

LAN仕様一覧

項 目	規 格
準拠規格	ISO 8802-3、IEEE802.3、IEEE802.3u
ネットワーク形態	スター型ネットワーク
伝送速度	100BASE-TX使用時:100Mbps 10BASE-T使用時:10Mbps
伝送路	100BASE-TX使用時:UTPカテゴリ5 10BASE-T使用時:UTPカテゴリ3または5
信号伝送方式	ベースバンド伝送方式
メディアアクセス制御方式	CSMA/CD方式
ステーション台数	最大1,024台/ネットワーク
ステーション間距離/ ネットワーク経路長※	100BASE-TX:最大約200m/ステーション間 10BASE-T:最大約500m/ステーション間 最大100m/セグメント

※:リピータの台数など、条件によって異なります。

ワイヤレスLAN仕様一覧

■高速11n対応ワイヤレスLAN本体内蔵(IEEE802.11b/g/n準拠、Wi-Fi Direct™準拠)

本機能は高速11n対応ワイヤレスLAN(bgn)モデルのみの機能です。

Atheros Direct Connect※5※6※7に対応しています。

項目	仕様		
準拠規格※1	IEEE802.11n	IEEE802.11g	IEEE802.11b
	ARIB STD-T66		
周波数帯域	2.4GHz帯域 (2.4 ~ 2.4835GHz)		
無線チャンネル	1~11ch (アクティブスキャン)、12/13ch (パッシブスキャン※2)		
伝送方式	OFDM方式+MIMO方式	OFDM方式	DS-SS方式
通信モード※3 (Mbpsモード)	20MHz時: 130/117/104/78/52/39/26/13/ 65/58.5/52/39/36/19.5/13/6.5 40MHz時: 270/243/216/162/108/81/54/27/ 135/121.5/108/81/54/40.5/27/13.5 40MHz, Short GI有効時: 300/270/240/180/120/90/60/30/ 150/135/120/90/60/45/30/15	54/48/36/24/18/12/9/6	11/5.5/2/1
セキュリティ※4	WPA-PSK(TKIP/AES)、WPA2-PSK(AES)、WEP(鍵長64/128bit)		

- ※ 1: 同じ規格同士でのみ通信が可能です。
ARIB (Association of Radio Industries and Businesses) の規定内容は、📱「ソフト&サポートナビゲーター」-「機能を知る」-「ネットワーク(有線・無線)」-「ワイヤレスLAN使用上の注意」をご覧ください。
- ※ 2: パッシブスキャンのチャンネルは接続に時間がかかる場合があります。
- ※ 3: 実際のデータ転送速度を示すものではありません。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のアプリケーションソフトウェア、OSなどによっても通信速度、通信距離に影響する場合があります。接続先の11nワイヤレスLAN機器の仕様により、接続時の速度が異なります。
- ※ 4: WPA-PSK(TKIP)とWEPはIEEE802.11a/b/g時のみ対応可能です。WEPでユーザーが設定可能な鍵長は、それぞれ40/104bitです。
- ※ 5: 最大8台のWiFi機器を同時に接続することができますが、すべてのWiFi機器に対して動作を保証するものではありません。動作環境と接続の可否をご確認願います。機器によっては複数台同時に使用できないものもあります。複数のデバイスを同時に接続して使用したり、インターネットや高負荷の機能を同時に使用すると通信速度の低下や各機能に影響を与える場合があります。接続する機器によっては別途ソフトウェアやドライバのインストール、および設定変更が必要になる場合があります。
アクセスポイントと接続している場合はアクセスポイントが使用しているチャンネルで使用可能です。アクセスポイントと接続していない場合は、2.4GHzの1~11chのうち1つのチャンネルが使用可能です。
LuLiリモートスクリーン(親機の場合)を同時に使用することはできません。
- ※ 6: ソフトウェア・アクセスポイント機能は、スリープ状態/休止状態/シャットダウン状態から復帰させると、自動的にオフとなります。
- ※ 7: アクセスポイント接続を同時におこなう場合は、アクセスポイントのチャンネルを2.4GHz(1~11ch)でご使用ください。
Atheros Direct Connectで接続できる機器はWPA2-PSK(AES)対応機器です。