

製品仕様書

マネジメント 6 ポートギガビットイーサネットスイッチ

【NGD-600-C】

2024 年 2 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 6 ポートギガビットイーサネットスイッチ【NGD-600-C】について適用します。

2. 製品番号と製品概要説明

製品番号	FO ポート	FO ポート通信速度	TP ポート	TP ポート通信速度	PoE 稼働
NGD-600-C	1(SFP スロット)	100/1000Mbps	5	10/100/1000Mbps	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	144(W) × 104.5(D) × 26(H) mm
装置本体の質量	420g
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	スクリータイパーミナルブロック 3 ピン(DC+, DC-, GND) DC ジャック
入力電圧	DC+7~+57V
消費電力	最大 6W
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

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 1
PoE 受電クラス	IEEE 802.3af Class3 PD
入力電圧範囲	DC+36~57V

6. 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	-40~+60°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, IEEE 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1x, 802.1w, 802.1D, 802.1Q
インタフェースとポート構成	10/100/1000BASE-T × 5 ポート SFP スロット × 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
リンクフォルトパススルー機能	有
マネジメント機能	HTTP/HTTPS/SSHv2/CLI telnet/SNMP v1/v2c/v3/RMON DHCP/DHCPv6 client, DNS client, NTPv4, IPv6 support, System Syslog, Configuration down/upload, Software upload KTI's 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 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
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
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

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	
RS Test	IEC 61000-4-3	
EFT/BURST	IEC 61000-4-4	
Surge Immunity	IEC 61000-4-5	
CS TEST	IEC 61000-4-6	
Magnetic Field Immunity	IEC 61000-4-8	
Voltage Dips. Immunity	IEC 61000-4-11	
Safety	EN 60950-1, IEC 60950-1	
VCCI	VCCI	V-3 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

1 0. 同梱物

- 装置本体

1 1. 外観図

- NGD-600-C : DRW-FNEJUN20-0416B

1 2. 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。

1 3. 品質保証規定

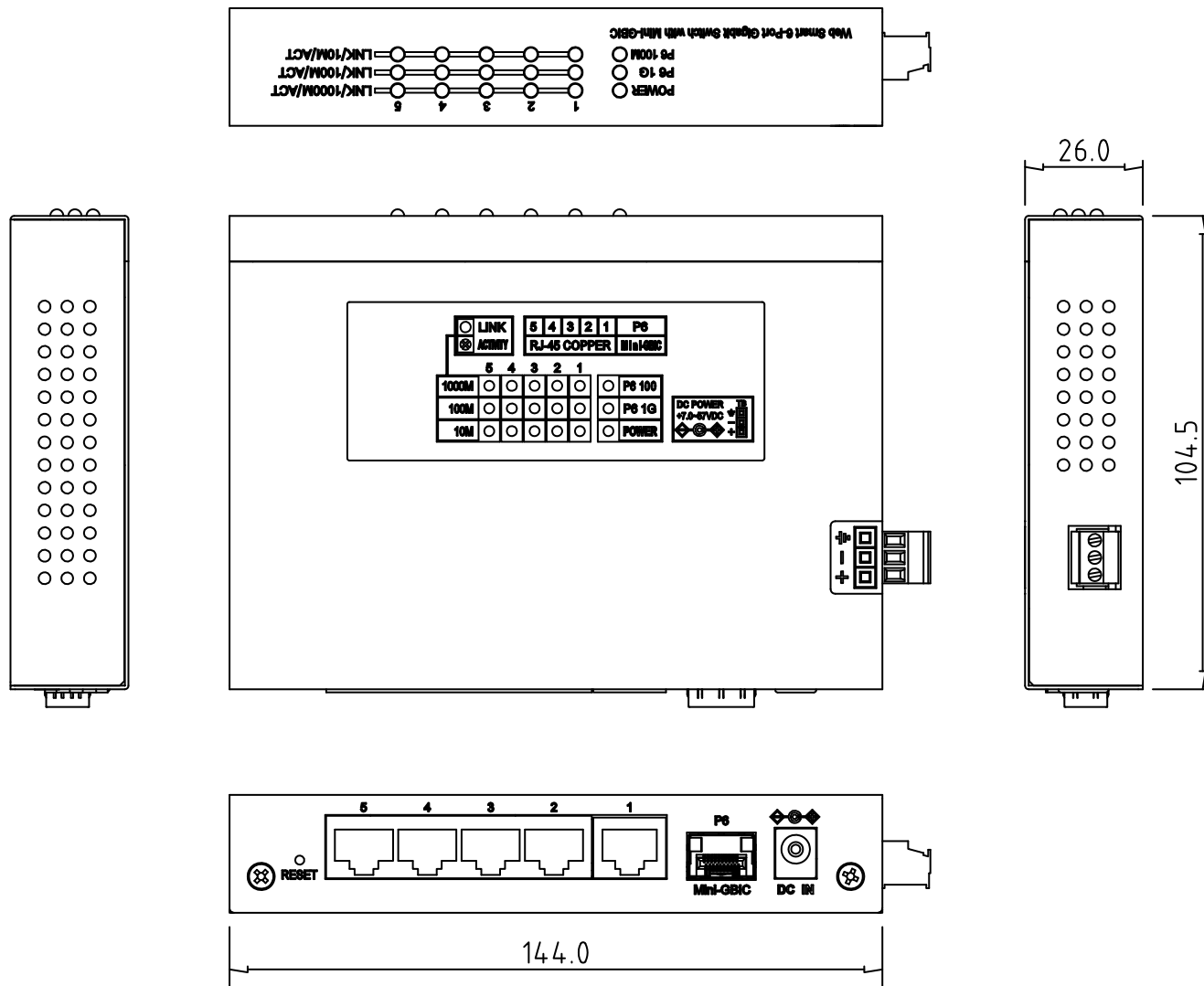
【保証期間】販売月翌月1日より5年間


【保証内容】先出しセンドバックにて代替機を発送

以上

図番

DRW-FNEJUN20-0416B



設計	製図	検図	承認	縮尺	N/A	名称	インダストリアル対応 6ポートギガビットイーサネットスイッチ 外觀図 (5ポート 10/100/1000BASE-T + 1ポート 100/1000BASE-X SFP ケージ)		図番	DRW-FNEJUN20-0416B	品番	NGD-600-C
	JTL 2020.07.01 阿部		JTL 2020.07.01 MSABE	単位	mm	材質		処理				
				公差				色 :				
								仕上り :				
										 Telegartner 日本テレガートナー株式会社		