

IL-AIO-LA SERIES

SERVIDOR TODO EN UNO IRON LINK 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 96TB de Almacenamiento Bruto
-  Procesador Intel® Core™ de 12ª generación
-  Comutador PoE Integrado de 8/16/24 Puertos, IEEE 802.3af/at
-  Listo para Inteligencia Artificial
-  Windows® 10 IoT 2021
-  Gestión Remota con Canopy Cloud
-  3-Años de Reemplazo Avanzado NBD con Retención de Disco (KYHD)



IL-AIO-LA SERIES

SERVIDOR TODO EN UNO IRON LINK CON GESTIÓN EN LA NUBE

FUNCIONES DESTACADAS

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



ESPECIFICACIONES DE LA SERIE IL-AIO-LA

MODELO	IL-AIO-8PH-LA	IL-AIO-16PH-LA	IL-AIO-24PH-LA		
Sistema					
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				
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		