



GA-H81M-S2PH

Descrição Técnica

CPU	Soquete	1150
	Processador	4ª Geração de Processadores Intel Core
Chipset	North Bridge	H81
	Slots	2 DIMM
Memória	Capacidade Máxima	16 GB
	Frequência	DDR3 - 1600
	Tipo	2 - CH DDR3
Armazenamento	Portas SATA	2* SATA3 + 2* SATA2
	-	-
Gráfico / Vídeo	Controlador	Integrado a CPU
	Saída VGA	1
	Saída HDMI	1
	PCI Express x16 slot	1
Slots de Expansão	PCI-E x1	1
	PCI	2
Audio	Controlador	ALC 887
	Canais	2 / 4 / 5.1 / 7.1
	Conectores	3 Conectores de Audio
USB	USB2.0	6
	USB3.0	2
LAN	Controlador	GbE LAN
	Especificação	Gigabit
PCB	Formato	M-ATX
	Tamanho	244x180mm
Outros Recursos	On/Off Charge, Porta Serial e LPT no painel traseiro, Windows 8.	



1. Ultra Durable 4 Plus
2. Todos os Capacitores Sólidos
3. Saídas de vídeo HDMI e VGA no painel traseiro.
4. GIGABYTE On/Off Charge.
5. GIGABYTE DualBIOS



Long Lifespan All Solid Caps

Component Lifespan: Good (All Solid Cap Design) vs. Normal (Traditional Cap Design)

High ESD Ethernet Port Protection

High ESD USB Port Protection

High ESD Resistance ICs vs. Traditional ESD Resistance ICs

Humidity Protection

Glass Fabric PCB: New (High) vs. Traditional (Normal)

Power Failure Protection

Anti-Surge IC: Surge Protection Level (High) vs. Without Anti-Surge IC (Normal)

High Temperature Protection

Lower RDS(on) MOSFET Design: Average Temp. (Cool) vs. Traditional MOSFET Design (Hot)

Exclusive UEFI DualBIOS™ Design

2 SATA2 Ports, 2 SATA3 Ports, USB 2.0

PS/2 Mouse, LPT port, USB 3.0, GbE LAN, PS/2 Keyboard, COM Port, D-SUB port, HDMI, USB 2.0, HD Audio



GIGABYTE Ultra Durable™

A tecnologia GIGABYTE Ultra Durable™ conta com uma gama de funcionalidades e opções de componentes que fornecem recordes de desempenho e eficiência, aumentando a vida útil da placa-mãe.



Ultra Safe

A DualBIOS™ é uma tecnologia patenteada da GIGABYTE que automaticamente recupera os dados da BIOS quando há alguma falha da BIOS principal. A tecnologia apresenta 2 ROMs físicas de BIOS integrada na placa, a DualBIOS™ da GIGABYTE permite a recuperação da BIOS danificada por vírus ou por falha na atualização de forma simples e rápida.



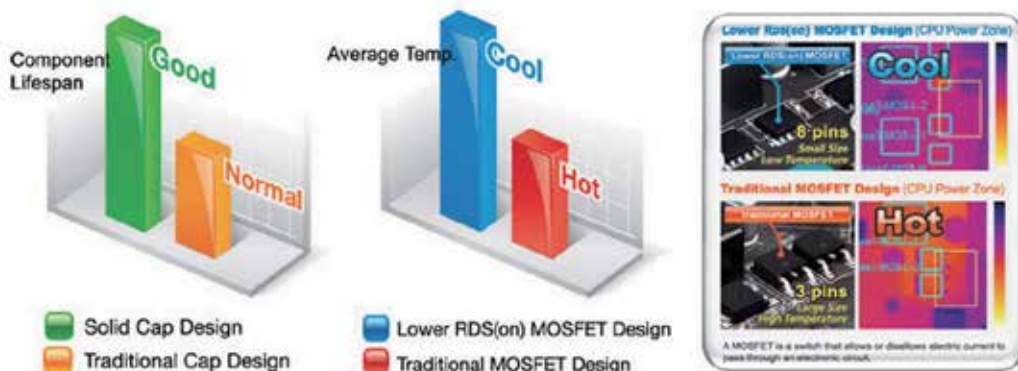
Proteção ESD Avançada para LAN e USB (Apenas USB 3.0)

A placas-mãe GIGABYTE série 8 elevarão o nível de proteção de seu sistema, proporcionando proteção avançada contra descargas eletrostática (ESD) nas portas Ethernet LAN e USB, as fontes mais comuns de falhas relacionadas à ESD. Cada porta LAN e USB estão emparelhadas com um filtro de proteção dedicado que suporta altas descargas eletrostáticas, protegendo seu sistema de surtos elétricos e quedas de energia.



Ultra Performance

A GIGABYTE utiliza capacitores sólidos (condensadores) para CPU VRM e MOSFETs de Baixo RDS (on) que são classificados para trabalhar em maiores temperaturas proporcionando uma vida útil mais longa.

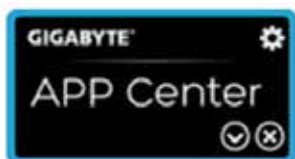


Suporte 4K Ultra HD

A primeira a oferecer a próxima evolução em tecnologia HD. A Resolução 4K é o próximo marco tecnológico em alta definição para entrega de conteúdo, utilizando aproximadamente 4.000 pixels no eixo vertical (mais de quatro vezes a densidade de pixels do padrão HD atual) para uma imagem inigualável, com realismo incrível.

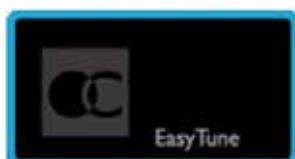


A HDMI é a mais recente interface multimídia de alta definição capaz de transmitir banda de 5Gb/s e áudio de alta qualidade em 8 canais, tudo isso em um único cabo. Capacidade de transmissão superior, vídeo e áudio digital descompactados. A HDMI garante a mais nítida renderização de conteúdo digital de até 1080p sem perdas de qualidade associada à interface analógica em suas conversões digitais-analógicas.



GIGABYTE App Center

O GIGABYTE App Center permite fácil acesso para os aplicativos GIGABYTE mais diversos, que lhe ajudarão a obter o máximo de sua placa-mãe GIGABYTE. Com uma interface de usuário simples e unificada, o GIGABYTE App Center permite-lhe abrir todos os aplicativos GIGABYTE instalados em seu sistema.



GIGABYTE Easy Tune

- Interface simples e de utilização simplificada, que permite aos usuários ajustar as configurações do sistema.
- Ajuste do sistema, clocks de memória e tensões em um ambiente Windows.
- Exibição de informações relacionadas ao sistema sem a necessidade de instalar softwares adicionais.

