



POWERNET
PP_GIGA_MGMT

POWERNET

PP_GIGA_MGMT

Manual de Usuario

ADVERTENCIAS

- Utilice EPP para la instalación y/o mantenimiento del equipo.
- No obstruya los orificios y/o rejillas de ventilación del dispositivo.
- Evite su operación en lugares húmedos.
- Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños y/o personal no capacitado
- Aterrice adecuadamente el equipo mediante el terminal tipo anillo incluido.
- Tenga en cuenta la lógica adecuada de conexión y desconexión del equipo.

Nota: El incumplimiento de alguna de las advertencias anteriores, puede generar daños en el equipo y la pérdida de su garantía.



TABLA DE CONTENIDO

- 5 Introducción
- 6 Partes del equipo
- 7 Especificaciones técnicas
- 7 Características
- 8 Indicaciones de Uso
- 9 Conexionado
- 11 Interfaz Web de Administración
- 12 Garantía

El Patch Panel Administrable PP_MGMT, integra 8 salidas PoE activos compatibles con equipos 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) alimentados por 2 pares y con niveles de potencia acordes con la norma IEEE 802.3 af e IEEE 802.3 at, con la finalidad de ser integrado con diferentes marcas de equipos. Cada puerto PoE activo tiene asociado un puerto LAN para comunicarse con el dispositivo de gestión de red (switch o router).

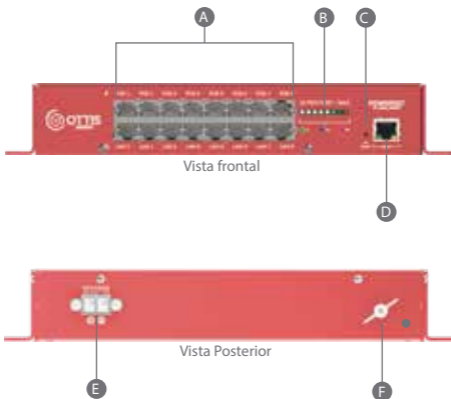
Permite optimizar el espacio de su gabinete de telecomunicaciones donde alimenta sus equipos (Radios AP, Cámaras IP, Dispositivos VoIP etc.), además, es ideal para usarlo en sistemas de respaldo eléctrico por baterías, dada su alta eficiencia.



Este dispositivo fue diseñado para operar en conjunto con los dispositivos de la familia PMS (PMS_FULL_500W y PMS_PV_20A), aunque puede ser utilizado con otras fuentes de alimentación DC. Este equipo versátil contiene una electrónica robusta que incluye diferentes sistemas de protección eléctrica, ideal para operar en ambientes susceptibles a descargas eléctricas.

El equipo cuenta con 8 puertos de salida PoE pasivos asociados a 8 puertos LAN individuales.

- A. 8 puertos PoE activos + 8 puertos LAN Gigabit.
- B. Indicadores led del voltaje por puerto PoE.
- C. Pulsador de Reset.
- D. Puerto Ethernet de Administración.
- E. Conector para fuente DC de entrada (PMS PV_20A o FULL_500W).
- F. G. Terminal de conexión a Tierra.



INDICADORES DE ESTADO

Indican el voltaje de alimentación PoE configurado por puerto, diferenciado por colores:

 56V.

 48V.

 24V.

Patch Panel Administrable PP_MGMT 12/24 VDC	
Dimensiones	180x44x57mm
Peso	0.7 Kg
Rango de voltaje de entrada	11 – 30 VDC
Corriente de entrada	8 A (Máx.)
Protección inversión de polaridad	Si
Protección contra bajo voltaje	Si
Puertos PoE activos Gigabit	8
Puertos LAN Gigabit	8
Pares de alimentación PoE	(4,5 + y 7,8 -)
Voltaje de alimentación PoE configurable	24/48/56 VDC
Corriente de salida por PoE	1 A (Máx.)
Voltaje de desconexión de puertos PoE	Configurable
Indicador led de voltaje por puerto PoE	Si
Protección contra transientes por PoE	Si
Protección contra sobrecorriente por PoE	Si
Eficiencia	> 98%
Puerto Ethernet de administración	1/10 Mbps
Interfaz web de administración	Si
Servidor SNMP	Si
Temperatura de operación	0 – 70 °C
Outdoor	No

CARACTERÍSTICAS

- Su diseño es compatible 100 % con la familia PMS PV_20A y FULL_500W
- Integra un servidor SNMP que facilita el monitoreo de todas las variables eléctricas empleando cualquier cliente SNMP, por ejemplo: PMS Monitoring ®, The Dude, Zabbix, PRTG etc.
- Incluye interfaz web ágil y sencilla para administrar y monitorear todas las variables eléctricas del equipo
- Permite el reinicio remoto de cada puerto PoE a través de la interfaz web.
- Integra una función de reinicio automático de la carga DC en caso de desconexión del CPE del nodo de comunicaciones causado por bloqueo.

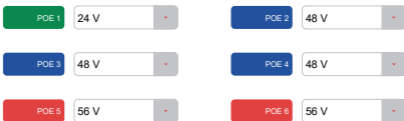
Encuentre mayor información de las partes del equipo, su conexión y configuración en:
<http://ottis.com.co/hardware/>

Tenga en cuenta el siguiente orden de conexión:

1. Conecte la fuente DC de entrada ([PMS_PV_20A](#), [PMS_FULL_500W](#)) teniendo en cuenta la polaridad correcta.

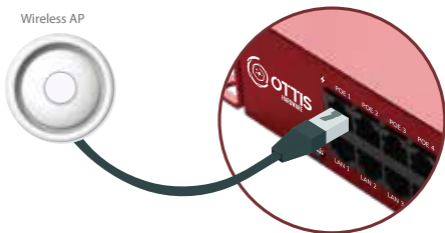


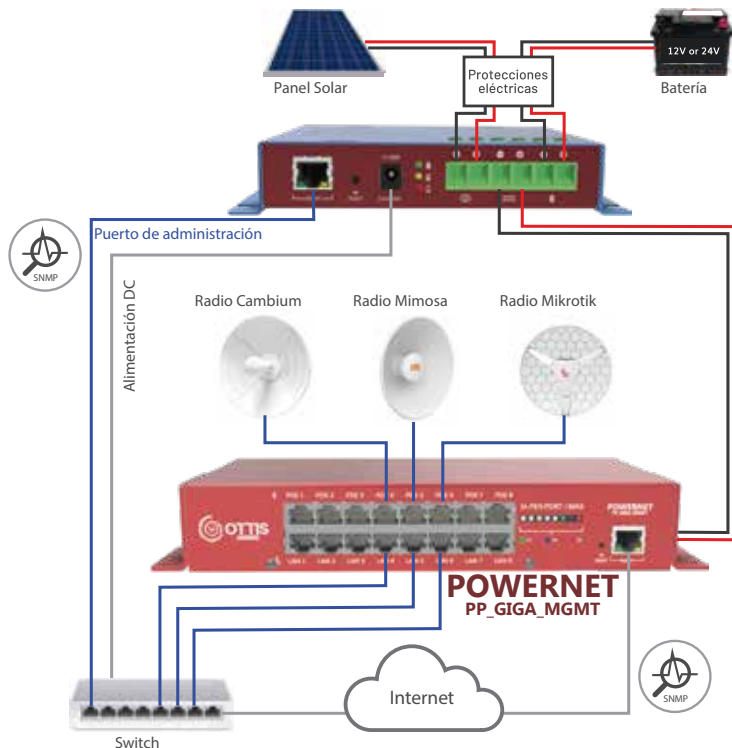
2. Verifique el voltaje de operación de los equipos a alimentar y configure cada puerto PoE al voltaje correspondiente mediante la interfaz web.



3. Conecte la carga al Patch Panel.

Wireless AP





Nota: En caso de presentarse alguna falla en alguno de los puertos PoE del PP_GIGA_MGMT, este se desconectará automáticamente como medida de protección y se apagará el indicador led para ese puerto. Desconecte el equipo alimentado y espere a que el puerto se restablezca.

Nota: Puede conectar como fuente DC de entrada nuestros dispositivos **PMS_PV_20A**, **PMS_FULL_500W** o cualquier otro.

INTERFAZ WEB DE ADMINISTRACIÓN

11

La PP_MGMT cuenta con una interfaz web versátil e intuitiva, que permite visualizar el estado de todas las variables eléctricas en tiempo real y administrar los parámetros de configuración. Adicionalmente, este dispositivo se comunica con el software PMS Monitoring® el cual monitorea todos los dispositivos PMS conectados en la red de cada ISP.:



Tablero



Configuración



Sistema



Monitoreo

PATCHPANEL MGMT

CONFIGURACIÓN POWER OVER ETHERNET

POE 1 48 V

POE 2 48 V

POE 3 56 V

POE 4 24 V

POE 5 56 V

POE 6 56 V

POE 7 56 V

POE 8 56 V

Guardar

Nota: Para ingresar por configuración de fábrica abra su navegador web y escriba la dirección <http://192.168.0.77>

nombre de usuario: PMS

contraseña: PMS

Si rompe o remueve el sello, la garantía se pierde.



	No mojar.
	No quemar.
	Carga de energía Solar.
	Reciclable
	No arrojar a la basura.
	Temperatura de operación.

Nota: Si el equipo presenta daños de fábrica o no cumple con sus funciones, por favor devolver al fabricante.



-  www.ottis.com.co/hardware
-  320 983 8287
-  PBX: 601 794 3254 - 601 917 2166 - EXT.2015
-  comercial@ottis.com.co
-  @ottis_comunicaciones
-  /OttisComunica
-  @OttisComunica