

# Intellislot de Vertiv™ Liebert®

## Tarjeta de comunicaciones RDU101



### Descripción general

La tarjeta Liebert® Intellislot RDU101 permite la comunicación entre productos Vertiv™ como Trellis™ Enterprise, Trellis™ Power Insight y LIFE™ Services. Proporciona acceso web, datos a través de SNMP y Modbus TCP para equipos Vertiv. El acceso a los datos del sensor ambiental se proporciona a través de la web y SNMP.

#### Beneficios:

- y Vista rápida y en tiempo real de datos paramétricos y estados del sistema.
- y Notificación de alarma rápida para resolución de eventos.
- y Conozca las condiciones ambientales de su centro de datos para una toma de decisiones informada y eficiente.
- y Comunicación flexible independientemente del protocolo del dispositivo.
- y La tranquilidad de saber que los datos están transportados de manera segura.
- y Ahorre tiempo configurando y actualizar el firmware en los dispositivos administrados.

### Cómo funciona

El RDU101 emplea redes Ethernet para monitorear y administrar una amplia gama de parámetros operativos, alarmas y notificaciones.

### Resolviendo problemas

Administrar sistemas dispares dentro del centro de datos puede ser un desafío. Con la responsabilidad de conocer las condiciones de sus instalaciones en todo momento, hacer un seguimiento de todos esos datos puede requerir el acceso a múltiples sistemas o incluso realizar un seguimiento de datos manual que requiere mucho tiempo. Ser capaz de recopilar datos de sus sistemas es clave para administrar de manera efectiva el centro de datos. El RDU101 proporciona conectividad de monitoreo centralizado remoto a sistemas de administración de edificios (BMS) que usan SNMP.

### Valor agregado

El RDU101 no solo mejora la eficiencia al proporcionar una vista uno a uno del sistema conectado, sino que también proporciona una forma conveniente de configurar y actualizar dispositivos a través de API HTTP. Ahorre tiempo en las implementaciones iniciales y mejore el mantenimiento continuo a través de las capacidades de configuración masiva del RDU101.

### Mantenga los datos seguros

El RDU101 mantiene los datos seguros. La seguridad básica se proporciona a través de la conectividad web HTTPS y SNMP v3. La gestión centralizada de acceso y autorización proporciona una capa adicional de seguridad a través de protocolos de autenticación remota: RADIUS, TACACS+, LDAP/AD y Kerberos.

#### Características

- y Proporciona acceso web a los dispositivos a través de los navegadores web populares Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome y Safari.
- y Proporciona notificaciones de alarma por correo electrónico y mensajes de texto.
- y Admite monitoreo ambiental a través de sensores Liebert SN para temperatura, humedad, detección de fugas, puertas y cierres de contactos.
- y Admite protocolos de terceros para aplicaciones de administración de redes y edificios para estado y alarmas a través de SNMP y Modbus TCP.
- y Habilita las herramientas de software de Vertiv y servicios, incluidos Trellis™ Enterprise, Trellis™ Power Insight y LIFE Services.
- y Admite transferencia de archivos de alta velocidad a dispositivos administrados para actualizaciones de configuración y firmware.
- y Mensajes HTTPS y acceso web Cifrado con certificados instalados proporcionados por el cliente.
- y Opciones para soporte de autenticación SNMP v3 (ninguno, MD5 o SHA), soporte de privacidad (ninguno, DES o AES) y trampas.





Especificaciones técnicas

requerimientos de energía	Entrada de CC	7 a 12 VCC
	El consumo de energía	3,6 W máximo
Dimensiones, ancho x profundidad x altura	75,5 x 15 x 37 mm (2,97 x 5,2 x 1,45 pulg.)	
Peso (montado)	Neto:	0,2 kg (7 onzas)
	Envío:	0,6 kg (1,3 libras)
Entorno operativo ambiental	32 a 104 °F (0 a 40 °C), 10 % a 90 % HR (sin condensación)	
Temperatura ambiente de almacenamiento	-4 a 140 °F (-20 a 60 °C)	
Puertos de comunicación	Comunicación Ethernet	
	RJ-45	
Alambrado		
Conector Ethernet 10/100 Mb/s	Cable estándar de categoría 5E	328 pies (100 m)
RJ-45 - Conector de un cable	Sensor de un cable integrado Liebert® Cable o Cat 5E de 2 m a Modular 1-Wire	65,6 pies (20 m)