

### Features

- Four PCI slots, three ISA slots, one Mini PCI slot
- POST Code Diagnostics
- Secondary Multi I/O
- Disk-On-Chip and CF Card support
- Audio Amplifier

### Specifications

#### Core System

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Core Module Interface | ETX® ver 2.7 (3.0)   |
| Board Form factor     | 304.8 mm x 190 mm (ATX)  |
| Expansion Buses       | Four 32-bit PCI slots<br>Three 16-bit ISA slots<br>One MiniPCI slot                                |
| POST LEDs             | Onboard diagnostics for BIOS POST codes  |
| IDE Support           | Four IDE devices (two connectors)  |
| Parallel Port         | One port SSP, ECP, and EEP mode  |
| Serial Port           | Two 16550 compatible RS-232 ports (COM1/2)<br>Two additional ports COM3/4 from secondary multi I/O |
| KB/Mouse              | Two 6-pin mini DIN connectors (on rear I/O panel)  |
| USB                   | Four ports (on rear I/O panel) v1.1 and v2.0 compatible  |
| LAN                   | RJ-45 (on rear I/O panel)  |

#### Secondary Multi I/O

|          |   |
|----------|---|
| FDD      | Up to two floppy drives   |
| Serial   | One 16550 compatible RS-232 ports (COM3), one RS-232/422/485 Compatible port (COM4) and one IrDA header |
| Parallel | Secondary parallel port   |
| GPIO     | F75111R provides 20 GPIO.   |

#### Audio

|      |   |
|------|---|
| Type | Onboard amplifier with Line-In, Speaker-out and Mic (on rear I/O panel)<br>Line-In/Out, Speaker-out |
|------|---|

#### Video

|        |   |
|--------|---|
| VGA    | DB25 connector for analog VGA displays (on rear I/O panel)        |
| LVDS   | Onboard header supporting 36-bit LVDS                             |
| TV-out | Onboard header for PAL/NTSC TV<br>TV-out (NTSC, PAL), LVDS 32-bit |

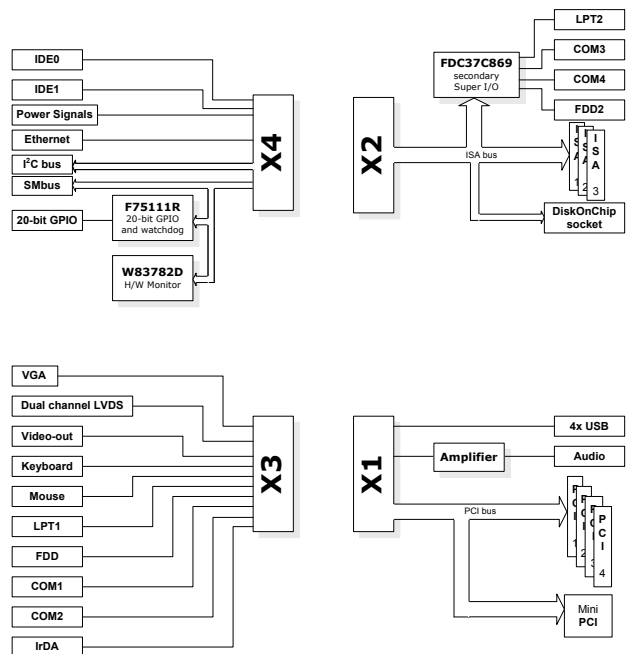
#### POST Code Display

|          |   |
|----------|---|
| LED      | 2-digit 7-segment LED display           |
| Function | Displays POST (Power On Self Test) code |

#### Power and Operation

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Connectors | ATX and AT onboard           |
| Switches   | Onboard RESET and ATX switch |

### Functional Diagram



### Ordering Information

#### Modules

| Model Number | Description/Configuration  |
|--------------|--|
| ETX-Proto    | ETX® Reference Carrier Board in ATX form factor (includes CF socket assembly, UDMA HDD cable, SATA cable, FDD cable, TV-out cable) |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331