

JHCTECH

IoT Computer
Connecting the Dots



COMING SOON



¡Hola a todos!

Esperamos 5 minutos para que todos se unan.

Webinar

CÓMO DA FORMA LA IA EL FUTURO?



Webinar

CÓMO DA FORMA LA IA EL FUTURO?



Hoy en día, la IA se ha convertido en una tendencia de la época. La IA puede ayudarnos a lograr inteligencia en todos los ámbitos de la vida. JHC se mantiene al día con la tendencia de la época y cuenta con potentes soluciones de sistemas informáticos de borde de IA.

2024 **12 de septiembre (Jueves)**
10 : 30 ~ 12 : 00 (BRT) 15 : 30 ~ 17 : 00 (CET)

JOIN NOW



Invitado Sorpresa

HAILO (Israel) **contaval** (Spain)

eglobalt (Paraguay) **SDC** (Brazil)



Temas:

Fomentemos una Alianza ✓

Nuevos estándares de aplicación en energías convencionales y renovables ✓

Introducción a Hailo y Cómo Hailo Potencia la IA en el Edge ✓

Transformando la movilidad: la revolución de la IA en el transporte ✓

Servicio en el extranjero y ventajas de la marca de JHCTECH 2024 ✓



Eunice Zhang

JHCTECH

Regional Director--America & Latam



Nicolas Prinzo

JHCTECH

Business Development Manager at New Energy



Kev Wang

Hailo

Business Development Manager



Cesar Valle

JHCTECH

Business Development Manager at V2X



Chi Wang

JHCTECH

Marketing Manager



Cómo la IA Moldea el Futuro?

10:30-10:35 BRT	Apertura Lislaine Kiche, Asistente de Ventas BR, JHCTECH
10:35-10:40 BRT	Fomentemos una Alianza Eunice Zhang, America & Ibérica Regional Director, JHCTECH
10:40-10:50 BRT	Perspectivas de Socios sobre la Excelencia de JHC Jader Simoes , SDC (Brazil)/ Luis Maciel , Eglobal (Paraguay)/ Luis Bataller, Contaval (Spain)
10:50-11:05 BRT	Nuevos estándares de aplicación en energías convencionales y renovables Nicolas Prinzo, Business Development Manager at New Energy, JHCTECH
11:05-11:20 BRT	Introducción a Hailo y Cómo Hailo Potencia la IA en el Edge Kev Wang, BD Manager, Hailo
11:20-11:35 BRT	Transformando la movilidad: la revolución de la IA en el transporte Cesar Valle, Customer Solution Manager, Shenzhen Office
11:35-11:50 BRT	Servicio en el extranjero y ventajas de la marca de JHCTECH 2024 Chi Wang, Marketing Manager, JHCTECH
11:50-11:55 BRT	Q & A



PART 01

《Fomentemos una Alianza》

Eunice Zhang, America & Ibérica Regional Director, JHCTECH





PART 02

《Perspectivas de Socios sobre la Excelencia de JHC》

- Jader Simoes , SDC (Brazil)
- Luis Maciel , Eglobal (Paraguay)
- Luis Bataller, Contaval (Spain)





PART 03

《Nuevos estándares de aplicación en energías convencionales y renovables》

Nicolas Prinzo, Business Development Manager at New Energy, JHCTECH



Nicolas Prinzo

**Business Development Manger / Energy-
Latam**

Nuevos Standares de Apicacion de energías convencionales y renovables.

Contenido

Norma IEC-61850

ECC-U3000

ECC-U5000

01 IEC-61850

JHCTECH

Que es la norma IEC-61850 ?

La industria eléctrica ha experimentado una transformación radical en las últimas décadas, ante el desafío de una demanda energética cada vez mayor, la necesidad de una mayor eficiencia y la integración de fuentes de energía renovables. Este contexto crea las condiciones para una evolución constante de las tecnologías y sistemas utilizados en las subestaciones eléctricas.

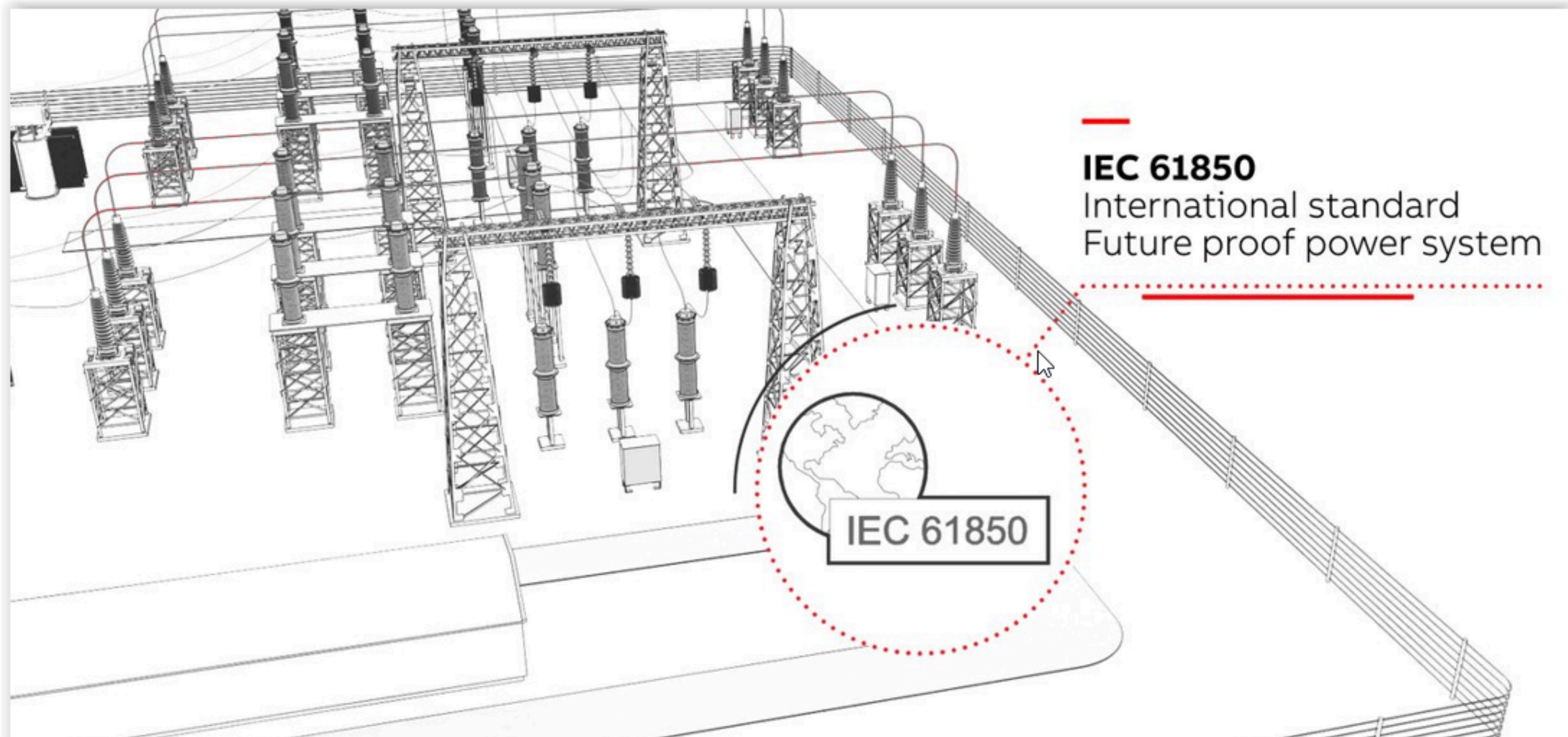
El pasado: Sistemas propietarios y limitaciones

Antes de la llegada de la norma IEC 61850, las subestaciones eléctricas se caracterizaban por una alta fragmentación y una fuerte dependencia de sistemas propietarios. Cada fabricante de equipos contaba con sus propios protocolos de comunicación y formatos de datos, lo que dificultaba la interoperabilidad entre distintos dispositivos. Esta situación generaba una serie de limitaciones.



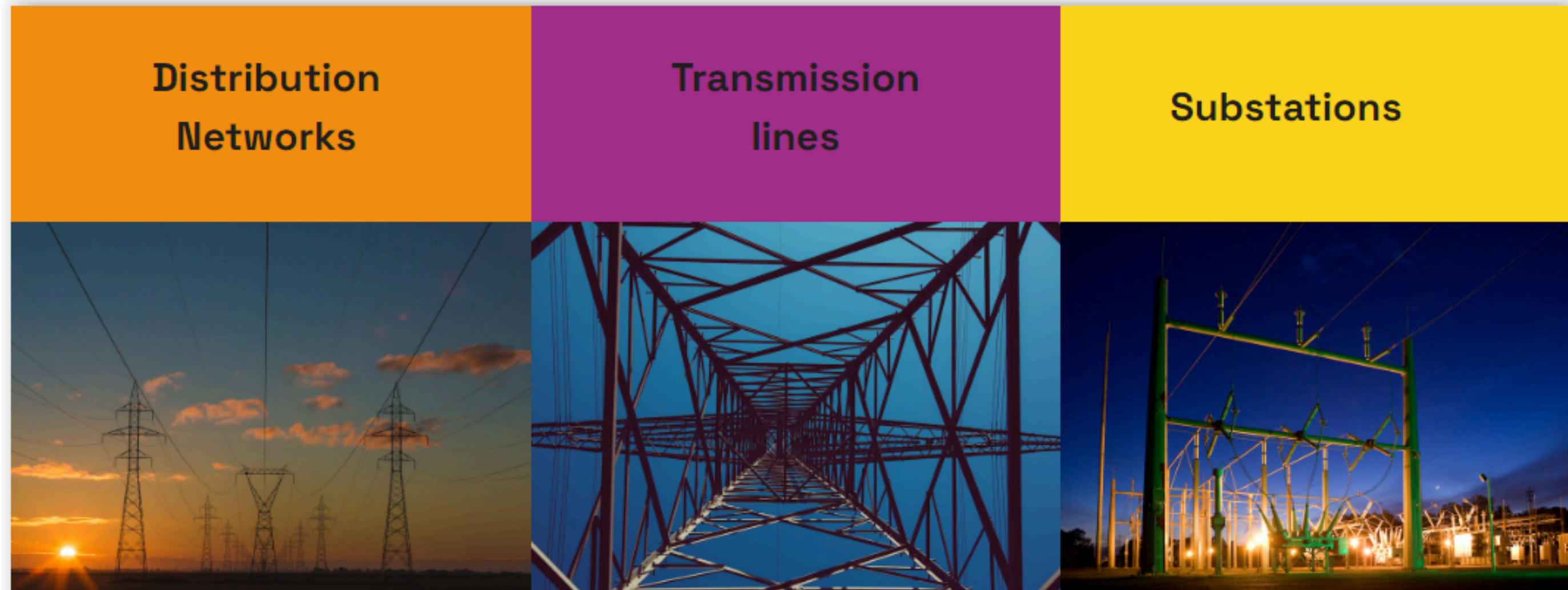
ICE 61850: Una norma unificadora:

En este escenario surgió la necesidad de una norma internacional que permitiera una comunicación abierta y eficiente entre los diferentes dispositivos de una subestación. La norma IEC 61850, publicada a finales del siglo XX, se convirtió en la referencia mundial para la automatización de subestaciones eléctricas.



La EC 61850 ha mejorado significativamente la fiabilidad y resiliencia de las subestaciones eléctricas al permitir:

- Redundancia en los sistemas de comunicación: La norma permite configurar sistemas de comunicación redundantes, utilizando protocolos como PRP (Parallel Redundancy Protocol) y HSR (High Availability Seamless Redundancy). De esta forma se garantiza que la comunicación se mantenga estable incluso en caso de fallos en alguno de los enlaces.
- Diversidad de proveedores: Al favorecer la interoperabilidad, reduce la dependencia de un único proveedor, permitiendo utilizar componentes de distintos fabricantes y aumentando así la resiliencia del sistema ante posibles fallos de hardware o software.
- Detección y aislamiento de fallos: Sus protocolos de comunicación permiten una rápida detección y aislamiento de fallos, minimizando el impacto en la operación del sistema.
- Restauración automática: La automatización de los procesos de restauración permite una recuperación del servicio más rápida y eficiente tras una interrupción



PRODUCTOS JHCtech
DESARROLADOS PARA USO
ESPECIAL DE
INSTALACIONES
ELECTRICAS

ECC-U3000

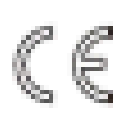
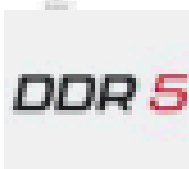


ECC-U3000

Intel® ADL-S/RPT-S CPU, 8*LAN, 2*USB3.2+4*USB2.0, 10*COM, 16*DIO,
4*SATA 3.0, 3*PCIeX4, 1*PCIeX16, 1*MiniPCle, 1*mSATA, 1*M.2 B-Key,
1+1 wide-power redundant power supply

JHCTECH

IoT Computer
Connecting the Dots



Key Features

- Intel® Alder lake-S/Raptor lake-S CPU 2*DDR5 4800/5600 SODIMM , Up to 64GB
- 1*mSATA+ 4 x 2.5" SATA Bay
- Three independent displays, 1*HDMI+1*DP+1*VGA,
- 1*MiniPCle, M.2 B-Key Support 4G LTE or 5G NR
- 10*COM(2*RS232/422/485+8*RS485), 2,5KV isolation
- 7*G-LAN Support PTP, 1*G-LAN Support iAMT
- 2*USB3.2+2*USB2.0, 8*DI+8*DO with 2.5KV isolation
- 3*PCIeX4+1*PCIeX16
- Optional support for IRIG-B timing output
- 1+1 redundant power supply, support wide voltage 90~285VAC or 90~400V DC-IN
- 19-inch 3U rack-mounted, fanless cooling design

Description

ECC-U3000, equipped with Intel® Alder lake-S/Raptor lake-S series processors, has rich I/O interfaces, built-in 3*PCIeX4 +1*PCIeX16 expansion slots, 2 MiniPCle and 1 M.2 expansion modules, optional support for PTP/PRP/HSR and IRIG-B pairing, 4 2.5-inch SATA3 hard disk bays. It adopts 19-inch 3U rack-mount type, fanless heat dissipation design, equipped with 150W 1+1 wide-power redundant power supply, EMC level 4 high reliability, suitable for power generation and distribution automation and industrial communication systems.

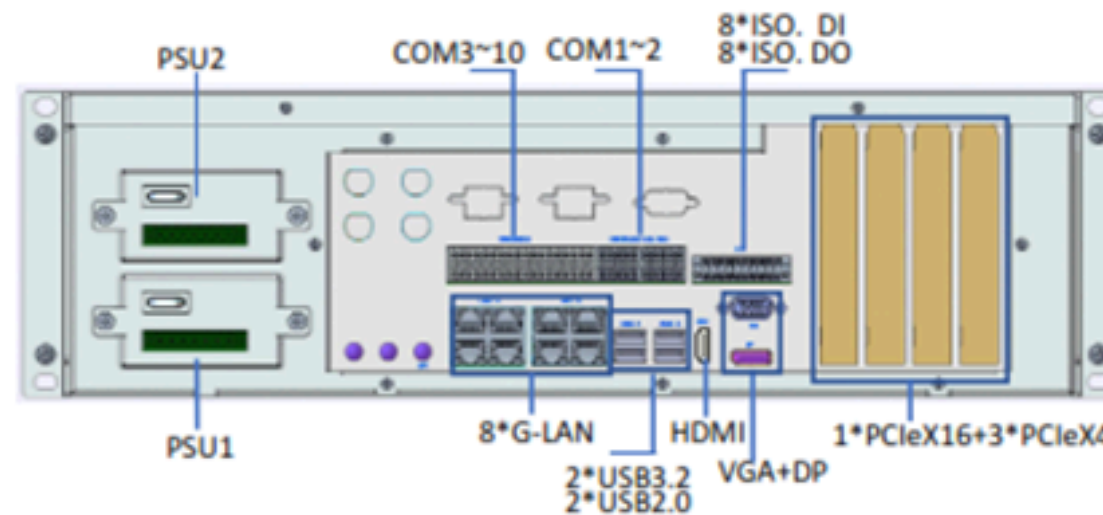
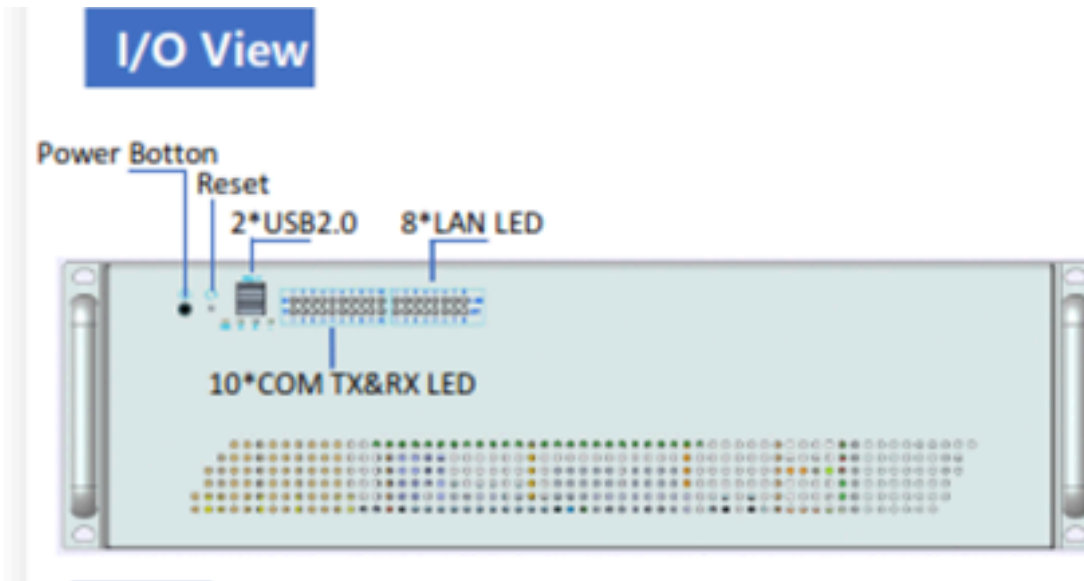


En el campo crítico de la gestión de la energía, necesita una unidad de gestión de comunicaciones confiable. El nuevo ECC-U3000 de JHCTECH está diseñado para proteger la automatización de control de energía.

El diseño sin ventilador montado en rack 3U, combinado con una estructura de enfriamiento lateral, logra un rendimiento de enfriamiento óptimo en gabinetes de almacenamiento de energía de energía distribuida.

Certificado por CE, FCC, CCC, 61850-3 e IEEE1613, el ECC-U3000 ofrece 10 años de soporte EOL y reinicio automático después de un corte de energía, lo que garantiza operaciones críticas ininterrumpidas.

Improvements over similar products from other brands



- Opcion de procesadores de 12va Generación.
- Hasta 64GB de Memria.
- EMC nivel 4 de alta confiabilidad.
- Salida para 3 displays , 1*HDMI+1*DP+1*VGA
- Shock: 5grms/5~500Hz/Estado aleatorio/de trabajo (SSD).
- Vibración:50g peak acceleration (11ms duration, SSD)
- 10 COM ports, 16-bit D I/O aisladas, 6 USB ports, and 8 LAN ports, ECC-U3000 soporta PTP and PRP/HSR Todos estos son obligatorios para la subestación.

- 1 Msata + 4 bahias de discos SSD 2.5"Sata con soporte RAID 0.1.5.10.
- Nuestro equipo ECC-U3000 Mejora el rendimiento del almacenamiento y la redundancia de datos. También ofrece una gran escalabilidad con tres slots PCleX4 y un slot de expansión PCleX16. (Soporta opción SFP y otras alternativas de expansión de entradas y salidas)
- Fuentes redundantes 90~285VAC o 90~400V DC-IN, 1+1 con un diseño de confiabilidad de grado aeronáutico, el ECC-U3000 garantiza que su sistema permanezca estable incluso en los entornos más hostiles.

Success story: UTE and the implementation of IEC 61850 (1)

La empresa eléctrica uruguaya UTE es un ejemplo destacado de la implementación exitosa de la norma IEC 61850. En su Plan Estratégico 2019-2023, UTE busca modernizar la infraestructura para la distribución y transmisión de energía eléctrica, y parte de esto implica la adopción de la norma IEC 61850.

En su informe de diciembre de 2023, UTE indica que cuenta con una matriz eléctrica conformada por:

- **Energía Eólica: Aproximadamente 1.500 MW instalados.**
- **Energía Solar Fotovoltaica: Alrededor de 230 MW.**
- **Biomasa: Alrededor de 200 MW autorizados para la red de transmisión.**
- **Respaldo Térmico: 530 MW a través de una Central de Ciclo Combinado.**
- **Interconexiones: Nuevas interconexiones con Brasil por un total de 620 MW**

Actualmente cerca de un 98% de la energía generada en Uruguay proviene de fuentes renovables.



Sistema de gestión energética



JHCTECH IoT Computer
Connecting the Dots

New products for new energy industry

ECC-U5000

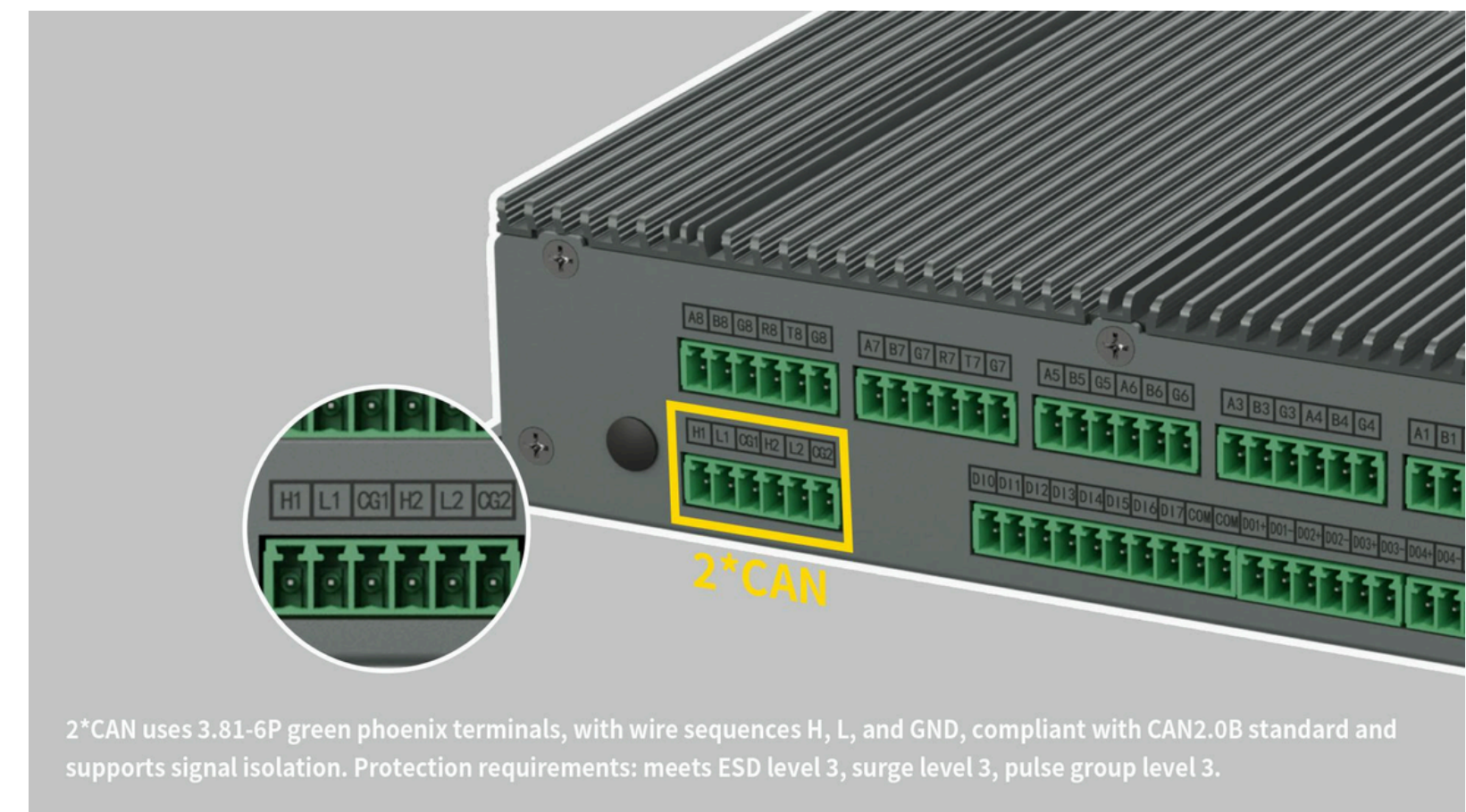
EMS Energy Storage Controller

Intel® Ultra Core Graphics

- Support 4K Display Output
- Capable of driving up to three independent displays simultaneously
- Supports resolutions up to 4Kp60
- Outstanding Video Encoding and Decoding Capabilities
- Encoding HW Encode: Supports H.265/HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-2, JPEG/MJPEG, VP8;
- Decoding HW Decode: Supports H.265/HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-2, VC-1/WMV9, JPEG/MJPEG, VP8, VP9

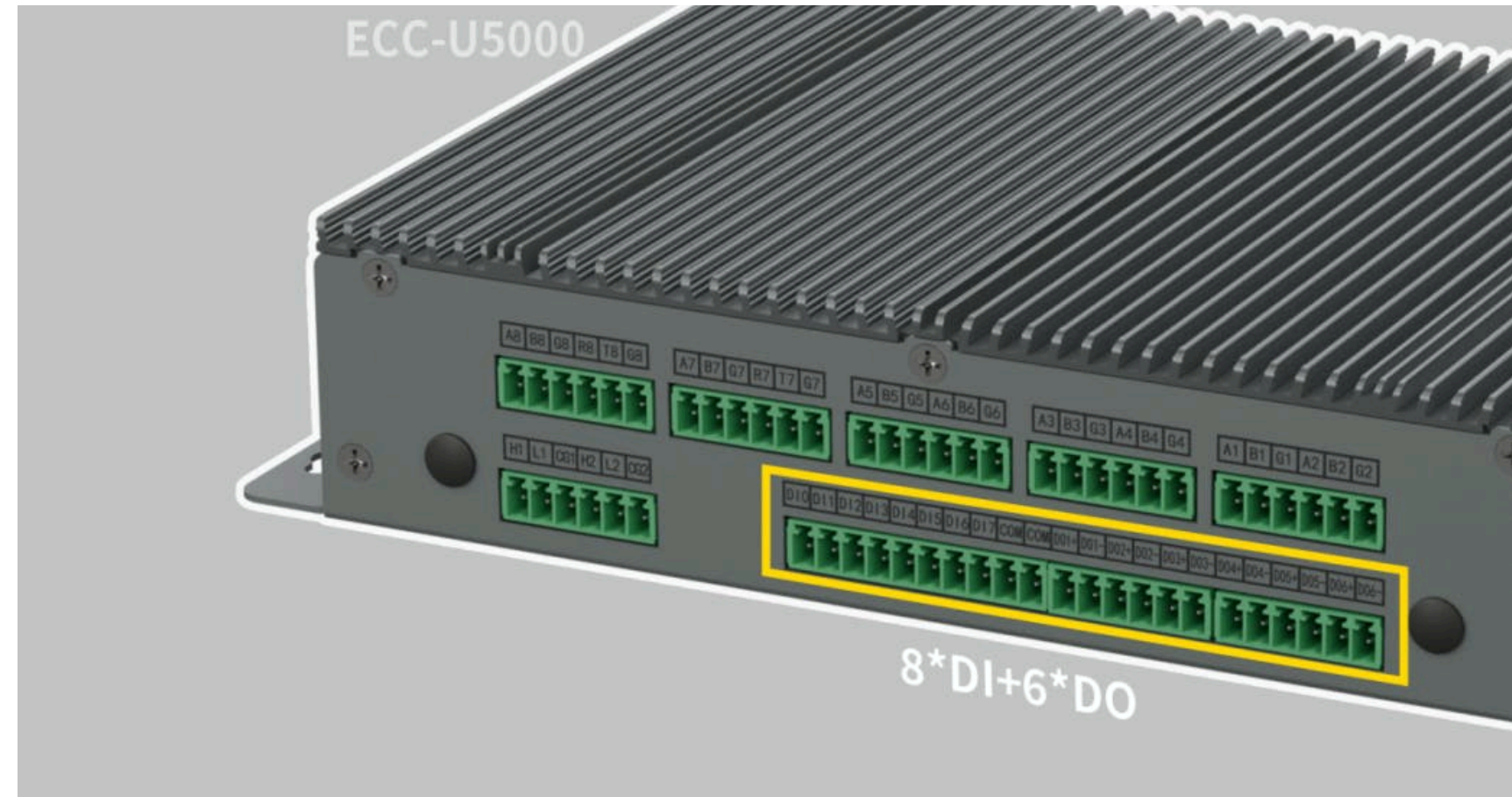
Modular Design for CAN

- Supports CAN BUS protocol
- Supports CAN message acceptance filtering, baud rates of 10/20/50/100/250/500/800/1000K
- Used to connect to the Battery Management Unit (BMU) on the Battery Management System (BMS)



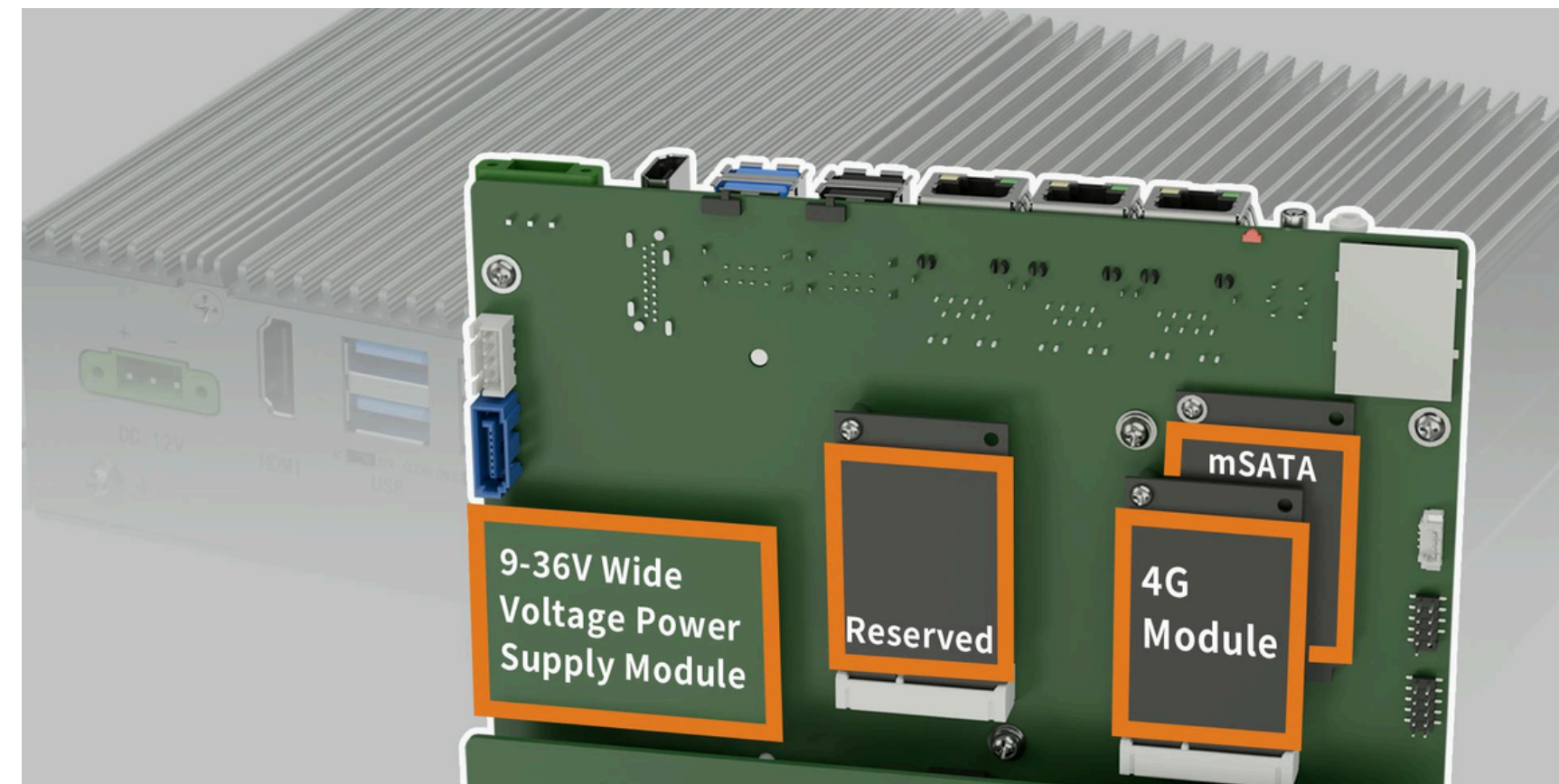
High-Speed Isolated DIO

- 8*DI are in Phoenix terminal form, with wet node input signal type, 24V/0V high and low level, opto-isolated. 6*DO are in Phoenix terminal form, with relay normally open output and passive output, relay contact capacity: 30V DC/5A, 250V AC/5A.
- Each pin is physically and electrically isolated from the other, reducing voltage spikes, ground loops, and interference during data acquisition.
- DIO speed is 1MHz, pulse cycle reaches 1us/pulse wave.



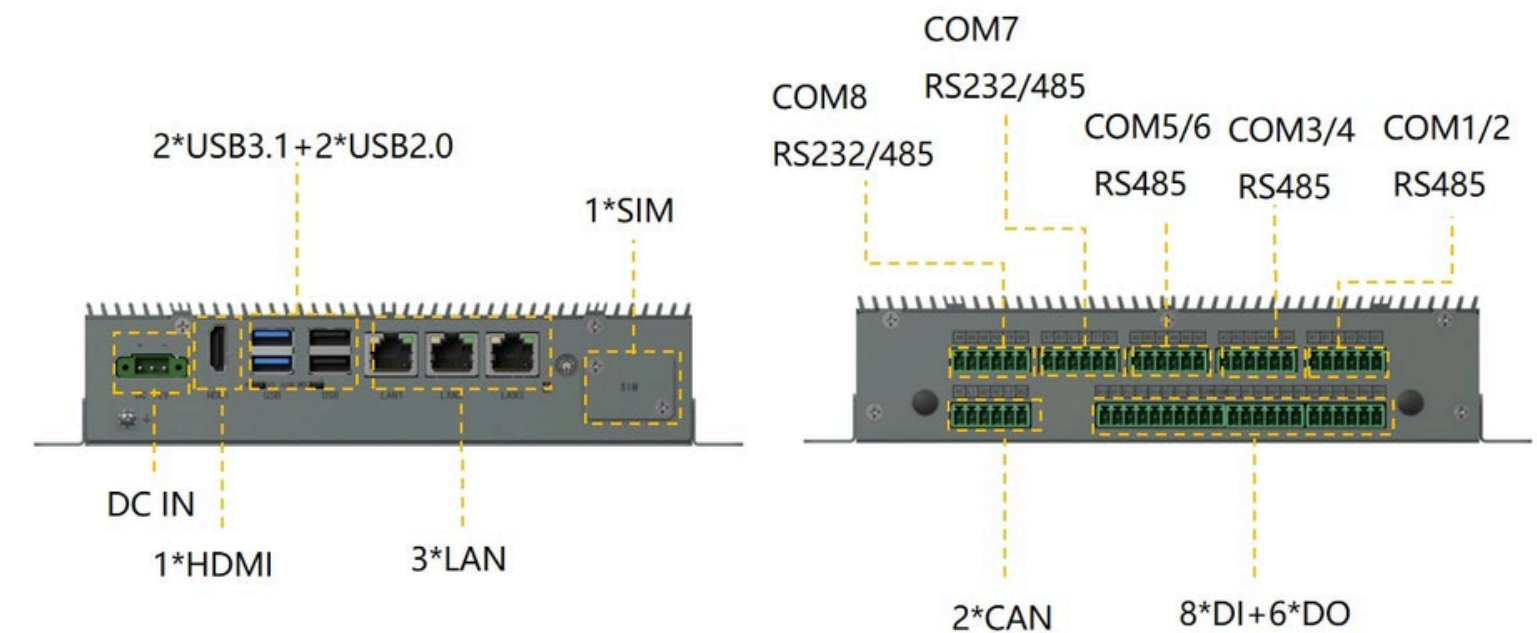
Wide Voltage Power Supply Modular Design

- Modular Wide Voltage Power Supply OFX-075(DC9~36V), with reverse polarity/short circuit protection, suitable for power supply environments in energy storage EMS systems; Also supports economical DC 12V direct current power supply, providing a flexible power solution selection.



Multiples Interfaces IO

La amplitud de opciones de conexión garantiza satisfacer las necesidades de adquisición de datos de los sistemas EMS de almacenamiento de energía.

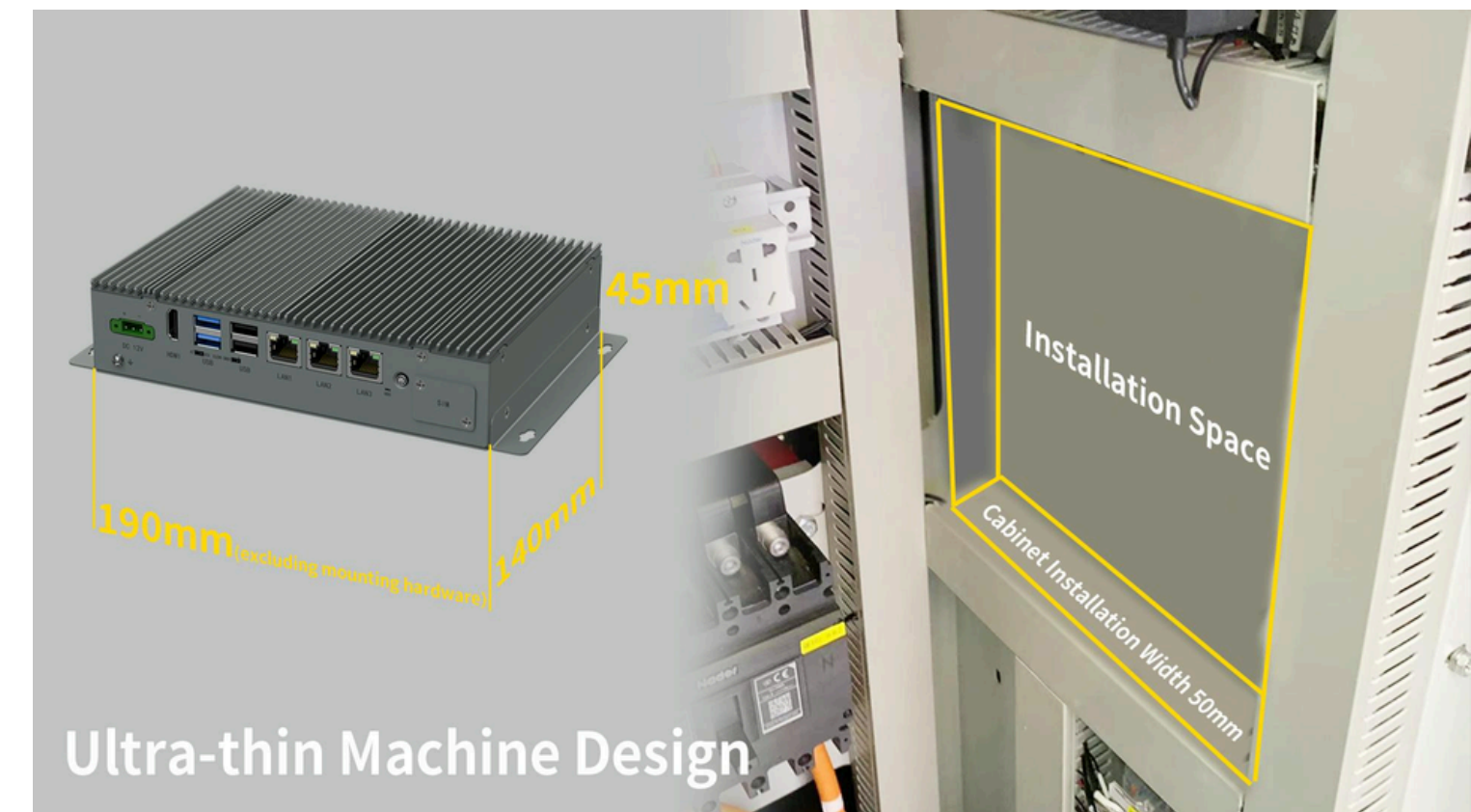


Diseño de chasis fanlees pasivo de enfriamiento

Temperatura de funcionamiento de la CPU a plena carga: $-20 \sim 60^{\circ}\text{C}$, adecuada para entornos de trabajo semicerrados o semiexteriores; Estructura de chasis cerrado sin ventilador, índice de protección IP41.

Formato ultra delgado.

Al adoptar un diseño de modelo ultradelgado, la altura total de la máquina es de solo 45 mm, lo que cumple con los requisitos de ancho de instalación de la mayoría de los gabinetes.





Energy Storage Power Station

- Mechanical Energy Storage
- Electrical Energy Storage
- Electrochemical Energy Storage - EMS System
- Chemical Energy Storage
- Thermal Energy Storage

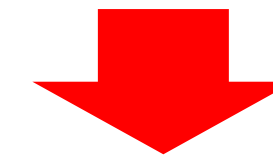


Commercial & Industrial Energy Storage



Home Energy Storage

ENERGY STORATE FOR EMS



ECC-U5000

+



ALAD-101T

EMS controller: JHCTECH's ECC-U5000+EMS energy storage management human-computer interaction: ALAD-101T
ISOLATED CAN AND DIO

Gracias!

nicolas.prinzo@jhctech.com.cn



Website



YouTube

FOLLOW US TO GET ALL LATEST NEWS



PART 04

《 Introducción a Hailo y Cómo Hailo Potencia la IA en el Edge 》

Kev Wang, BD Manager, Hailo





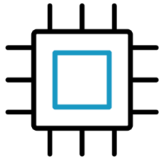
Empowering AI at the Edge

Kev Wang, Greater China BD
07 2024



Hailo in Numbers

AI
Chipmaker



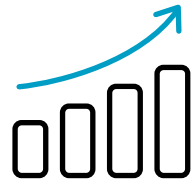
Patented &
field proven
ML architecture

Founded in
2017



2nd Generation
in mass production

> 10x
Revenue Growth
2021-2023



> 300
Customer
Programs

10s
of products
in production



\$340M funding
Including **NEC** & **ABB**



> 250
70% of R&D are software
engineers

A Globally Trusted Brand

Among our Partners



Awards



Certificates



Empowering Edge Applications with AI

Hailo's powerful & scalable AI technology enables new capabilities in various markets



Security



ITS, Perimeter Protection, Access Control



Industrial Automation



AMR/AGV, AOI, Building Management, Robotics, Machinery



Automotive



ADAS, Autonomous Driving, In-Cabin Monitoring



Retail



Point of Sale, Supply Chain Management

Hailo-8™

AI Accelerators

Hailo-8 Highlights

Powerful & Efficient

High Performance

- 13-208 TOPS

Efficient AI architecture

- No external DRAM
- Low power consumption
- Low latency



Versatile

Comprehensive Software Suite

- Mature dataflow compiler
- Efficient RT library
- Rich Model Zoo

Industrial & Automotive Grades

- Industrial: -40°C to 85°C
- Automotive: -40°C to 105°C

Scalable & Flexible

- Multi-streams
- Multi-model
- Multi-chip

Hailo-8 Product Portfolio

Hailo-8L Entry-Level AI Accelerator



CoB –
13 TOPS

M.2 Entry-Level AI
Acceleration Modules
13 TOPS



Key B+M
2 lanes



Key A+E
2 lanes

Hailo-8 AI Accelerator



CoB –
26 TOPS

M.2 AI Acceleration
Module
26 TOPS



Key M
4 lanes



Key B+M
2 lanes

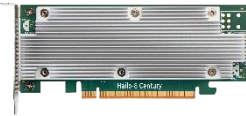


Key A+E
2 lanes

Hailo-8R mPCIe AI
Acceleration Module
13 TOPS



Hailo-8 Century High Performance PCIe Cards



Small Form Factor
52-104 TOPS

0802, 0803, 0804



Wide Host
Compatibility
104-208 TOPS

0804S, 0805S, 0806S, 0807S, 0808S

JHCTECH AI Solutions with Hailo

Solutions 1

JHCTECH

BRAV-7201

Skylake-U/Kaby lake-U



CPU	Intel® Skylake-U/ Kabylake-U
AI Accelerator	Hailo-8 VPU-M.2
AI Hashrate	26TOPS
Power Dissipation	25W
IO Function	5*Gig LAN + 4G
Heat Dissipation Method	Fanless box PC

Solutions 2

JHCTECH

BRAV-7220

Tiger Lake



CPU	Intel® Tiger lake-U 4 Cores
AI Accelerator	Hailo-8 VPU-M.2
AI Hashrate	26TOPS
Power Dissipation	/
IO Function	3*Gig LAN + 4G+5G
Heat Dissipation Method	Fanless box PC

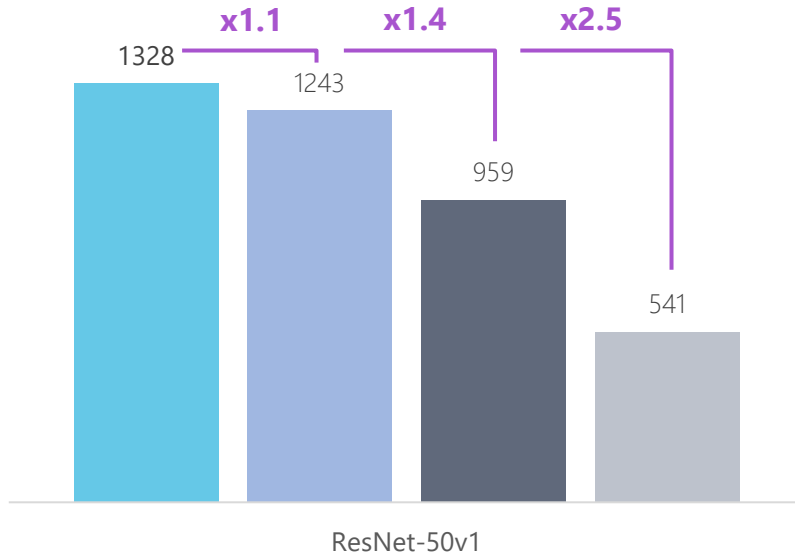
Hailo-8 Competitive Analysis

Unprecedented AI Performance
& Power Efficiency

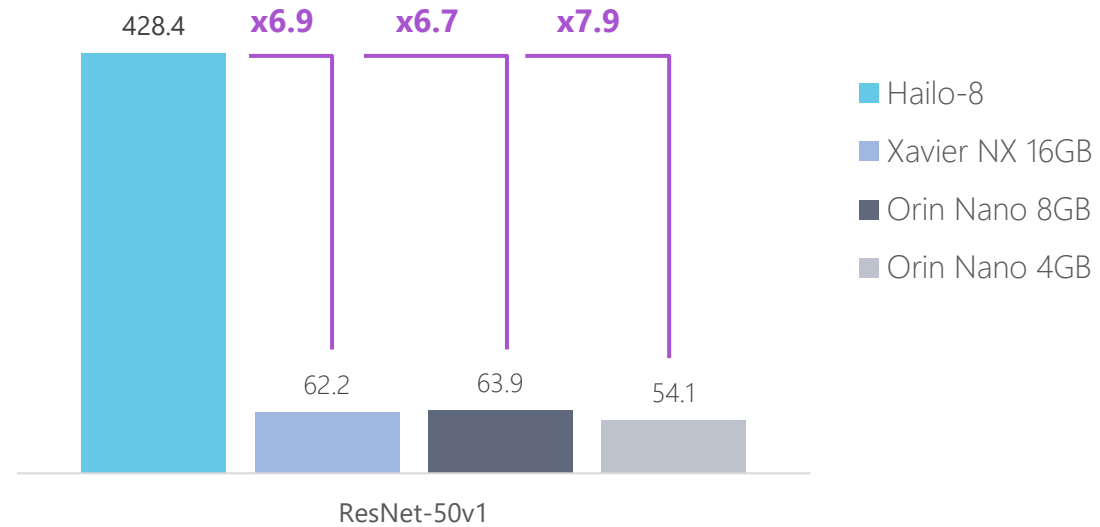
Deep Learning Performance Comparison

Hailo-8 vs. Xavier NX & Orin Nano 4GB/8GB

Performance (FPS)



Power Efficiency (FPS/W)

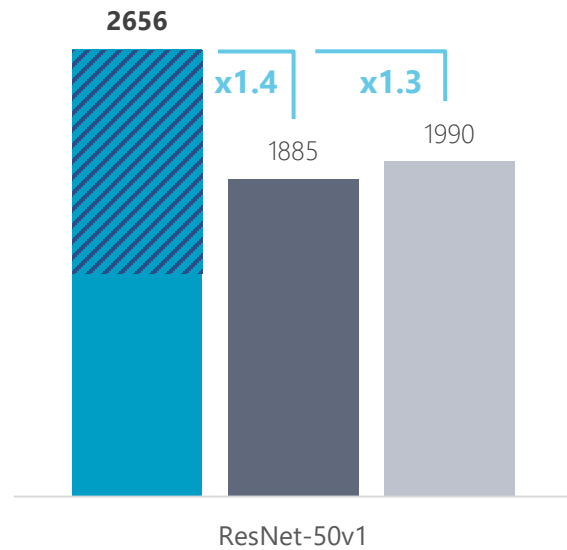


- Hailo-8
- Xavier NX 16GB
- Orin Nano 8GB
- Orin Nano 4GB

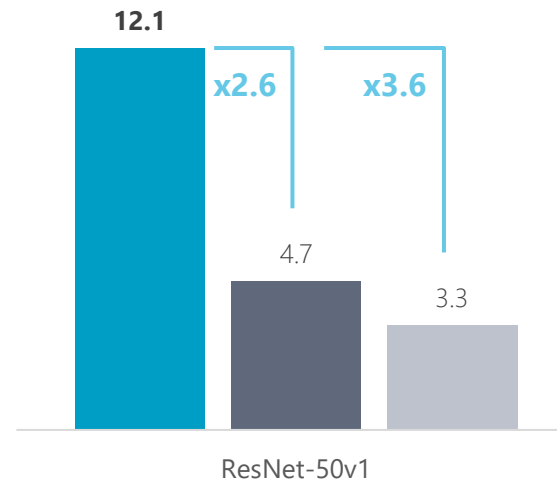
Deep Learning Performance Comparison

② x Hailo-8 vs. Orin NX 8GB/16GB

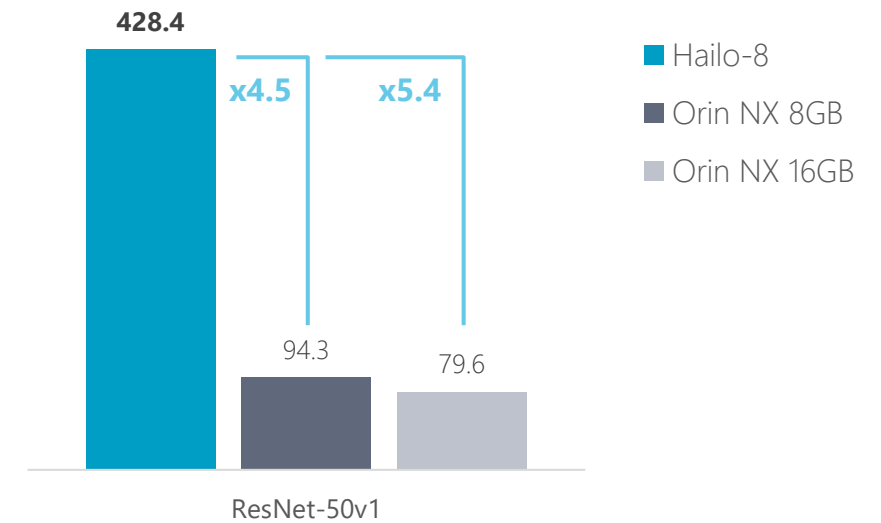
Performance (FPS)



Cost Efficiency (FPS/\$)



Power Efficiency (FPS/W)



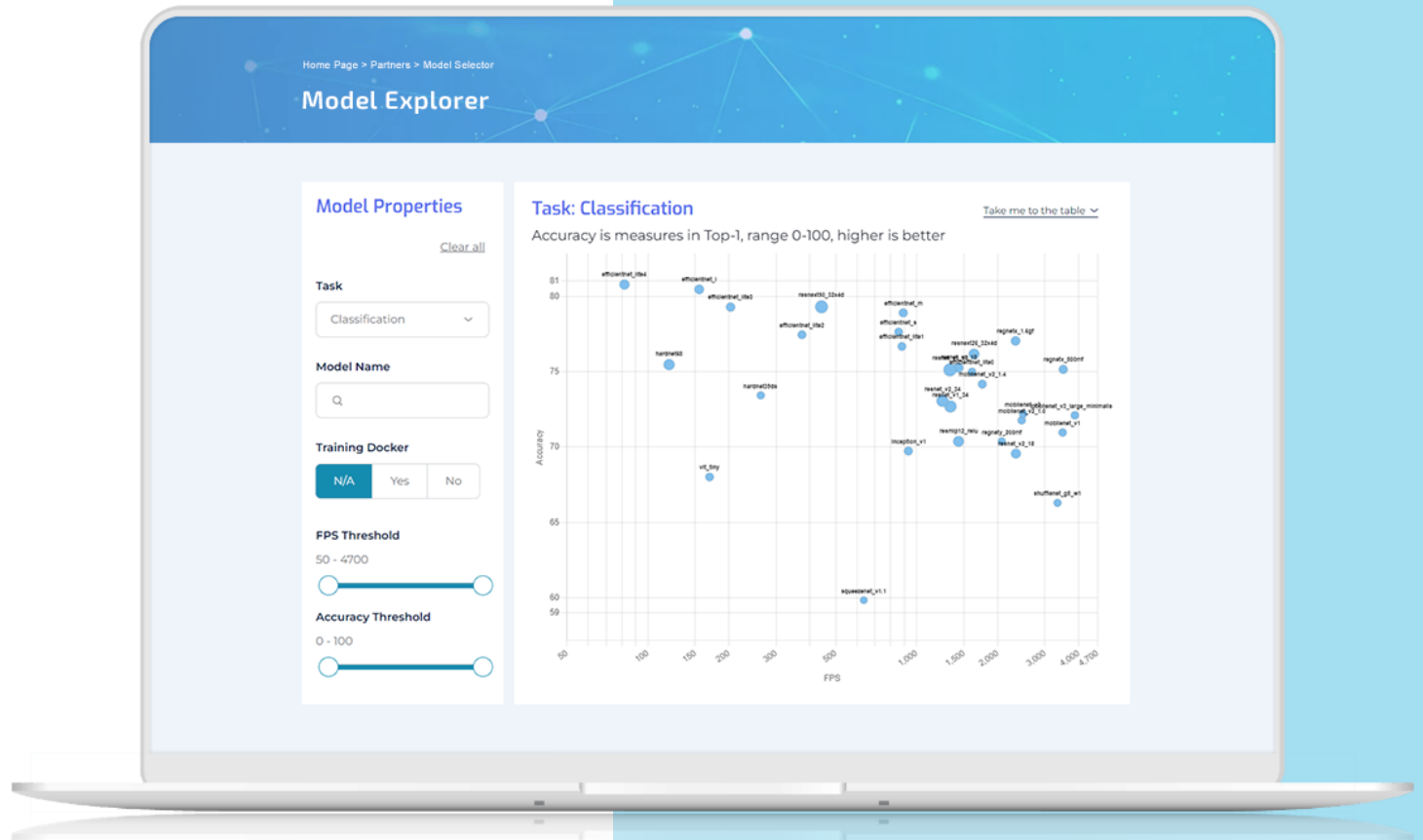
■ Hailo-8
■ Orin NX 8GB
■ Orin NX 16GB

Software Highlights

Model Explorer

Quickly select the right NN model for your AI application

- Filter according to:
 - Task & Model
 - FPS min. & max. threshold
 - Accuracy min. & max. threshold



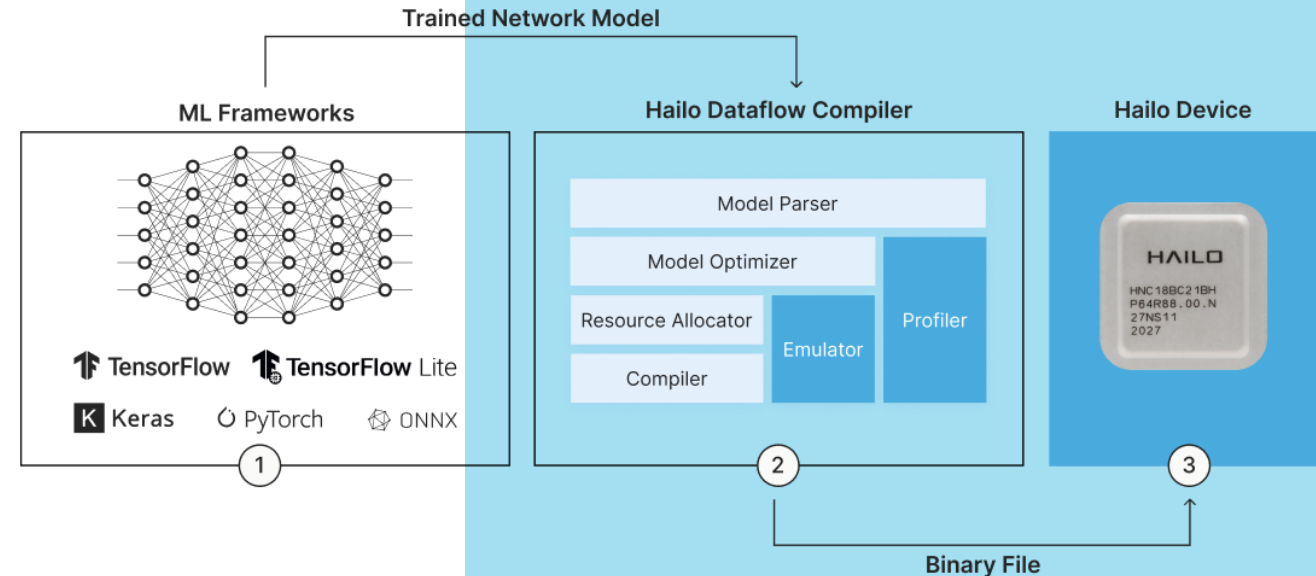
www.hailo.ai/developer-zone/model-explorer/

Hailo Dataflow Compiler



Automated software toolset compiling and optimizing trained models to Hailo's executable format

- Efficient quantization scheme allowing flexibility between performance and accuracy
- Automated resource allocation for meeting user's requirements in FPS, latency and power consumption
- Accurate profiling (FPS, power, latency) and bit-exact emulation of expected accuracy
- Supporting multiple Hailo devices and forward compatible



Customer Stories

AI-Automated Parking Enforcement

- Enables highly accurate identification of all non-compliant vehicles in real-time
- Enables operation in a wider range of poor visual conditions where classic solutions would fail
- Enables easy adoption to different locales (different license plate formats and character sets)



Lower cost – a single Hailo-8 processor replace the Jetson class GPUs, with a similar number of streams and a 75% cost saving



Low power consumption – Hailo-8 consumes 1/8 of the power needed for the Jetson GPU



Easy to use – Seamless integration through comprehensive documentation and open communication



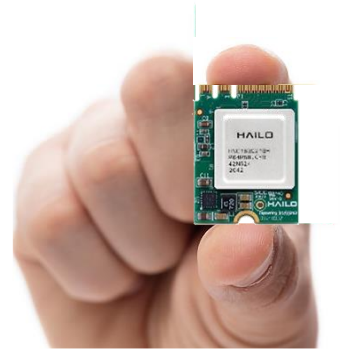
"...as soon as we gave Hailo-8 a try, we quickly realized that there was no turning back. The chip surpassed our expectations in all measured parameters, outperforming even with complex NN models and real-life conditions"

Shalom Dimant, Head of AI Engineering,
WiseSight Technologies



Hailo-8 AI Processor

- AI accelerator module for edge AI applications
 - Multiple form factors with Hailo-8™ AI accelerator processor
 - Compatible with X86, Arm platform with Windows or Linux OS
 - Best-in-class real-time performance utilizing the Hailo- 26 TOPS compute power
 - Industry-leading power efficiency with a typical power consumption of 2.5W
- Robust software toolchain supports state-of-the-art DL models and applications out-of-the-box





THANK YOU



hailo.ai



contact@hailo.ai



PART 05

《Transformando la movilidad: la revolución de la IA en el transporte》

Cesar Valle, Customer Solution Manager, Shenzhen Office





JHCTECH | **IoT Computer**
Connecting the Dots

CESAR VALLE | BDM V2X | LATAM & IBERIA

TRANSFORMANDO LA MOVILIDAD

**La revolución de la IA
en el transporte**



PROBLEMAS ACTUALES

244

HORAS

LOS MEXICANOS PASAN
244 HORAS AL AÑO EN
CONGESTIÓN. SAO PAULO
VIENE DETRÁS CON 209
HORAS

400

MIL

ESTE ES EL NÚMERO DE
ACCIDENTES VEHÍCULOS
EN MÉXICO, UN
INCREMENTO DEL 25%
RESPECTO AL AÑO
ANTERIOR

1,5

BI

LA FLOTA DE AUTOS NO
DEJA DE CRECER DEL 2010
AL 2023 EL INCREMENTO
FUE DEL 50%.

72,6%

EN SAO PAULO LOS
COCHES REPRESENTAN EL
72,6% DE LAS EMISIONES
DE GASES DE EFECTO
INVERNADERO

TECNOLOGÍAS DISPONIBLES

TECNOLOGÍAS, SISTEMAS E INFRAESTRUCTURA



**ORDENADORES
ROBUSTOS**



SENSORES



CÁMARAS



**SISTEMAS DE
COMUNICACIÓN**



**SISTEMA DE
INFORMACIÓN
DEL USUARIO**



**ANÁLISE DE
DATOS**



**CENTROS DE
CONTROL**



MONITORES PANELES PC

10" a 23"
Capacitive ou Resistive
Celeron, i3, i5 e i7
Full HD
Fanless Design
Waterproof



EMBEDDED BOX PC

Fanless Design
Celeron, i3, i5, i7 e i9
13.^a generación
Alto rendimiento
Múltiples I/Os
Varios tamaños
Ampliabilidad
Operación en ambientes
temperatura baja y alta
Certificación CE/FCC
OS WIN y Linux



EDGE COMPUTER

Fanless Design
Celeron, i3, i5, i7 e i9
13.^a generación
Alto rendimiento
Varias I/Os
GPU



SBC

2.5" ou 3.5"
MATX ou MITX
Celeron, i3, i5 e i7
11.^a generación
Alto rendimiento
Varias I/Os
Sin ventilador o radiador
Operación en ambientes
temperatura baja y alta
Certificación CE/FCC
OS WIN y Linux

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE TRANSPORTE INTELIGENTE



GESTIÓN DEL TRÁFICO

- MONITOREO EN TIEMPO REAL
- CONTROL ADAPTATIVO DE SEMÁFORO
- INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL



SEGURIDAD DE TRAFICO

- DETECCIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES
- SISTEMAS DE ASISTENCIA AL CONDUCTOR
- GESTIÓN DE EMERGENCIAS



EFICIENCIA ENERGÉTICA

- REDUCCIÓN DE EMISIONES
- FOMENTO DEL USO DE VEHÍCULOS ELÉTRICOS
- PROMOVER EL TRANSPORTE SOSTENIBLE



TRANSPORTE PÚBLICO INTELIGENTE

- PLANIFICACION DE LA RUTA
- SISTEMAS DE BILLETES ELECTRÓNICOS
- INFORMACION DEL PASAJERO

CASES



SISTEMA DE PEAJE FREE FLOW

BRASIL Y ARGENTINA



INSPECCIÓN DE PESAJE CONTINUA DEL CAMIÓN

BRASIL, CHINA Y INDIA



ESTACIÓN DE CARGA PARA COCHES ELÉCTRICOS

SPAIN



SISTEMA DE BOLETOS ELECTRÓNICOS

CHILE



BENEFICIOS



REDUCCIÓN DE COSTES:
**AHORRO EN COMBUSTIBLE,
TIEMPO E INFRAESTRUCTURA**



MEJORAS EN LA CALIDAD DE VIDA:
**MENOS ESTRÉS PARA LOS
CONDUCTORES, MEJOR SEGURIDAD
EN LA CARRETERA**



SOSTENIBILIDAD:
**MENOS EMISIONES DE CARBONO Y
USO MÁS EFICIENTE DE LOS RECURSOS**

COSTOS DE IMPLEMENTACIÓN

**ALTOS COSTOS INICIALES DE INSTALACIÓN Y
MANTENIMIENTO**

PRIVACIDAD Y SEGURIDAD

**TEMAS RELACIONADOS CON EL USO DE
DATOS PERSONALES Y CIBERSEGURIDAD**

INTEROPERABILIDAD

**DIFICULTAD PARA INTEGRAR DISTINTOS
SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS**

DESAFÍOS Y LIMITACIONES





TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN

5G Y MÁS ALLÁ

V2X (VEHÍCULO PARA TODO)

INTERNET DE LAS COSAS (IoT)

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

SISTEMAS AUTÓNOMOS

PREDICCIÓN Y OPTIMIZACIÓN

ANÁLISIS DE DATOS

INFRAESTRUCTURA INTELIGENTE

CARRETERAS INTELIGENTES

SEMÁFOROS CONECTADOS

PLATAFORMAS DE MOVILIDAD URBANA

SOSTENIBILIDAD Y MOVILIDAD VERDE

VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS

INFRAESTRUCTURA DE CARGA

TECNOLOGÍAS DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL

SEGURIDAD Y RESILIENCIA

LA SEGURIDAD CIBERNÉTICA

RESILIENCIA A LOS DESASTRES

RESPUESTA AL INCIDENTE

EXPERIENCIA DE USUARIO E INCLUSIÓN

SISTEMAS DE NAVEGACION PERSONALIZADOS

ACCESIBILIDAD

CONECTIVIDAD Y COMODIDAD



JHCTECH | **IoT Computer**
Connecting the Dots

CESAR VALLE | BDM V2X | LATAM & IBERIA

E-MAIL: CESAR.VALLE@JHCTECH.COM.CN

WHATSAPP: +352 621 664 078



PART 06

《 Servicio en el extranjero y ventajas de la marca de JHCTECH 2024 》

Chi Wang, Marketing Manager, JHCTECH





JHCTECH Overseas Services & Brand Advantages

Chi Wang Marketing Manager

Overview

- ▶ JHC's Overseas Services
- ▶ JHC's Overseas Promotion Channels
- ▶ JHC's Overseas Brand Promotion Advantages



PART
•
01

JHC's Overseas Services

Development history

2002

Established Shenzhen JHC Technology Development Co., Ltd



2007

Established five branches in China



2009

The market direction of the three major intelligent systems:
Smart Infrastructure, Smart Services and Smart Manufacturing



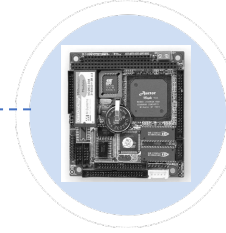
2014

Awarded as "National High-tech Enterprise"



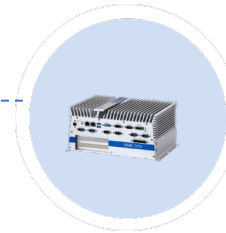
2005

Successfully developed the industry's first low-power motherboard



2008

The first fanless industrial computer FEBC-3510 was successfully developed



2011

Passed ISO-9001 international quality system certification



2016

Aladdin series industrial tablet PC and display released



2018

Released AI edge computing system BRAV series
In the same year, the market direction based on channel construction was determined



2022

Relocation

Established Shenyang/Xiamen branch
Establishment of Mumbai/St. Petersburg/
Sao Paulo/Luxembourg branch offices

Determine the three major technical product routes,
and at the same time determine the strategic goal of
"scenario empowering product innovation"



2015

Fully develop overseas channels;

Put forward the slogan of "promoting the industry to the world and bringing honor back to the motherland"

2017

KMDA series embedded industrial computer was born



2020

Established Taipei/Suzhou Branch

The KGEK series, launched shockingly, injected new vitality into the automatic motion control market



2023

Established an industry-specific branch: JHC Rail Technology (Nanjing) Co., Ltd.

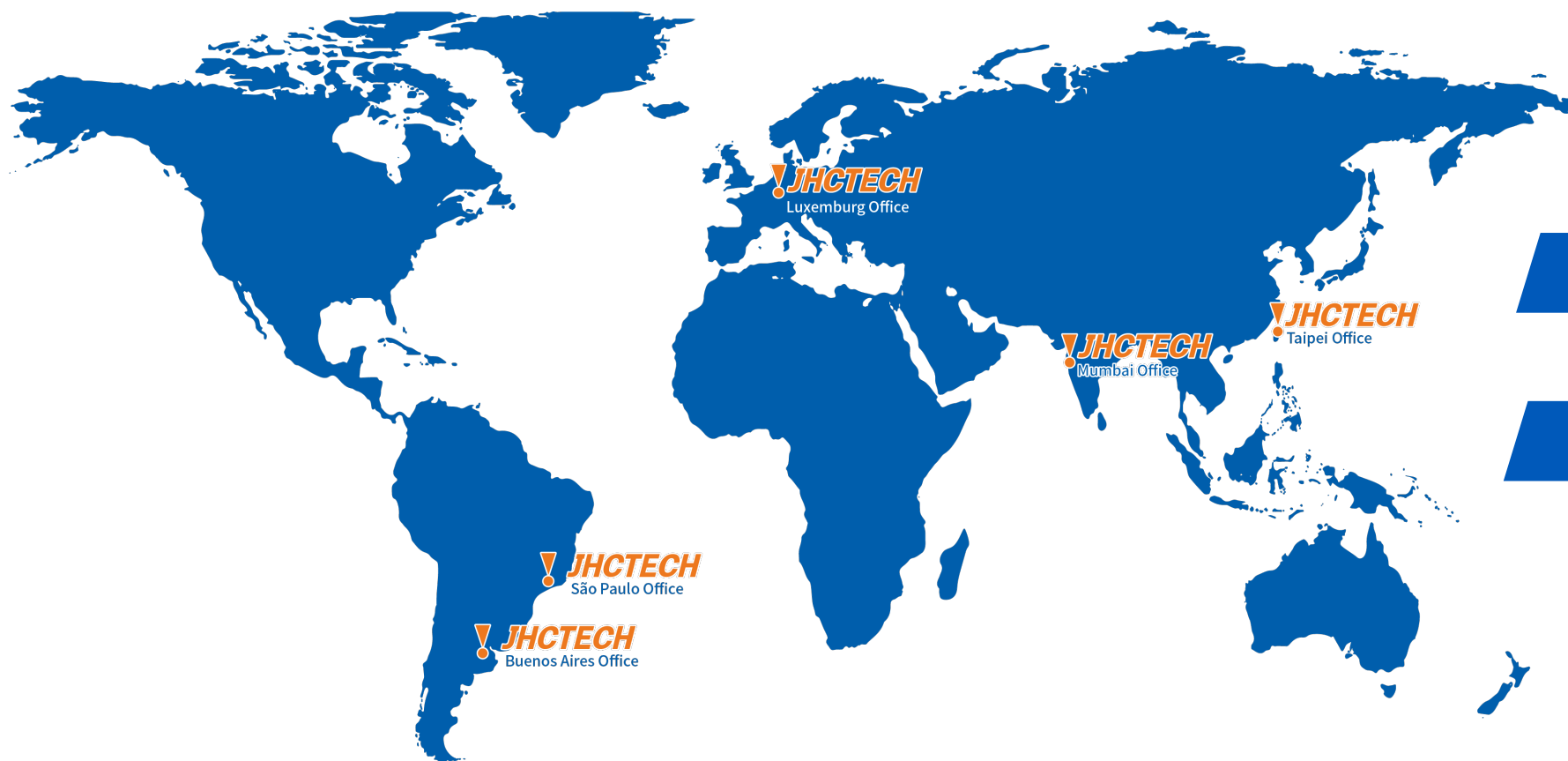
NODE series is launched

Officially announced the establishment of multiple industry BDM teams to focus on industry development

Successfully selected as a specialized and new small and medium-sized enterprise



Global Sales Network



Global Layout

Agent (60+)

JHCTECH Overseas Sales Director & Country Director



Eunice Zhang

Latin America | Spain |
Portugal | North America



Rita Yang

Europe | Japan | Africa |
Taipei Office



Lyn Mok

Asia Pacific | Middle East |
South Korea



Amit Tawde

India
Sales Director

JHCTECH Business Development Manager(BDM)



Smart Transportation



Smart Logistics



Smart Rail Transit



Smart New Energy



Smart Healthcare



Cesar Valle



Rita Yang



Sally Lin



Nicolas Prinzo

JHCTECH ODM/FAE Team



Jesse Chen

CTO



Sandy Xu

ODM/FAE Director



Gary Shu

Pre-Sales Engineer



Reese Li

FAE Engineer

PART
•
02

JHC Overseas Promotion Channels

Overseas Promotion Channels



Overseas Exhibitions

- The exhibition mainly includes professional exhibitions and those for specific industries or fields.



Offline Seminars

- Co-hosted with regional signed agents or ecosystem partners.



Webinar

- JHC regularly holds online new product launches and product training sessions to help each partner better understand JHC 's product trends.

Overseas Promotion Channels



Market Development Fund (MDF)

- Signed agents can apply to JHC for MDF to assist them in conducting local marketing activities in their regions, such as forums, exhibitions, email campaigns, and local advertising.



Email Marketing(EDM)

- Regularly send 3-4 EDMs per month, covering product applications, latest products, exhibition invitations, etc.



Social Media

- JHC currently has four overseas social media platforms: Facebook, YouTube, LinkedIn, and Twitter, engaging in online interactions with customers through social media.

Overseas Promotion Channels



Search Engine Optimization (SEO)

- Increasing organic traffic by optimizing website content and structure



Search Engine Marketing (SEM)

- Purchase keyword ads to increase exposure for JHC or its products on Google.



Localized Marketing

- Customized marketing strategies based on the culture, language and habits of different countries or regions.

IoT Computer						
No	January	February	March	April	May	June
1	Dubai Intersec (1.16- 1.18)		Brazil Smart City Expo (3.20-3.22)	Germany Embedded World (4.9-4.11)	Spain Hispack (5.7-5.10)	Taipei Computex (6.4-6.07)
2				Nederland Intertraffic (4.16-4.19)	Japan AI EXPO TOKYO (5.22-5.24)	Türkiye Win Eurasia (6.5-6.8)
3				Spain ADVANCED FACTORIES (4.9-4.11)	Italy SPS Italia (5.28-5.30)	
No	July	August	September	October	November	December
1		India Automation Expo (8.23-8.27)	Dubai ITS World Intelligent Transportation Conference 9.16-9.20	India TrafficInfraTech Expo (10.22-10.24)	Spain SCEWC TBC (11.5-11.7)	Independent Participation: 6 Agent Co-exhibition: 8 Eco Partner Co-exhibition: 5 Continuously increasing...
2			Germany 2024 Innotrans 9.24-9.27	America IBTTA (10.26-10.29)	Spain EMPACK (11.27-11.28)	
				Japan IT Week Autumn (10.23-10.25)	The exhibition information is being continuously updated.....	

Highlights from the 2024 Embedded World



Highlights from the 2024 Intertraffic



2024 Computex



Exhibition site review



ADVANCED FACTORIES 2024



SPS Italia 2024



Hispack 2024



Win Eurasia 2023



A large audience is seated in a hall, facing a stage. The stage features a large screen displaying the text "JHCTECH" and "Computer Connecting the Data". A speaker is visible on the stage, and a large banner with the text "REINVENTING CITIES FOR ALL" is visible in the background. The audience is diverse in age and attire, and the room has a modern, industrial feel with a grid ceiling and green walls.



PART
03

JHC's Overseas Brand Promotion Advantages

Benefits for Overseas Agents



Technical Support and Training

- Technical Support
- Free Online Training
- Extended Warranty Plans
- Opportunity for access to internal support teams and product training



Marketing Support

- License to JHC sales and marketing materials
- Inclusion in channel partner newsletters
- Participation in JHC partner events
- Market Development Fund (MDF) support
- Co-marketing and joint media exposure



Sales Support

- Project registration and price protection
- Dedicated account manager
- Pre-sales support
- Recommended retail price catalog
- Special pricing support for projects
- Equipment loan and sample discounts
- Partner incentive programs

Localized Brand Marketing Strategy

- **Local Market Research:** Understand the market demands, competition, and trends in the target regions to develop more targeted marketing strategies.
- **Social Media Localization:** Create content tailored to local audiences. For example, we have established a LinkedIn Brazil page to better promote our products and services locally.
- **Localized Channel Partnerships:** Actively collaborate with local ecosystem partners to participate in local activities and promote partnerships through their channels and resources. For instance, we visited clients in South America in collaboration with Intel and participated in related forum activities together.
- **Localized Customer Service:** We have sales directors and BD managers in Brazil, Argentina, India, and Luxembourg to provide customer service tailored to local cultural customs and languages, meeting the needs of local users.
- **Localized Language Translation:** We incentivize agents with rewards to translate JHC's newsletters into local languages for promotion. In the future, our website will also gradually add different language versions.



Overseas Media Recommendation

136 **Interempresas.**

automatización
para la
INDUSTRIA 4.0

2023/1 www.interempresas.net



La nueva era de la robótica móvil con Smartlog →

→ INNOVACIÓN EN INTRALÓGISTICA
www.smartlog-group.com



40

INFORMÁTICA INDUSTRIAL

PC industriales JHCTech: "Rendimiento, compatibilidad y fiabilidad"

NC Solutions es una empresa especializada en la identificación automática mediante código de barras, captura de datos y automatización de procesos. De entre sus soluciones destacan los PC industriales de su representada JHC Technology Development, unos equipos fiables, de altas prestaciones, adaptados a las necesidades del mercado y capaces de trabajar de forma ininterrumpida durante 24 horas, 7 días a la semana.

Javier García

NC Solutions dispone de una completa gama de productos y herramientas para la identificación, dirigida a prácticamente todos los sectores de la industria. Sin embargo, tal y como explica Beni García, socio fundador de NC Solutions, el portfolio de la empresa está especializado en logística y fabricación para grandes empresas e ingenierías, que integran sus soluciones en grandes instalaciones automáticas", apunta.



Beni García, socio fundador de NC Solutions.

La empresa, que tiene su sede central en Barcelona y está presente en Madrid, Bilbao y países como Chile, Argentina, Perú y Colombia, cuenta con un valor añadido en sectores tan competitivos como el de la automatización y el de la logística: "Nuestra experiencia y especialización permite ofrecer soluciones fiables a nuestros clientes, que instalamos cumpliendo los plazos y garantizando su correcto funcionamiento", asegura García.

De entre los equipos y soluciones que comercializa NC Solutions destacan los PC industriales de JHC Technology Development, empresa de la que es distribuidor premium desde hace más de cuatro años. "JHCTech es una empresa ágil y seria, que escucha a sus clientes. Fabrica equipos industriales



PC industrial JHCTech Alad-K1520T.

de calidad, adaptados a las necesidades del mercado y cumple con plazos de fabricación y de entrega ajustados. Nuestros clientes destacan sus prestaciones y fiabilidad", afirma.

Por su parte, Eunice Zhang, responsable comercial para España y Sudamérica de JHC Technology Development, añade: "Nuestra colaboración con NC Solutions nos permitió entender mejor las necesidades de los clientes del sector de la logística y la paquetería y conocer cuáles eran sus preocupaciones, mejorando el desarrollo de nuestros productos para adaptarlos a esas necesidades. Estamos muy contentos con la colaboración con NC Solutions durante estos años".

Interempresas.

41

INFORMÁTICA INDUSTRIAL

24 HORAS AL DÍA, 7 DÍAS A LA SEMANA

Son varios los aspectos y factores que, para García, determinan la compra de un PC industrial. "Debe contar con prestaciones adecuadas a la aplicación y debe ser fiable, para no tener problemas durante la vida útil de la instalación, y un precio lo más ajustado posible". Zhang destaca el rendimiento del PC industrial y los puertos IO como puntos básicos a tener en cuenta, pero la compatibilidad y la fiabilidad son "más significativos". "El PC industrial de JHCTech es capaz de trabajar de forma ininterrumpida durante 24 horas, 7 días a la semana, convirtiéndolo en el equipo ideal", explica.

"El roadmap de productos de JHCTech se hace de acuerdo con las necesidades de las distintas industrias verticales a las que nos dirigimos. Hasta ahora tenemos en nuestro catálogo de productos ocho series de PC industriales, cada una de ellas dirigida a un nicho de mercado. Esto hace que se adapten mejor que otros fabricantes a las distintas aplicaciones. JHCTech potencia la innovación de productos para las distintas industrias verticales.



Eunice Zhang, responsable comercial para España y Sudamérica de JHC Technology Development.

ADAPTARSE A UN NUEVO ESCENARIO

NC Solutions nació hace nueve años fruto de la experiencia de sus fundadores en los sectores de la automatización y la logística a lo largo de más de 30 años. Durante este tiempo el sector ha evolucionado para adaptarse a un nuevo escenario.

El incremento de la demanda en el transporte y el reparto de paquetes con la compra por Internet empuja hoy a las empresas a invertir en sistemas de movimiento de materiales y distribución cada vez más automatizados para dar respuesta a los picos de la demanda.

Se trata de sistemas con más capacidad, más flexibles y más inteligentes. "Nosotros, en colaboración con los fabricantes con los que trabajamos, como JHCTech, estamos adaptando continuamente nuestra oferta para seguir dicha evolución. El futuro siempre es incierto, pero esperamos tener la misma pasión por nuestro trabajo como hasta ahora para adaptarnos a nuevos retos", concluye Beni García, socio fundador de NC Solutions. ■

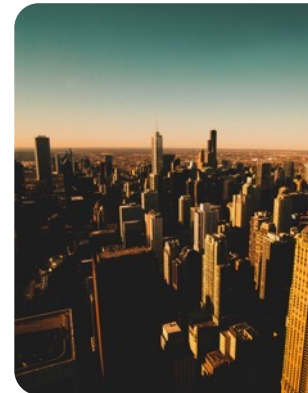
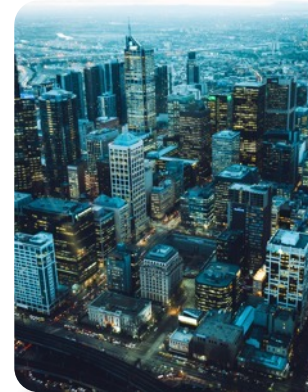
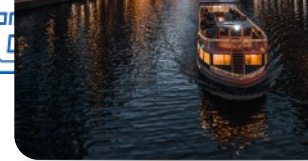
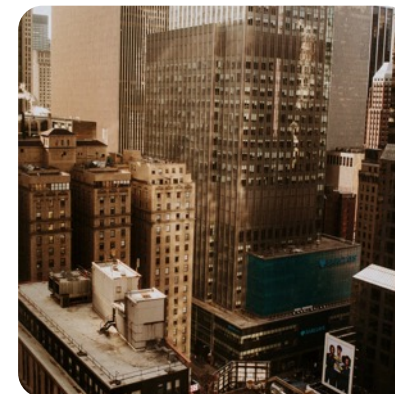
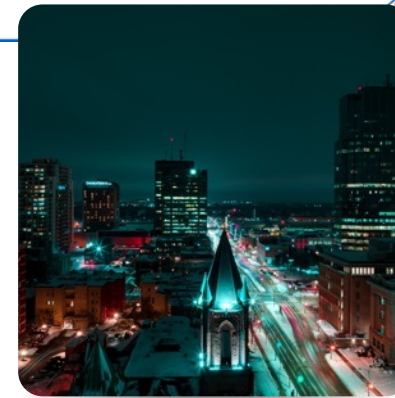


Modelo BRAV-7220.



KMDA-2630 T series.

Interempresas.



JHCTECH

IoT Computer
Connecting the Dots



Q&A



Stay in Touch



JHC Technology Development Co.,Ltd.



@ Shenzhen JHC Technology
Development Co., Ltd.



@JHCTECH



Website



Youtube

CONTACTS

Marketing Department

marketing@jhctech.com.cn

sales@jhc-technology.com

Customer Solution Manager

shuyang@jhctech.com.cn

