

NVR700W/NVR510仕様表

項目	NVR700W	NVR510
LANポート	4ポートL2スイッチ(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、ストレート/クロス自動判別)	
WANポート	1ポート(ONUポートと排他)(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、ストレート/クロス自動判別)	
ONUポート	1ポート(WANポートと排他)	
内蔵無線LAN(LTE/3G)	通信方式	LTE/3G(W-CDMA)
	アンテナ数	2
	通信速度	LTE:下り最大150Mbit/s、上り最大50Mbit/s 3G:下り最大14Mbit/s、上り最大5Mbit/s
	対応周波数帯 対応キャリア	LTE:Band1、3、19、21 3G:Band1、6、19 対応キャリア:NTTドコモ(※1)
TELポート	2ポート(PB/DP自動判別)	
SIMカードスロット	1スロット 標準SIM(mini-SIM)のみ対応	—
microSDスロット	1スロット(SDHC対応)	
USBポート	1ポート(USB2.0 Type-A、給電電流:最大500mA、USBメモリ/USB型データ通信端末に対応)(※2)	
コンソールポート	1ポート(RJ-45、9,600/19,200/38,400/57,600/115,200bit/s)(※3)	
Flash ROM	64MB(ファームウェア:2組、コンフィグ:5組/履歴機能あり)	32MB(ファームウェア:1組、コンフィグ:5組/履歴機能あり)
RAM	256MB	
内蔵L2スイッチ機能	ポート分離、LAN分割(ポートベースVLAN)、ポートミラーリング	
タグVLAN(IEEE 802.1Q)	LANごとに32ID	
対応回線およびサービス網(※4)	FTTH(光ファイバー)、ADSL、CATV、ATM回線、IP-VPN網、広域イーサネット網、携帯電話網、フレッツ・サービス、IPv6PPPoE/IPoE(フレッツ光ネクスト回線)、データコネク(フレッツ光ネクスト回線)	
IPルーティングプロトコル	RIP、RIP2、OSPF、BGP4(EBGP、IBGP)	RIP、RIP2
IPv6ルーティングプロトコル	RIPng、OSPFv3	RIPng
経路エントリー数	最大10,000(※5)	
スループット	最大2.0Gbit/s(※6)	
IPsecスループット	最大700Mbit/s(※7)	—
VPN対地数	6(IPsec、L2TP/IPsec、PPTP、IPIP、L2TPv3)	4(PPTP、IPIP)
VPN機能	IPsec(VPN機能:NATトラバース、XAUTH)+AES128/256、3DES、DES(暗号機能:ハードウェア処理)+IKE/IKEv2(メインモード、アグレッシブモード)、PPTP(VPN機能)+RC4(暗号機能)(※8)、L2TP/IPsec、L2TPv3/IPsec、IPIPトンネル	PPTP(VPN機能)+RC4(暗号機能)(※8)、IPIPトンネル
NATセッション数	65,534(ポートセービングIPマスカレード機能搭載)	
動的フィルター+セッション数	65,534	
QoS機能	優先制御、帯域制御(Dynamic Traffic Control)、Dynamic Class Control、VPN QoS(※9)、帯域検出機能、負荷通知機能、ToS→CoS変換	優先制御、帯域検出機能、負荷通知機能
バックアップ機能	VRRP、フローティングスタティック、ネットワーク/Tunnel/バックアップ機能によりVPN/イーサネット・無線WANにバックアップ、バックアップメール通知	—
IP keepalive対地数	100(※10)	
LAN管理	L2MSコントロール(スワシシリーズ、WLXシリーズに対応)(※11)、VLAN一括設定、スナップショット機能、LANケーブル二重化、LANマップ、一覧マップ	
SIP同時接続数	6	
電話機能	ひかり電話(フレッツ光ネクスト)(※12)、FUSION IP-Phone、VoIP(IP電話/インターネット電話)対応、エコーキャンセラー、ジッターバッファ自動調整機能、PLC機能、音声コーデック(G.711)(※13)、VoIP発信確定音、カスケード接続(※14)、ナンバーディスプレイ(※15)、なりわけ(※15)、PB/モテムダイヤルイン(※16)、FAX無鳴動着信(※16)、電話番号ルーティング機能(※17)、内線通話、話中着信(※18)	
状態表示ランプ	前面:11 (STATUS、LAN、WAN/ONU、3G/LTE、アンテナx4、microSD、USB、ON)、背面:5 (LAN[LINKx4]、WANx1)	前面:6 (STATUS、LAN、WAN/ONU、microSD、USB、ON)、背面:5 (LAN[LINKx4]、WANx1)
動作環境条件	周囲温度0~45℃、周囲湿度15~80%(結露しないこと)(※19)	
電源	AC100V(50/60Hz)、電源アダプター、アース端子、電源スイッチ、電源スイッチガード	
最大消費電力(皮相電力)、最大消費電流、発熱量	16.4W(30VA)、0.30A、59.1kJ/h	12.5W(24VA)、0.24A、45.1kJ/h
省エネ機能	EEE(Energy Efficient Ethernet)、未使用LAN/TELポートのシャットダウン、microSDスロット/USBポート停止	
筐体	プラスチック筐体、冷却ファン:1基	プラスチック筐体、ファンレス
電波障害規格、環境負荷物質管理	VCCIクラスA、RoHS対応	
外形寸法	220(W)x41(H)x161.9(D)mm(突起部含む(アンテナ部分を除く)) 縦置き/横置き可能(※20)	220(W)x41(H)x161.9(D)mm(突起部含む) 縦置き/横置き可能(※20)
質量	700g(付属品含まず)	650g(付属品含まず)
付属品	電源アダプター(P12V2.0A-HT)、縦置きスタンド、外部アンテナ(2本)、アンテナ端子保護キャップ(2個)、ONUポートダストカバー、冊子(取扱説明書(保証書含む))、CD-ROM(1枚[PDF]取扱説明書・コマンドリファレンス・困ったときは・Web GUI マニュアル・操作マニュアル・[ソフトウェア]RT-FileGuard、MD5SUM)(※21)	電源アダプター(P12V2.0A-HT)、縦置きスタンド、ONUポートダストカバー、冊子(取扱説明書(保証書含む))、CD-ROM(1枚[PDF]取扱説明書・コマンドリファレンス・困ったときは・Web GUI マニュアル・操作マニュアル・[ソフトウェア]RT-FileGuard、MD5SUM)(※21)

(※1) 動作確認済みSIMカードは、技術情報(RTpro)サイトに公開します。
 (※2) すべてのUSBメモリーの動作を保証するものではありません。USBハブは利用できません。最新の対応USB接続型データ通信端末は技術情報(RTpro)サイトに公開します。
 (※3) 別売りのRJ-45コンソールケーブル「YRC-RJ45C」をご使用ください。
 (※4) ADSL、CATV、FTTH(光ファイバー)等の回線との接続には、別途ADSLモデム、ケーブルモデムまたはメディアコンバーターが必要です。ATM 回線との接続には、ATM-TAが別途必要です。また、複数のパソコンでの使用を認めていないプロバイダーもありますので、契約内容をご確認ください。
 (※5) 弊社で実施した測定結果に基づく数値です。
 (※6) スループット値は、RFC2544に準じた測定値(NATなし、フィルターなし、双方向)です。
 (※7) AES+SHA1利用時のSmartBitsによる、出荷バージョンでの測定値(双方向)です。
 (※8) 本製品は、RSA Security Inc.のRSA(R)BSAFE(TM)ソフトウェアを搭載しております。RC4およびBSAFEはRSA Security Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。
 (※9) IPsecトンネル内でQoSを適用する機能です。
 (※10) VPNやネットワークバックアップ機能などを併用せず、IP keepalive機能を監視に利用する場合の対地数です。
 (※11) L2MS(Layer2 Management Service)は、ヤマハネットワーク機器をレイヤー2レベルで管理する機能です。
 (※12) ひかり電話のビジネスタイプには対応していません。
 (※13) VoIPでのFAXは動作保証対象外となります。
 (※14) 親機としてNVR700W・NVR510の使用が可能です。子機としてNVR700W・NVR510・NVR500のみが使用可能です。
 (※15) ナンバーディスプレイサービスの契約が必要です。
 (※16) PB/モテムダイヤルイン、FAX無鳴動着信機能を利用する場合は、追加番号の契約が必要です。
 (※17) ひかり電話網に迂回した場合、ひかり電話回線の課金が発生します。
 (※18) 話中着信するのは、通話のみです。
 (※19) 小型ONU搭載時の動作環境条件は、技術情報(RTpro)サイトに公開します。
 (※20) 横置きの場合は、スタンドを取り外して、ラベル貼付面(突起が付いている面)を下にしてください。重ね置きはできません。また通風口は絶対に塞がないで下さい。
 (※21) RT-FileGuardはConfigやSYSLOGなどのファイルはPC上で暗号化/復号するためのユーティリティソフトウェアです。

安全に関するご注意 ●本製品の設置、ご使用に関しましては取扱説明書などに記載されている注意事項や禁止事項をよくお読みの上、必ずお守りください。
 ●本製品の日本国外での使用については一切のサポート、保証はおりません。●このカタログの記載内容は2016年6月現在のものです。仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。●価格には本体設置費用は含まれておりません。●本カタログに記載されている会社名、製品名は一般に各社の登録商標あるいは商標です。

本製品のお問い合わせ先 **ネットポランテコールセンター** ●ネットポランテコールセンター ☎ **03-5715-0350**
 ご相談受付時間 9:00~12:00 13:00~17:00 (土・日・祝日、年末年始は休業とさせていただきます) ●ネットポランテインターネット電話 **##6259-4341***
*ネットポランテDNSサービスユーザーのみご利用いただけます。

ECO-PRINT このパンフレットは無塩漂白(EGP)パルプを使用しています。 VEGETABLE INK このパンフレットは植物性インクを使用しています。

YAMAHA お問い合わせ先

感動を・ともに・創る

製造元 **ヤマハ株式会社**
 〒430-8650 静岡県浜松市中区中沢町10-1
 2016年6月作成

カタログコード MNVR700W01



LTEアクセスVoIPルーター *New*

NVR700W

ギガアクセスVoIPルーター *New*

NVR510

NVR700W 希望小売価格(税抜) 118,000円 2016年7月発売予定
 NVR510 希望小売価格(税抜) 49,800円 2016年9月発売予定

小型ONU 無線WAN通信対応 進化するオールインワン



ヤマハネットワーク機器ホームページ <http://jp.yamaha.com/products/network/>

見える。
つなぐ。
ヤマハ。

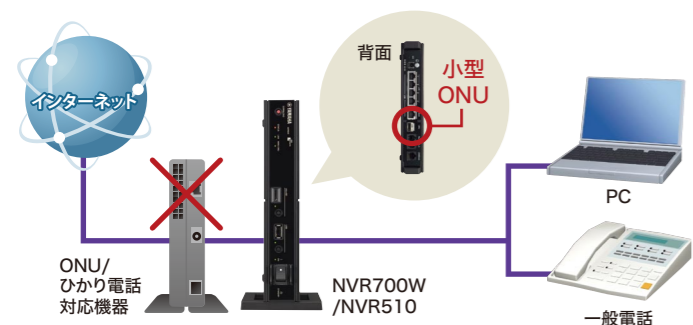
オフィスで求められるネットワークをフルカバー VoIPから無線WAN通信まで対応するオールインワンルーター

無料VoIP通話機能を搭載する、オフィスネットワークの決定版。
好評の高い設置性はそのままに、最新の通信ニーズに応えるハイスペックを実現しました。
「LANマップ」を備える新Web GUIの搭載により、使い勝手も大きく向上しています。



小型ONU対応 NVR700W/NVR510

ひかり電話および小型ONUに対応しているため別途VoIPアダプターやONUを用意することなく、1台でオフィスのネットワーク環境を構築することができ、省スペース化と省電力化を実現します。



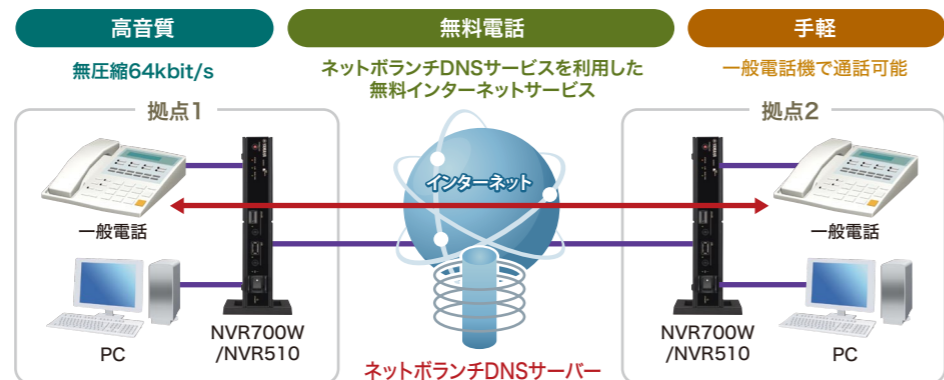
使いやすさを追求した新Web GUIを搭載 NVR700W/NVR510

RTX1210で好評をいただいているLANマップ、ダッシュボード、かんたん設定がご利用いただけます。



多彩なVoIP機能 NVR700W/NVR510

ネットボランチ電話番号を利用したインターネット電話機能や、機器単体でも実現可能な内線VoIPの利用に加え、外部サービスとの連携も実現可能です。東日本電信電話株式会社/西日本電信電話株式会社が提供するフレッツ光ネクストの「ひかり電話」や、楽天コミュニケーションズ株式会社が提供するVoIPサービス等にも対応しています。



IPsec等のエンタープライズ機能を搭載 NVR700W

NVR700Wでは、IPsecなどのVPN機能、OSPFやBGP等の各種のダイナミックルーティングプロトコルなど、これまでRTXシリーズのみで対応していたエンタープライズ機能にも対応しています。これにより、より多様な拠点ネットワーク環境に1台で対応できます。

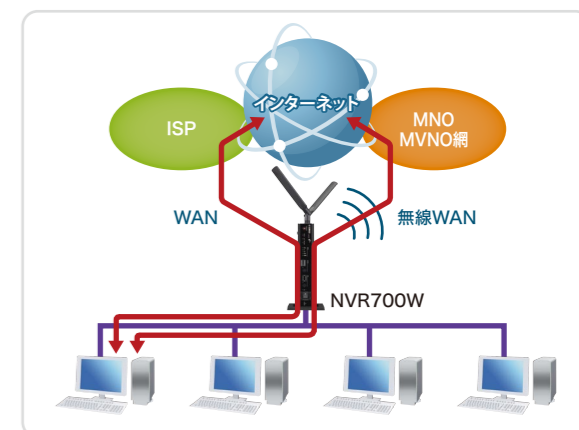
内蔵無線WAN (LTE/3G) NVR700W

- 1 LTEで4バンド対応の無線WAN機能搭載
LTEで4バンドに対応、幅広いサービスエリアで高速通信可能
- 2 MVNO事業者のSIMカード利用可能
さまざまな料金プランやサービスを目的に応じて選択可能
- 3 最大下り150Mbit/s、上り50Mbit/s
内部処理高速化により、通信速度の理論値達成



有線と無線の同時利用、無線への自動バックアップ NVR700W

NVR700Wは本体に無線WAN機能を内蔵しているため、別途USB接続型データ通信端末を用意することなくLTE/3G携帯電話網が利用できます。株式会社NTTドコモおよび各MVNO事業者のSIMカードを装着することで、さまざまな接続サービスをご利用いただけます。また、LTEでは4バンドに対応しているため、幅広いサービスエリアで高速通信が可能です。内蔵無線WAN通信機能は、有線回線の代替として無線WAN環境をお考えの方や、有線回線が未提供のエリア、さらには仮設店舗など短期間の通信環境を必要とされる方にも最適です。有線回線からの自動バックアップ機能にも対応していますので、有線回線の万一のトラブル時は、自動的に無線WAN回線に切り替えて利用できます。



各部名称

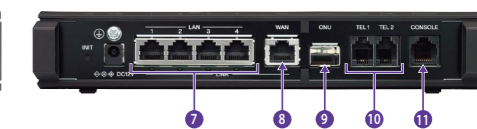
前面 (NVR700W)



前面 (NVR510)



背面 (NVR700W/NVR510)



側面 (NVR700W)



- 1 DOWNLOADボタン
- 2 STATUSランプ
- 3 WWANランプ
- 4 microSDスロット
- 5 USBポート
- 6 電源スイッチ・ガード
- 7 LANポート (4ポート)
- 8 WANポート
- 9 ONUポート
- 10 TELポート (2ポート)
- 11 CONSOLEポート
- 12 SIMカードスロット

NetVolanteシリーズ機能比較

LTEアクセスVoIPルーター NVR700W



ハードウェア			機能						
GbE×2	内蔵LTE/3G	AC240V	RIP	OSPFv3	VRRP	VoIP	RADIUS認証	L2MSコントローラー	
コンソール	45°C	拡張スロット	OSPF	DynamicDNS	マルチキャスト	バックアップ	SNMP	Web GUI	
USB×1	ONU	ISDNポート	BGP4	IPsec	タグVLAN	リンクアグリゲーション (LAG)	SYSLOG	コマンド	
microSD	ファンレス	TELポート	RIPng	PPTP	LAN分割	QoS	ブリッジ	LANマップ	

ギガアクセスVoIPルーター NVR510



ハードウェア			機能						
GbE×2	内蔵LTE/3G	AC240V	RIP	OSPFv3	VRRP	VoIP	RADIUS認証	L2MSコントローラー	
コンソール	45°C	拡張スロット	OSPF	DynamicDNS	マルチキャスト	バックアップ	SNMP	Web GUI	
USB×1	ONU	ISDNポート	BGP4	IPsec	タグVLAN	リンクアグリゲーション (LAG)	SYSLOG	コマンド	
microSD	ファンレス	TELポート	RIPng	PPTP	LAN分割	QoS	ブリッジ	LANマップ	