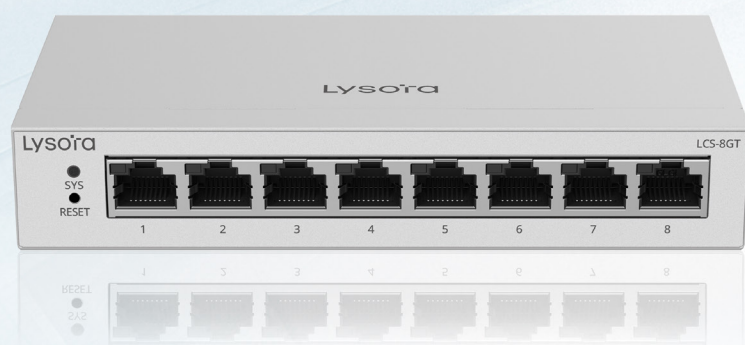
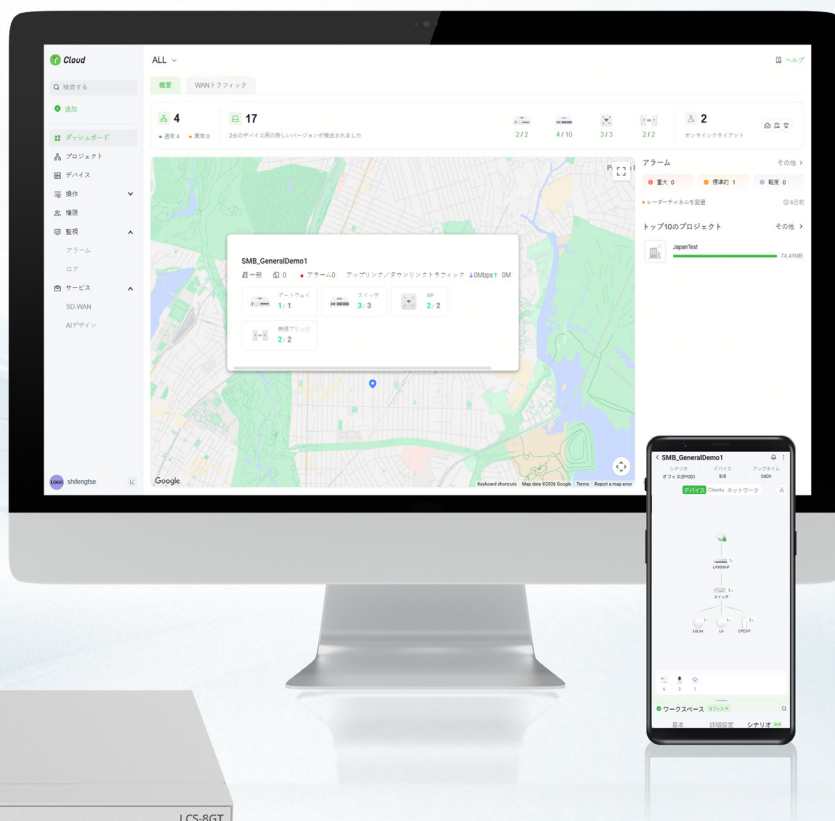




製品概要

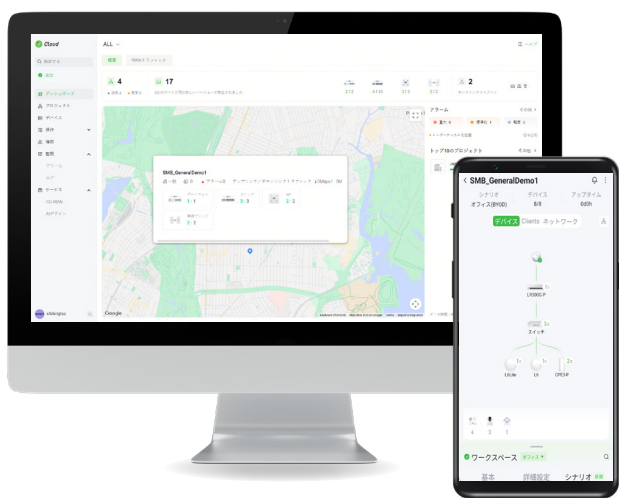
LCS-8GT クラウド管理スイッチは、中小企業向けに最適化されたクラウド管理型スイッチです。基本的な VLAN 設定から、ポートアイソレーション、DHCP スヌーピング、ストーム制御などのセキュリティおよび運用機能まで、幅広いアクセスネットワークニーズに対応します。

機能ハイライト

- クラウドによるリモート管理
- IP カメラ (IPC) 自動検出 (Lyso^{ra} ルーター連携)
- NAT トラバーサル (Lyso^{ra} ルーター連携)
- VLAN・サブネットの一括設定
- SON (Self-Organizing Network) 対応
- アクセス保護
- ファンレス設計

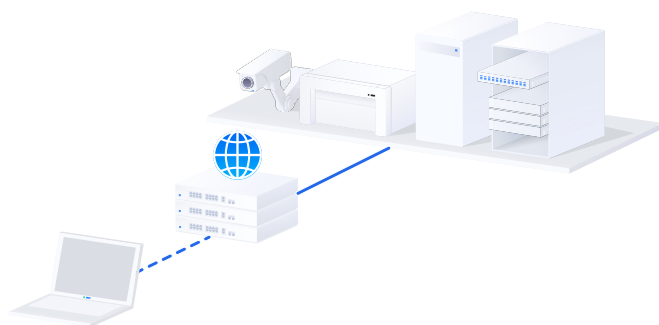
クラウドによるリモート管理

Lysora アプリおよび Lysora クラウドを通じて、管理者は単一の管理画面から、デバイスの稼働状態、ポート状態、PoE 給電状態、プロジェクト単位のデバイス情報をリモートで一元管理できます。複数拠点や無人環境での導入において、現地保守の負担を大幅に軽減し、中小企業ネットワークの運用効率向上に貢献します。



NAT トラバーサル（Lysora ルーター連携）

NAT トラバーサルにより、管理者は NAT 環境下のデバイスへリモートアクセスできます。複数拠点間や無人拠点での運用において、リモート保守を容易にし、管理画面へ迅速にアクセスして、設定変更やトラブルシューティングを実施できます。



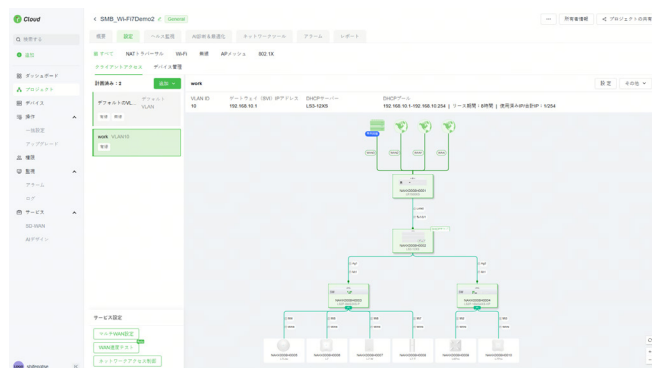
IP カメラ（IPC）自動検出（Lysora ルーター連携）

IP カメラ（IPC）自動検出により、管理者は各ポートに接続されているデバイスの種類を自動判別し、IP カメラ、無線 LAN アクセスポイント、PC、その他のネットワーク機器を容易に識別できます。これにより、ポート管理やトラブルシューティング、資産の可視化を効率化し、特に監視カメラを多数導入する環境での運用に適しています。



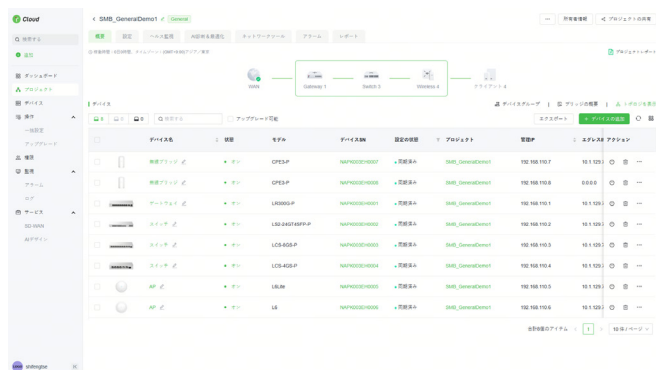
VLAN ・サブネットの一括設定

LCS シリーズは、柔軟な VLAN 設定に対応しており、オフィス、ゲスト、監視、無線 LAN などのネットワークを論理的に分離できます。適切な VLAN 構成により、ネットワークセキュリティを向上させるとともに、ブロードキャストトラフィックを抑制し、将来的なネットワーク拡張や運用・保守を容易にします。



SON（Self-Organizing Network）対応

LCS シリーズは SON（Self-Organizing Network）に対応しており、サイト作成、デバイスの自動検出、一括登録をサポートします。複数のスイッチを導入する環境では、各デバイスの個別設定作業を削減し、導入作業を効率化するとともに、ネットワークポロジを可視化し、一元管理を容易にします。



ファンレス設計

ファンレスの静音設計を採用しており、稼働中の騒音を低減します。オフィス、店舗、受付、会議室など、静かな環境が求められる場所への設置に適しています。ファンレス構造により機械部品の摩耗を抑え、長期稼働時の安定性向上に貢献するとともに、ファンへの粉じん侵入による故障リスクを低減し、中小規模ネットワークの安定した長期運用をサポートします。



アクセス保護

LCS シリーズは、ポートアイソレーション、ストーム制御、DHCP スヌーピングなどのセキュリティ機能を備え、不正アクセス、ブロードキャストストーム、不正な DHCP サーバー、ネットワークループによる影響を抑制します。オフィス、監視システム、無線 LAN が混在する環境においても、アクセスネットワークの安定性とセキュリティを向上させます。



仕様

概要		
寸法	155 mm × 78 mm × 28 mm	
重量	梱包時: 0.46 kg / 本体: 0.27 kg	
ポート仕様	最大 RJ45 ポート数	8
	10/100/1000BASE-T ポート数	8
筐体材質	金属	
取付方式	壁掛け / デスク設置	
保証	3 年	
ハードウェア		
システム仕様	スイッチング容量	16 Gbps
	転送レート	11.90 Mpps
	バッファサイズ	8.4 Mbit
	CPU	シングルコアプロセッサ (クロック周波数: 500 MHz)
	フラッシュメモリ	8 MB
システム収容能力	推奨 IP カメラ接続台数	200 万画素 (H.265) : 100 400 万画素 (H.265) : 50
電源と消費電力	電源方式	DC アダプター: 定格入力電圧: 100 V AC ~ 240 V AC、50 Hz ~ 60 Hz 入力電圧範囲: 90 V AC ~ 264 V AC、47 Hz ~ 63 Hz 定格入力電流: 0.2 A 出力: 定格出力電圧: 5 V DC 最大出力電流: 1 A
	最大消費電力	3.5 W
	放熱量	11.942 BTU/hr
環境および信頼性	サージ保護	ネットワークポート: コモンモード ± 6 kV 電源コネクタ: コモンモード ± 4 kV、 ディファレンシャルモード ± 2 kV
	動作温度	0° C ~ 45° C (32° F ~ 113° F)
	保管温度	-40° C ~ +70° C (-40° F ~ +158° F)
	動作湿度	10% RH ~ 90% RH (結露なきこと)
	保管湿度	5% RH ~ 95% RH (結露なきこと)
	ファン	ファンレス設計
	冷却方式	自然冷却
	高度	-500 m ~ +5,000 m (-1,640.42 ft. ~ +16,404.20 ft.)
	MTBF	200,000 時間
	ESD 保護	気中放電: 8 kV、接触放電: 6 kV



仕様

ソフトウェア		
イーサネット機能	オンラインアップグレード	○
インターフェース	ジャンボフレーム長 (MTU)	10,240 バイト
	EEE	○
	ケーブルテスト	○
イーサネットスイッチング	最大 VLAN 数	32
	最大 MAC アドレスエントリ数	16000
	VLAN 設定	○
	IEEE 802.1Q VLAN	○
	固定 MAC アドレス	○
	インターフェースフロー制御	○
	インターフェース単位の受信／送信レート制限	○
IP サービス	DNS クライアント	○
	DHCP クライアント	○
セキュリティ	ポートアイソレーション	○
	ブロードキャストストーム制御	○
	マルチキャストストーム制御	○
	不明ユニキャストストーム制御	○
	CPU 保護ポリシー	○
	DHCP スヌーピング	○
ネットワーク管理と監視	ローカル Web 管理	○
	クラウド管理	○
	アプリ管理	○
	ミラーリング	○
	SON (Self-Organizing Network)	○
	カメラ検出	○
準拠規格		
認証・規制準拠	EMC	VCCI-CISPR 32:2016、VCCI-32-1:2016
	認証	VCCI Class A
同梱品		
デバイス	本体	1
マニュアル	ユーザーマニュアル	1
	保証書	1
アクセサリ	電源アダプター	1

