

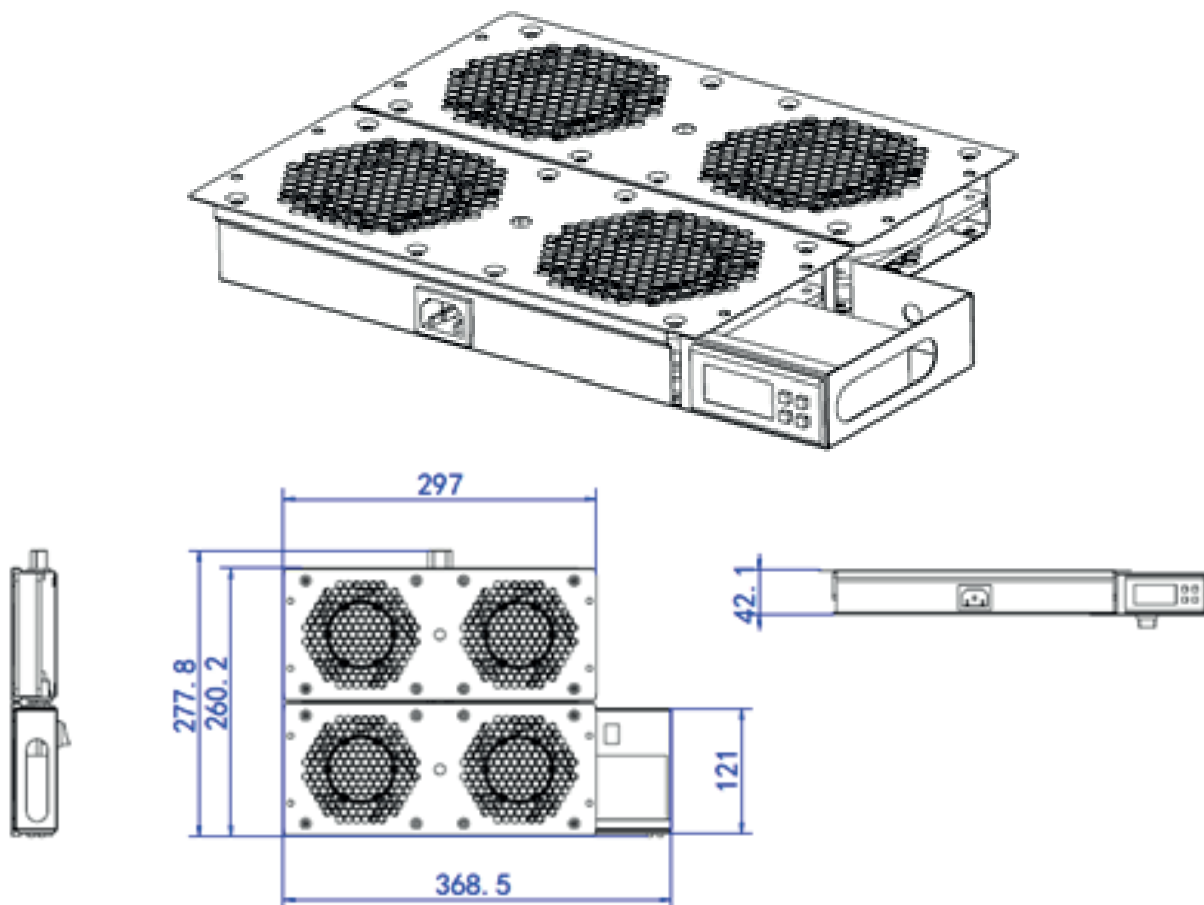
66IPVAG / 66IPVAI

Nuevo
Diseño

Panel de ventilación para armarios IP66 y Highway PLUS

DESCRIPCIÓN

Panel de ventilación con termostato digital para racks IP66 y Highway PLUS diseñado para montar en la parte superior del rack, sin ocupar altura ni espacio de montaje.



APLICACIONES

- Nodos FTTH/GPON en exterior
- ITS en carretera (Highway)
- CCTV y videovigilancia
- Radioenlaces / 4G-5G / Wi-Fi outdoor
- SCADA, sensores e IoT en armario

OPENETICS
/ ADALTRA

Actualizado el: 05/02/2025

Este documento es confidencial y propiedad de ADALTRA. ADALTRA posee los derechos de autor y el documento no debe ser copiado ni modificado en ninguna otra forma, total o parcialmente, sin el permiso escrito de ADALTRA. Las características indicadas en este documento no son contractuales y pueden modificarse sin previo aviso.

VENTAJAS

- Control térmico automático y preciso mediante termostato digital (ajuste fino de consigna).
- Lectura de temperatura en pantalla para supervisión rápida sin instrumentos externos.
- Reducción de condensación y humedad interna al mantener estable la temperatura del armario.
- Mayor vida útil de switches, PDUs, fuentes de alimentación y electrónica sensible por trabajo en rango térmico seguro.
- Prevención de sobrecalentamientos en días de alta insolación y picos de temperatura.
- Ahorro energético: el ventilador solo funciona cuando se supera la consigna (evita funcionamiento continuo).
- Menor mantenimiento y menos averías al evitar ciclos térmicos extremos y hotspots.
- Optimiza el rendimiento en armarios rack IP66 de exterior, donde la estanqueidad limita la ventilación natural.
- Protección de la infraestructura: minimiza paradas de servicio por alarmas térmicas o fallos por calor.

NORMATIVA

Estándar estadounidense para dimensiones y montaje de bastidores 19"	EIA-310-D
Restricción de sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos	RoHS
Dimensiones y compatibilidad mecánica de bastidores y subracks 19"	IEC 60297-2 / 60297-3
Conformidad con directivas europeas de seguridad y calidad	CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PANEL DE VENTILACIÓN

Nº de ventiladores	4
Termostato digital	Incluido
Material	Acero galvanizado (66IPVAG) / Acero inoxidable (66IPVAI)
Dimensiones	368,5 x 297 x 42 mm
Peso	1 Kg
Montaje	Superior del rack (techo)
Tensión nominal	AC 220 V
Frecuencia	50 Hz
Consumo	0.07 A / 7 W
Velocidad ventiladores	2200 RPM \pm 5%
Fujo del aire	1.53 CFM por ventilador
Ruido	39 dB (A)
Presión estática máxima	3.7 mm H ₂ O
Rodamiento	Sleeve bearing (cojinete con aceite)
Vida útil	20.000h a 25°C
Flujo total estimado del panel	6.12 CFM (4 ventiladores)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL TERMOSTATO DIGITAL

Tipo	Módulo con display y control de relé
Función	Control automático de encendido/apagado según temperatura
Temperatura de ajuste	0 — 99°C
Visualización	Pantalla LED digital
Alimentación	AC (conectada a los ventiladores)
Montaje	Integrado en la caja del panel
Interruptor	ON / OFF manual incluido
Cableado	Interno, con terminales a ventiladores y sonda térmica
Temperatura ambiente	-10 °C ~ +60 °C
Humedad relativa	< 90 % sin condensación
Instalación	Interior / rack cerrado
Protección	Rejilla protectora y caja metálica con ventilación

INFORMACIÓN COMERCIAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	U/EMB
66IPVAG	Panel de ventilación	Acero galvanizado	1
66IPVAI	Panel de ventilación	Acero inoxidable	1