

Linux 6.3为高通 Wi

消息称，在 Linux 6.3 的合并窗口里，大量旨在提升 Linux 网络性能的合并请求收到了接纳，其中包括为 IPv4 提供 BIG TCP 支持以提高吞吐量和降低延迟，以及为高通 Wi-Fi7 硬件添加 “ath12k” 驱动程序支持。

drivers/net/wireless/ath/ath12k/Kconfig	34 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/Makefile	27 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/ce.c	964 +++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/ce.h	184 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/core.c	939 +++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/core.h	822 +++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/dbring.c	357 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/dbring.h	80 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/debug.c	102 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/debug.h	67 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/dp.c	1580 +++++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/dp.h	1816 +++++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/dp_mon.c	2596 +++++++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/dp_mon.h	106 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/dp_rx.c	4234 ++++++++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/dp_rx.h	145 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/dp_tx.c	1211 ++++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/dp_tx.h	41 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/hal.c	2222 +++++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/hal.h	1142 ++++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/hal_desc.h	2961 +++++++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/hal_rx.c	850 +++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/hal_rx.h	704 ++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/hal_tx.c	145 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/hal_tx.h	194 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/hif.h	144 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/htc.c	789 +++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/htc.h	316 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/hw.c	1041 +++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/hw.h	312 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/mac.c	7038 ++++++++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/mac.h	76 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/mhi.c	616 ++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/mhi.h	46 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/pci.c	1374 ++++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/pci.h	135 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/peer.c	342 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/peer.h	67 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/qmi.c	3087 +++++++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/qmi.h	569 ++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/reg.c	732 ++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/reg.h	95 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/rx_desc.h	1441 ++++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/trace.c	10 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/trace.h	152 +
drivers/net/wireless/ath/ath12k/wmi.c	6600 ++++++++
drivers/net/wireless/ath/ath12k/wmi.h	4803 ++++++++
drivers/net/wireless/ath/ath6kl/cfg80211.c	2 +-

ath12k 驱动程序是 Linux 6.3

的全新驱动程序，在过去的几个月中一直处于开发状态。ath12k 驱动程序将初步支持高通的 QCN9274 和 WCN7850 PCI 设备。

WCN7850 PCI 是高通 FastConnect 7800 系列中的一员，用于 WiFi 7 认证硬件，能够提供高达 5.8 Gbps

的速度。随着新芯片组的发布，该驱动程序将继续获得更多 Qualcomm WiFi 7 硬件支持。

Ath12k 源于 ath11k 的一个分支，专门针对 Wi-Fi 7 进行驱动优化。

Linux 内核团队依然在优化 Wi-Fi 7，目前 ath12k 驱动程序在 802.11ax 模式和之前的模式下运行，目前正在开发 802.11be 下的 WiFi 7 极高吞吐量 (EHT) 模式。

消息称，在 Linux 6.3 的合并窗口里，大量旨在提升 Linux 网络性能的合并请求收到了接纳，其中包括为 IPv4 提供 BIG TCP 支持以提高吞吐量和降低延迟，以及为高通 Wi-Fi7 硬件添加“ath12k”驱动程序支持。

消息称，在 Linux 6.3 的合并窗口里，大量旨在提升 Linux 网络性能的合并请求收到了接纳，其中包括为 IPv4 提供 BIG TCP 支持以提高吞吐量和降低延迟，以及为高通 Wi-Fi7 硬件添加“ath12k”驱动程序支持。

本文链接：<https://dqcm.net/zixun/167714288710137.html>