

EA1640

Sensor för temperatur och luftfuktighet



EA1640 är en kompakt och flexibel lösning för fukt- och temperaturmätning i PDU-applikationer i ATEN PG-serien där precision är viktigt - från serverrum, datacenter, sjukhus, smarta fabriker till gröna kontor. Sensorn har 1 x RJ-45 ingångsport, 1 x RJ-45 utgångsport och 1 x RJ-11 ingångsport för enkel anslutning till PG PDU-serien och miljösensorer inklusive [EA1140](#), [EA1240](#) och [EA1340](#). Ett terminalblock är byggt för att kombinera [EA1440](#) / [EA1441](#) / [EA1442](#) dörrsensor eller [EA1540](#) kapacitiv läckagesensor. Upp till 8 kedjekopplade enheter stöds för att bredda applikationerna.

EA1640 har utformats med den ultimata flexibiliteten i åtanke och kan placeras på en idealisk plats tack vare den medföljande 1,5 m RJ-45-kabeln. Dessutom levereras den med en magnet för enkel fastsättning på metalliska ytor. Rackmonteringssetet ingår också för snabb installation i rack.

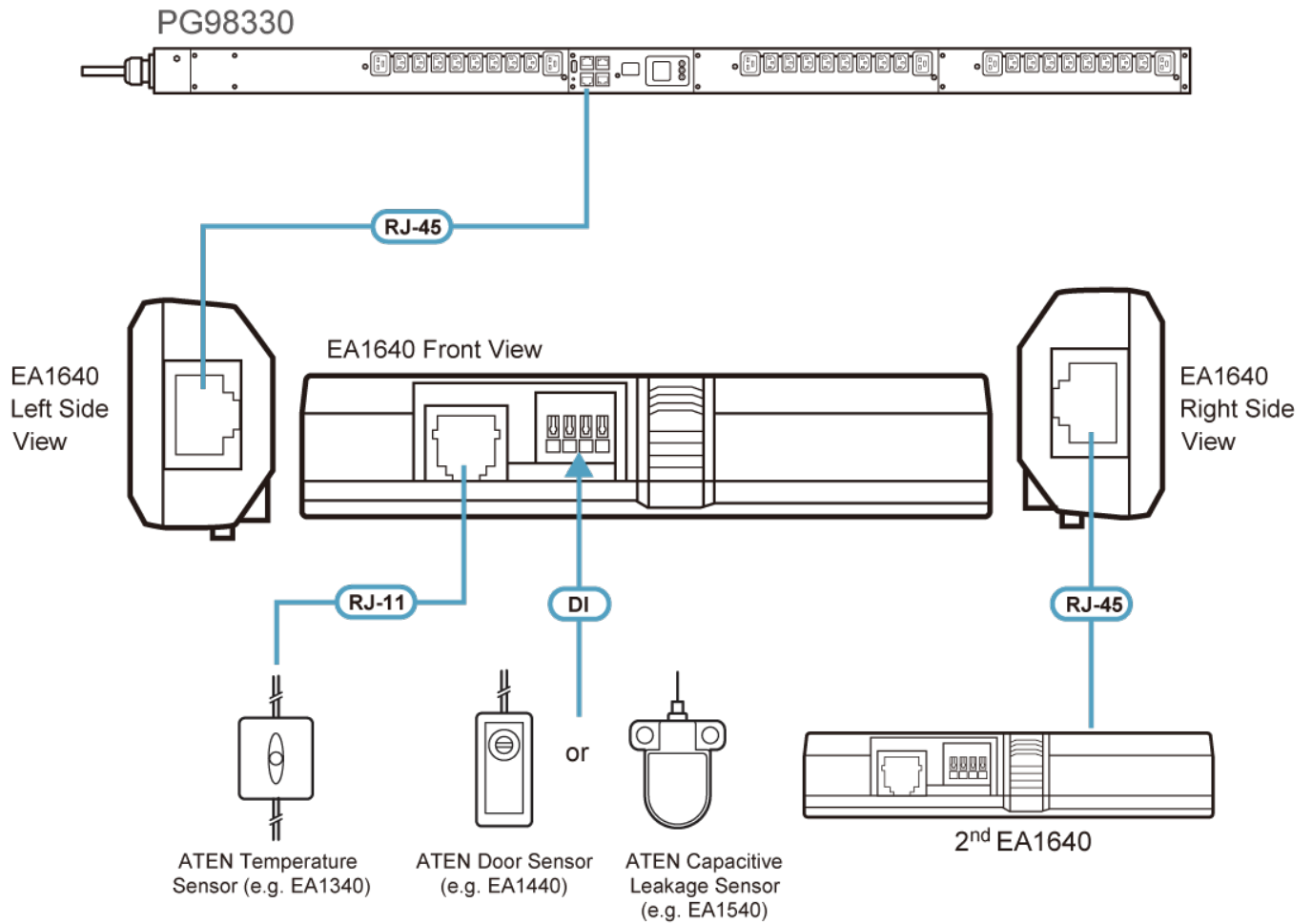
Egenskaper

- En lösning för fukt- och temperaturmätning för ATEN PG PDU-serien
- Exakt noggrannhet för relativ luftfuktighet: $\pm 7,5\%$ RH, 30 – 70 % RH; $\pm 15\%$ RH, 15 – 40 % RH, 70 – 90 % RH
- Mycket noggrann temperaturmätning: $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Max.), 10 – 40 $^{\circ}\text{C}$; $\pm 1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Max.), –10 – 10 $^{\circ}\text{C}$, 40 – 75 $^{\circ}\text{C}$
- Stödjer upp till 8 kedjekopplade enheter
- Flera gränssnitt för bredare applikationer –
 - 1 x RJ-45 ingångsport, 1 x RJ-45 utgångsport och 1x RJ-11 ingångsport stöder anslutning till PG PDU-serien och [EA1140](#) / [EA1240](#) / [EA1340](#) miljösensorer
 - 1 x terminalblock stöder [EA1440](#) / [EA1441](#) / [EA1442](#) dörrgivare och [EA1540](#) kapacitiv läckagegivare
- Uppfyller flexibla installationsbehov –
 - Inkluderad 1,5 m RJ-45-kabel för idealisk placering
 - Innehåller en magnet för fastsättning på metalliska ytor
 - Inkluderade rackmonteringskit möjliggör snabb installation i rack
- Överbelastningsskydd förhindrar överhettning av den skyddade utrustningen
- LED-indikatorn är synlig genom höljet
- Förhindrar fel på enheten tack vare tidig detektering vid överhettning/för hög luftfuktighet
- Lämplig för tillämpningar som kräver exakt mätning, t.ex. serverrum, datacenter, sjukhus, smartfactories och gröna kontor

Specifikation

Elektrisk	
Miljösensorportar	1 anslutningsplint för dörrsensor (EA1440/EA1441/EA1442)/ kapacitiv läckagesensor (EA1540) 1 port RJ-11 för original temperatursensor (EA1140/EA1240/EA1340)
Mått	
Intervall	Temperatur: -10 till +75 °C Luftfuktighet: 0 till 100%
Tillförlitlighet	Temperatur: ±1°C (max), 10 till 40 °C ±1,5°C (max), -10 till 10 °C, 40 till 75 °C Luftfuktighet: ±7,5% RH, 30-70% RH ±15% RH, 15-40% RH, 70-90% RH
Strömförbrukning	DC12V:0.273W:1BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Miljö	
Luftfuktighet (Användning och lagring)	0 - 80% RH, icke-kondenserande
Temperatur (Lagring / Användning)	-10 till 75 °C / -20 - 70°C
Fysiska egenskaper	
Mått (L x B x H)	10.44 x 3.57 x 2.14 cm (4.11 x 1.41 x 0.84 in.)
Vikt	0.05 kg (0.11 lb)
Kabellängd	1,5M(RJ45+RJ45) rund kabel
Hölje	Svart polykarbonat
Överensstämmelse	
EMC-verifiering	EMC/FCC, Klass A
Säkerhetsverifiering	På begäran
LED	
LED-indikator	[Solid]: EA1640 är i arbetsläge [Snabbt blinkande (i 2 minuter)]: EA1640 tar emot kommandot "FindMe". [Långsamt blinkande (i 10 sekunder)]: Överströmsskyddet (OCP) har utlösts och sensorn/sensorerna som är anslutna till EA1640 kommer att stängas av. [Blinkar långsamt]: Firmware-uppgradering av EA1640 pågår.
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram



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.