

製品仕様書

マネジメント 32 ポートギガビットイーサネットスイッチ
10G アップリンク対応

【CGR-3291-NA2A】

2025 年 10 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 32 ポートギガビットイーサネットスイッチ 10G アップリンク対応【CGR-3291-NA2A】について適用します。

2. 製品の概要

製品番号	SFP ポート	TP ポート	アップリンク SFP ポート	マネジメント機能
CGR-3291-NA2A	24	4	4	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	440(W) × 250(D) × 43.5(H)mm
装置本体の質量	3.2kg
装置本体の設置方法	平置き、19 インチラック搭載(専用ブラケット使用時)

4. 装置本体の DC 電源入力仕様

電源供給方式	電源モジュールからの DC 電源供給
AC 電源入力電圧	AC100~240V
消費電力	最大 60W
AC 電源コード	アース端子付き 2P プラグ付き (電源コード長 : 2m)

5. 装置本体の設置環境仕様

装置本体の冷却方式	装置本体背面のファン 3 個による強制空冷
性能保証温度範囲	0~+50℃ (装置本体の周囲温度)
保存温度範囲	-25~+70℃ (装置本体の周囲温度)
性能保証湿度範囲	10~90%RH (結露無きこと)

6. 製品性能仕様

インタフェースとポート構成	100/1000BASE-X SFP スロット x 24 ポート 10/100/1000BASE-T TP ポート x 4 ポート 1G/10G SFP スロット x 4 ポート MGMT ポート x 1 ポート Console ポート x 1 ポート
メモリ	Flash: 16MB, RAM: 128MB
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	32K エントリー
パケットバッファ	32M ビット
パケットサイズ	10K エントリー
スイッチファブリックキャパシティ	136Gbps
ポートコントロール	Port speed, duplex mode, and IEEE 802.3x flow control, Port Auto MDI/MDI-X, Port frame size (jumbo frames), Maximum ingress frame size (10056 bytes), Port state (administrative status) Port status (link monitoring), Port statistics (MIB counters) Port VeriPHY (cable diagnostics)
レイヤ 2 機能	Auto MAC address learning/aging, Per port limited MAC address learning, IEEE 802.1Q static VLAN(4K VLAN groups), Voice VLAN, Port isolation, Private VLAN, MAC based VLAN, protocol based VLAN IP subnet based VLAN, IEEE 802.1D STP/802.1w RSTP/802.1s MSTP, IEEE 802.3ad Link Aggregation, static and LACP, BPDU guard and restricted role, Error Disable Recovery

	DHCP client, DHCP snooping, DHCP option 82 relay, ARP inspection (256 entries Max.), Port mirroring, RSPAN
レイヤ 2 マルチキャスト	IGMP snooping v1,v2, v3 snooping, (1024 groups), IGMP snooping Fast and Immediate leave, IGMP throttling, filtering, and leave proxy, MVR and MVR profile, IPv6 MLD v1/v2 snooping
QoS	IEEE 802.1p 8 Priority Queues per Port, Port Based priority Scheduler priority, QoS Control List (256 entries Max.), Storm control for UC, MC, and BC, Per port/per queue based ingress policing and egress shaping, DiffServ (RFC 2474) remarking Tag remarking
セキュリティ	Port-based 802.1X, Single 802.1X, Multiple 802.1X, MAC-based authentication, VLAN assignment, QoS, assignment, Guest VLAN, RADIUS accounting, MAC address limited learning TACACS+, Web and CLI authentication and authorization ACL rules based on L2~L4 information, IP source guard
Synchronization	NTPv4 Client
マネジメント	HTTP server, CLI console port, Telnet CLI, Management access filtering, SSHv2 and HTTPS, IPv6 Management, Syslog, Software upload through Web and TFTP, SNMPv1/v2c/v3 Agent RMON Group 1, 2, 3, and 9, IEEE 802.1AB-2005 Link Layer Discovery, LLDP, Text Configuration download or upload, Daylight Saving
コンソールポート	
インターフェースとポート構成	RS-232C DCE
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
FO ポート (Port 1~24)	
適合 SFP モジュール	100BASE-FX、もしくは 1000BASE-X 対応
伝送速度とデュプレックスモード	100Mbps/1Gbps 全二重通信方式
SFP モジュールの活線挿抜	可能
DDM 機能	有
FO ポート (アップリンクポート)	
適合 SFP モジュール	1000BASE-X、もしくは 10GBASE-X 対応
伝送速度とデュプレックスモード	1Gbps/10Gbps 全二重通信方式
SFP モジュールの活線挿抜	可能
DDM 機能	有

7. 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

8. 同梱物

- 装置本体
- 電源コード 2 本
- 19 インチラック固定用ブラケット 1 セット
- コンソールケーブル 1 本

9. 外観図

- CGR-3291-NA2A : DRW-FNEJUL24-0645A

10. 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。

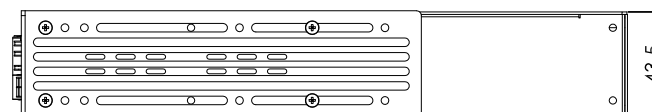
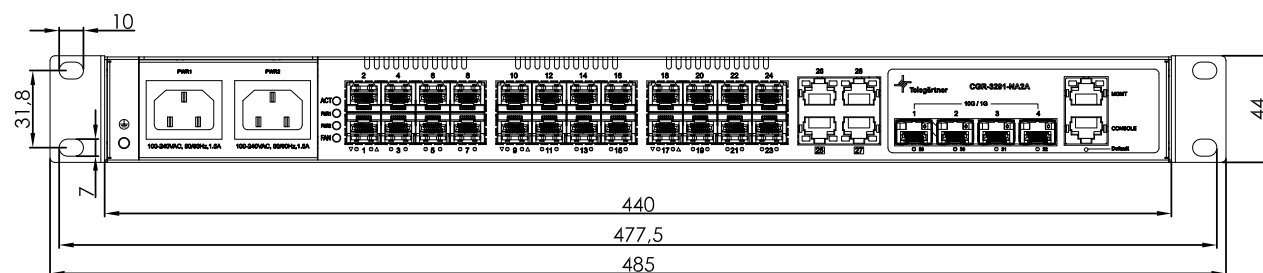
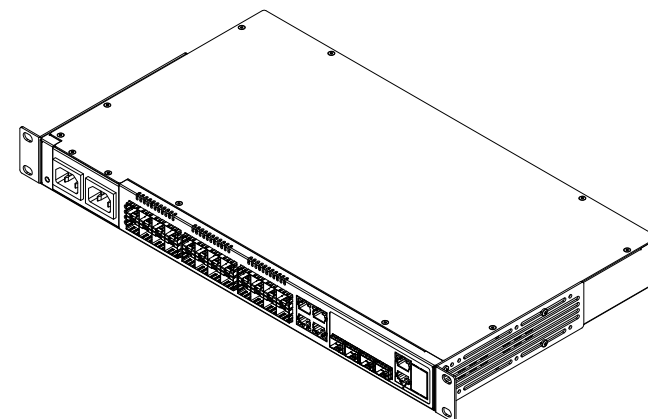
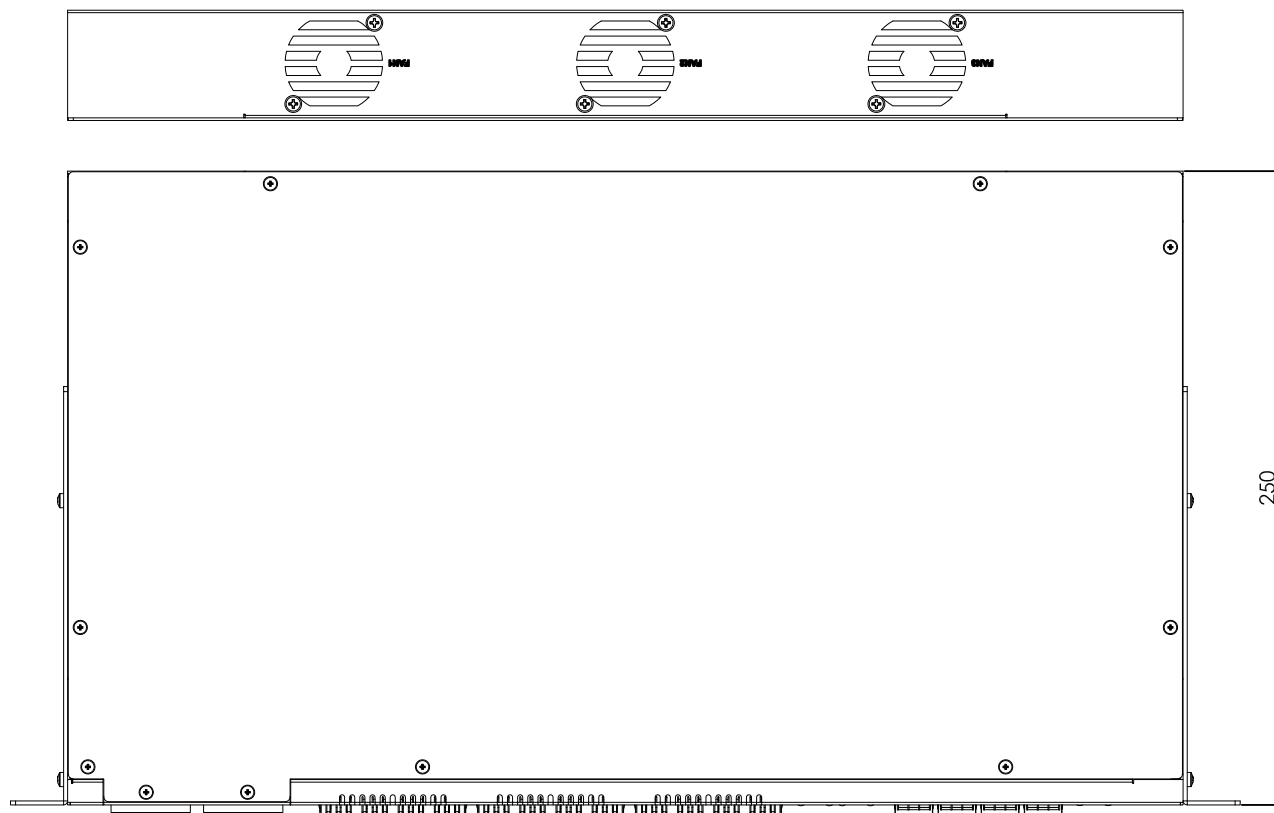
集合梱包箱には、製品名と数量を記載したラベルもしくは運送会社の送り状を貼付します。

11. 品質保証規定

【保証期間】販売月翌月 1 日より 6 年間（2025 年 10 月末までの出荷分の保証期間は 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	尺度	N/A	名称	マネジメント32ポートギガビットイーサネットスイッチ 10Gアップリンク対応		図番	DRW-FNEJUL24-0645A	品番	CGR-3291-NA2A
	JTL 2024.07.18 中島	JTL 2024.07.18 柴田	JTL 2024.07.18 柴田	単位		材質		処理		 Telegärtner 日本テレガートナー株式会社		
				公差								