

4G LTE CAT 4

WI-FI AP/CLIENT

INDUSTRIAL METAL

NDAA COMPLIANT

UR32S : Wi-Fi搭載・手のひらサイズの産業用4G/LTEセルラールーター

ワイヤレス拡張性を備えた超小型・高信頼通信ゲートウェイ

UR32Sは、コストパフォーマンスを追求したLiteシリーズの中でもWi-Fi機能を標準搭載した多機能モデルです。

108×90×26mmの極小サイズにより、自動販売機や制御盤、ATMといった極めて狭いスペースへの組み込みを可能にします。

Wi-Fi AP/クライアント両モード対応で柔軟なネットワーク設計

現場のスマホやタブレットへのネット提供はもちろん、既存Wi-Fiへの接続も可能。産業グレードの堅牢性とフェイルオーバー機能により、止まらないネットワーク環境を提供します。



Wi-Fi (2.4GHz) 柔軟な運用

アクセスポイントとして周辺機器を収容するだけでなく、クライアントとして既存Wi-Fiに無線参加することも可能。配線困難な場所でのSIに最適。

産業グレードの耐環境性能

IP30金属筐体を採用。-40°Cから+70°Cの極端な温度変化や電圧変動に強く、空調のない過酷な現場や屋外ボックス内でも安定稼働します。

止まらないフェイルオーバー

有線LANと4G回線を自動切り替え。メイン回線障害時に即座にバックアップへ移行し、ミッションクリティカルな業務の継続性を保証します。

強固なセキュリティ・VPN

OpenVPN、IPsec、GRE、L2TPなど多彩なVPNトンネルをサポート。企業の重要データをパブリックネットワーク経由で安全に伝送。

ハードウェアウォッチドッグ

システムのフリーズを自己検知して自動再起動。人的介入が難しい遠隔地や無人拠点においても、高い可用性を自律的に維持します。

DeviceHub 遠隔一括管理

クラウドから稼働状況の監視、FW更新、設定変更が可能。技術者の現地派遣コストを大幅に削減し、運用保守フェーズの利益率を向上。

System Integration Benefits

- ✓ **施工コストの劇的削減**：完全ワイヤレス化により大規模な有線LAN配線工事が不要。既存施設への後付けを迅速化。
- ✓ **高可用性BCP対策**：有線回線とセルラー回線の相互バックアップにより、重要インフラの通信断絶リスクを徹底排除。
- ✓ **柔軟なインターフェース連携**：オプションでPoE給電に対応。LANケーブル1本でカメラや無線APへ電源と通信を供給可能。
- ✓ **セキュリティ基準の遵守**：NDAA準拠の高い信頼性。官公庁や重要インフラなどの厳格な案件でも安心して採用可能。

Technical Specifications

ハードウェアシステム	
CPU / メモリ	ARM Cortex-A7, 528 MHz / 128 MB DDR3 RAM / 128 MB Flash
セルラーインターフェース	
ネットワーク	4G LTE Cat 4 (下り最大150Mbps) / 3G (WCDMA)
SIMスロット / アンテナ	1 × Mini SIM (2FF) / 1 × SMA コネクタ (50 Ω)
Wi-Fi インターフェース	
規格 / モード	IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz) / AP・クライアント両対応
最大接続数 / セキュリティ	最大15台 / WPA-PSK/WPA2-PSK 認証対応
外部インターフェース & ソフトウェア	
イーサネット	2 × 10/100 Mbps (WAN/LAN 切り替え可能)
VPN / プロトコル	IPsec, OpenVPN, GRE, L2TP, PPTP / MQTT, SNMP, HTTP/HTTPS
電源 & 物理特性	
電源入力 / 消費電力	9-48 VDC (ターミナルブロック) / 通常 1.8 W (最大 2.2 W)
保護等級 / 外装素材	IP30 / 金属筐体 (アルミダイカスト)
寸法 / 重量	108 × 90 × 26 mm / 271 g
動作温度 / 湿度	-40°C ~ +70°C / 0% ~ 95% (結露なきこと)

FAQ：実運用に関するご質問

Q: 本製品の「NDAA準拠」とは何を意味しますか？

A: 米国の国防権限法（National Defense Authorization Act）の基準を満たしていることを示します。特定の政府規制対象企業の部品・技術を使用していないため、公共施設や重要インフラ、政府関連案件でも安心してご採用いただけます。

Q: Wi-Fi対応（UR32S）とLite非対応モデルの違いは何ですか？

A: UR32SはWi-Fi機能を標準搭載しており、既存のWi-Fiネットワークにクライアントとして接続したり、現場でアクセスポイントとして機能させたりすることが可能です。配線工事を極力減らしたいSI案件に適しています。

Q: ネットワークカメラ等の給電は可能ですか？

A: はい。オプションのPoE給電機能を選択いただくことで、LANポートから外部機器へ電力を供給でき、電源コンセントの確保が難しい場所へのセンサーやカメラ設置が容易になります。

Milesight IPカメラシステム設計・販売

株式会社 セキュリティハウス西東京

〒192-0033 東京都八王子市高倉町7-10
TEL 042-646-0171 / FAX 042-646-1874



security-house.biz