

製品仕様書

マネジメント 10 ポートギガビットイーサネットスイッチ

【NGS-1060 シリーズ】

2024 年 7 月

日本テレガートナー株式会社

1. 適用

本仕様書は、マネジメント 10 ポートギガビットイーサネットスイッチ【NGS-1060 シリーズ】について適用します。

2. 製品番号と製品概要

製品番号	TP ポート	FO ポート	PoE 出力	PoE 受電稼働	マネジメント機能
NGS-1060	8	2(SFP スロット)	なし	あり	あり
NGS-1060-HP	8	2(SFP スロット)	120W	なし	あり

3. 装置本体の外郭・機構仕様

装置本体の材質	金属
装置本体の外観寸法	42(W) x 106(D) x 140(H)mm
装置本体の質量	600g
装置本体の設置方法	DIN レールへの取り付け、パネル取付け (オプション)

4. 装置本体の DC 電源入力仕様

DC 電源供給方式	スクリューターミナルブロック 2 ピン (DC+、DC-)
装置本体の入力電圧	DC+7~+60V (PoE 非稼働時) DC+45~+57V (PoE/PoE+稼働時)【NGS-1060-HP】
装置本体の消費電力	最大 9W (PoE 非稼働時) 最大 130W (PoE フルロード時)【NGS-1060-HP】
DC 電源用ハーネス	AWG24~12 (IEC 0.5~2.5 mm ²) 最大ハーネス長: 1m

5. 装置本体の PoE 入力仕様【NGS-1060】

PoE 給電適合仕様	IEEE 802.3at もしくは IEEE 802.3af 規格準拠 PSE
PoE 入力割当ポート	ポート 2
PoE 受電クラス	IEEE 802.3af Class3 PD

6. 装置本体の設置環境仕様

冷却方法	自然空冷 (ファンレス)
性能保証温度範囲	-40~+70°C
性能保証湿度範囲	5~95% (結露無き事)
保存温度範囲	-40~+85°C

7. 製品性能仕様

準拠規格	IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.1x, IEEE802.1w, IEEE802.1D, IEEE802.1Q 【NGS-1060-HP】 IEEE802.3at, IEEE802.3af
インタフェースとポート構成	10/100/1000BASE-T x 8 ポート SFP ポート x 2 ポート
データ転送方式	ストア・アンド・フォワード方式
MAC アドレステーブル	8K エントリー
最大転送パケット長	9600 バイト (ジャンボフレーム対応)
IP マルチキャストグループ	8192 エントリー

警報接点出力	異常検出：電源異常または指定ポートリンクフォルト発生時 接点電気仕様：30VDC/1A または 120VAC/0.5A
マネジメント機能	HTTP/HTTPS/SSHv2/CLI telnet/CLI console/SNMP v1/v2c/v3/RMON DHCP/DHCPv6 client, DHCP relay, DNS client. NTPv4, IPv6 support, System Syslog, Configuration down/upload, Software upload, HTTPS with TLS 1.2/1.3 support
セキュリティ機能	NAS, 802.1X, MAC-based/Web/CLI authentication, TACACS+, IP source guard
レイヤ 2 機能	802.1Q/MAC-based/Protocol-based/Private/IP subnet VLAN, Port Isolation, Storm control for UC/MC/BC packets, Static MAC configuration, IGMP v2/v3 snooping, MLD v1/v2 snooping, DHCP snooping, Port mirroring, Multiple Spanning Tree – MSTP, RSTP, STP, QoS - 8 QoS classes, Tag-based & DSCP-based classification
高速経路切替機能	有(オートマルチリング機能)
IEEE802.3x フロー制御機能	有
コンソールポート	
インターフェースとポート構成	RS-232C、DTE タイプ (Baud rate : 115.2kbps)
コネクタ	RJ45
TP ポート	
データ伝送速度、通信方式	オートネゴシエーション 1000Mbps/100Mbps/10Mbps 全二重通信/半二重通信
MDI/MDI-X オートクロスオーバー機能	有
適合コネクタ	RJ45
適合ケーブル	Cat.5e 以上
最大伝送距離	最大 100m
FO ポート	
適合 SFP モジュール	100BASE-FX 対応、もしくは 1000BASE-X 対応
伝送速度とデュプレックスモード	100Mbps/100Mbps 全二重通信方式
SFP モジュールの活線挿抜	可能
DDM 機能	有

8. 適合認証仕様

認証試験項目	認証試験規格番号	仕様・性能
FCC/EMI	FCC Part 15 rule	Class A
CE/EMC/EMI	EN 61000-6-4	Class A
CE/EMC/EMS	EN 61000-6-2	
ESD Test	IEC 61000-4-2	Contact: ±4kV Air: ±8kV
RS Test	IEC 61000-4-3	Strength: 10 V/m
EFT/BURST	IEC 61000-4-4	DC IN: ±0.5kV Signal: ±1kV
Surge Immunity	IEC 61000-4-5	DC IN: ±0.5kV Signal: ±1kV
CS TEST	IEC 61000-4-6	Level 3
Magnetic Field Immunity	IEC 61000-4-8	50Hz, 100A/m
Safety	EN 60950-1	
Dielectric Voltage	IEEE 802.3	TP, 1500VAC/60sec.
Insulation Resistance	IEEE 802.3	TP, 500VDC/10MΩ

Cold Test	IEC 60068-2-1 Ad	-40°C, 72hrs
Dry Heat Test	IEC 60068-2-2 Bd	+75°C, 30%RH, 72hrs
Damp Heat Test	IEC 60068-2-3 Ca	+75°C, 95%RH, 72hrs
Storage Test	IEC 60068-2-48	-40°C, 96hrs +85°C, 30%RH, 96hrs +85°C, 95%RH, 96hrs
Vibration Test	IEC 60068-2-64 Fh	10~200Hz, 0.1g ² / Hz 200~500Hz, 0.03g ² / Hz
Shock Test	IEC 60068-2-27 Ea	50G
NEMA TS2 Vibration Test	NEMA TS2-2003 Proc. 2.2.8	5~30Hz, 0.5g, xYz, 1hr/axis
NEMA TS2 Shock Test	NEMA TS2-2003 Proc. 2.2.9	10G
NEMA TS2 Environment Test	NEMA TS2-2003 Proc. 2.2.7	Temp: -34°C~+74°C Humid: 0%~90%
Humidity Cycle Test	IEC 60068-2-30 Db	25°C/55°C, 95%RH, 24hrs, 2cycles
VCCI	VCCI	Class A

9. RoHS (Restriction of Hazardous Substances) 指令対応 (RoHS2)

- 鉛 : 1,000ppm 以下
- 水銀 : 1,000ppm 以下
- カドミウム : 100ppm 以下
- 六価クロム : 1,000ppm 以下
- ポリ臭化ビフェニル (PBB) : 1,000ppm 以下
- ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE) : 1,000ppm 以下
- フタル酸ジ-2-エチルヘキシル (DEHP) : 1,000ppm 以下
- フタル酸ブチルベンジル (BBP) : 1,000ppm 以下
- フタル酸ジブチル (DBP) : 1,000ppm 以下
- フタル酸ジイソブチル (DIBP) : 1,000ppm 以下

10. 同梱物

- 装置本体

11. 外観図

- NGS-1060/NGS-1060-HP : DRW-FNEJAN24-0590A

12. 梱包方法

装置本体に輸送時の損傷が無いように個装箱に収納し、集合梱包箱に適切な数量をまとめ、運搬に適した形態に梱包します。

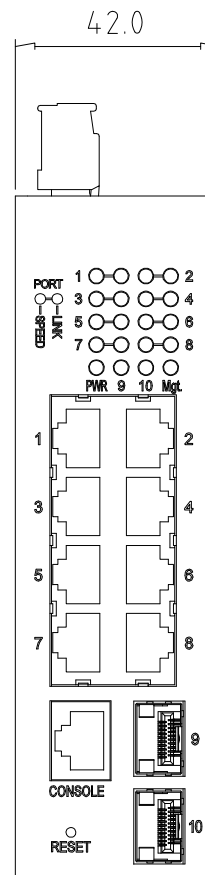
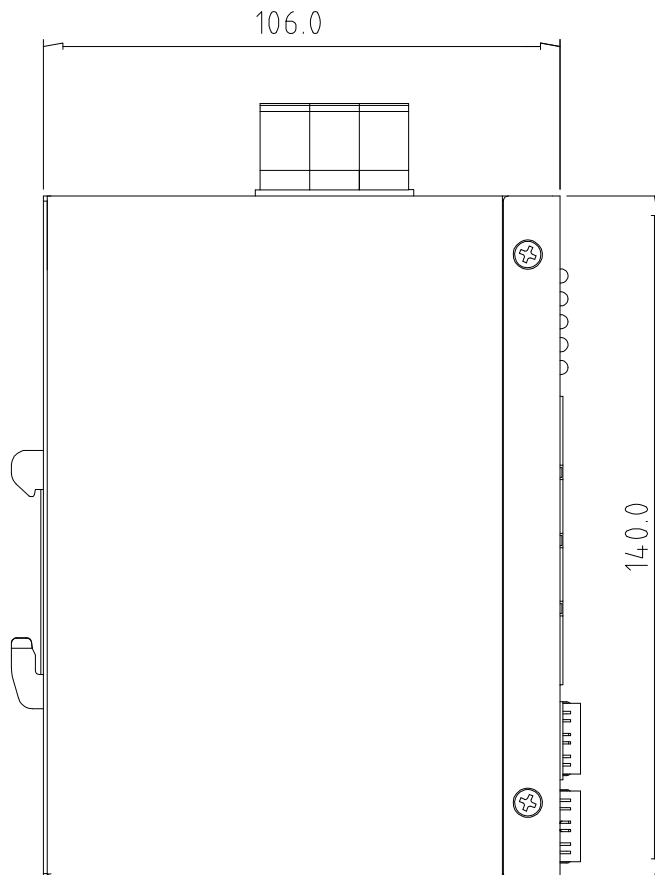
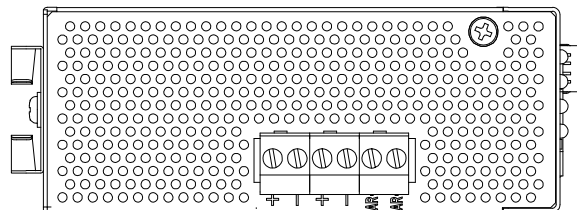
集合梱包箱には、製品名と数量を記載したラベルもしくは運送会社の送り状を貼付します。

13. 品質保証規定

【保証期間】 販売月翌月 1 日より 5 年間

【保証内容】 先出しセンドバックにて代替機を発送

以上



設計	製図	検図	承認	縮尺	N/A	名称	マネジメント10ポートギガビットイーサネットスイッチ		図番	DRW-FNEJAN24-0590A	品番	NGS-1060 NGS-1060-HP
	JTL 2024.01.26 中島	JTL 2024.01.26 佐藤	JTL 2024.01.26 柴田	単位	mm	材質	処理	色 : 仕上り :				
									Telegartner		日本テレガートナー株式会社	