

●製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は 2022 年 2 月現在のものです。

PoE ハブ IRC-P008



■ 仕様

規格及びプロトコル	IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3z、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3ad、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at、IEEE 802.3x、IEEE 802.1d、IEEE 802.1s、IEEE 802.1w、IEEE 802.1q、IEEE 802.1p、IEEE 802.1x
インターフェイス	10/100/1000Mbps RJ45 ポート×8、1000Mbps SFP スロット×2 (AUTO Negotiation/AUTO MDI/MDIX)
ネットワークメディア	10BASE-T: UTP カテゴリー 3、4、5 ケーブル(最長 100m) 100BASE-TX/1000Base-T: UTP カテゴリー 5、5e 以上 ケーブル(最長 100m) 1000BASE-X: MMF、SMF
ファンの数量	ファンレス
電源	100~240VAC、50/60Hz 外部電源アダプター(出力: 53.5VDC/1.31A)
消費電力	10.3 W (220/50 Hz. PD 未接続時) 76.5 W (220/50 Hz. 61W PD 接続時)
PoE ポート	規格: 802.3 af/at 準拠 PoE ポート: 8 ポート 供給電力: 61 W
製品寸法	209×126×26mm
帯域幅/バックプレーン	20 Gbps
パケット転送レート	14.88 Mpps
MAC アドレステーブル	8K
パケットバッファメモリー	4.1 Mbit
ジャンプフレーム	9 KB
QoS 機能	<ul style="list-style-type: none">・ 802.1p CoS/DSCP プライオリティ・ 8 プライオリティキュー・ プライオリティスケジュールモード<ul style="list-style-type: none">- SP (Strict Priority)- WRR (Weighted Round Robin)・ キュー ウェイト設定・ 帯域幅制御<ul style="list-style-type: none">- ポート/フロー ベースのレート制限・ スムーズなパフォーマンス・ ストーム制御<ul style="list-style-type: none">- マルチコントロールモード(kbps/ratio)- ブロードキャスト/マルチキャスト/不明なユニキャスト制御

L2 及び L2+機能

- 16 IP Interfaces
 - Support IPv4/IPv6 Interface
- Static Routing
 - 32 IPv4/IPv6 Static Routes
- DHCP Server
- DHCP Relay
 - DHCP Interface Relay
 - DHCP VLAN Relay
- DHCP L2 Relay
- Static ARP
- Proxy ARP
- Gratuitous ARP
- Link Aggregation
 - Static link aggregation
 - 802.3ad LACP
 - Up to 8 aggregation groups and up to 8 ports per group
- Spanning Tree Protocol
 - 802.1D STP
 - 802.1w RSTP
 - 802.1s MSTP
 - STP Security: TC Protect、BPDU Filter/Protect、Root Protect
- Loopback Detection
- Flow Control
 - 802.3x Flow Control
- Mirroring
 - Port Mirroring
 - CPU Mirroring
 - One-to-One
 - Many-to-One
 - Flow-Based
 - Ingress/Egress/Both
- Device Link Detect Protocol (DLDP)
- 802.1ab LLDP/LLDP-MED

VLAN

- VLAN グループ
 - 最大 4K VLAN グループ
- 802.1Q タグ VLAN
- MAC VLAN
- プロトコル VLAN
- GVRP
- 音声 VLAN

アクセスコントロール リスト

- Support up to 230 entries
 - Time-Range
 - Time Slice
 - Week Time-Range
 - Absolute Time-Range
 - Holiday
-

アクセスコントロール リスト

- Time-based ACL
- MAC ACL
 - Source MAC
 - Destination MAC
 - VLAN ID
 - User Priority
 - Ether Type
- IP ACL
 - Source IP
 - Destination IP
 - IP Protocol
 - TCP Flag
 - TCP/UDP Source Port
 - TCP/UDP Destination Port
 - DSCP/IP TOS
- IPv6 ACL
- Combined ACL
- Rule Operation
 - Permit/Deny
- Policy Action
 - Mirror
 - Rate Limit
 - Redirect
 - QoS Remark
- ACL Rules Binding
 - Port Binding
 - VLAN Binding
- Actions for flows
 - Mirror (to supported interface)
 - Redirect (to supported interface)
 - Rate Limit
 - QoS Remark

セキュリティ

- AAA
 - 802.1X
 - Port based authentication
 - MAC (Host) based authentication
 - Authentication Method includes PAP/EAP-MD5
 - MAB
 - Guest VLAN
 - Support Radius authentication and accountability
 - IP/IPv6-MAC Binding
 - 512 Binding Entries
 - DHCP Snooping
 - DHCPv6 Snooping
 - ARP Inspection
 - ND Detection
 - IP Source Guard
 - 253 Entries
 - Source IP+Source MAC
-

セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IPv6 Source Guard <ul style="list-style-type: none"> - 183 Entries - Source IPv6 Address+Source MAC ▪ DoS Defend ▪ Static/Dynamic/Permanent Port Security <ul style="list-style-type: none"> - Up to 64 MAC addresses per port ▪ Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control <ul style="list-style-type: none"> - kbps/ratio control mode ▪ Port Isolation ▪ Secure web management through HTTPS with SSLv3/TLS 1.2 ▪ Secure Command Line Interface (CLI) management with SSHv1/SSHv2 ▪ IP/Port/MAC based access control
--------	--

管理機能	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Web ベース GUI ▪ Command Line Interface (CLI) through telnet ▪ SNMPv1/v2c/v3 ▪ SNMP Trap/Inform ▪ RMON (1, 2, 3, 9 グループ) ▪ SDM テンプレート ▪ DHCP/BOOTP クライアント ▪ デュアルイメージ・デュアル設定 ▪ CPU モニタリング ▪ ケーブル診断 ▪ EEE ▪ SNTP ▪ システムログ
------	--

集中管理	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Omada ハードウェアコントローラー (OC300) ▪ Omada ハードウェアコントローラー (OC200) ▪ Omada ソフトウェアコントローラー
------	---

マネージメントアプリ	あり
------------	----

クラウドアクセス	対応 (OC300、OC200、Omada ソフトウェアコントローラー経由)
----------	--

システム要件	Microsoft® Windows® 98SE/NT/2000/XP/Vista™、Windows 7/8、MAC® OS/NetWare®、UNIX®、Linux
--------	---

認証	FCC、CE、RoHS
----	-------------

付属品	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TL-SG1005P ▪ 電源アダプター ▪ 設置ガイド
-----	--

使用環境温度	0°C ~ 50°C
--------	------------

保管環境温度	-40°C ~ 70°C
--------	--------------

使用環境湿度	10% ~ 90% (結露を避けてください)
--------	------------------------

保管環境湿度	5% ~ 90% (結露を避けてください)
--------	-----------------------