

fitlet – мастер на все руки

Компания "ФИОРД" (официальный дистрибьютор CompuLab Ltd. В России) информирует о новых примерах применения миниатюрного безвентиляторного компьютера [fitlet](#). В описаниях примеров приводится информация о решаемой задаче, использованных аппаратных средствах и даются ссылки для загрузки требуемого программного обеспечения. Приводятся скриншоты результатов работы. В большинстве случаев описание примера позволяет самостоятельно воспроизвести решение. В качестве примеров описаны следующие решения на базе fitlet: [Бортовая диагностическая система автомобиля](#), [Анализатор беспроводной сети](#), [Компьютер с поддержкой POE \(Power Over Ethernet\)](#), [Система отслеживания положения транспортных средств](#), [Музыкальный синтезатор](#), [Применение в системе автоматического зависимого наблюдения-вещания](#), [Программно-определяемая радиосистема](#), [Анализатор спектра для промышленных, научных и медицинских целей](#), [Система приема телевидения с поддержкой Over The Air \(OTA\)](#).

- [Бортовая диагностическая система автомобиля](#) (On-Board Diagnostic, OBD)

The image displays three sequential screenshots of the OBd Auto Doctor software interface, which is used for vehicle diagnostics. The top screenshot shows the main dashboard for a HISSAN FRONTIER, including vehicle identification details and status for engine codes, readiness monitors, and freeze frame. The middle screenshot shows the 'EXTRAS' section for ECU#1, listing supported sensors such as engine RPM, vehicle speed, and various fuel trims. The bottom screenshot shows the 'DIAGNOSTICS' section, specifically the 'Readiness Monitors' tab, which provides a detailed status for various vehicle systems like the fuel system, catalytic converter, and oxygen sensors.

Screenshot 1: Main Dashboard

Vehicle: HISSAN FRONTIER
 License plate: N/A
 Identification number: 1M6AD07U99C423291
 OBD standard: OBDII (California APB)
 Last connected: [blank]

ENGINE CODES: Confirmed: 0, Pending: 0
 READINESS MONITORS: Complete: 1, Incomplete: 0
 FREEZE FRAME: No Trouble Code, Parameter values: 0

Connection: ECU Interface: ELN327 v1.4 Protocol: ISO 15765-4 (CAN 115500)

Screenshot 2: ECU#1 - EXTRAS

ECU Info: Electronic Control Unit Description: ECU#1 - Control Module D47E8
 Vehicle Identification Number: 1M6AD07U99C423291
 Calibration Identifications: 3ZL04C / RH0256
 Calibration Verification Numbers: 0AD24D2D / 23FE

Supported Sensors:

ID	Description
\$01	Monitor status since DTCs cleared
\$02	Freeze Frame Trouble Code
\$03	Fuel system status
\$04	Calculated engine load
\$05	Engine Coolant Temperature
\$06	Short Term Fuel Trim - Bank 1
\$07	Long Term Fuel Trim - Bank 1
\$08	Short Term Fuel Trim - Bank 2
\$09	Long Term Fuel Trim - Bank 2
\$0A	Oil Pressure Switch
\$0B	Intake Manifold Absolute Pressure
\$0C	Engine RPM
\$0D	Vehicle Speed Sensor
\$0E	Ignition Timing Advance for #1 Cylinder
\$0F	Intake Air Temperature
\$10	Air Flow Rate from Mass Flow Sensor
\$11	Absolute Throttle Position

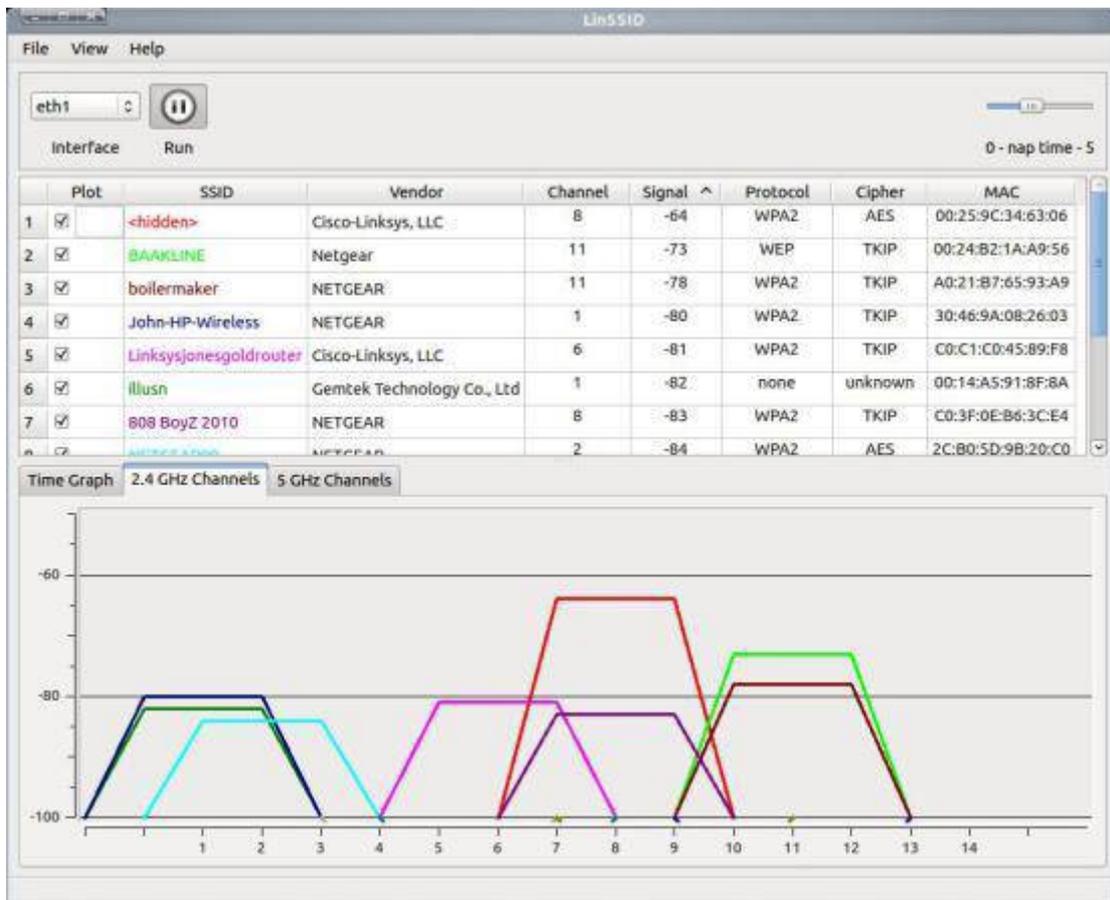
Connection: ECU Interface: ELN327 v1.4 Protocol: ISO 15765-4 (CAN 115500)

Screenshot 3: DIAGNOSTICS - Readiness Monitors

Monitor Description	Status since DTCs cleared	Status for this driving cycle
Misfire	Complete	Incomplete
Fuel System	Complete	Incomplete
Comprehensive Component	Complete	Complete
Catalyst	Complete	Incomplete
Heated Catalyst	Complete	Incomplete
Evaporative System	Complete	Disabled
Secondary Air System	Complete	Incomplete
Oxygen Sensor	Complete	Incomplete
Oxygen Sensor Heater	Complete	Incomplete
EGP and/or VVT System	Complete	Complete

Connection: ECU Interface: ELN327 v1.4 Protocol: ISO 15765-4 (CAN 115500)

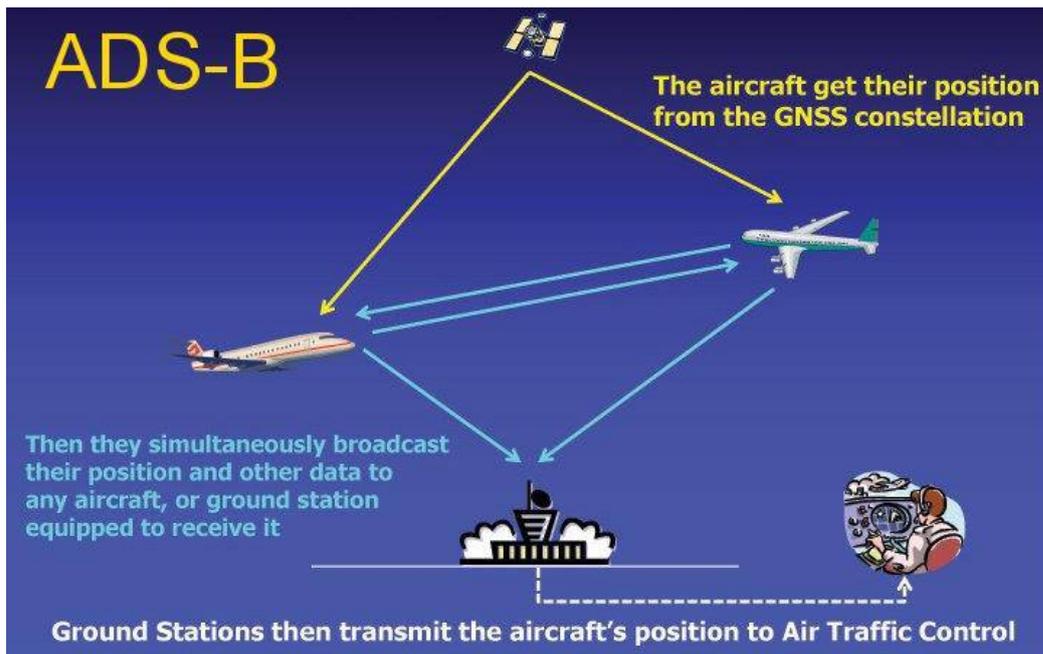
- [Анализатор беспроводной сети](#)



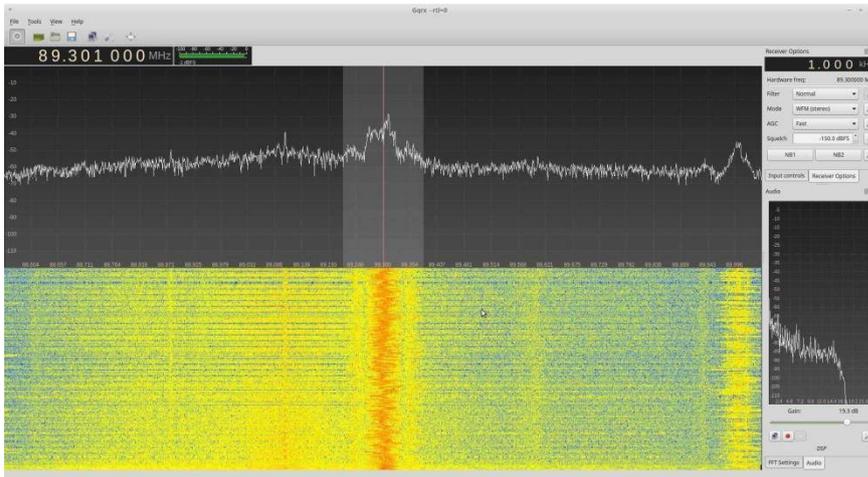
- [Компьютер с поддержкой POE \(Power Over Ethernet\)](#)



- [Применение в системе автоматического зависимо наблюдения-вещания](#) (Automatic Dependence Surveillance Broadcast, ADS-B)



- [Программно-определяемая радиосистема](#) (Software-defined radio, SDR)



- [Анализатор спектра для промышленных, научных и медицинских целей](#)



- [Система приема телевидения с поддержкой Over The Air \(OTA\)](#)

