
VE550

VGA-Cat-5-Repeater (300 m)



Der VGA Over Cat 5 Repeater VE550 ist eine Grafiksinal-Verlängerung, die zu den KVM-Verlängerungen, Grafikverlängerungen und Kat. 5-KVM-Switches von ATEN kompatibel ist. Der VE550 vergrößert die Übertragungreichweite bis auf das Doppelte der ursprünglichen Entfernung über herkömmliche Kat. 5e-Kabel. Zusätzlich besteht bei Verwendung eines weiteren Repeaters die Möglichkeit, VGA-Signale über noch größere Wege zu übertragen.

Außerdem besteht für einige Installationen mit großen Übertragungswegen die Möglichkeit, den VE550 mit einem [VE510](#) Video-Synchronizer zusammenzuschalten, um Laufzeitfehler und hieraus resultierende Farbverzerrungen zu kompensieren.

Funktionen und Merkmale

- VGA-Signalübertragung über längere Wege per Kat. 5e-Kabel
- Vergrößert die Übertragungreichweite des Bildsignals bis auf das Doppelte der ursprünglichen Entfernung
- Erweiterbare Reichweite - Verlängerung des Übertragungswegs mit einem zusätzlichen Repeater
- Signalpegelregler zur Einstellung der Signalstärke - ermöglicht die manuelle Anpassung an die Entfernung
- Eingebauter Schutz gegen statische Entladungen bis 8 KV und Überspannungen bis 2 KV
- LED-Anzeige zur einfachen Statusüberwachung
- Kompakte Baugröße - Hutschienen- und Wandmontage
- Kompatibel zu KVM- und Grafik-Verlängerungen von ATEN

Hinweis:

- Der VE550 ist kompatibel zu KVM- und Grafik-Verlängerungen von ATEN.
- Er vergrößert die Übertragungreichweite des Bildsignals bis auf das Doppelte der ursprünglichen Entfernung. Die maximale Reichweite ist jedoch abhängig von der jeweiligen Installation.
- Die Bildauflösung hängt von der Grafiksinalquelle und den Anzeigegeräten ab.
- Bei Installationen, die auch Tastatur- und Maussignale übertragen, leitet der VE550 diese Signale zusammen mit dem Bildsignal weiter.
- Der [VE510](#) ist ein optionales Gerät. Bei einigen Installationen kann es vorkommen, dass das Grafiksinal stark gedämpft wird oder die Farben bei langen Übertragungswegen verfälscht werden. Der Grafik-Synchronizer [VE510](#) korrigiert die Phasen- und Synchronisationsfehler, die bei langen Übertragungswegen auftreten.

Specification

Video	
Max. Entfernung	300 m
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
Stromverbrauch	DC5.3V:1.85W:9BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0.14 kg (0.31 lb)
Abmessungen (L x B x H)	7.90 x 7.16 x 2.44 cm (3.11 x 2.82 x 0.96 in.)
Kartonposten	5 Stk.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm

