

VAC-SGF0A0002

ネットの番犬☆ゼツエン犬 セキュリティ対策ネットワーク絶縁装置



前面



背面

RoHS CE

概要

ゼツエン犬は、2つのネットワークを物理的に分離する、セキュリティ対策ネットワーク絶縁装置です。通信によるサイバー攻撃等のリスクを防止し、システム全体の安全性を高めることができます。

特長

●ネットワーク絶縁

ゼツエン犬に接続した相互のネットワーク間では通信が通りません。ネットワークを分離できます。

●セキュアなファイル転送

ゼツエン犬に接続した相互のネットワーク間では、ネットワークの分離状態を保ったままでの安全なファイル転送が可能です。転送したファイル等の情報は、自動でログに記録されます。

●フィルタ設定

それぞれのネットワークでフィルタ(ファイル送信、受信を行なう条件)を設定できます。意図しないファイル転送を防止し、システムの安全性をより高めることができます。設定できるフィルタは下記4種です。

1. 時刻
2. ファイル名
3. ファイル拡張子
4. ファイルサイズ

●ネットワークの責任の明確化

ゼツエン犬をネットワーク毎に設置し、それらを連携させて動作させることが可能です。ネットワーク毎にゼツエン犬を管理し、責任範囲をより明確にできます。

●省エネ, 小型, 軽量で環境に配慮しました

低消費電力, 名刺2枚分の大きさを実現しました。

●組み込み性の向上

組み込みを考慮した設計により、壁面固定, 底面固定, 配線固定ができます。

●インタフェースを片面に集中

コネクタを片面に集中させており、限られた配線スペースでも容易に設置することができます。また、DIN レールへの取り付けにも最適です。

●無音

FAN レスにより音の発生源が無く、学校や病院等、静かな環境で使用できます。

●メンテナンスフリー

FAN レスにより FAN 寿命を意識する必要がありません。カレンダー時計用電池搭載により約10年間電池交換不要です。

●豊富なオプションの提供

縦置きや VESA 取り付け用金具等、組み込みに適したオプションを用意しています。

●分解検知

本体の分解を検知し、内部データを削除。
お客様の設定情報を保護します。

注意事項

・ゼツエン犬設定装置は添付しておりません。
・本製品の使用を開始するためには、ゼツエン犬設定装置を用いて本製品の設定を行なう必要があります。
・本製品 1 台に対し、接続できるゼツエン犬設定装置は 1 台までです。
(※初回設定時に接続されたゼツエン犬設定装置を記憶し、以降他機器からの操作を受け付けません。)
・AC アダプタは添付しておりません。
・入力電圧範囲を超える電圧を入力しないでください。
・モータ等の誘導負荷はサージ発生源となるため、電源を分離するか、バリスタ等でサージ対策を行ってください。
・バッテリー等の過電流保護がない電源を使用される場合は、電源の接続にヒューズを使用して、安全対策を行ってください。
・通電している場合、カレンダー時計電池は消耗しません。
起動時ごとに時計が初期化されている場合は、カレンダー時計電池が消耗している恐れがあります。

ハードウェア仕様一覧

項目	内容
LED	電源表示 LED, ステータス LED
LAN	3 ポート(RJ-45 コネクタ) 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T オートネゴシエーション
外形寸法	122(W)×93(D)×41(H) ※単位[mm] (突起部含まず)
電源電圧	最大定格電圧:DC0V~DC+40V 動作電圧:DC+6V~DC+37V
消費電力	11.55W(TYP),24.9(MAX)
カレンダー時計	精度:月差 1 分以内(25℃保管時) カレンダー時計電池寿命:約 10 年(周囲温度 50℃で 1 日 24 時間無通電状態の場合)
耐環境性	[耐振動・衝撃] - 耐振動性:~5G - 耐衝撃性:~15G(非動作時) [耐ノイズ性] - 静電気放電:接触±4kV, 気中±8kV - 放射電磁界イミュニティ:10V/m - 伝導イミュニティ:10V - FTB:信号 1kV, 電源 2kV
寿命部品	・カレンダー時計電池 期待寿命:10 年(周囲温度 50℃で 1 日 24 時間無通電状態の場合) 2 年(周囲温度 80℃で 1 日 24 時間無通電状態の場合)
使用条件	周囲温度:0℃~+50℃ 湿度:10%~90%(非結露)