文書番号: SPS-FNEAUG20-0477D

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
DC24V PoE 出力

【NGS-1064-HP】

2022 年 2 月

日本テレガートナー株式会社

日本テレガートナー株式会社　東京都渋谷区桜丘町 22-14 N.E.S ビル N 棟 7 階 〒150-0031 Tel:03-6455-3210 Fax:03-6455-3212

Telegärtner

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 DC24V PoE 出力【NGS-1064-HP】について適用します。

2. 装置本体の外郭・機構仕様

製品番号	TP ポート	PoE 最大出力	FO ポート	FO ポート通信速度	マネジメント機能
NGS-1064-HP	8	90W	2 (SFP)	100/1000Mbps	あり

3. 装置本体の外郭・機構仕様

装置本体の筐体材質	金属
装置本体の外観寸法	60(W)×106(D)×140(H)mm
装置本体の質量	770g
装置本体の設置方法	DIN レール取付け、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	スクリュータイプターミナルブロック 2 ピン(DC+、DC-)
入力電圧	DC+12～+30V
消費電力	最大 14W(PoE 非稼働時) 最大 113W(PoE フルロード出力時)
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. 装置本体の設置環境仕様

冷却方式	自然空冷(ファンレス)
性能保証温度範囲	-30～+60℃
性能保証湿度範囲	5～95%(結露無き事)
保存温度範囲	-40～+85℃

6. 製品性能仕様

準拠規格	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3at
インタフェースとポート構成	10/100/1000BASE-T x 8 ポート SFP スロット x 2 ポート RS-232 コンソールポート x 1 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	9600Byte(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
IEEE802.3x フロー制御機能	有
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, DNS client, NTPv4 IPv6 support, System Syslog, Configuration down/upload, Software upload, Private MIB for DDM monitoring, Remote boot, TFTP firmware update via SNMP
セキュリティ機能	NAS, 802.1X, MAC-based/Web/CLI authentication IP MAC binding, TACACS+, IP source guard
レイヤ 2 機能	QoS, 802.1Q/MAC-based/Protocol-based/Private/IP subnet

日本テレガートナー株式会社 東京都渋谷区桜丘町 22-14 N.E.S ビル N 棟 7 階〒150-0031 Tel:03-6455-3210 Fax:03-6455-3212

	VLAN, Port Isolation, Storm control for UC/MC/BC packets Static MAC configuration, IGMP v2/v3 snooping, MLD v1/v2 snooping, DHCP snooping, Multiple Spanning Tree – MSTP, RSTP, STP
高速経路切替機能	有（オートマルチリング機能）
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
コネクタ	RJ45
適合ケーブル	Cat.5e 以上
最大伝送距離	最大 100m
PoE 機能	IEEE 802.3at PD 検出クラス：0～4 供給電力：最大 30W/port、装置最大 90W 電力不足保護機能/過電圧保護機能/過電流検出機能
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/1000Mbps 全二重通信方式
SFP モジュールの活線挿抜	可能
DDM 機能	有
OPA（Optical Power Alarm）機能	有
ALS（Automatic Laser Shutdown）機能	有

7． 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: ±6kVV
RS Test	IEC 61000-4-3	Strength: 20V/m
EFT/BURST	IEC 61000-4-4	DC IN: ±2kV Signal: ±2kV
Surge Immunity	IEC 61000-4-5	DC IN: ±1kV Signal: ±2kV
CS TEST	IEC 61000-4-6	Level 3
Magnetic Field Immunity	IEC 61000-4-8	50/60Hz, 300A/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	-30℃, 72hrs
Dry Heat Test	IEC 60068-2-2 Bd	+65℃, 30%RH, 72hrs
Damp Heat Test	IEC 60068-2-3 Ca	+65℃, 95%RH, 72hrs
Storage Test	IEC 60068-2-48	-40℃, 96hrs +85℃, 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
VCCI	VCCI	Class A
Railway Application	EN 50121-1	Railway environment
Railway Application	EN 50121-4	

８．　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

９．　同梱物

●装置本体
●コンソールケーブル

１０．　外観図

●NGS-1064-HP：DRW-FNEAUG20-0419A

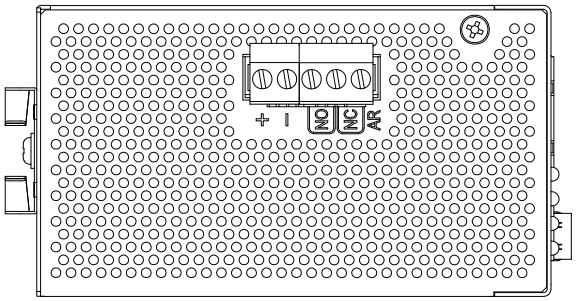
１１．　梱包方法

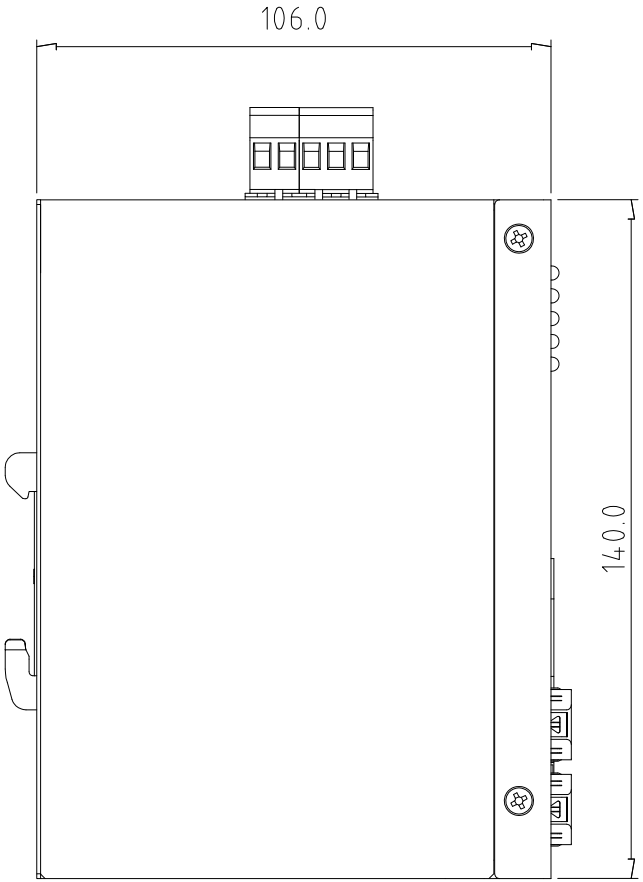
装置本体に輸送時の損傷が無いように個装箱に収納し、集合梱包箱に適切な数量をまとめ、運搬に適した形態に梱包します。
集合梱包箱には、製品名と数量を記載したラベルもしくは運送会社の送り状を貼付します。

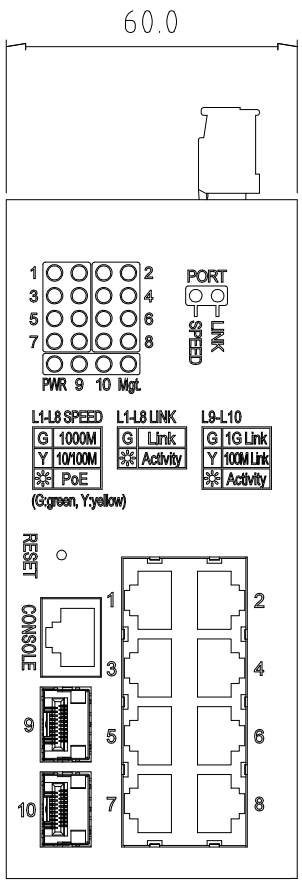
１２．　品質保証規定

【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	インダストリアル対応　マネージドタイプレイヤ2イーサネット スイッチングハブ　NGS-1064-HP 装置外観図	図番	DRW-FNEAUG20-0419A	品番	NGS-1064-HP
	JTL 2017. 07. 25 阿部		JTL 2017. 07. 25 MSABE	単位	mm						
				公差		材質		処理	色 ： 仕上り ：	Telegärtner	日本テレガートナー株式会社