามไฟล์ รองรับ NDI® HX3 การเข้ารหัส 4K ที่ 30 เฟรมต่อวินาที รองรับ PoE และไฟควสำหรับการผลิตไลฟ์สด



พนักงานจาก Magewell จะสาธิตโซลูชันอันเป็นที่ยอมรับ เช่น อุปกรณ์นำเสนอขั้นสูง USB Fusion, ตัวเข้ารหัสและถอดรหัส IP แบบสแตนด์อโลนในซีรีส์ Pro Convert, ซอฟต์แวร์การจัดการสตรีมและอุปกรณ์แบบรวมศูนย์ Control Hub และอุปกรณ์จับภาพวิดีโอ USB, M.2 และ PCIe ที่หลากหลายของ Magewell

การรับรองจาก Panopto

เมื่อเร็วๆ นี้ Magewell ผู้ริเริ่มอินเตอร์เฟซวิดีโอ และ Panopto ผู้นำด้านการเรียนรู้แบบวิดีโอ ได้ประกาศว่า Panopto ให้การรับรองอุปกรณ์จับภาพวิดีโอแบบ USB, PCI Express และ M.2 ต่างๆ ของ Magewell อย่างเป็นทางการในการใช้งานร่วมกับโซลูชันการจัดการวิดีโอของ Panopto ที่ขับเคลื่อนด้วย AI เพื่อการศึกษาระดับสูงและการฝึกอบรมพนักงาน การรับรอง Panopto Compatible แบบใหม่เป็นการต่อยอดกลุ่มผลิตภัณฑ์ USB Capture, USB Capture Plus, Pro Capture และ Eco Capture ของ Magewell ในฐานะตัวเลือกที่ผู้วางระบบ ผู้เชี่ยวชาญด้าน AV และพันธมิตรในอุตสาหกรรมเลือกใช้ในการนำวิดีโอและเสียงคุณภาพสูงมาสู่โซลูชันซอฟต์แวร์ชั้นนำของตลาด

อุปกรณ์จับภาพภายนอก USB Capture และ USB Capture Plus ของ Magewell มีคุณสมบัติการติดตั้งแบบไม่ต้องใช้ไดรเวอร์และการตรวจสอบรูปแบบอินพุตอัตโนมัติเพื่อการทำงานแบบปลั๊กแอนด์เพลย์อย่างแท้จริง จึงช่วยให้คอมพิวเตอร์ทุกประเภทรวมถึงแล็ปท็อปสามารถนำสัญญาณ AV เข้าสู่ซอฟต์แวร์ผ่านอินเตอร์เฟซ USB 3.0 มาตรฐานได้อย่างง่ายดายและน่าเชื่อถือ การ์ด PCI Express รุ่น Pro Capture ประสิทธิภาพสูงได้รับการออกแบบเพื่อติดตั้งในคอมพิวเตอร์ระบบ Windows, Mac และ Linux และมีจำหน่ายในรุ่นช่องทางเดียว สองช่องทาง และสี่ช่องทาง พร้อมตัวเลือกอินเตอร์เฟซอินพุตและความละเอียดที่หลากหลาย ในขณะเดียวกัน การ์ด M.2 ขนาดกะทัดรัดพิเศษในตระกูล Eco Capture ให้การบันทึกความหน่วงต่ำ ใช้พลังงานต่ำ เหมาะสำหรับระบบขนาดเล็กและแบบฝังที่ไม่มีสล็อต PCIe ขนาดเต็ม

Panopto เป็นแพลตฟอร์มการจัดการเนื้อหาวิดีโอที่ขับเคลื่อนด้วย AI ซึ่งทำให้การใช้วิดีโอรวบรวมข้อมูลสำหรับสถาบันการศึกษาและทีมงานองค์กรง่ายขึ้น ผู้ใช้ Panopto สามารถแบ่งปันข้อมูลผ่านวิดีโอได้อย่างปลอดภัย และจัดการคลังวิดีโอความรู้อัจฉริยะที่ค้นหาข้อมูลได้ทั้งหมดนี้ทำได้ในแพลตฟอร์มเดียว

“อุปกรณ์จับภาพวิดีโอ Magewell เป็นการผสมผสานระหว่างความน่าเชื่อถือ ประสิทธิภาพ และความคุ้มค่าอย่างยอดเยี่ยม ทำให้ตลอดหลายปีมานี้ลูกค้าของเรานิยมใช้อุปกรณ์เหล่านี้เป็นอย่างมาก” Dean Offord หัวหน้าวิศวกรโซลูชันพันธมิตรของ Panopto กล่าว “เราจึงยินดีที่จะรับรองอย่างเป็นทางการว่าอุปกรณ์เหล่านี้เข้ากับแพลตฟอร์มของเราได้อย่างราบรื่น และจะยังคงสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการอัปเดตตามความจำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับสายผลิตภัณฑ์ Magewell ต่อไปครับ”

เกี่ยวกับ Magewell

Magewell (www.magewell.com) พัฒนาโซลูชันเวิร์กโฟลว์ I/O และ IP วิดีโอประสิทธิภาพสูงที่สร้างสรรค์ ซึ่งเชื่อมโยงสัญญาณ ซอฟต์แวร์สตรีม และหน้าจอได้อย่างราบรื่น ความเรียบง่าย ความน่าเชื่อถือ และความคุ้มค่าของผลิตภัณฑ์จับภาพ การแปลง และสตรีมมิง และบอร์ด SoM ของ Magewell ทำให้ผลิตภัณฑ์เหล่านี้เป็นตัวเลือกที่ผู้วางระบบ ผู้ใช้ปลายทาง และลูกค้า OEM เลือกใช้ในการนำสัญญาณ AV คุณภาพสูงเข้าและออกจากเครือข่าย IP และซอฟต์แวร์ยอดนิยม โซลูชัน Magewell เป็นตัวขับเคลื่อนแอปพลิเคชันต่างๆ รวมถึงไลฟ์สตรีมมิง การผลิตอีเวนต์ การประชุมผ่านวิดีโอ การกระจายวิดีโอหลายไซต์ การเรียนทางไกล การสร้างภาพทางการแพทย์ และอื่นๆ

Yealink เปิดตัวโซลูชัน นวัตกรรม AI อันล้ำสมัยที่ InfoComm Asia 2024

Discover the Future

Innovate Workspace
with **AI** at IFA 2024

Booth #K30

Register Now

17-19 July 2024 | QSNCC, Bangkok, Thailand

Yealink | infocomm
ASIA

Yealink ผู้นำระดับโลกด้านการสื่อสารที่ครบวงจร รู้สึกตื่นเต้นที่จะประกาศการมีส่วนร่วมในงาน InfoComm Asia 2024 ตั้งแต่วันที่ 17-19 กรกฎาคม ที่ QSNCC กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย ในงานอีเวนต์นี้ Yealink จะจัดแสดงนวัตกรรมล่าสุด รวมถึงโซลูชันการประชุมที่ล้ำสมัยและขับเคลื่อนด้วย AI ซึ่งออกแบบมาเพื่อปฏิวัติการทำงานร่วมกันในสถานที่ทำงาน โซลูชันที่ขับเคลื่อนด้วย AI เหล่านี้ใช้ประโยชน์จากอัลกอริทึมขั้นสูงเพื่อเพิ่มความคล่องตัวให้กับกระบวนการประชุม ช่วยให้ตัดสินใจได้ดีขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานร่วมกัน

เสริมสร้างการทำงานร่วมกันเป็นทีม

ในฐานะพันธมิตรด้านการสื่อสารของ Microsoft Gold ที่โดดเด่น และในบรรดาผู้ที่ทำงานร่วมกันกับ Zoom Phone และ Zoom Rooms รุ่นบุกเบิก Yealink ทูมเทในการนำเสนอโซลูชันเสียงและวิดีโอที่ครอบคลุม โดยได้รับการรับรองให้ใช้กับ Microsoft Teams และ Zoom ซึ่งได้รับการปรับแต่งให้ตรงตามข้อกำหนดที่แตกต่างของพื้นที่ทำงาน ในยุคนี้ ที่งาน InfoComm Asia 2024 Yealink จะเปิดตัวโซลูชันวิดีโอและเสียงที่ล้ำสมัยสำหรับห้องประชุม ซึ่งรองรับตั้งแต่พื้นที่แออัดไปจนถึงพื้นที่ที่กว้างขวาง

ก้าวเหนือการเป็นพื้นที่ทำงานสมัยใหม่

จุดโฟกัสในนิทรรศการของ Yealink คือชุด MeetingBoard ซึ่งเป็นโซลูชัน Microsoft Teams Rooms ที่เน้นเป็นการปฏิวัติวงการ เกือบสองปีที่แล้ว Yealink ได้สร้างมาตรฐานใหม่สำหรับโซลูชันการประชุมทางวิดีโอด้วยการเปิดตัว MeetingBoard ระบบอันเป็นนวัตกรรมนี้ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา โดยความยืดหยุ่น ความทนทาน การใช้งานร่วมกันได้ และความสะดวกในการใช้งาน ถือเป็นคุณลักษณะเฉพาะของ MeetingBoard ไม่เพียงมีชื่อเสียงด้านการออกแบบที่เป็นนุรณาการ ความสามารถในการประชุมทางวิดีโอที่ขับเคลื่อนด้วย AI และคุณสมบัติการทำงานร่วมกันเชิงโต้ตอบ MeetingBoard ยังเปลี่ยนพื้นที่ทำงานแบบเดิมๆ ให้เป็นศูนย์กลางของการทำงานร่วมกัน การส่งเสริมการทำงานเป็นทีม การสร้างนวัตกรรม และประสิทธิภาพการทำงาน

ก้าวเข้าสู่ยุคใหม่แห่งการประชุมอัจฉริยะ

Yealink จัดการพลวัตของสถานที่ทำงานแบบไฮบริด ซึ่งมีการพัฒนาไม่หยุดนิ่งและถือเป็นสถานที่ที่ความยืดหยุ่นและสถานที่ในการทำงาน

Yealink | infocomm
ASIA

Come and Join

Yealink InfoComm Asia Fun Activities

17th -19th July 2024 📍 Booth #K30



Booth Tour

Customize your experience



Tech Talk

Time: 3 PM-4 PM 17th July
Unveil knowledge in AI



Demo Show

Time: 10 AM PM 17th -19th July
Witness the latest innovation



Happy Hour

Time: 2 PM-3 PM 17th -19th July
Time to joy! Time to toast!

ร่วมกันเป็นสิ่งสำคัญที่สุด และได้เปิดตัว S40 ในปี 2024 โดยปรับปรุงชุด MVC ด้วยโซลูชันการประชุม AI การเสนอบนหน้าจอครบครันนี้ช่วยลดช่องว่างระหว่างการสื่อสารเสมือนและการสื่อสารแบบตัวต่อตัว โดยรองรับสถานการณ์ต่างๆ ตั้งแต่พื้นที่แออัดไปจนถึงห้อง ProAV ผู้เข้าร่วมงาน InfoComm Asia 2024 จะได้เห็นการสาธิตโซลูชันการประชุม AI ที่เต็มรูปแบบของ Yealink

โซลูชันการทำงานร่วมกันแบบส่วนบุคคลสำหรับ การทำงานแบบผสมผสาน

ทีมงาน InfoComm Asia 2024 Yealink จะจัดแสดงอุปกรณ์ที่หลากหลายสำหรับการทำงานร่วมกันแบบส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดหูฟังโทรศัพท์สำหรับ Teams กล้อง และจอแสดงผล ซึ่งออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการด้านการทำงานในพื้นที่เปิดโล่ง ที่บ้าน หรือระหว่างเดินทาง

การปรากฏตัวของ Yealink ในงาน InfoComm Asia 2024 เน้นให้เห็นถึงความทุ่มเทอันแน่วแน่ในการก้าวข้ามขอบเขตของการสื่อสารด้วยภาพและเสียง ขอเชิญจากใจจริงให้ผู้เข้าร่วมงานที่สนใจในการเปลี่ยนแปลงวิธีการเชื่อมต่อและการทำงานร่วมกันมาเยี่ยมชมบูธของ Yealink เพื่อสัมผัสประสบการณ์สุดพิเศษของผลิตภัณฑ์ที่ก้าวล้ำเหล่านี้ก่อนใคร

สิ่งที่คุณคาดหวังได้จาก Yealink ในงาน InfoComm Asia 2024

อีเวนต์นี้จะมีกิจกรรมต่างๆ มากมาย รวมถึงการนำเสนอแบบ Tech Talk ร่วมกับ Microsoft โดย Yealink และ Microsoft ซึ่งมาพร้อมกับข้อมูลเชิงลึกที่ก้าวล้ำ เทคโนโลยีที่น่าอัศจรรย์ และสุดยอดผลิตภัณฑ์ พร้อมที่จะเผยความรู้ใหม่ๆ เกี่ยวกับ AI นอกจากนี้ เราเข้าร่วมกับเราเพื่อชมการสาธิตตลอดอีเวนต์ ซึ่งจัดทุกวันในเวลา 10.00 น. ได้สัมผัส

ประสบการณ์คุณสมบัติเชิงนวัตกรรมของผลิตภัณฑ์ใหม่ล่าสุดก่อนใคร และดูว่าคุณสมบัติเหล่านี้สามารถพลิกโฉมห้องประชุมได้อย่างไร และคุณยังสามารถจอง**ทัวร์บูธ**เพื่อยกระดับประสบการณ์ได้ ห้ามพลาดโอกาสนี้ที่จะได้พบปะผู้เชี่ยวชาญและได้รับคำตอบสำหรับทุกคำถามของคุณ ยิ่งไปกว่านั้น เราจะมีบริการเครื่องดื่มฟรีทุกช่วงบ่ายที่เวลา 14.00 น. เรารอคอยให้คุณเข้ามามีส่วนร่วมและเพลิดเพลินไปกับงาน

มาเข้าร่วมงานของเราที่ InfoComm Asia ตั้งแต่วันที่ 17-19 กรกฎาคม เพื่อเป็นคนแรกๆ ที่จะได้ชมโซลูชันที่ขับเคลื่อนด้วย AI และปฏิวัติพื้นที่ทำงานแบบผสมผสาน เยี่ยมชม**บูธ K30** เพื่อสัมผัสประสบการณ์โซลูชันที่ครบวงจรของ Yealink และพบกับอนาคตของการประชุม

เกี่ยวกับ Yealink

Yealink (300628.SZ) คือผู้นำระดับโลกที่เชี่ยวชาญด้านโซลูชันการประชุมผ่านวิดีโอ การสื่อสารด้วยเสียง และการทำงานร่วมกัน โดยมีการดำเนินงานในกว่า 140 ประเทศและภูมิภาค และได้รับการยอมรับว่าเป็นสุดยอดห้าอันดับแรกของผู้นำบริการการประชุมผ่านวิดีโอ และเป็นผู้นำตลาดระดับโลกในด้านการจัดส่งโทรศัพท์แบบ SIP

โปรดไปที่ www.yealink.com เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมหรือเป็นพันธมิตรกับ Yealink

สแกนโค้ด QR เพื่อลงทะเบียน



สแกนโค้ด QR เพื่อจองทัวร์บูธ



Merevolusi Pengalaman Visual: Teknologi LED INFiLED yang Inovatif dan Ekspansi Globalnya



INFiLED adalah Produsen Tampilan LED dan Penyedia Solusi Profesional yang terdepan di dunia. Dengan menggunakan peralatan produksi yang paling canggih dan komponen paling andal, INFiLED menyediakan peralatan dengan kualitas yang sudah terbukti dan tingkat keandalan tertinggi. Dengan pengalaman yang konsisten lebih dari 15 tahun dan fokus pada kualitas, keandalan, dan kepuasan pelanggan, INFiLED berdedikasi untuk mendorong batas-batas teknologi tampilan LED dan menghantarkan pengalaman visual yang luar biasa bagi dunia.

Solusi Tampilan LED INFiLED

INFiLED menawarkan berbagai solusi layar LED yang disesuaikan dengan aplikasi apa saja, sehingga memastikan kinerja visual berkualitas tertinggi. Untuk instalasi tetap, solusi LED dari INFiLED sudah dikenal dengan visual definisi-tingginya, instalasi yang mudah, dan fitur-fitur hemat energi. Dalam dunia xR/VP, INFiLED merevolusi industri seperti siaran dan produksi film, membentuk

ulang proses kreasi dan penuturan kisah. Di samping itu, semua persewaan untuk acara pementasan memiliki titik awal yang sama: dampak visual yang memukau—tampilan kami menawarkan fleksibilitas, performa, dan keandalan dengan kemampuan adaptasi yang tak terbatas untuk mewujudkan ide-ide Anda.

Teknologi Inovatif INFiLED

Teknologi inovatif CBSF (Color & Brightness Shift-Free) INFiLED mengatasi persoalan umum seperti pergeseran warna, kecerahan yang tidak konsisten, dan suhu warna yang tidak stabil. Teknologi ini tidak hanya menghadirkan warna-warna yang cerah dan akurat dalam segala kondisi tetapi juga memecahkan masalah penggelapan gambar dan penyesuaian kecerahan yang harus sering dilakukan selama perekaman, menawarkan pengalaman tampilan bebas-pergeseran dari sudut lihat mana saja dalam produksi virtual.



Teknologi ColdLED dari INFiLED mengatasi tantangan terkait-panas pada layar LED. Teknologi ini menghasilkan permukaan tampilan yang sejuk dan dapat disentuh sehingga memastikan pengalaman menonton yang menyenangkan. Teknologi ini menawarkan pelepasan pola termal dan menjaga panjang gelombang cahaya tetap stabil dan efisiensi cahaya, sehingga mempertahankan performa yang unggul selama pengoperasian dalam waktu lama. Selain itu, suhu yang lebih rendah juga melindungi LED, memperpanjang usia pakai komponen maupun layar.

Teknologi ArmorLED meningkatkan ketahanan dan performa tampilan LED, memberikan kekuatan geser yang 4 kali lebih besar dibanding LED standar. Ini menjadikan tampilan dengan ArmorLED jauh lebih tangguh dan resistan terhadap kekuatan eksternal.

Ekspansi Global INFiLED

INFiLED, produsen tampilan LED yang terdepan di dunia, dengan bangga mengumumkan langkah-langkah pentingnya dalam memperluas eksistensinya dan memantapkan posisinya dalam industri tampilan LED di kawasan APAC. Dengan lebih dari 15 tahun keunggulan yang konsisten dalam inovasi dan komitmen yang tak kenal menyerah untuk terus menyediakan solusi yang tercanggih, INFiLED terus memimpin tren pasar dan menghantarkan pengalaman visual yang tak tertandingi.

Sebagai bagian dari ekspansi kami yang terus-menerus, INFiLED sangat bersemangat untuk menyoroti kemitraan kami baru-baru ini untuk mendirikan Studio Produksi Virtual bersertifikat-ARRI pertama di kawasan ini, yang diharapkan untuk diluncurkan pada bulan Juni 2024. Tonggak prestasi yang luar biasa ini menyusul keberhasilan pendaftaran bisnis kami di Singapura, yang lebih kuat lagi menunjukkan dedikasi kami untuk menetapkan standar industri baru dan meningkatkan kapabilitas layanan kami di kawasan APAC.

Partisipasi INFiLED di InfoComm Asia 2024

INFiLED dengan sangat senang menyoroti keikutsertaan kami di InfoComm Asia 2024, yang dijadwalkan dari 17 - 19 Juli di Bangkok, Thailand. Acara perdana ini akan menjadi platform sempurna bagi kami untuk memamerkan teknologi LED kami yang paling canggih serta terlibat dengan para profesional industri di Asia Pasifik.

Di **Stan E20** kami, pengunjung boleh berharap untuk mengalami langsung kualitas unggul dan keserbagunaan solusi tampilan LED dari INFiLED. Kami akan memperkenalkan serangkaian produk LED terbaru, termasuk Seri AP (panel berbobot ringan yang terdepan di industri untuk solusi persewaan), Seri AMT (layar transparan untuk solusi kreatif), Seri WV (WallVESA yang didesain untuk dengan mudah menggantikan tampilan LCD yang digunakan secara konvensional), dan Studio Solutions untuk xR/VP. Pengunjung dapat melihat bagaimana tampilan LED dari INFiLED dengan mulus berintegrasi dengan beberapa aplikasi, menyediakan solusi di berbagai industri.

Selain itu, kami juga dengan senang hati mengumumkan bahwa kami telah membentuk tim dengan beberapa pemimpin dalam industri audio-visual untuk sesi panel ahli "INFiLED and Friends" di stan kami. Sesi ini akan mendemonstrasikan bagaimana produk kami dapat memenuhi kebutuhan pelanggan kami dan industri yang terus berkembang, menawarkan wawasan yang berharga kepada semua pengunjung.

Terakhir, INFiLED tetap berdedikasi untuk mendorong batas-batas teknologi tampilan LED dan mempertahankan kepemimpinan kami dalam industri ini. Ekspansi kami di kawasan APAC dan partisipasi dalam kegiatan industri utama menyoroti komitmen teguh kami terhadap keunggulan dan kepuasan pelanggan. Kami nantikan Anda di Stan E20 kami untuk mengeksplorasi bagaimana solusi tampilan LED inovatif kami dapat meningkatkan dan mentransformasi pengalaman visual untuk memenuhi kebutuhan spesifik Anda.

Untuk informasi selengkapnya tentang INFiLED dan acara kami yang akan datang, silakan kunjungi situs web kami atau hubungi kami melalui email.

Situs web: www.infiled.com

Email: info@infiled.com

Datapath: Merevolusi Ruang Kontrol Melalui Aetria



Data terus meningkat secara eksponensial dalam dunia yang semakin cepat dan digerakkan oleh data. Ruang kontrol harus terus mengikutinya dalam pengelolaan dan pemantauan semua pengoperasian yang beraneka ragam, sehingga menimbulkan tantangan bagi operator untuk secara efektif menangani arus masuk informasi yang sangat besar ini. Volume data sekarang sering kali terlalu besar untuk dapat dikelola secara efektif oleh sistem 'tradisional'.

Pada saat yang bersamaan, konsolidasi pengoperasian ruang kontrol terjadi baik secara fungsional maupun geografis. Bila terpisah, ruang-ruang kontrol yang berukuran kecil disatukan menjadi satu ruang kontrol tunggal yang terpusat untuk meningkatkan komunikasi dan kolaborasi.

Dalam dunia yang digerakkan oleh data ini, ruang kontrol menghadapi tantangan untuk mengelola dan memantau lebih dari satu sumber dan umpan video dari berbagai operasi. Arus masuk informasi yang sangat besar ini menjadi terlalu besar untuk dapat ditangani secara efektif oleh sistem tradisional. Terlebih, operasi ruang kontrol saat ini dikonsolidasikan secara fungsional

dan geografis. Ruang-ruang kontrol yang lebih kecil digabungkan menjadi satu ruang kontrol yang terpusat demi meningkatkan komunikasi dan kolaborasi. Ruang kontrol perlu memiliki infrastruktur dan kapabilitas untuk berintegrasi dan beradaptasi dengan perkembangan masa depan.

Datapath telah mentransformasi ruang kontrol melalui Aetria, suatu solusi terintegrasi yang terdiri dari komponen perangkat keras yang tangguh dan perangkat lunak yang inovatif. Penawaran yang komprehensif ini menjamin skalabilitas dan kesiapan menghadapi masa depan bagi ruang kontrol dengan segala ukuran.

Memberdayakan Operator

Ruang kontrol dewasa ini membawa konten kepada operator dengan cara yang belum pernah terjadi sebelumnya. Tidak jarang sumber informasinya mencapai ratusan – dengan umpan kamera, situs web, TV satelit, dan perangkat lunak pesanan khusus semuanya memerlukan pemantauan dan kontrol real-time untuk pengoperasian yang mulus dan pengambilan keputusan yang lincah dalam waktu-waktu krisis.



Di sinilah Datapath menghadirkan penawaran yang unik ke pasar, dengan solusi yang memberdayakan operator untuk memiliki 'dinding video pribadi' mereka sendiri di stasiun kerja mereka. Operator dapat dengan mudah mengisi tampilan mereka dengan konten apa pun yang tersedia di ruang kontrol untuk pemantauan dan pengontrolan. Bila kolaborasi tim yang lebih luas atau eskalasi diperlukan, operator dapat secara langsung mengirimkan konten dari stasiun kerja lokal mereka ke dinding video mana pun yang terhubung.

InfoComm Asia 2024

Datapath melanjutkan misi mereka untuk merevolusi ruang kontrol dengan jajaran produk mereka yang memulai debut pasar Asia di InfoComm Asia 2024.

InfoComm selalu merupakan kesempatan yang sangat menarik bagi Datapath karena memungkinkan kami untuk terlibat sepenuhnya dengan pelanggan dan koneksi dengan bertatap muka. Solusi Ruang Kontrol dan proyek video multi-titik akhir pada umumnya unik, sehingga mereka dapat menyesuaikan demo mereka dengan kebutuhan spesifik pengguna. InfoComm memungkinkan Datapath mendengarkan keluhan pelanggan, mengetahui persyaratan khusus mereka, dan menawarkan solusi yang efektif.

Selain manfaat yang lebih besar lagi bagi pengalaman operator Ruang Kontrol yang super lancar, pengunjung di **stan S30** Datapath di Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok juga akan mendapat pandangan pertama atas Aetria Touch, yaitu perangkat tablet khusus yang menyediakan kontrol di ujung jari untuk dinding video dan stasiun kerja, bersama dengan VSNMini 300 - kontroler dinding video pribadi modern dengan estetika yang apik dan kompak di bagian luar, tetapi dengan semua komponen penting dan kekuatan pengolahan kelas-berat yang diharapkan di lingkungan kritis-misi di bagian dalamnya.

Solusi Aetria dari Datapath kini sudah diterapkan secara global di ruang-ruang kontrol, digunakan di lokasi yang bergengsi seperti istana Kepresidenan, hub pertahanan, dan bisnis segala ukuran di setiap benua. Aetria menyediakan platform terpadu yang mudah dikelola, dipelihara, dan dapat disesuaikan dengan teknologi yang sedang berkembang. Jika Anda menghadiri InfoComm Asia, pastikan Anda melihat kemampuan Aetria melalui pengalaman ruang kontrol yang canggih.

Untuk informasi selengkapnya tentang solusi Datapath, silakan [kunjungi www.datapath.co.uk](http://www.datapath.co.uk) atau hubungi +44 (0)1332 294441.

Singapore Management University Memajukan Pendidikan Hybrid dengan TeamConnect Ceiling 2



Universitas premium di Asia, Singapore Management University (SMU) telah diakui secara internasional akan riset kelas dunianya dan pengajarannya yang khas. Berdiri pada tahun 2000, misi SMU adalah untuk menghasilkan penelitian terdepan dengan dampak global dan untuk menghasilkan pemimpin berbasis luas, kreatif, dan berjiwa wirausaha untuk ekonomi berbasis pengetahuan. SMU dikenal akan pendekatan pembelajarannya yang sangat interaktif, kolaboratif, dan berbasis proyek.

Ketika pandemi menghantam, universitas ini menghadapi tantangan unik dalam hal pengajaran hybrid. Mikrofon langit-langit TeamConnect Ceiling 2 dipilih sebagai solusi bebas-genggam untuk meminimalkan kontaminasi-silang dalam ruang kelas dan memaksimalkan kualitas audio bagi mahasiswa yang menghadiri kelas tatap-muka dan juga online.

SMU mempunyai mahasiswa yang beragam dengan lebih dari 13.000 mahasiswa terdaftar dalam berbagai program dan sertifikasi profesional. Tim Learning Space Technology Services (LSTS), yang merupakan bagian dari Office of Integrated

Information Technology Services, bertanggung jawab untuk menangani teknologi ruang kelas, termasuk penggunaan solusi baru untuk pengajaran hybrid. Tim ini telah memainkan peran penting dalam menerapkan teknologi baru selama pandemi guna mendukung pengajaran hybrid.

Satu masalah yang sering dikeluhkan adalah bahwa mahasiswa online mengalami kesulitan mendengar diskusi di dalam kelas. Untuk mengatasi hal ini, tim LSTS memasang peralatan sementara untuk meningkatkan kualitas audio selama perkuliahan dalam kelas berlangsung. Meskipun masalah ini berhasil diselesaikan, jelas bahwa ini bukanlah solusi jangka panjang yang berkelanjutan.

Persyaratannya adalah untuk merekam diskusi spontan antara instruktur dan mahasiswa yang duduk di zona dan jarak yang berbeda-beda satu sama lain. Tim dari SMU sudah familier dengan solusi mikrofon Sennheiser, karena telah menggunakan beberapa generasi sistem mikrofon nirkabel. Selama bertahun-tahun, terdapat keterlibatan aktif antara SMU dan Sennheiser, dengan kepentingan bersama dalam kemitraan dan teknologi



baru. Karena itu tim LSTS mempertimbangkan penggunaan mikrofon genggam tambahan SpeechLine Digital Wireless (SLDW), yang dapat diedarkan selama diskusi kelas. Meskipun demikian, pengedaran mikrofon seperti tongkat estafet dapat menghilangkan unsur “partisipasi aktif” dan bahkan mungkin membuat beberapa mahasiswa enggan berbicara. Pertimbangan lain adalah untuk memasang tombol dan mikrofon batas di setiap kursi di kelas, tetapi investasinya terlalu tinggi, dan infrastruktur yang sudah ada tidak memungkinkan hal itu. Pada akhirnya setelah evaluasi antara manajemen dan tim, dipilihlah solusi mikrofon langit-langit.

Fase Pembuktian-Konsep yang Berhasil untuk Proyek Peningkatan Mikrofon Langit-langit Ruang Kelas

Tim LSTS melakukan fase Pembuktian Konsep (Proof of Concept-POC) selama dua minggu, dan selama itu mereka mengundang instruktur dan staf untuk bergabung dalam evaluasi. POC dijalankan di tiga ruang seminar di SMU, dua digunakan untuk menjalankan “tes buta audio” dari mikrofon langit-langit yang sedang dievaluasi, dengan merek berbeda di setiap ruangan. Peserta merasakan kualitas solusi voicelift yang diajukan oleh kedua produsen. Mereka juga memahami lebih banyak tentang penyiapan yang diusulkan dan mendapat kesempatan untuk mengevaluasi pemutaran audio secara online. Mereka dapat mendengar kualitas audio mikrofon online dari dua ruang seminar yang lain, saat material audio diproyeksikan ke ruang seminar ketiga, dari laptop ke earphone, dan juga speaker depan untuk ruangan tersebut.

Peserta sangat senang dengan solusi Sennheiser, dan dengan hasil positif tersebut, Tim LSTS kemudian melanjutkan Proyek Peningkatan Mikrofon Langit-langit Ruang Kelas. Proyek terdiri dari 110 unit TeamConnect Ceiling 2 di 35 ruang di seluruh kampus. Mikrofon langit-langit ini mendukung TruVoicelift, yaitu pendekatan Sennheiser terhadap amplifikasi suara, yang disesuaikan untuk

instruktur yang mengajar di ruangan besar karena memastikan pengalaman audio yang jernih untuk semua peserta online. Kelas terus mendapatkan kualitas audio profesional, sembari mempertahankan interaksi ruang kelas untuk kelas online maupun tatap muka.

TCC2 - Pas Sempurna untuk SMU

TeamConnect Ceiling 2 Sennheiser memiliki fitur unik yang membedakannya dengan mikrofon lain:

Fitur TruVoicelift memungkinkan peserta untuk secara signifikan menaikkan amplifikasi ucapan di lokasi dan memungkinkan mereka didengar dengan keras dan jernih di ruang seminar tanpa mikrofon genggam. Karena itu, pembicara tidak harus mengeraskan suaranya dan dapat berbicara pada tingkat yang nyaman.

Dengan teknologi beamforming dinamis otomatis yang dipatenkan dari TCC 2, mikrofon dapat melacak posisi orang yang berbicara. Ini memberi kebebasan gerak yang maksimal kepada pembicara di dalam ruang tanpa mengorbankan audibilitas. Bagi mahasiswa yang mengikuti kuliah dari jarak jauh, teknologi ini memungkinkan mereka tetap terlibat selama sesi dan mengikuti percakapan antara dosen dan mahasiswa di dalam ruang kelas.

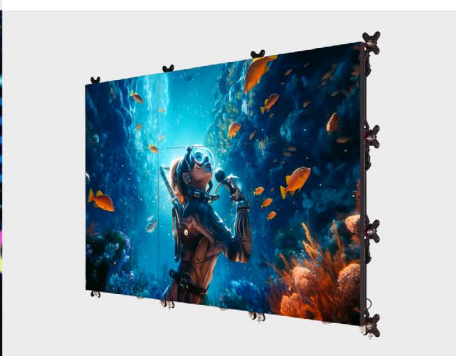
Mikrofon langit-langit mudah dipasang dan dipantau dengan Sennheiser Control Cockpit. Perangkat lunaknya memberikan efisiensi bagi insinyur di lokasi melalui alur kerja digital, dengan kemampuan untuk mengelola sistem dari ruangan belakang menggunakan laptop dan perangkat seluler mereka. Ini juga memungkinkan para insinyur untuk memberikan bantuan dengan lincah ketika diperlukan dan memberikan pemeliharaan tepat waktu melalui pembaruan firmware.

Instalasi yang baru ini jelas telah meningkatkan standar kualitas untuk audio dalam-kelas dan hybrid di ruang seminar SMU, yang mengalami okupansi tinggi hingga 15 jam kelas per hari. Selain mikrofon langit-langit TCC2, desain tersebut juga terintegrasi secara mulus dengan kamera pan-tilt-zoom Sony, prosesor sinyal digital Biamp, dan speaker langit-langit Soundtube. Konsep bebas-genggam mengurangi ketergantungan pada mikrofon nirkabel, meminimalkan titik kontak untuk higienitas dan kerusakan peralatan untuk tingkat keawetan yang tinggi. Investasi SMU dalam teknologi premium memungkinkannya untuk terus menyediakan pengalaman kelas-dunia bagi mahasiswa dan para dosennya.

Sennheiser dapat ditemukan di InfoComm Asia di **Stan J10**.

www.Sennheiser.com

Merayakan 90 Tahun Inovasi Barco dengan Inovasi dalam bidang Visualisasi, Kolaborasi, dan Ruang Kontrol



Alami inovasi di **stan H10** kami dengan ClickShare Bar, Proyektor I600, Encore3 Event Master, Barco CTRL, dan dinding video UniSee II.

ClickShare Bar: Bilah Video All-in-One untuk Kolaborasi Nirkabel yang Sangat Mudah

ClickShare Bar adalah bilah video all-in-one netral karbon dan agnostik-platform yang ideal untuk ruang rapat berukuran sedang. Selain kemampuan AV tingkat lanjut (layar ganda, bagi-pakai konten 4K), dan fitur-fitur interaktifnya (touchback, anotasi, blackboarding), produk ini memungkinkan audio sejernih kristal, tampilan tajam, dan interaktivitas canggih untuk rapat yang fleksibel dan interaktif.

✓ Komunikasi yang jelas dan alami antara para peserta rapat yang bergabung dari berbagai lokasi (speaker stereo, echo akustik, dan peredaman noise latar belakang)

✓ Menawarkan tampilan peserta yang ekstensif dan tajam dengan kamera 4K yang dilengkapi FOV (Bidang Pandang) 120° dan berbagai opsi framing (framing grup, framing pembicara, dan tampilan komposisi)

✓ Menampilkan konten dan peserta jarak jauh secara berdampingan untuk pengalaman yang lebih inklusif

✓ Menyediakan kolaborasi dan interaksi yang mendalam dengan beraneka ragam fitur interaktif

✓ Garansi 5 tahun mengurangi Biaya Total Kepemilikan dengan mengonsolidasikan semua fungsionalitas kolaborasi, audio, dan video ke dalam satu perangkat yang serbabisa

Proyektor I600: Imersivitas yang Diperluas

I600 dirancang untuk menawarkan fidelitas warna yang luar biasa, resolusi UHD 4K, dan usia pakai yang panjang. Dengan slot input

opsional dan periferal lengkap, platform I600 sesuai untuk banyak aplikasi. Tersedia jajaran luas lensa kaca berkualitas tinggi yang dapat digonta-ganti dengan throw ratio (rasio lemparan) variabel sehingga mampu memenuhi berbagai kebutuhan instalasi saluran tunggal dan multi-saluran Anda.

Proyektor I600 terintegrasi penuh dalam ekosistem Pulse Barco yang meliputi berbagai alat perangkat lunak (Pulse Prospector, Aplikasi Seluler Pulse, toolset Pulse, dan Insight Manajemen Suite) untuk memungkinkan kontrol proyektor yang lebih mudah di lokasi dan di cloud. Platform Barco Pulse generasi berikutnya hadir dengan teknologi SuperShift® baru kami yang telah dipatenkan. SuperShift® menggabungkan algoritme pergeseran piksel milik Barco sendiri dengan perkembangan terkini dalam teknologi super-resolusi, yang digunakan untuk meningkatkan kualitas pencitraan medis dan ilmiah. Dengan teknologi ini, Barco mampu menciptakan gambar UHD 4K @120Hz yang paling tajam di layar. Berkat Barco Single Step Processing™, Anda akan memperoleh hasil setajam pisau silet dengan latensi terendah, bahkan ketika melakukan warping (pelengkungan) dan scaling (penskalaan).

Encore3: Sistem Manajemen Layar Paling Serbaguna di Dunia

Platform pemrosesan gambar Barco Encore3 memberikan ruang kanvas AV profesional yang lebih luas dan sumber daya sistem yang lebih besar untuk setiap acara live dengan penyambungan yang mudah, serta transisi tingkat lanjut antara layer selama waktu pelaksanaan. Disertai dengan pemrosesan 4K berkualitas tinggi dengan fleksibilitas yang tak tertandingi, semua dikemas dalam satu solusi yang siap menghadapi masa depan.

Encore3 mendukung kanvas tanpa tepi dengan output PVW/PGM layer 4K60 8x pada pemrosesan 12 bit 4:4:4 dengan tidak kurang dari 16 layer 4K yang berkemampuan penuh per layar. Panggilan pada audio yang tertanam, komposisi layar untuk video berlayer, Multiviewer sebagai sumber, dan kemampuan untuk mengelola semua layar Anda.

Barco CTRL: KVM Terbaik melalui Solusi IP untuk Ruang Kontrol

Persyaratan yang meliputi kesederhanaan, skalabilitas, dan keamanan untuk perangkat lunak ruang kontrol sangatlah berat. Barco CTRL melampaui KVM over IP dengan menyediakan platform ruang kontrol yang memenuhi semua kebutuhan ini. Dengannya, Anda memegang kendali penuh atas alur informasi dengan cara yang mudah dan intuitif.

✓ Sistem yang serbabisa cenderung rumit – tetapi sebenarnya tidak harus begitu. Meskipun berpotensi untuk menciptakan jaringan yang menjangkau seluruh dunia, Barco CTRL itu mudah penyiapan dan penggunaannya. Antarmuka penggunaannya dirancang untuk pengoperasian yang intuitif, dikembangkan berdasarkan banyak pembicaraan kami dengan profesional ruang kontrol.

✓ Anda perlu menyiapkan diri menghadapi masa depan – meskipun Anda tidak tahu apa yang akan dihadapkannya. Oleh karena itu, saat merancang CTRL, fleksibilitasnya merupakan persyaratan utama. Cukup dengan menambahkan enkoder, Anda dapat memperluas jumlah input. Ekstra dekoder menambahkan lebih banyak lagi posisi operator dan/atau dinding video.

✓ Dengan secara ketat mengikuti prinsip ‘Keamanan dalam desain’, platform ini memungkinkan pengguna untuk secara aman terkoneksi dengan sumbernya, dari lokasi mana saja. Barco CTRL juga memiliki arsitektur Zero Trust (NoI Kepercayaan), yang artinya platform ini dapat digunakan di segala lingkungan.

Barco UniSee II: Dinding Video LCD yang Didesain untuk Aplikasi Kritis

Barco UniSee II, versi yang diperbarui dari platform Barco UniSee yang revolusioner, akan membentuk masa depan pengambilan keputusan penting dengan kinerja visualnya yang luar biasa. Inovasi baru, termasuk penggunaan LED mini dan teknologi Chip-on-Glass, memberikan kontribusi pada kontras optimal dengan level hitam yang sangat pekat. Selain itu, teknologi dot kuantum juga menghasilkan warna yang sangat tajam dan saturasi lebih tinggi. Keseragamannya revolusioner, dengan komunikasi inter-panel yang sangat baik. Dipasangkan dengan panel LCD tanpa-bezel yang sudah diakui, dinding video ini benar-benar menjadi kanvas tunggal yang sangat besar.

Ergonomi penampil yang disempurnakan meningkatkan sudut lihat dan mengatasi kelelahan mata, sehingga membuat Barco UniSee II sempurna untuk penggunaan intensif dalam aplikasi yang sangat penting seperti ruang kontrol. Perangkat ini juga menurunkan biaya operasional dengan 20% penurunan konsumsi daya dibandingkan versi sebelumnya. Struktur pemasangan yang inovatif (merek dagang dari keluarga produk Barco UniSee) memastikan instalasi yang sempurna di segala lingkungan dan membuat penyervisan menjadi jauh lebih mudah dan cepat.

www.barco.com

Magewell akan memulai Debutnya di InfoComm Asia 2024 dengan Kemajuan yang Dicapainya dalam AV-over-IP, Streaming, dan Produksi Konten



Didirikan pada tahun 2011, Magewell mendesain dan mengembangkan perangkat keras dan perangkat lunak untuk pengambilan video dan audio, konversi dan streaming dalam pasar penyiaran, produksi, dan AV profesional. Tahun ini Magewell menuju Bangkok untuk memamerkan inovasinya kepada para profesional dan integrator AV di InfoComm Asia 2024. Mengikuti pameran di stan R46 dari 17 - 19 Juli, perusahaan akan memamerkan inovasi terbarunya yang mencerminkan peningkatan skala, signifikansi, dan kematangan AV-over-IP, streaming, dan produksi konten di lingkungan AV Pro dewasa ini.

Solusi Magewell yang menjalani debut pameran AV Pro mereka di InfoComm Asia 2024 akan meliputi keluarga konversi Modator IP yang baru. Ideal untuk penggunaan AV-over-IP multi-saluran, Modator menghadirkan keandalan dan kinerja latensi-rendah dari enkoder dan dekoder IP mandiri perusahaan ke faktor bentuk modular, berkepadatan-tinggi yang dapat dipasang di rak. Sasis Modator 2U menampung hingga 10 modul hot-swappable, yang mengonversi antara sinyal video/audio baseband dan IP stream. Pengguna dapat mengonfigurasi dan memantau sasis melalui layar sentuh LED yang terintegrasi atau antarmuka web berbasis browser. Modul Modator awal mencakup enkoder NDI® dan juga

dekoder multi-format yang mendukung NDI High Bandwidth dan NDI HX3 plus berbagai protokol streaming.

Yang juga tampil untuk pertama kalinya di InfoComm Asia adalah upgrade baru yang serbabisa dari sistem produksi dan streaming all-in-one Director Mini. Director Mini menggabungkan peralihan multi-input, grafis, streaming, perekaman, dan pemantauan dalam satu perangkat portabel, yang memungkinkan pengguna dengan mudah memproduksi konten multi-kamera yang sangat menarik melalui antarmuka layar sentuh yang intuitif dan aplikasi seluler penyerta. Fitur-fitur baru meliputi pemutaran ulang instan, dukungan untuk overlay grafis HTML live, bonding (pengikatan) jaringan dengan teknologi Speedify, dan banyak lagi lainnya.

Dalam portofolio streaming live Magewell, demonstrasi akan menyoroti model terbaru dalam jajaran produk enkoder live media tingkat lanjut Ultra Encode perusahaan yang terus bertumbuh. Ultra Encode HDMI Plus yang kompak dan Ultra Encode SDI Plus memadukan encoding yang luar biasa dan fleksibilitas penyampaian dengan streaming multiprotokol simultan, perekaman berbasis-file, dukungan NDI® HX3, encoding 4K pada 30 frame per detik, dukungan PoE, dan tally light untuk produksi live.

Yealink Memperkenalkan Solusi Inovasi AI Canggih di InfoComm Asia 2024

A promotional banner for Yealink at InfoComm Asia 2024. The banner has a dark background with vibrant, glowing neon lines in shades of blue, green, and purple that form a series of peaks and valleys, resembling a soundwave or a stylized 'M' shape. On the left side, the text 'Discover the Future' is in a small white font, followed by 'Innovate Workspace with AI at IFA 2024' in a larger, bold white font. Below this, a blue pill-shaped button contains the text 'Booth #K30' in white, and a purple pill-shaped button contains 'Register Now' in white. At the bottom left, the text '17-19 July 2024 | QSNCC, Bangkok, Thailand' is displayed in white. In the top right corner, the 'Yealink infocomm ASIA' logo is visible, with 'Yealink' in white and 'infocomm ASIA' in blue and white.

Discover the Future
Innovate Workspace with AI at IFA 2024

Booth #K30 Register Now

17-19 July 2024 | QSNCC, Bangkok, Thailand

Yealink, pemimpin global dalam komunikasi terpadu, dengan sangat antusias mengumumkan partisipasinya di InfoComm Asia 2024, dari tanggal 17-19 Juli di QSNCC, Bangkok, Thailand. Pada acara tersebut, Yealink akan memamerkan inovasi terbarunya, termasuk solusi pertemuan berkemampuan-AI canggih yang dirancang untuk merevolusi kolaborasi tempat kerja. Solusi berkemampuan-AI ini menggunakan algoritme tingkat lanjut untuk merampingkan proses pertemuan, memperkuat pengambilan keputusan, dan mengoptimalkan hasil kolaborasi.

Memberdayakan Kolaborasi Tim

Sebagai mitra komunikasi Microsoft Gold yang terkemuka dan salah satu perintis kolaborator Zoom Phone & Zoom Room, Yealink berdedikasi untuk menghadirkan solusi audio dan video komprehensif bersertifikasi untuk Microsoft Team dan Zoom, yang disesuaikan untuk memenuhi persyaratan yang berbeda bagi ruang kerja kontemporer. Di InfoComm Asia 2024, Yealink akan memperkenalkan untuk pertama kalinya solusi video dan audio tercanggihnya untuk ruang pertemuan, yang melayani kebutuhan untuk kerumunan hingga ruangan yang luas.

Melampaui Ruang Kerja Modern

Salah satu titik fokus pameran Yealink adalah solusi Microsoft Teams Room yang revolusioner, yaitu seri MeetingBoard. Hampir dua tahun yang lalu, Yealink menetapkan standar baru untuk solusi konferensi video dengan memperkenalkan MeetingBoard. Sejak itu sistem inovatif ini telah menjalani pengembangan yang terus-menerus. Fleksibilitas, ketahanan, kompatibilitas, dan kemudahan penggunaan menjadi ciri khas MeetingBoard. Terkenal akan desain terintegrasinya, kapabilitas konferensi video berbasis-AI, dan fitur kolaborasinya yang interaktif, MeetingBoard mentransformasi ruang kerja konvensional menjadi hub kolaborasi, memupuk kerja sama tim, inovasi, dan produktivitas.

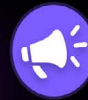
Melangkah ke Dalam Era Baru Rapat Cerdas

Mengatasi dinamika ruang kerja hybrid yang terus berkembang, di mana fleksibilitas dalam metode dan lokasi kolaborasi itu sangat penting, Yealink memperkenalkan S40 pada tahun 2024, meningkatkan seri MVC dengan solusi pertemuan AI. Penawaran yang komprehensif ini menjembatani kesenjangan antara

Come and Join

Yealink InfoComm Asia Fun Activities

17th -19th July 2024 📍 Booth #K30



Booth Tour

Customize your experience



Tech Talk

Time: 3 PM-4 PM 17th July
Unveil knowledge in AI



Demo Show

Time: 10 AM - PM 17th -19th July
Witness the latest innovation



Happy Hour

Time: 2 PM-3 PM 17th -19th July
Time to joy! Time to toast!

komunikasi virtual dan tatap muka, melayani skenario mulai dari ruang kerumunan hingga ruang ProAV. Hadirin di InfoComm Asia 2024 akan menyaksikan demonstrasi solusi pertemuan AI dalam portofolio lengkap Yealink.

Solusi Kolaborasi Pribadi untuk Kerja Hybrid

Di InfoComm Asia 2024, Yealink akan memamerkan jajaran luas perangkat kolaborasi pribadi, yang meliputi headset, telepon Tim, kamera, dan tampilan, yang didesain untuk memenuhi tuntutan kerja di ruang terbuka, di rumah, atau saat bepergian.

Kehadiran Yealink di InfoComm Asia 2024 menegaskan dedikasinya yang tak tergoyahkan untuk mendorong batas-batas komunikasi visual dan audio. Hadirin yang tertarik untuk mentransformasi cara mereka berhubungan dan berkolaborasi diundang dengan hormat untuk mengunjungi stan Yealink untuk merasakan pengalaman langsung eksklusif produk terobosan ini.

Apa yang Dapat Anda Harapkan dari Yealink di InfoComm Asia 2024

Acara ini akan menghadirkan berbagai kegiatan, termasuk presentasi **Bincang-bincang Teknologi (Tech Talk)** dalam kolaborasi dengan Microsoft. Dengan wawasan canggih, teknologi tercanggih, dan produk-produk kelas teratas, Yealink dan Microsoft berketetapan untuk memperkenalkan dunia baru pengetahuan mengenai AI. Selain itu, bergabunglah dengan kami untuk **Tayangan Demo** setiap hari pukul 10 pagi sepanjang acara. Alami langsung fitur-fitur inovatif dari berbagai produk terkini dan lihat bagaimana produk-produk tersebut dapat mentransformasi ruang pertemuan.

Anda juga dapat memesan **Tur Stan** untuk mendapatkan pengalaman lebih lanjut. Jangan sampai melewatkan kesempatan ini untuk terlibat dengan para pakar dan mendapatkan jawaban untuk semua pertanyaan Anda. Terlebih lagi, minuman pelengkap akan tersedia setiap sore pada pukul 14.00. Kami nantikan partisipasi dan kegembiraan Anda!

Bergabunglah dengan kami di InfoComm Asia, 17-19 Juli, untuk menyaksikan langsung solusi berbasis AI yang merevolusi ruang kerja hybrid. Kunjungi **Stan K30** untuk mengalami solusi satu atap Yealink dan mengeksplorasi masa depan pertemuan.

Tentang Yealink

Yealink (300628. SZ) adalah pemimpin global yang berspesialisasi pada konferensi video, komunikasi suara, dan solusi kolaborasi. Dengan kehadiran di lebih dari 140 negara dan kawasan, Yealink diakui sebagai lima-besar penyedia konferensi video dan memimpin pasar global dalam pengiriman telepon SIP.

Untuk informasi selengkapnya atau untuk menjadi mitra Yealink, kunjungi www.yealink.com.

Pindai Kode QR untuk Mendaftar



Pindai Kode QR untuk Memesan Tur Stan



Cách mạng hóa trải nghiệm trực quan: Công nghệ LED tiên tiến và kế hoạch khuếch trương toàn cầu của INFiLED



INFiLED là nhà sản xuất màn hình LED và nhà cung cấp giải pháp chuyên nghiệp dẫn đầu toàn cầu. Sử dụng những thiết bị sản xuất tiên tiến nhất cùng những cấu kiện bền chắc nhất, INFiLED mang đến loạt thiết bị đã được kiểm chứng chất lượng với độ tin cậy cao nhất. 15 năm kiên trì chứng minh sự vượt trội và tập trung vào chất lượng, tính ổn định và sự hài lòng của khách hàng đã khẳng định quyết tâm thách thức giới hạn công nghệ màn hình LED và mang đến trải nghiệm trực quan vô song của INFiLED.

Các giải pháp màn hình LED của INFiLED

INFiLED cung cấp nhiều giải pháp màn hình LED có thể tùy chỉnh theo mọi ứng dụng nhằm đảm bảo hiệu suất hình ảnh với chất lượng cao nhất. Khi lắp đặt cố định, giải pháp LED của INFiLED nổi tiếng với chất lượng hình ảnh HD, phương thức lắp đặt dễ dàng và nhiều tính năng tiết kiệm năng lượng. Trong lĩnh vực XR/VP, INFiLED dẫn đầu cuộc cách mạng trong những ngành công

nh nghiệp như làm phim và truyền thông, góp phần tái kiến thiết sự sáng tạo và quy trình kể chuyện. Bên cạnh đó, tất cả những sự kiện cần thuê sân khấu đều có chung một điểm xuất phát: hiệu ứng hình ảnh phi thường—màn hình của chúng tôi mang đến sự linh hoạt, hiệu suất và độ tin cậy cao với khả năng thích ứng vô hạn để hiện thực hóa ý tưởng của bạn.

Công nghệ tiên tiến của INFiLED

Công nghệ CBSF (Đồng nhất màu sắc & độ sáng) của INFiLED giải quyết được những vấn đề thường gặp như màu bị lệch, độ sáng không đồng đều và nhiệt độ màu không ổn định. Công nghệ này không chỉ cho phép hiển thị những màu sắc rực rỡ, chính xác trong mọi điều kiện mà còn giải quyết tình trạng màu bị tối dần và việc phải thường xuyên điều chỉnh độ sáng trong khi quay, nhờ đó đảm bảo trải nghiệm đồng nhất từ mọi góc nhìn trong quá trình sản xuất hình ảnh.



Công nghệ ColdLED của INFiLED giải quyết những thách thức liên quan đến nhiệt trên màn hình LED. Công nghệ này đảm bảo bề mặt màn hình cảm ứng luôn mát, từ đó mang đến trải nghiệm thoải mái cho người xem. Nó có chức năng hạ nhiệt định kỳ cũng như đảm bảo bước sóng ánh sáng ổn định và hiệu quả phát sáng, nhờ đó bảo toàn hiệu quả vượt trội khi phải hoạt động lâu. Ngoài ra, việc giảm nhiệt cũng giúp bảo vệ màn LED, kéo dài tuổi thọ của các bộ phận và màn hình.

Công nghệ ArmorLED nâng cao tính bền bỉ và hiệu suất của màn hình LED với lực tiếp tuyến cao gấp 4 lần so với LED tiêu chuẩn. Điều này giúp màn hình sử dụng công nghệ ArmorLED trở nên cứng cáp và kháng ngoại lực tốt hơn.

Kế hoạch khuếch trương toàn cầu của INFiLED

INFiLED, nhà sản xuất màn hình LED dẫn đầu toàn cầu, tự hào đạt được chuỗi thành tích mở rộng phạm vi hiện diện và củng cố vị thế trong ngành công nghiệp màn hình LED tại khu vực châu Á-Thái Bình Dương. Với hơn 15 năm kiên trì chứng minh sự vượt trội và cam kết cung cấp những sản phẩm tiên tiến nhất, INFiLED tiếp tục dẫn đầu xu hướng thị trường và mang đến những trải nghiệm trực quan vô song.

Trong quá trình mở rộng liên tục gần đây, INFiLED hân hoan được hợp tác xây dựng nên Văn phòng sản xuất ảo được chứng nhận ARRI đầu tiên trong khu vực và sẽ sớm đi vào hoạt động vào tháng 6 năm 2024. Cột mốc ấn tượng này đạt được sau khi INFiLED đăng ký doanh nghiệp thành công tại Singapore, qua đó thể hiện sâu sắc hơn quyết tâm của chúng tôi trong việc đặt ra những tiêu chuẩn mới trong ngành và nâng cao năng lực phục vụ trong khu vực châu Á-Thái Bình Dương.

INFiLED tham gia InfoComm châu Á 2024

INFiLED hân hạnh tham dự InfoComm châu Á 2024 diễn ra từ ngày 17-19/7 tại Bangkok, Thái Lan. Sự kiện triển lãm lần này sẽ là cơ hội tuyệt vời cho chúng tôi giới thiệu những công nghệ LED tiên tiến nhất và giao lưu với các chuyên gia trong ngành trên khắp châu Á-Thái Bình Dương.

Tại **ki-ốt E20**, khách tham quan sẽ được trải nghiệm trực tiếp chất lượng vượt trội và tính linh hoạt của các giải pháp màn hình LED mà INFiLED mang đến. Chúng tôi sẽ giới thiệu những dòng sản phẩm LED mới nhất, bao gồm AP Series (màn hình dạng tấm trọng lượng nhẹ phục vụ các giải pháp thuê), AMT Series (màn hình trong suốt phục vụ các giải pháp sáng tạo), WV Series (WallVESA được thiết kế để dễ dàng thay thế màn hình LCD đời cũ), và giải pháp studio cho XR/VP. Khách tham quan sẽ được tận mắt chứng kiến cách màn hình LED của INFiLED tích hợp liền mạch vào nhiều ứng dụng khác nhau và phát huy hiệu quả trong những ngành công nghiệp khác nhau.

Bên cạnh đó, chúng tôi cũng bắt tay cùng nhiều cái tên đầu ngành trong lĩnh vực nghe-nhìn để tổ chức các buổi giao lưu cùng chuyên gia "INFiLED và những người bạn" ngay trong khuôn khổ sự kiện. Tại đây, người tham gia sẽ được mục sở thị cách các sản phẩm của chúng tôi đáp ứng những nhu cầu đa dạng của ngành và của khách hàng.

Cuối cùng, INFiLED sẽ không ngừng thách thức giới hạn công nghệ màn hình LED và giữ vững vị thế dẫn đầu trong ngành. Quá trình mở rộng tại khu vực châu Á-Thái Bình Dương và tham gia vào các hoạt động trọng yếu trong ngành là lời khẳng định cho cam kết chất lượng vượt trội và sự hài lòng của khách hàng của chúng tôi. Chúng tôi rất mong được chào đón bạn tại ki-ốt E20 để cùng khám phá cách các giải pháp màn hình LED tiên tiến của chúng tôi đáp ứng những nhu cầu cụ thể của bạn qua việc nâng tầm và cải biến trải nghiệm trực quan.

Để biết thêm thông tin về INFiLED và những sự kiện sắp tới, vui lòng truy cập trang web của chúng tôi hoặc liên hệ với chúng tôi qua email.

Website: www.infiled.com

Email: info@infiled.com

Datapath: Cách mạng hóa phòng điều khiển thông qua Aetria



Trong một thế giới sử dụng dữ liệu làm bàn đạp phát triển, dữ liệu đang ngày một tăng trưởng theo cấp số nhân. Phòng điều khiển phải bắt kịp với những yêu cầu của công tác quản lý và giám sát tất cả các quy trình, người vận hành phải tìm cách xử lý hiệu quả dòng chảy thông tin cuộn cuộn này. Các hệ thống “đời cũ” giờ đây thường phải cáng đáng khối lượng dữ liệu quá lớn, khó bề quản lý hiệu quả được.

Cùng lúc đó, việc tổng hợp các công tác vận hành phòng điều khiển đang diễn ra trên cả khía cạnh chức năng lẫn bình diện địa lý. Ở những nơi tách biệt, các phòng điều khiển nhỏ đang được gộp lại với nhau để trở thành một phòng điều khiển tập trung duy nhất nhằm nâng cao hiệu quả liên lạc và hợp tác.

Trong thế giới lấy dữ liệu làm nguồn lực này, các phòng điều khiển phải quản lý và giám sát được nhiều nguồn ra vào và luồng video từ những hoạt động khác nhau. Dòng chảy thông tin này ngày càng trở thành gánh nặng cho các hệ thống truyền thống. Ngoài ra, các công tác vận hành phòng điều khiển đang được quy về một mối trên cả khía cạnh chức năng lẫn bình diện địa

lý. Các phòng điều khiển nhỏ hơn được kết hợp lại thành phòng điều khiển tập trung nhằm nâng cao hiệu quả liên lạc và hợp tác. Phòng điều khiển cũng phải có đủ cơ sở hạ tầng và năng lực để tích hợp và thích ứng với sự phát triển trong tương lai.

Datapath đã và đang mang đến những cải tiến vượt trội cho các phòng điều khiển thông qua Asteria, một giải pháp tích hợp kết hợp các bộ phần phần cứng và phần mềm tiên tiến có hiệu suất cao. Giải pháp toàn diện này đảm bảo khả năng mở rộng và bảo chứng tương lai cho mọi quy mô phòng điều khiển.

Trang bị công cụ cho người vận hành

Chưa bao giờ mà người vận hành có thể khai thác nhiều chức năng của phòng điều khiển đến thế. Các nguồn thông tin có thể dễ dàng đạt đến con số hàng trăm – các luồng dữ liệu camera, trang web, truyền hình vệ tinh và những phần mềm nội dung đều cần được giám sát và điều khiển theo thời gian thực để đảm bảo hoạt động vận hành và rút ngắn thời gian đưa ra quyết định trong thời điểm khủng hoảng.



Đây chính là điểm mà giải pháp độc đáo của Datapath có thể trở nên nổi bật trên thị trường, khi nó mang đến cho người vận hành “màn hình ghép cá nhân” của riêng họ tại nơi làm việc. Người vận hành có thể dễ dàng hiển thị bất kỳ nội dung nào trên màn hình trong phòng điều khiển để phục vụ công tác giám sát và điều khiển. Khi cần hợp tác tập thể hoặc trình báo lên cấp cao hơn, người vận hành có thể ngay lập tức gửi nội dung từ phòng làm việc của họ đến bất kỳ màn hình ghép nào khác được kết nối.

InfoComm châu Á 2024

Datapath kiên trì tiếp nối sứ mệnh cách mạng hóa các phòng điều khiển của mình qua việc chào sân những giải pháp mới tại thị trường châu Á ở InfoComm châu Á 2024.

InfoComm luôn là sự kiện được Datapath coi trọng vì sự kiện này cho phép chúng tôi tương tác toàn diện với khách hàng và kết nối trực tiếp với họ. Các giải pháp phòng điều khiển và dự án video đa điểm cuối thường sẽ được thiết kế đặc biệt trên cơ sở giải pháp triển lãm gốc để đáp ứng những nhu cầu đặc thù của người dùng. InfoComm cho phép Datapath lắng nghe những quan ngại của khách hàng, thấu hiểu các yêu cầu cụ thể của họ và giới thiệu cho họ giải pháp tương thích.

Không chỉ được trải nghiệm phòng điều khiển từ góc độ người vận hành, khách tham quan **ki-ốt S30** của Datapath tại Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok sẽ lần đầu tiên được khám phá Aetria Touch, bảng điều khiển cảm ứng chuyên dụng giúp kiểm soát màn hình ghép và phòng làm việc, cùng với VSNMini 300, thiết bị điều khiển màn hình ghép cá nhân với thiết kế bên ngoài nhỏ gọn, hiện đại nhưng bên trong chứa đầy đủ các bộ phận quan trọng và sức mạnh xử lý đáng gờm để hoạt động hiệu quả trong những môi trường đòi hỏi tính chính xác cực cao.

Giải pháp Aetria của Datapath đã được triển khai trong các phòng điều khiển toàn cầu, ở những địa điểm chiến lược như phủ tổng thống, trung tâm quốc phòng và các doanh nghiệp thuộc nhiều quy mô. Aetria mang đến một nền tảng thống nhất, dễ quản lý, dễ duy trì và thích ứng tốt với các công nghệ cứu hộ, cứu nạn. Nếu bạn tham gia InfoComm châu Á, đừng quên ghé trải nghiệm phòng điều khiển nâng cao để tìm hiểu các chức năng của Aetria.

Để biết thêm thông tin về các giải pháp Datapath, vui lòng **truy cập** www.datapath.co.uk hoặc gọi vào số +44 (0)1332 294441.

Đại học Quản lý Singapore nâng cấp hệ thống giáo dục kết hợp với TeamConnect Ceiling 2



Đại học Quản lý Singapore (SMU), trường đại học danh giá hàng đầu tại Singapore, nhận được sự công nhận trên phạm vi quốc tế nhờ chất lượng nghiên cứu và giảng dạy xuất sắc trên tầm thế giới. Thành lập vào năm 2000, sứ mệnh của SMU là nuôi dưỡng những nghiên cứu hàng đầu có tầm ảnh hưởng toàn cầu và đào tạo ra những nhà lãnh đạo trong lĩnh vực kinh doanh và sáng tạo nói riêng và trên toàn bộ các lĩnh vực nói chung vì một nền kinh tế tri thức. SMU nổi tiếng với hướng đào tạo có tính tương tác và hợp tác cao, xoay quanh các dự án thực tế.

Khi đại dịch ập đến, họ phải đối mặt với một thách thức bất ngờ, đó là hình thức giảng dạy kết hợp. Micrô trần của TeamConnect Ceiling 2 đã được lựa chọn làm giải pháp rảnh tay nhằm hạn chế tối đa nguy cơ lây nhiễm chéo trong phòng học và tối ưu hóa chất lượng âm thanh cho sinh viên đi học trên lớp và qua mạng.

SMU thu hút hơn 13.000 sinh viên theo học trong nhiều chương trình và chứng chỉ chuyên nghiệp. Đội Dịch vụ Công nghệ Không gian Học tập (LSTS), trực thuộc Văn phòng Dịch vụ Công nghệ

Thông tin Tích hợp, chịu trách nhiệm xử lý các công nghệ trong lớp học, bao gồm việc triển khai các giải pháp mới cho việc giảng dạy kết hợp. Họ tập trung triển khai những công nghệ mới trong thời kỳ đại dịch để hỗ trợ việc giảng dạy kết hợp.

Một vấn đề thường xuyên được đưa ra là học sinh học trực tuyến gặp nhiều khó khăn trong việc nghe khi thảo luận trên lớp. Để giải quyết vấn đề này, đội LSTS đã lắp đặt các thiết bị tạm thời để cải thiện chất lượng âm thanh trên lớp. Mặc dù vấn đề đã phần nào được giải quyết, nhưng rõ ràng đây không phải là giải pháp lâu dài.

Nhiệm vụ đặt ra là song song ghi lại lời thảo luận giữa giảng viên và học sinh ngồi ở những khu vực và khoảng cách khác nhau. Đội SMU vốn đã quen với các giải pháp micrô của Sennheiser vì đã triển khai nhiều thế hệ hệ thống micrô không dây này rồi. Trong nhiều năm, họ đã xây dựng một mối quan hệ tích cực giữa SMU và Sennheiser, xoay quanh mối quan tâm chung là sự hợp tác và công nghệ mới. Do đó, đội LSTS đã cân nhắc sử dụng thêm



micrô cầm tay SpeechLine Digital Wireless để chuyển qua lại cho nhau khi thảo luận. Tuy nhiên, việc chuyển micrô như thế này có thể làm mất đi yếu tố “tham gia chủ động” và khiến một số sinh viên ngại lên tiếng. Các phương án khác là lắp micrô dạng nút và micrô diện rộng cho tất cả các ghế trong lớp, nhưng chi phí đầu tư lại quá cao và cơ sở hạ tầng hiện có cũng không cho phép điều đó. Cuối cùng, sau nhiều buổi đánh giá diễn ra giữa ban lãnh đạo và đội triển khai, giải pháp micrô trần đã được lựa chọn.

Giai đoạn kiểm chứng của dự án cải thiện micrô trần lớp đã được hoàn tất thành công

Đội LSTS đã có một giai đoạn chạy thử để kiểm tra (POC) trong vòng 2 tuần, trong đó họ mời các giảng viên và nhân viên cùng tham gia đánh giá. Giai đoạn POC được thực hiện tại ba phòng học tại SMU, hai phòng được dùng để “kiểm tra mù âm thanh” của micrô trần, mỗi phòng sẽ sử dụng một thương hiệu khác nhau. Người tham gia được trải nghiệm chất lượng giải pháp nâng âm lượng của hai nhà sản xuất. Qua đó, họ hiểu rõ hơn bối cảnh lắp đặt được đề xuất và có cơ hội đánh giá chất lượng phát lại của âm thanh trực tuyến. Họ có thể cảm nhận chất lượng âm thanh qua micrô trực tuyến từ hai phòng học khác khi được phát cho phòng học thứ ba, từ máy tính đến tai nghe, cũng như từ người phát biểu phía trước đến cả phòng.

Người tham gia hài lòng với giải pháp của Sennheiser, và với kết quả tích cực này, đội LSTS đã quyết định triển khai Dự án cải thiện micrô lắp trần lớp học. Dự án bao gồm 110 đơn vị TeamConnect Ceiling 2 tại 35 phòng học trong trường. Những chiếc micrô trần này tích hợp công nghệ TruVoicelift. Đây là giải pháp khuếch đại âm thanh của Sennheiser, phù hợp cho việc giảng dạy ở những hội trường lớn hơn vì nó đảm bảo trải nghiệm

âm thanh rành mạch cho tất cả sinh viên tham gia qua mạng. Các lớp học tiếp tục được hưởng chất lượng âm thanh chuyên nghiệp mà vẫn duy trì được tương tác cả ở trên lớp lẫn qua mạng.

TCC2 - sự lựa chọn hoàn hảo cho SMU

TeamConnect Ceiling 2 của Sennheiser có nhiều tính năng độc đáo khiến nó trở nên khác biệt so với những loại micrô khác:

Tính năng TruVoicelift cho phép người tham gia khuếch đại đáng kể âm thanh tại chỗ và phát cho toàn bộ phòng học một cách rõ ràng mà không cần cầm micrô. Do đó, người nói có thể trình bày ở âm lượng vừa phải mà không cần phải lên giọng.

Nhờ công nghệ tự động tập trung tín hiệu động đã được cấp bằng sáng chế của TCC 2, micrô có thể bắt âm thanh theo vị trí của người nói. Việc này cho phép người nói di chuyển tự do trong phòng mà không làm giảm chất lượng nghe. Với các sinh viên tham gia từ xa, công nghệ này cho phép họ duy trì sự tập trung trong suốt buổi học và nắm bắt được những gì đang được thảo luận giữa giảng viên và sinh viên trong phòng.

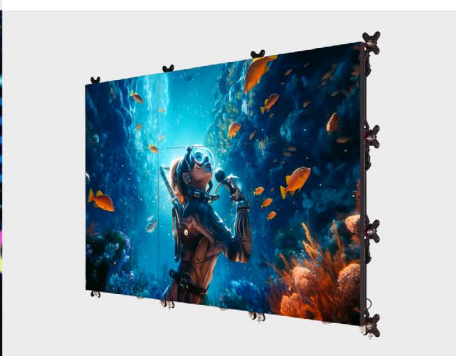
Micrô trần rất dễ lắp và giám sát nhờ có Sennheiser Control Cockpit. Phần mềm này cho phép kỹ thuật viên của nhà trường quản lý được hệ thống từ backend bằng máy tính xách tay và thiết bị di động của họ thông qua các quy trình kỹ thuật số. Qua đó, kỹ thuật viên có thể hỗ trợ nhanh chóng khi cần và bảo dưỡng kịp thời bằng các cập nhật phần cứng.

Hệ giải pháp mới lắp đặt này chắc chắn đã nâng cao tiêu chuẩn chất lượng âm thanh trong phòng học hoạt động tới 15 giờ mỗi ngày của SMU đối với công tác giảng dạy trên lớp và giảng dạy kết hợp. Bên cạnh micrô trần TCC2, dàn thiết bị cũng được tích hợp liền mạch với camera pan-tilt-zoom Sony, bộ xử lý tín hiệu kỹ thuật số Biamp và loa trần Soundtube. Phương thức rảnh tay làm giảm sự phụ thuộc vào micrô không dây, hạn chế tối đa các điểm chạm để đảm bảo vệ sinh và kéo dài tuổi thọ thiết bị. Sự đầu tư của SMU vào những công nghệ cao cấp cho phép nhà trường tiếp tục mang đến trải nghiệm vượt tầm quốc tế cho các đối tượng học sinh và giảng viên của nhà trường.

Sennheiser xuất hiện tại InfoComm châu Á tại **ki-ốt J10**.

www.Sennheiser.com

Kỷ niệm hành trình sáng tạo trải dài 90 năm của Barco trong lĩnh vực trực quan hóa, công cụ hợp tác và phòng điều khiển



Trải nghiệm sự đột phá tại **ki-ốt H10** với ClickShare Bar, máy chiếu I600, Encore3 Event Master, Barco CTRL và màn hình ghép UniSee II.

ClickShare Bar: Hệ thống hỗ trợ video dạng thanh all-in-one phục vụ liên lạc không dây

ClickShare Bar là hệ thống hỗ trợ video dạng thanh all-in-one, tương thích với nhiều nền tảng và đạt tiêu chuẩn trung hòa carbon, lý tưởng cho các phòng họp cỡ trung. Bên cạnh những tính năng nghe-nhìn tiên tiến (màn hình kép, chia sẻ nội dung 4K) cùng nhiều tính năng tương tác khác (chạm điều khiển, chú thích, bảng đen), hệ thống này cung cấp chất lượng âm thanh vượt trội, màn hình sắc nét và khả năng tương tác nâng cao để đáp ứng những nhu cầu linh hoạt trong các buổi họp.

✓ Đảm bảo âm thanh trung thực, rõ ràng cho dù người tham gia đang ở những nơi khác nhau (loa stereo, khử vọng, lọc tiếng ồn)

✓ Hiển thị hình ảnh sắc nét của người tham gia từ góc nhìn rộng với camera 4K FOV 120° và nhiều tùy chọn khung hình đa dạng (khung nhóm, khung người phát biểu và chế độ xem theo bố cục)

✓ Hiển thị nội dung và người tham gia từ xa ở cạnh nhau để có cái nhìn bao quát hơn

✓ Cung cấp nhiều tính năng tương tác phong phú để tham gia và hợp tác sâu sắc hơn

✓ Bảo hành 5 năm, cắt giảm chi phí sở hữu nhờ tổng hợp tất cả các chức năng họp, âm thanh và video vào một thiết bị đầy quyền năng

Máy chiếu I600: Hình ảnh bao trùm, trình chiếu vượt trội

I600 là chiếc máy được thiết kế để mang đến những sắc màu trung thực, đỉnh cao, độ phân giải 4K UHD và sự bền bỉ trọn đời.

Với khe cắm tùy chọn và trọn bộ thiết bị ngoại vi, I600 có nhiều ứng dụng thực tiễn quan trọng. Hệ ống kính chất lượng cao có thể thay đổi của máy cũng rất phong phú với nhiều tỉ lệ phóng hình để đáp ứng cả nhu cầu lắp đặt đơn và đa kênh.

Máy chiếu I600 tích hợp trọn vẹn hệ sinh thái Pulse với nhiều công cụ phần mềm hữu ích (Pulse Prospector, Pulse Mobile App, bộ công cụ Pulse và Insights Management Suite) nhằm giúp kiểm soát máy tốt hơn khi sử dụng tại chỗ và trên mây. Nền tảng Barco Pulse thế hệ mới đi kèm công nghệ SuperShift® mới đã được cấp bằng sáng chế. SuperShift® kết hợp các thuật toán chuyển đổi pixel đặc biệt của riêng Barco với những bước tiến mới nhất trong công nghệ độ phân giải siêu thực nhằm cải thiện chất lượng hình ảnh y khoa và khoa học. Thông qua công nghệ này, Barco có thể tạo ra những hình ảnh 4K UHD sắc nét nhất trên màn hình có tần số quét 120Hz. Nhờ chế độ Single Step Processing™, bạn sẽ nhận được những hình ảnh sắc như dao cạo với độ trễ thấp nhất, kể cả khi biến đổi hoặc thay đổi kích cỡ hình ảnh.

Encore3: Hệ thống quản lý màn hình linh hoạt nhất thế giới

Nền tảng xử lý hình ảnh Barco Encore3 mang đến cho mọi chuyên gia nghe nhìn khung voan sáng tạo lớn hơn cùng những tài nguyên hệ thống nâng cao thông qua khả năng liên kết dễ dàng và chuyển đổi tiên tiến giữa các lớp trong quá trình phát. Nó đi kèm chế độ xử lý chất lượng cao 4K với tính linh hoạt vô song, gói gọn trong một giải pháp bảo chứng tương lai.

Encore3 hỗ trợ khung voan vô biên với đầu ra PVW/PGM 8 lớp 4K60 với tốc độ xử lý 4:4:4 12 bit, mỗi màn hình có ít nhất 16 lớp 4K phát huy hết công suất. Bạn có thể gọi điện với âm thanh được nhúng, bố cục màn hình nhiều lớp video, lấy nguồn từ Multiviewer và quản lý tất cả các màn hình.

Barco CTRL: Giải pháp KVM over IP tuyệt đỉnh cho phòng điều khiển

Tính đơn giản, khả năng mở rộng và tính bảo mật là những điều kiện ngặt nghèo mà các phần mềm phòng điều khiển ngày càng phải đáp ứng nhiều hơn. Barco CTRL không chỉ là KVM over IP, bạn sẽ có một nền tảng phòng điều khiển đáp ứng tất cả những nhu cầu này. Bạn có thể kiểm soát toàn diện luồng thông tin một cách trực quan và dễ dàng.

✓ Các hệ thống có khả năng xử lý mạnh mẽ thường phức tạp – nhưng cũng không nhất định là như thế. Mặc dù sở hữu tiềm

năng tạo ra một mạng lưới toàn cầu, Barco CTRL lại rất dễ thiết lập và sử dụng. Giao diện người dùng được thiết kế để vận hành trực quan nhờ những kinh nghiệm mà chúng tôi đúc kết được sau nhiều buổi thảo luận với các chuyên gia phòng điều khiển.

✓ Ai cũng phải chuẩn bị trước cho tương lai – kể cả khi tương lai ấy vẫn còn vô định. Do đó, khi thiết kế CTRL, sự linh hoạt là ưu tiên trọng điểm đối với chúng tôi. Bạn có thể gia tăng số lượng đầu vào chỉ đơn giản bằng cách thêm các bộ mã hóa. Việc thêm bộ giải mã cho phép bổ sung thêm các vị trí vận hành và/hoặc màn hình ghép.

✓ Nền tảng cho phép người dùng kết nối bảo mật với các nguồn khác nhau, từ nhiều vị trí trên cơ sở tuân thủ nghiêm ngặt nguyên tắc “Bảo mật từ thiết kế”. Barco CTRL cũng được xây dựng theo kiến trúc Zero Trust, tức là nó có thể được triển khai trong bất kỳ môi trường nào.

Barco UniSee II: Màn hình ghép LCD thiết kế cho những ứng dụng thiết yếu

Barco UniSee II, phiên bản nâng cấp của nền tảng Barco UniSee mang tính cách mạng, sẽ định hình tương lai của các quy trình quyết định trọng yếu nhờ năng lực hiển thị ưu việt của mình. Những sáng tạo mới, như công nghệ mini-LED và Chip-on-Glass, được tích hợp để mang đến sự tương phản tối ưu với các sắc độ đen có chiều sâu. Bên cạnh đó, công nghệ chấm lượng tử cho ra màu sắc cực bén với độ bão hòa cao hơn. Mức độ đồng nhất cũng có những bước tiến đột phá, cho phép giao tiếp đa bề mặt vượt trội hơn. Việc tích hợp với các tấm LCD không viền tiên tiến cho phép bộ màn hình ghép trở thành một khung voan lớn.

Thiết kế công thái học đầy tinh tế giúp cải thiện góc nhìn và giải quyết vấn đề mỏi mắt cho người nhìn đưa Barco UniSee II trở thành lựa chọn hoàn hảo cho hoạt động sử dụng với tần suất lớn trong những ứng dụng quan trọng như phòng điều khiển. Nó cũng hạ thấp chi phí vận hành khi giảm được 20% lượng điện tiêu thụ so với phiên bản trước. Cơ cấu gắn đầy sáng tạo (nét thương hiệu của các dòng sản phẩm Barco UniSee) đảm bảo việc lắp đặt diễn ra chuẩn chỉnh trong mọi môi trường và giúp việc bảo dưỡng trở nên đơn giản và nhanh chóng hơn.

www.barco.com

Magewell xuất hiện lần đầu tại InfoComm châu Á 2024 với những giải pháp tiên tiến trong lĩnh vực sản xuất nội dung, phát trực tuyến và AV-over-IP



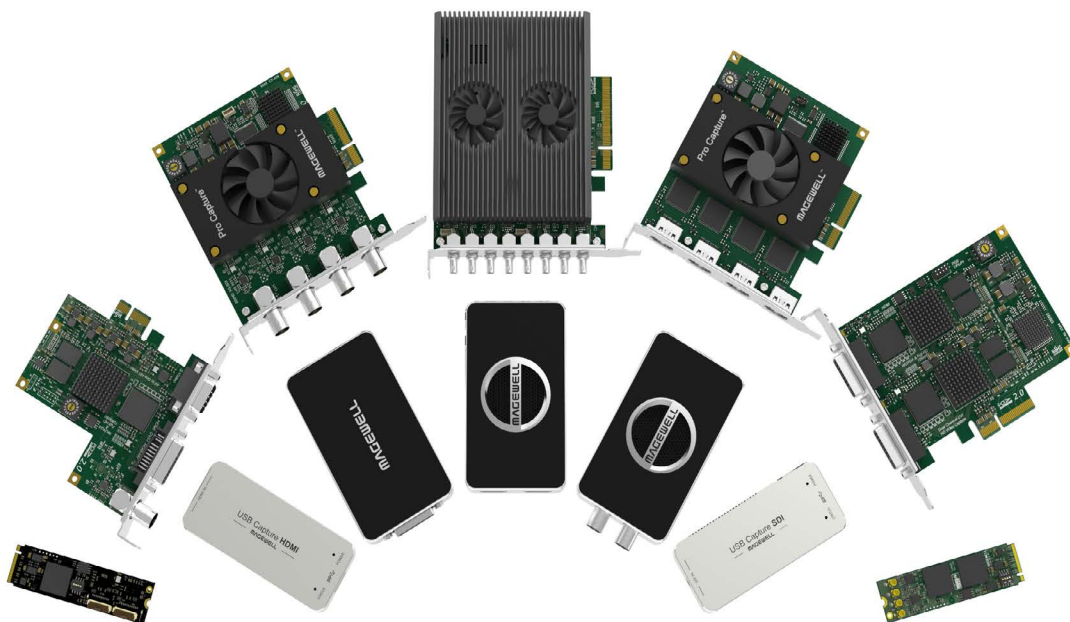
Thành lập vào năm 2011, Magewell chuyên thiết kế và phát triển phần cứng và phần mềm cho các thiết bị ghi âm, ghi hình, chuyển đổi và phát trực tuyến trên thị trường truyền thông, sản xuất và thiết bị nghe nhìn chuyên nghiệp. Năm nay, Magewell sẽ tới Bangkok để đưa những thành tựu tiên tiến nhất đến các chuyên gia nghe-nhìn và nhà tích hợp tại InfoComm châu Á 2024. Từ ngày 17-19/7 tại ki-ốt R46, doanh nghiệp này sẽ triển lãm những giải pháp mới nhất phản ánh quy mô ngày một mở rộng, tầm quan trọng và sự hoàn thiện của hoạt động sản xuất nội dung, phát trực tuyến và AV-over-IP trong môi trường nghe-nhìn chuyên nghiệp ngày nay.

Các giải pháp sẽ xuất hiện lần đầu tại triển lãm nghe-nhìn chuyên nghiệp của Magewell tại InfoComm châu Á 2024 bao gồm dòng giải pháp chuyển đổi IP Modator mới. Lý tưởng để triển khai AV-over-IP đa kênh, Modator cung cấp các bộ mã hóa và bộ giải mã IP độc lập với tính ổn định, hiệu suất cao và độ trễ thấp dưới dạng một thiết bị gọn nhẹ có thể sắp xếp theo hệ trên kệ ở mật độ cao. Bộ khung của Modator 2U có thể chứa 10 mô-đun tháo lắp nhanh, cho phép chuyển đổi giữa tín hiệu video/âm thanh baseband và luồng phát IP. Người dùng có thể định cấu hình và

giám sát dàn máy này thông qua màn hình LED cảm ứng tích hợp hoặc giao diện web trên trình duyệt. Mô-đun Modator ban đầu có bộ mã hóa NDI® cùng bộ giải mã đa định dạng hỗ trợ băng thông cao NDI và NDI HX3 kèm nhiều giao thức phát trực tiếp.

Đồng thời xuất hiện trong InfoComm châu Á-Thái Bình Dương lần này là bản nâng cấp mạnh mẽ của giải pháp phát trực tuyến và sản xuất trọn bộ Director Mini. Director Mini kết hợp chuyển đổi đa đầu vào, đồ họa, phát trực tuyến, ghi dữ liệu và giám sát vào một thiết bị di động, cho phép người dùng dễ dàng cung cấp các nội dung đa camera hấp dẫn thông qua giao diện cảm ứng trực quan và ứng dụng di động đi kèm. Những tính năng mới bao gồm phát lại tức thời, hỗ trợ lớp phủ đồ họa HTML trực tiếp, kết nối mạng lưới với công nghệ Speedify và nhiều điều khác.

Trong danh mục phát trực tuyến của Magewell, họ sẽ đặc biệt giới thiệu những mẫu mới nhất trong dòng sản phẩm mã hóa media trực tiếp Ultra Encode đang phát triển của mình. Hai thiết bị Ultra Encode HDMI Plus và Ultra Encode SDI Plus nhỏ gọn kết hợp khả năng mã hóa vượt trội và tính linh hoạt trong quy trình phát trực tuyến song song đa giao thức, quay chụp từ tệp, hỗ trợ



NDI® HX3, mã hóa ở chất lượng 4K với tốc độ 30 khung hình trên giây, hỗ trợ PoE và đèn báo hiệu khi quay trực tiếp.

Các chuyên gia Magewell cũng sẽ giới thiệu những giải pháp đã được khẳng định chất lượng như thiết bị trình chiếu tiên tiến USB Fusion, dòng sản phẩm mã hóa và giải mã độc lập Pro Convert, thiết bị tập trung Control Hub và phần mềm quản lý phát trực tuyến; cùng các thiết bị ghi video nâng cao như USB, M.2 và PCIe.

Chứng nhận từ Panopto

Panopto, cái tên đi đầu trong lĩnh vực học qua video, đã chính thức tuyên bố hỗ trợ các thiết bị ghi video USB, PCI Express and M.2 của Magewell để sử dụng với giải pháp quản lý video tích hợp AI trong các khóa học bậc cao và chương trình đào tạo lực lượng lao động. Chứng nhận Tương thích Panopto mới đã một lần nữa khẳng định các dòng sản phẩm USB Capture, USB Capture Plus, Pro Capture và Eco Capture là lựa chọn ưu tiên của các nhà tích hợp hệ thống, chuyên gia nghe-nhìn và đối tác trong ngành khi cần ghi video và âm thanh chất lượng cao vào các giải pháp phần mềm hàng đầu.

Với khả năng lắp đặt không cần driver và tự động phát hiện định dạng đầu vào giúp đơn giản hóa tối đa công tác chuẩn bị cho việc vận hành, hai thiết bị sản xuất nội dung ngoại vi USB Capture và USB Capture Plus cho phép mọi loại hình máy tính, kể cả máy tính xách tay, có thể dễ dàng đưa tín hiệu nghe-nhìn vào phần mềm một cách ổn định thông qua giao diện USB 3.0 tiêu chuẩn. Thẻ Pro Capture PCI Express hiệu suất cao được thiết kế để thiết lập trên máy tính Windows, Mac và Linux, và có nhiều mẫu đơn, mẫu kép và mẫu 4 kênh với nhiều lựa chọn về độ phân giải và giao diện nhập. Trong khi đó, thẻ M.2 siêu gọn của dòng Eco Capture cho khả năng ghi dữ liệu với độ trễ thấp và giảm lượng điện năng

tiêu thụ đối với các hệ thống nhỏ và được nhúng, khi không có khe PCIe cỡ đầy đủ.

Panopto là nền tảng quản lý nội dung video chạy AI giúp đơn giản hóa việc sử dụng video để nắm bắt thông tin của các tổ chức giáo dục và đội nhóm doanh nghiệp. Panopto có thể chia sẻ thông tin qua video một cách bảo mật và quản lý trọn bộ thư viện tài sản tri thức video có thể tra cứu, tất cả trên một nền tảng duy nhất.

Dean Offord, Trưởng Kỹ sư Giải pháp Đối tác chia sẻ: "Các thiết bị ghi video của Magewell là sự kết hợp tuyệt hảo giữa tính ổn định, hiệu suất và mức giá hợp lý, khiến chúng được khách hàng của chúng tôi ưa chuộng trong nhiều năm. Chúng tôi hân hạnh được cấp cho họ chứng nhận chính thức về khả năng tương thích với nền tảng của chúng tôi và sẽ tiếp tục hỗ trợ quá trình phát triển sản phẩm và cập nhật theo nhu cầu để đáp ứng dòng sản phẩm của Magewell."

Giới thiệu về Magewell

Magewell (www.magewell.com) chuyên phát triển các giải pháp tiên tiến, hiệu suất cao cho quy trình IP và đầu vào/đầu ra video nhằm liên kết tín hiệu, phần mềm, luồng dữ liệu và màn hình một cách liền mạch. Sự đơn giản, tính ổn định và hiệu quả về giá của các sản phẩm ghi video, chuyển đổi và phát trực tuyến của Magewell cũng như bảng mạch SoM khiến chúng trở thành sự lựa chọn ưu tiên của các nhà tích hợp, người dùng cuối và khách hàng OEM khi cần đưa tín hiệu nghe-nhìn chất lượng vào và ra khỏi mạng lưới IP và những phần mềm phổ biến. Các giải pháp của Magewell hỗ trợ những ứng dụng như phát trực tuyến, tổ chức sự kiện, hội thảo truyền hình, phân phối video đa trang, học từ xa, X-quang trong y tế, v.v.

Yealink giới thiệu các giải pháp tiên tiến ứng dụng AI tại InfoComm châu Á 2024



Discover the Future
**Innovate Workspace
with AI at IFA 2024**

Booth #K30 [Register Now](#)

17-19 July 2024 | QSNCC, Bangkok, Thailand

Yealink infocomm
ASIA

Yealink, đơn vị top đầu toàn cầu trong lĩnh vực truyền thông hợp nhất, sẽ hân hạnh tham dự InfoComm châu Á 2024 từ ngày 17-19/7 tại QSNCC, Bangkok, Thái Lan. Tại sự kiện, Yealink sẽ giới thiệu những bước tiến mới nhất của mình, bao gồm các giải pháp hội nghị ứng dụng công nghệ AI hiện đại được thiết kế để cách mạng hóa hoạt động hợp tác tại nơi làm việc. Các giải pháp ứng dụng AI này sử dụng thuật toán tiên tiến để hợp lý hóa quy trình tổ chức hội nghị, nâng cao khả năng đưa ra quyết định và tối ưu hóa các kết quả hợp tác.

Công cụ đặc lực hỗ trợ các đội nhóm hợp tác

Là đối tác truyền thông ưu tú của Microsoft Gold và là một trong những đơn vị tiên phong cộng tác với Zoom Phone & Zoom Rooms, Yealink tập trung mang đến các giải pháp âm thanh và video toàn diện, được cấp chứng nhận của Microsoft Teams và Zoom và thiết kế nhằm đáp ứng những yêu cầu đặc thù của các văn phòng hiện đại. Tại InfoComm châu Á 2024, Yealink sẽ mang đến các giải pháp âm thanh và video hiện đại cho phòng họp, dù diện tích lớn hay nhỏ.

Cải biến không gian làm việc hiện đại

Điểm nổi bật của triển lãm Yealink sẽ là giải pháp Microsoft Teams Rooms mang tính cách mạng nằm trong sê-ri MeetingBoard. Gần 2 năm trước, Yealink đã đặt ra tiêu chuẩn mới cho các giải pháp hội nghị video với việc chào sân MeetingBoard. Kể từ đó, hệ thống tiên tiến này đã được không ngừng phát triển. Tính linh hoạt, bền vững, tương thích và dễ dùng là những ưu điểm đại diện cho MeetingBoard. Nổi tiếng với thiết kế tích hợp, các tính năng hội nghị video được AI hỗ trợ cùng với các tính năng tương tác khác, MeetingBoard cải tiến không gian làm việc truyền thống thành các trung tâm hợp tác, qua đó củng cố tinh thần làm việc nhóm, sức sáng tạo và năng suất công việc.

Bước vào một thời kỳ mới của hội nghị thông minh

Nhằm giải quyết những vấn đề phát sinh của hình thức văn phòng kết hợp, nơi mọi người có thể làm từ xa và coi trọng sự linh hoạt trong các phương thức hợp tác, năm 2024, Yealink mang đến S40, một giải pháp hội nghị ứng dụng AI tuyệt vời để bổ sung vào sê-ri MVC. Giải pháp toàn diện này thu hẹp khoảng cách giữa giao tiếp ngoài đời và giao tiếp qua mạng, xử lý những tình huống

Come and Join

Yealink InfoComm Asia Fun Activities

17th -19th July 2024 📍 Booth #K30



Booth Tour

Customize your experience



Tech Talk

Time: 3 PM-4 PM 17th July
Unveil knowledge in AI



Demo Show

Time: 10 AM PM 17th -19th July
Witness the latest innovation



Happy Hour

Time: 2 PM-3 PM 17th -19th July
Time to joy! Time to toast!

phiên phức dù diễn ra trong một buổi họp nhỏ hay buổi hội nghị chuyên nghiệp. Khách tham quan tại InfoComm châu Á 2024 sẽ được mục sở thị hiệu quả của giải pháp hội nghị AI trọn danh mục này của Yealink.

Giải pháp hợp tác cá nhân cho phương thức làm việc kết hợp

Tại InfoComm châu Á 2024, Yealink sẽ mang đến loạt thiết bị hợp tác cá nhân phong phú, từ tai nghe, điện thoại Teams, camera và màn hình – tất cả được thiết kế nhằm đáp ứng nhu cầu làm việc ở những không gian mở, ở nhà, hoặc khi đang di chuyển.

Sự hiện diện của Yealink tại InfoComm châu Á 2024 đã khẳng định những nỗ lực không ngừng nghỉ của họ trong việc bứt phá giới hạn của các hình thức liên lạc bằng âm thanh và hình ảnh. Bất cứ ai quan tâm đến việc cải tiến phương thức kết nối và hợp tác đều được thân mời ghé thăm ki-ốt của Yealink để trải nghiệm trực tiếp các sản phẩm đột phá.

Những nội dung chính sẽ diễn ra tại ki-ốt của Yealink ở InfoComm châu Á 2024

Nhiều hoạt động sẽ diễn ra tại sự kiện, bao gồm các bài phát biểu trong khuôn khổ **Tech Talk** hợp tác cùng Microsoft. Với những thông tin chuyên sâu, công nghệ hiện đại, sản phẩm hàng đầu, Yealink và Microsoft được trang bị đầy đủ để mở ra một kỷ nguyên tri thức mới với AI. Bên cạnh đó, đừng bỏ lỡ chương trình **Demo Shows** lúc 10 giờ sáng hằng ngày, được tổ chức xuyên suốt sự kiện. Hãy tới để trực tiếp trải nghiệm những tính năng hiện đại của các sản phẩm mới nhất và lợi ích của chúng đối với phòng hội nghị. Bạn cũng có thể đặt tour tham quan ki-ốt để tìm

hiểu sâu hơn. Đừng bỏ lỡ cơ hội giao lưu với các chuyên gia và được giải đáp những thắc mắc của mình. Ngoài ra, ki-ốt sẽ phục vụ thức uống miễn phí vào 2 giờ chiều. Chúng tôi rất mong được chào đón bạn ghé thăm và trải nghiệm!

Hãy tham gia cùng chúng tôi từ ngày 17-19/7 tại InfoComm châu Á để được tận mắt chứng kiến những giải pháp ứng dụng AI đang cách mạng hóa cách vận hành của các không gian làm việc kết hợp. Ghé thăm **ki-ốt K30** để trải nghiệm các giải pháp trọn bộ của Yealink và khám phá tương lai của hội nghị.

Giới thiệu về Yealink

Yealink (300628. SZ) là đơn vị top đầu toàn cầu, chuyên cung cấp các giải pháp hợp tác, hội nghị video và liên lạc giọng nói. Hiện diện tại 140 quốc gia và vùng lãnh thổ, Yealink được công nhận là một trong 5 nhà cung cấp phương tiện hội nghị video hàng đầu và dẫn đầu thị trường quốc tế trong lĩnh vực vận tải điện thoại SIP.

Để biết thêm thông tin hoặc trở thành đối tác của Yealink, hãy truy cập www.yealink.com.

Quét mã QR để đăng ký



Quét mã QR để đặt tour tham quan



CONTACTS

If you want to know more details from the companies in this Special Edition, you can contact their nearest office to you.

Barco Singapore Pte Ltd

(Sales office for Singapore, Malaysia, Thailand, Vietnam, Indonesia, Philippines and Taiwan)

Email: <https://www.barco.com/en/contact>

Tel: +65 6243 7610

Shenzhen INFiLED Electronics Co., LTD.

Email: info@infiled.com

Tel: +86 135 4328 6679

Datapath UK & Corporate Headquarters

Email: sales-uk@datapath.co.uk

Tel: +44 (0)1332 294 441

Yealink

Indonesia

Orange Garden Indonesia (Distributor)

Email: dedy@ogi.co.id

Tel +62-21-50223123

Singapore

Lantone Systems Pte Ltd (Distributor)

Email: sales@lantone.com.sg

Tel: +65 6227 1149

Thailand

Poise Technology Co.,Ltd (Distributor)

Email: visut@poisetechonology.com

Tel: +66-2-656-8598

Vietnam

Du Hung Technology Corporation (Distributor)

Email: Loi loi.nt@duhung.vn

Tel: +84-903200109

Nanjing Magewell Electronics Co., Ltd.

Email: sales@magewell.com

Tel: +86-25-52070647

Sennheiser Electronic Asia Pte Ltd

Contact Name: Shawn Tan (@Tan, Shawn)

Email: shawn.tan@sennheiser.com

Tel: +65 9850 5082

Indonesia

PT Inovasi Teknologi Unggulan (Distributor)

Contact Name: Zakharia Anri

Email: zakharia@itu.co.id

Phone Number: +62 812 8481 5252

Thailand

Vichai Trading (1983) Co., Ltd. (Distributor)

Contact Name: Jatupot Phetthip

Email: jatupot@vichai.group

Tel: +66 81 569 0828

Vietnam

Sennheiser Electronic Asia Pte Ltd

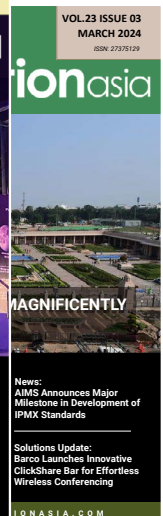
Contact Name: Charlie Nguyen

Email: Charlie.nguyen@sennheiser.com

Phone Number: +84 90 680 50 07

systems integrationasia

SERVING THE AV INDUSTRY IN ASIA FOR OVER 20 YEARS



YOUR MONTHLY DIGITAL STAPLE ON ALL ABOUT AV

- ▶ THOUGHT LEADERSHIP ARTICLES
- ▶ TECHNOLOGY ARTICLES
- ▶ INTERVIEWS WITH MOVERS & SHAKERS OF THE INDUSTRY
- ▶ LATEST NEWS AND SOLUTIONS UPDATE
- ▶ PROJECT CASE STUDIES HIGHLIGHT THE WHAT AND WHY

SCAN QR CODE TO REGISTER FOR
COMPLIMENTARY DIGITAL MAGAZINE



MORE THAN JUST A MAGAZINE. WE ORGANISE
TRAININGS, SEMINARS, WEBINARS, PRODUCE VIDEOS
AND PROVIDE COPY WRITING SERVICES

www.systemsintegrationasia.com

Simplicity at its best



Engineering the **world's best** visual solutions.

Challenging environments demand greater control. Pushing the limits of reliable performance, our complete video wall control solutions manage control room applications at any size, whether monitoring traffic, process control or security surveillance.

We make life easier for system integrators whilst enabling control room operators to focus on their core objectives.


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN