

PPDU						
1	1	1	1		1	1
LEN	PPDU TYPE	NETID	SEQ NUMBER	MPDU	FCS1	FCS2

PPDU Type							
7	6	5	4	3	2	1	0
PVERSION				MPDU TYPE			

.....

MPDU: WP (wireless packet)						
8	8	1	1	1	DLEN	4
DST	SRC	ETX	PROTOCOL	DLEN	DATA	MIC
Authentication						
Encryption						

MPDU: ACK
0

MPDU: Sync				
1	1	1	1	4
ETX	HOUR	MIN	SEC	USEC

Пакет физического уровня кодирования. Поля FCS1,2 заменяются на значения RSSI и флага контроля CRC. Поле LEN не входит в контрольную сумму!!
 PPDU TYPE кодирует тип содержимого пакет и версию протокола.
 Поле NETID информирует о принадлежности пакета к определенной сети.
 Для изначальной синхронизацией с сетью, узел принимает все доступные пакеты не зависимо от значения NETID. SEQ NUMBER - служит для подтверждения приема пакета.

DST - получатель пакета, поле меняется при пересылки
 SRC - отправитель, адресс узла создавшего пакет. При пересылке поле не меняется
 ETX - расстояние до маршрутизатора. Определено протоколом маршрутизации.
 PROTOCOL - номер протокола потребителя пакета данных
 MIC - Цифровая подпись пакета с данными
 DLEN - Размер данных полезной нагрузки
 DATA - Данные
 Задача протокола доставить пакет до узла с ETH = 0

Для подтверждения принятого пакета отсылается PPDU с типом ACK и тем же значением
 в поле SEQ NUMBER что и у принятого пакета.

ETX - расстояние до маршрутизатора. Синхронизация с узлами чей ETX меньше
 HOUR - часы
 MIN - минуты
 SEC- секунды
 USEC - количество микросекунд прошедших от начала временного слота номер 0
 Пакеты типа Sync заполняют значение поля USEC в процессе передачи.