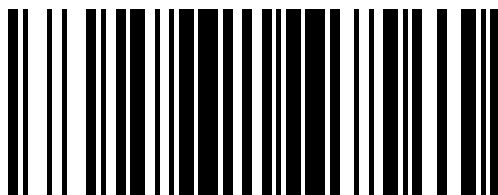


ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

ASRock LGA1200 H470 H470M-HVS аналық
платасы



5029911

Техникалық сипаттамалар

Платформа	<ul style="list-style-type: none">• Micro ATX пішін факторы• Тұтас конденсаторларға негізделген схема
CPU	<ul style="list-style-type: none">• 10-шы буын Intel® Core™ процессорларына қолдау көрсету (Socket 1200)• Digi Power дизайны• Қуат жүйесі 5• Intel® Turbo Boost MAX 3.0 технологиясын қолдайды
Чипсет	<ul style="list-style-type: none">• Intel® H470
Жад	<ul style="list-style-type: none">• Екі арналы DDR4 жады• 2 DDR4 DIMM ұясы• Буферленбеген DDR4 2933/2800/2666/2400/2133 ECC емес жад модульдеріне қолдау көрсетіледі* Қосымша ақпарат алу үшін ASRock веб-сайтындағы Жадты қолдау тізімін қараңыз. (http://www.asrock.com/)* Core™ (i9/i7) 2933 дейін DDR4 жадты қолдайды; Core™ (i5/i3), Pentium® және Celeron® 2666 дейін DDR4 жадты қолдайды.• ECC UDIMM жад модульдерін қолдау (ECC емес жұмыс)• Максималды жедел жады: 64 ГБ• Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 нұсқасын қолдайды• Алтын жалатылған (15 мкм) DIMM ұясының контактілері
Кеңейту слоттары	<ul style="list-style-type: none">• 1 x PCI Express 3.0 x16 слоттары* Жүктелетін NVMe SSD дискілері ретінде қолдау көрсетіледі• 1 PCI Express 3.0 x1 ұясы
Графикалық ішкі жүйе	<ul style="list-style-type: none">• Кірістірілген Intel® UHD графикасы мен VGA шығыстарына тек кірістірілген графикалық процессорлары бар процессорды пайдаланғанда ғана қолдау көрсетіледі.• Аппараттық жеделдетілген кодектер: AVC/H.264, HEVC/H.265 8 бит, HEVC/H.265 10 бит, VP8, VP9 8 бит, VP9 10 бит, MPEG2, MJPEG, VC-1* VP9 10бит және VC-1 тек декодтау үшін.* VP8 және VP9 кодтауына Windows операциялық жүйесі қолдау көрсетпейді.• Графика, медиа және есептеулер: Microsoft DirectX 12, OpenGL 4.5, біріктірілген Intel® Visuals, Intel® жылдам синхрондау бейне, гибриді/ауыстырмалы графика, OpenCL 2.1

- Дисплей және мазмұн қауіпсіздігі: Ұсын. 2020 (кең түсті гамма), Microsoft PlayReady 3.0, Intel® SGX мазмұнды қорғау, UHD/HDR Blu-ray дискі
- H470M-HDV:
 - Үш бейне шығысы: D-Sub, DVI-D және HDMI
 - Үш монитормен жұмыс істеуге қолдау көрсету
 - 30 Гц жиілікте 4K × 2K (4096x2160) дейін максималды ажыратымдылығы бар HDMI 1.4 қолдауы
 - 1920x1200@60Гц дейінгі максималды ажыратымдылықпен DVI-D қолдайды
 - 1920x1200 @ 60 Гц дейінгі максималды ажыратымдылықпен D-Sub қолдайды
 - HDMI 1.4 порты (тиісті HDMI мониторы қажет) арқылы Auto Lip Sync, Deep Color (12 бит/түсті), xvYCC және HBR (жоғары бит жылдамдығы аудио) қолдайды.
 - DVI-D және HDMI 1.4 порттары арқылы HDCP 2.3 функциясын қолдау
 - HDMI 1.4 портында 4K Ultra HD (UHD) бейне шығысын қолдау
- H470M-HVS:
 - Екі графикалық шығыс: тәуелсіз дисплей контроллері арқылы HDMI және D-Sub порттарын қолдау
 - 30 Гц жиілікте 4K × 2K (4096x2160) дейін максималды ажыратымдылығы бар HDMI 1.4 қолдауы
 - 1920x1200 @ 60 Гц дейінгі максималды ажыратымдылықпен D-Sub қолдайды
 - HDMI 1.4 порты (тиісті HDMI мониторы қажет) арқылы Auto Lip Sync, Deep Color (12 бит/түсті), xvYCC және HBR (жоғары бит жылдамдығы аудио) қолдайды.
 - HDMI 1.4 порты арқылы HDCP 2.3 қолдайды.
 - HDMI 1.4 портында 4K Ultra HD (UHD) бейне шығысын қолдау

Аудио

- 7.1ch жоғары ажыратымдылықтағы аудио (Realtek ALC897 аудио кодекі)
- Электр желісіндегі кернеудің жоғарылауынан қорғау

LAN

- PCIЕ x1 Гигабит LAN 10/100/1000 Мбит/с
- Realtek RTL8111H
- Жергілікті желіде оятуға қолдау көрсетіледі
- Найзағайдан және ESD қорғанысы
- Energy Efficient Ethernet 802.3az қолдау көрсетеді
- PXE қолдауы бар

Артқы енгізу/шығару порттары

- 1 PS/2 тінтуір/пернетақта порты
 - 4 USB 2.0 порты (ESD қорғалған)
 - 2 USB 3.2 Gen1 порты (ESD қорғалған)
 - Жарық диодтары бар 1 RJ-45 LAN порты (белсенділік/байланыс және жылдамдық)
 - HD аудио қосқыштары: кіріс / алдыңғы динамиктер / микрофон
- H470M-HDV:
- 1 D-Sub порты
 - 1 DVI-D порты
 - 1 HDMI порты
- H470M-HVS:
- 1 D-Sub порты
 - 1 HDMI порты

Сақтау құрылғылары

- 4x SATA3 6,0 Гб/с, RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, Intel Rapid Storage Technology 17), NCQ, AHCI және ыстық қосқышты қолдау

Қосқыштар

- 1 SPI TPM тақырыбы
- Толтырғыш және динамик қосқыштары бар 1 блок
- 1 CPU салқындату желдеткішінің тақырыбы, 4 істікшелі
- * CPU желдеткіш қосқышы 1A (12 Вт) немесе одан аз ток күші бар желдеткішті қолдайды.
- 1 корпус желдеткіші немесе су сорғысының жоғарғы бөлігі (4 істікшелі) (ақылды желдеткіш жылдамдығын басқару)
- * Шасси желдеткіші немесе су сорғы қосқышы 2A (24 Вт) немесе одан аз ток күші бар желдеткішті қолдайды.
- * CHA_FAN1/WP қосқыштары үшін қосылған желдеткіш түрі автоматты түрде анықталады: 3 істікшелі немесе 4 істікшелі.
- 1 ATX қуат қосқышы, 24 істікшелі
- 1 қуат қосқышы 12 В, 8 істікшелі
- 1 алдыңғы панель дыбысы
- 1 x USB 2.0 тақырыбы (ESD қорғанысы бар 2 x USB 2.0 порты)
- 1 USB 3.2 Gen1 тақырыбы (2 USB 3.2 Gen1 порты) (ESD қорғалған)

Операциялық жүйелер

- Microsoft® Windows® 10 (64-бит)