

EA1640

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor



Der EA1640 ist eine kompakte, flexible Lösung zur Messung von Luftfeuchtigkeit und Temperatur für Anwendungen der PG-PDU-Serie von ATEN, bei denen es auf Präzision ankommt - von Serverräumen, Rechenzentren, Krankenhäusern, intelligenten Fabriken bis hin zu grünen Büros. Der Sensor verfügt über 1 x RJ-45-Eingangsanschluss, 1 x RJ-45-Ausgangsanschluss und 1 x RJ-11-Eingangsanschluss für den einfachen Anschluss an die PG PDU-Serie und Umgebungssensoren wie [EA1140](#), [EA1240](#) und [EA1340](#). Ein Anschlussblock ist für die Kombination von [EA1440](#) / [EA1441](#) / [EA1442](#) Türsensor oder [EA1540](#) dem kapazitiven Leckagesensor vorgesehen. Es werden bis zu 8 Geräte in Daisy-Chain unterstützt, um die Anwendungsmöglichkeiten zu erweitern.

Der EA1640 wurde mit Blick auf die ultimative Flexibilität entwickelt und kann dank des mitgelieferten 1,5 m langen RJ-45-Kabels an einem idealen Ort platziert werden. Außerdem verfügt er über einen Magneten zur einfachen Befestigung an metallischen Oberflächen. Für die schnelle Installation in Racks sind auch Rack-Montage-Kits enthalten.

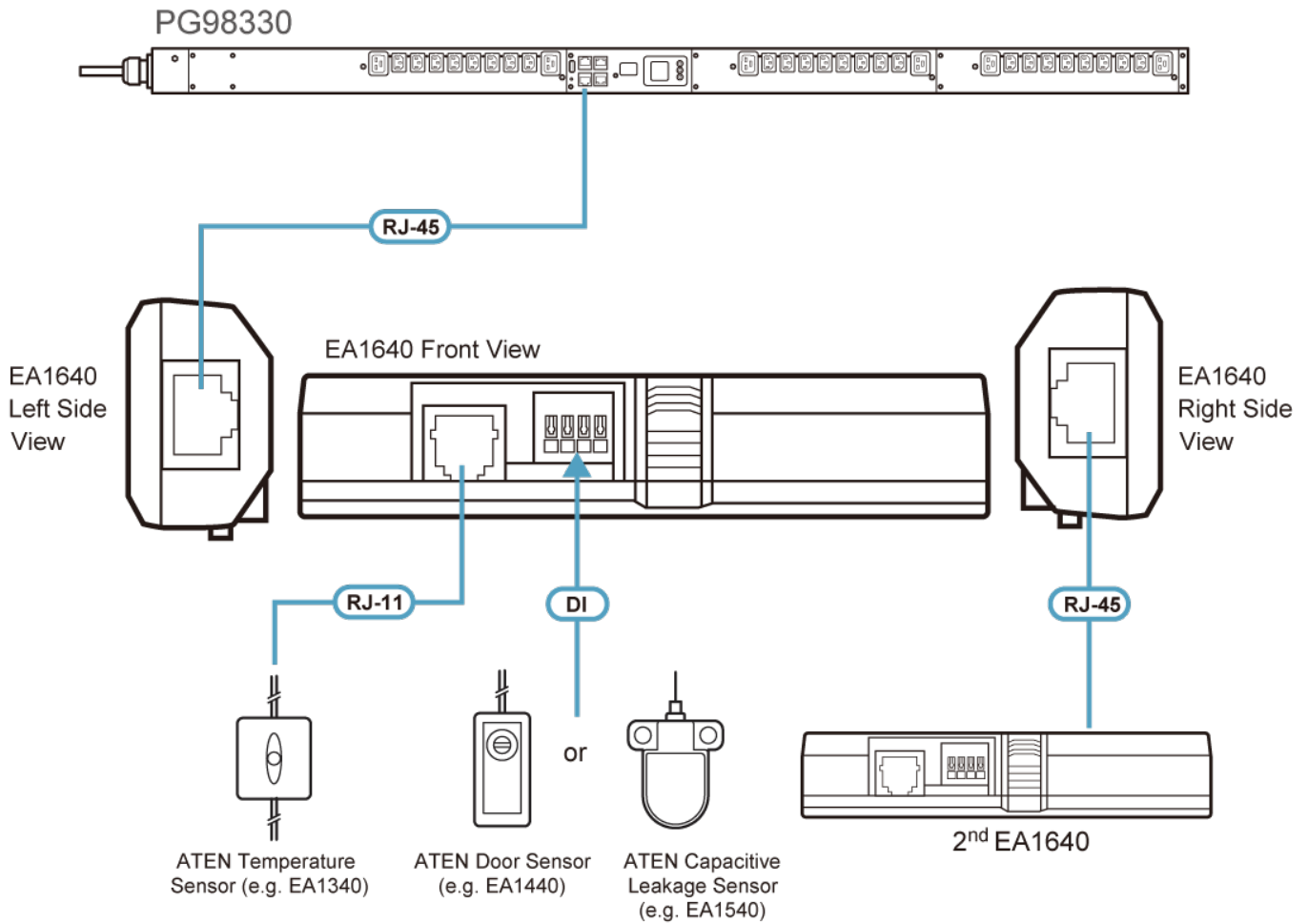
Funktionen und Merkmale

- Eine Lösung zur Messung von Feuchtigkeit und Temperatur für die ATEN PG PDU-Serie
- Präzise Genauigkeit der relativen Luftfeuchtigkeit: $\pm 7,5\%$ RH, 30 – 70 % RH; $\pm 15\%$ RH, 15 – 40 % RH, 70 – 90 % RH
- Hochgenaue Temperaturmessung: $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Max.), 10 – 40 $^{\circ}\text{C}$; $\pm 1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Max.), –10 – 10 $^{\circ}\text{C}$, 40 – 75 $^{\circ}\text{C}$
- Unterstützt bis zu 8 Geräte in Daisy-Chain
- Mehrere Schnittstellen zur Erweiterung der Anwendungsmöglichkeiten –
 - 1 x RJ-45-Eingangsanschluss, 1 x RJ-45-Ausgangsanschluss und 1 x RJ-11-Eingangsanschluss für den Anschluss an die PG PDU-Serie und die Umweltsensoren [EA1140](#) / [EA1240](#) / [EA1340](#)
 - 1 x Klemmleiste unterstützt [EA1440](#) / [EA1441](#) / [EA1442](#) Türsensor und [EA1540](#) kapazitiven Leckagesensor
- Erfüllt flexible Installationszwecke –
 - Inklusive 1,5 m RJ-45-Kabel für eine ideale Platzierung
 - Enthält einen Magneten zum Anhaften an metallischen Oberflächen
 - Mitgelieferte Rack-Montage-Kits ermöglichen eine schnelle Installation in Racks
- Der Überlastungsschutz verhindert eine Überhitzung der geschützten Geräte
- LED-Anzeige ist durch das Gehäuse sichtbar
- Verhindert Gerätestörungen durch frühzeitige Erkennung bei Überhitzung / zu hoher Luftfeuchtigkeit
- Geeignet für Anwendungen, die präzise Messungen erfordern, wie z. B. Serverräume, Rechenzentren, Krankenhäuser, intelligente Fabriken und grüne Büros

Specification

Elektrisch	
Umgebungssensorports	1 Anschlussklemmenblock für Türsensor (EA1440/EA1441/EA1442)/ Kapazitiver Leckagesensor (EA1540) 1 Anschluss RJ-11 für Original-Temperatursensor (EA1140/EA1240/EA1340)
Messung	
Bereich	Temperatur: -10 bis +75 °C Luftfeuchtigkeit: 0 bis 100%
Genauigkeit	Temperatur: ±1°C (max), 10 bis 40 °C ±1,5°C (max), -10 bis 10 °C, 40 bis 75 °C Luftfeuchtigkeit: ±7,5% RH, 30-70% RH ±15% RH, 15-40% RH, 70-90% RH
Stromverbrauch	DC12V:0.273W:1BTU/h Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Umgebung	
Feuchtigkeit (Betrieb und Lagerung)	0 – 80% RH, Nicht kondensierend
Temperatur (Betrieb / Lagerung)	-10 bis 75 °C / -20 - 70°C
Physikalische Eigenschaften	
Abmessungen (L x B x H)	10.44 x 3.57 x 2.14 cm (4.11 x 1.41 x 0.84 in.)
Gewicht	0.05 kg (0.11 lb)
Kabellänge	1.5M (RJ45+RJ45) Rundkabel
Gehäuse	Schwarzes Polycarbonat
Konformität	
EMV-Verifizierung	EMC/FCC, Klasse A
Sicherheitsverifizierung	Auf Anfrage
LEDs	
LED-Anzeige	[Fest]: EA1640 befindet sich im Arbeitsmodus [Schnell blinkend (für 2 Minuten)]: EA1640 empfängt den Befehl "FindMe". [Langsam blinkend (für 10 Sekunden)]: Der Überstromschutz (OCP) wurde ausgelöst, und der/die an EA1640 angeschlossene(n) Sensor(en) wird/werden ausgeschaltet. [Langsam blinkend]: Die Firmware des EA1640 wird gerade aktualisiert.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm


ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.