

IL-AIO-LA SERIES

SERVIDOR TODO EN UNO IRONLINK® CON GESTIÓN EN LA NUBE

DESCRIPCIÓN GENERAL

El IL-AIO-LA es una solución informática todo en uno para entornos distribuidos que combina almacenamiento, conectividad PoE, capacidades de inferencia de IA, y herramientas de monitoreo del sistema, todo dentro de un solo dispositivo. Diseñado para una implementación eficiente y una administración remota simplificada a través de Canopy Cloud Management, este sistema reduce costos operativos y la necesidad de visitas técnicas. Disponible en versiones de 8, 16 y 24 puertos, y equipado con procesadores Intel® Core™ de 12ª generación, el IL-AIO-LA es ideal para organizaciones que requieren alta disponibilidad y administración centralizada desde el borde.




CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

 Hasta 96 TB de Almacenamiento Bruto

 Windows® 10 IoT 2021

 Procesador Intel® Core™ de 12ª generación

 Gestión Remota con Canopy Cloud

 Conmutador PoE Integrado de 8/16/24 Puertos, IEEE 802.3af/at

 3-Años de Reemplazo Avanzado NBD con Retención de Disco (KYHD)

 Listo para Inteligencia Artificial



IL-AIO-LA SERIES

SERVIDOR TODO EN UNO IRONLINK® CON GESTIÓN EN LA NUBE

FUNCIONES DESTACADAS

- ★ Grabación y reproducción H.264/H.265
- ★ Entradas digitales, salidas de relé y puertos RS232/RS485
- ★ Compatibilidad con resoluciones 3MP/5MP/4K
- ★ Visualización configurable por el usuario
- ★ (2) Salidas HDMI integradas y (1-2) DisplayPort
- ★ Monitoreo del sistema (CPU, RAM, Red, Ventilador, Disco, Temp.)
- ★ Compatible con salida local 4K/2K/1080p
- ★ Soporte gestión PoE y control de presupuesto de energía
- ★ Conmutador PoE 8/16/24 puertos, 802.3af/at
- ★ Almacenamiento NAS vía iSCSI (solo 16 y 24 puertos)
- ★ (2) Puertos WAN 2.5G y 1/2 puertos LAN Giga
- ★ Soporte para TPM 2.0 (FIPS 140-2*/140-3*)
- ★ USB 3.2 Gen II integrado
- ★ Ranura PCIe para funciones específicas
- ★ (3-4) Interfaces M.2 para expansión de funciones



ESPECIFICACIONES DE LA SERIE IL-AIO-LA

MODELO	IL-AIO-8PH-LA	IL-AIO-16PH-LA	IL-AIO-24PH-LA
Systema			
SO	Windows® 10 IoT / Ubuntu® Linux		
CPU	Intel® Alder Lake i3, i7 (Opcional: i5)	Intel® Alder Lake i5 (Opcional: i3/i7)	Intel® Alder Lake i7, i9 (Opcional: i3/i5)
RAM	(2) DDR5, 8GB / Opcional: (2) 16GB		
Unidad de Arranque	SSD M.2, PCIe x4, 512 GB		
Gráficos	Intel® UHD Graphics 730 / 770		
Acelerador IA	Módulo de Inferencia Hailo-8		
Salidas DisplayPort	(1) Hasta 7680x4320 @ 60Hz	(2) Hasta 7680x4320 @ 60Hz	
Salidas HDMI	(2) Hasta 4096x2160 @ 60Hz		
Entrada de Audio	(1) TRS 3.5 mm		
Salida de Audio	(1) TRS 3.5 mm		
USB (frontal)	(2) USB 2.0; (2) USB 3.2	(2) USB 2.0; (1) USB 3.2	
USB (trasero)	(1) USB 3.2 Tipo-C	(1) USB 3.2; (1) USB 3.2 Tipo-C	
Rendimiento / Playback*			
IPCAM Throughput	Average: 320Mbps (with i3) Peak: 420Mbps (with i3)	Average: 640Mbps (with i5) Peak: 840Mbps (with i5)	
Decodificación por GPU	64CH real-time display (with i3) Up to 1920 fps @ D1 decoding	128CH real-time display (with i5) Up to 3840 fps @ D1 decoding	
Formato de Compresión	H.264 / H.265		
Almacenamiento + E/S			
SATA Interface	(1) 3.5" SATA	(4) 3.5" SATA	
eSATA Interface	(1) eSATA	N/A	
Hardware RAID*	N/A	RAID 0/1/5/10	
Expansión M.2 (M-Key)	(1) PCIe x4; (2) PCIe x2	(3) PCIe x4; (1) PCIe x2	
Entradas Digitales*	Opcional: (4) Nivel ±24V DC, Terminal Block		
Salida de Relé*	Opcional (1) 24V, 1A, Estado Sólido, Terminal Block		
Puerto COM*	Opcional: (1) RS-232/RS485, Terminal Block		
Red y Gestión			
WAN Uplink	(2) RJ-45, 10M/100M/1G/2.5 Gbps		
LAN Uplink	(1) RJ-45, 10/100/1000 Mbps	(2) RJ-45, 10/100/1000 Mbps	
LAN + PoE	(8) RJ-45, 10/100 Mbps	(16) RJ-45, 10/100 Mbps	(24) RJ-45, 10/100 Mbps
Estándar PoE	(8) IEEE 802.3 af/at	(16) IEEE 802.3 af/at	(24) IEEE 802.3 af/at
Presupuesto PoE	120W	240W	360W
Gestión PoE	Windows® 10 SDK / Linux SDK		
General			
Dimensiones del Prod. (mm)	220 x 244 x 44	428 x 435 x 44	
Peso del Prod. (kg)	1	4.5	4.5
Dimensiones del Paquete (mm)	458 x 321 x 110	575 x 575 x 175	
Peso del Paquete (kg)	1.14	4.67	4.67
Temperatura de Operación	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F		
Humedad Rel. de Operación	10% ~ 90% (sin condensación)		
Fuente de Alimentación	100~240V AC, 250W (56V/4.46A)	100~240V AC, 420W (53V / 280W, 12V / 140W)	100~240V AC, 520W (53V / 360W, 12V / 160W)