

ハイビジョン時代の高速無線LAN！ 無線LAN実効スループット最大80MbpsのAirStation NFINITI

株式会社バッファローは、ハイビジョン時代の高ビットレート・大容量データのやりとりもより快適に行える、無線LAN実効スループット最大80Mbps※1の高速性能を誇るDraft IEEE802.11nに対応した新製品『AirStation NFINITI』（エアーステーション エヌフィニティ）を発売いたします。ラインナップは、無線LAN BroadBandルータ「WZR-G144N」、CardBus用無線LANカード「WLI-CB-G144N」、PCIバス用無線LANアダプタ「WLI-PCI-G144N」、CardBus用無線LANカードセットモデル「WZR-G144N/P」の4製品。



➡ 製品概要

AirStation NFINITI

インターネットの利用はWEBやメールだけにとどまらず、高速インターネット回線を利用したハイビジョン映像配信サービスなど、映像用途にも広がりを見せています。さらに映像をリビングだけではなく寝室や子供部屋でも楽しみたいというニーズも高まりつつあります。配線のわずらわしさのない無線LANで複数の映像をいつでも快適に楽しむためには、より高速な無線LAN製品が必要となってきました。

そこでバッファローでは、次世代高速無線LAN規格Draft IEEE802.11n※2に準拠した『AirStation NFINITI』（エアーステーション エヌフィニティ）を開発いたしました。

無線LAN実効スループットは、最大80Mbps※1。有線LAN（100BASE-TX）のスループットに匹敵する高速性能を実現。従来のIEEE802.11g製品の無線LAN実効スループット最大32Mbps※3と比べても約250%高速と圧倒的です。さらに、3本のアンテナで壁や障害物で乱反射した電波（マルチパス）までも積極的に受信し活用するので通信安定性も抜群。障害物が多い一戸建やマンションでその効果を最大限に発揮します。また、IEEE802.11gとの高い互換性も確保しているため、従来のアクセスポイント（親機）を「WZR-G144N」に、クライアント（子機）を「WLI-CB-G144N」や「WLI-PCI-G144N」に置き換えることも可能です。置き換えることで従来の11g製品よりも通信感度が向上。通信距離を延ばし、実効速度を高める効果が期待できます。さらに、ボタンひとつで簡単に無線LANの設定ができる『AOSS』、ケーブル配線だけでインターネットへの接続が可能な『インターネット@スタート』、NTT東西のフレッツIPv6サービス対応など便利な機能が満載です。

より高速で通信安定性の高い『AirStation NFINITI』は、ハイビジョン時代のワイヤレスホームネットワーク構築に最適な次世代高速無線LAN製品です。

バッファローでは、本製品の出荷台数として初年度10万台を目指します。

品名	Draft IEEE802.11n/IEEE802.11g/b準拠 無線LAN AirStation NFINITI			
	BroadBand ルータ	CardBus用無線 LANカード	PCIバス用無線 LANアダプタ	CardBus用無線LAN カードセットモデル
型番	WZR- G114N	WLI-CB-G144N	WLI-PCI- G144N	WZR-G144N/P
メーカー希望小 売価格(税抜)	¥26,300	¥11,500	¥13,600	¥31,500
出荷予定日	2006年7月上旬		2006年7月中旬	2006年7月上旬

➡ 関連リンク

■ AirStation NFINITI WEB版リリース
<http://buffalo.jp/products/new/2006/000207.html>

■ AirStation NFINITI 製品写真サイト【製品写真のダウンロードはこちらをご利用下さい】
<http://buffalo.jp/download/photo/photo.php?head=WZR-G144N>
<http://buffalo.jp/download/photo/photo.php?head=WLI-CB-G144N>
<http://buffalo.jp/download/photo/photo.php?head=WLI-PCI-G144N>

■ バッファローオフィシャルサイト
<http://buffalo.jp/>

本件に関するお問合せ先

株式会社 バッファロー 広報担当 生出(おいで) 純一/山口 勝寿

TEL : 0 5 2 - 6 1 9 - 1 2 1 0 (直通)

※AirStationおよびNFINITIは、株式会社バッファローの商標です。

※Draft802.11nモードでの通信は、クライアント(子機)側も対応している必要があります。

※1:【測定環境】WZR-G144N&WLI-CB-G144N、〔PC1〕CPU:PentiumM 1.3GHz z メモリ:564MB OS:WindowsXP SP2、〔PC2〕CPU:PentiumM 1.73GHz z メモリ:480MB OS:WindowsXP SP2【測定方法】PC1にWLI-CB-G144Nをセットし、PC2とWZR-G144Nを有線で接続、PC2→PC1の通信速度をChariotで測定(2006/5測定、当社調べ) ※通信距離・速度は環境に依存します。

※2:IEEE802.1nとは、100Mbps高スループットを目標とする無線LANの高速規格です。複数のアンテナでデータを送信/受信する「MIMO (multiple input multiple output)」技術などを利用し高速化と安定性を実現します。Draft ver.1.0は2006年3月策定。正式標準化は2007年を予定。

※3:【測定環境】WZR-HP-G54&WLI-CB-G54S、〔PC1〕CPU:Celeron 1.6GHz メモリ:112MB OS:WindowsXP Pro SP1、〔PC2〕CPU:Celeron 1.8GHz メモリ:256MB OS:WindowsXP Pro SP1【測定方法】PC1にWLI-CB-G54Sをセットし、PC2とWZR-HP-G54を有線で接続、PC2→PC1通信速度をChariotで測定。(2006年1月測定、当社調べ) ※フレームバーストEX使用 / ※通信距離・速度は環境に依存します。