

# 【仕様書】

型番:GS-4210-16P4C

仕 様	内 容
ハードウェア仕様	
銅ポート	20 x 10/100 / 1000BASE-T RJ45 auto-MDI / MDI-Xポート
SFP / mini-GBICスロット	ポート17~ポート20で共有される4 x 100 / 1000BASE-X SFPインターフェイス 100 / 1000Mbpsデュアルモード及びDDMをサポート
PoEインジェクタポート	802.3at / af PoEインジェクタ機能付き16ポート(ポート-1~ポート16)
コンソール	1 x RS-232-to-RJ45シリアルポート(115200,8,N,1)
スイッチアーキテクチャ	ストアアンドフォワード
スイッチファブリック	40Gbps /非ブロッキング
スイッチスループット@ 64Bytes	29.76Mpps
アドレステーブル	8Kエントリ
共有データバッファ	4.1メガビット
フロー制御	全二重 IEEE 802.3xポーズフレーム 半二重の場合の背圧
ジャンボフレーム	10Kバイト
リセットボタン	<5秒:システムの再起動 >5秒:工場出荷時のデフォルト値
LED	PWR、SYS、LNK / ACT、PoE使用中、1000、FAN 1アラート、FAN 2アラート、PoE PWRアラート
スマートファン	2
寸法(WxDxH)	440x300x44.5mm、19インチ、高さ1U
重量	4.132kg
電源要件	AC 100~240V、50 / 60Hz、オートセンシング
ESD保護	6KV DC
消費電力/消費電力	251ワット(最大) / 861.2 BTU
エンクロージャ	金属
Power over Ethernet(PoE)	
PoE標準	IEEE 802.3af / 802.3at PoE / PSE
PoE電源タイプ	エンドスパン
PoEパワー出力	ポートごと52V DC、30.8ワット(最大)
電源ピンの割り当て	1/2(+)、3/6(-)
PoE電力バジェット	220ワット@25°C(最大) 190ワット@50°C(最大)
PoE能力PD @ 9ワット	16ユニット
PoE能力PD @ 15.4ワット	14ユニット
PoE能力PD @ 30ワット	7ユニット
レイヤ2機能	
ポートミラーリング	TX / RX /両方 多対1モニタ
VLAN	802.1Qタグ付きVLAN 4094個のVLAN IDのうち、最大256個のVLANグループ 802.1ad Q-in-Qトンネリング 音声VLAN プロトコルVLAN プライベートVLAN(保護されたポート) GVRP
リンク集約	IEEE 802.3ad LACPおよびスタティックトランク 8ポートトランクの4つのグループをサポート
スパンニングツリープロトコル	STP / RSTP / MSTP

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

株式会社 店舗プランニング

作成日

2018/10/12

# 【仕様書】

型番:GS-4210-16P4C

仕 様	内 容
IGMPスヌーピング	IGMP(v2 / v3)スヌーピング IGMPクエリア 最大256のマルチキャストグループ
MLDスヌーピング	MLD(v1 / v2)スヌーピング、最大256のマルチキャストグループ
アクセス制御リスト	IPv4 / IPv6 IPベースACL、MACベースACL
QoS	8マッピングIDから8レベルの優先順位キュー - ポートナンバー - 802.1pプライオリティ - 802.1Q VLANタグ - IPパケット内のDSCPフィールド トラフィック分類に基づく、厳密な優先順位とWRR
セキュリティ	IEEE 802.1X - ポートベースの認証 RADIUSサーバと協調する内蔵のRADIUSクライアント RADIUS / TACACS +ユーザアクセス認証 IP-MACポートバインディング MACフィルタリング 静的MACアドレス DHCPスヌーピングとDHCP Option82 STP BPDUガード、BPDUフィルタリングおよびBPDUフォワーディング DoS攻撃防止 ARP検査 IPソースガード
管理機能	
基本管理インターフェイス	ウェブブラウザ; telnet; SNMP v1、v2c イーサネットネットワークによるHTTP / TFTPプロトコルによるファームウェアアップグレード リモート/ローカルsyslog システムログ LLDPプロトコル SNTP
セキュアな管理インターフェイス	SSH, SSL, SNMP v3
SNMP MIB	RFC 1213 MIB-II RFC 1215 Generic Traps RFC 1493 Bridge MIB RFC 2674 Bridge MIB Extensions RFC 2737 Entity MIB (version 2) RFC 2819 RMON (1, 2, 3, 9) RFC 2863 Interface Group MIB RFC 3635 Ethernet-like MIB

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

株式会社 店舗プランニング

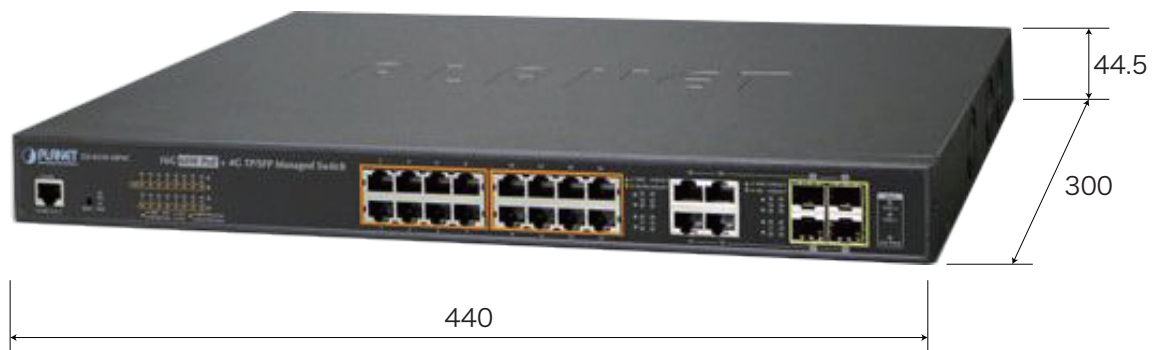
作成日

2018/10/12

# 【仕様書】

型番:GS-4210-16P4C

仕様	内容
規格適合	
法令遵守	FCC Part 15 Class A, CE
標準準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX IEEE 802.3z Gigabit SX/LX IEEE 802.3ab Gigabit 1000T IEEE 802.3x flow control and back pressure IEEE 802.3ad port trunk with LACP IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1Q VLAN tagging IEEE 802.1x Port Authentication Network Control IEEE 802.1ab LLDP IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at High Power over Ethernet RFC 768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP version 1 RFC 2236 IGMP version 2 RFC 3376 IGMP version 3 RFC 2710 MLD version 1 RFC 3810 MLD version 2
環境	
オペレーティング	温度:0~50°C 相対湿度:5~95%(結露なきこと)
ストレージ	温度:-20~70°C 相対湿度:5~95%(結露なきこと)



※仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

株式会社 店舗プランニング

作成日

2018/10/12