

HWiNFO64 v7.60-5170

Creation Time 01.09.2023 13:22

Content:

- [CPU](#)
- [Motherboard](#)
- [Memory](#)
- [Bus](#)
- [Video](#)
- [Monitor](#)
- [Drives](#)
- [Audio](#)
- [Network](#)
- [Ports](#)

CHRISTIAN-PC3

[Ordinateur actuel]

Nom de l'ordinateur: CHRISTIAN-PC3
Nom de marque de l'ordinateur: GIGABYTE B460MDS3H

[Système opérateur]

Système opérateur: Microsoft Windows 10 Professional (x64) Build 19045.3324 (22H2)
Démarrage UEFI: Présent
Démarrage sécurisé: Désactivée
Intégrité du code protégé par un hyperviseur (HVCI): Désactivée

Processeur(s) central(s)

[Nombre d'CPU]

Nombre de packages de processeurs (physiques): 1
Nombre de cœurs de processeur: 6
Nombre de processeurs logiques: 12

Intel Core i5-10400

[Informations générales]

Nom du processeur: Intel Core i5-10400
Fréquence du processeur d'origine: 2900.0 MHz
Original Processor Frequency [MHz]: 2900

CPU ID:	000A0653
Nom de marque du processeur:	Intel(R) Core(TM) i5-10400 CPU @ 2.90GHz
Fournisseur de processeur:	GenuineIntel
Processeur pas à pas:	G1
Nom de code du processeur:	Comet Lake-S
Technologie CPU:	14 nm
CPU S-Spec:	SRH3C
Puissance de conception thermique du processeur (TDP):	65.0 W
Limites de puissance du processeur (max):	Puissance = Illimité, Temps = Illimité
Limite de puissance du processeur PL1 (longue durée)/Puissance de base du processeur (PBP):	Puissance = 65.00 W, Temps = 1.00 sec [Déverrouillé]
Limite de puissance du processeur PL2 (courte durée)/Puissance turbo maximale (MTP):	Puissance = 81.25 W, Temps = 2.44 ms [Déverrouillé]
CPU max. Température de jonction (Tj, max):	100 °C
Type de processeur:	Unité de production
Plate-forme CPU:	Socket H (LGA1200)
Révision de la mise à jour du microcode:	CC
Nombre de cœurs de processeur:	6
Nombre de processeurs logiques:	12

[Points de fonctionnement]

CPU LFM (minimum):	800.0 MHz = 8 x 100.0 MHz
CPU HFM (Base):	2900.0 MHz = 29 x 100.0 MHz
Processeur Turbo Max:	4300.0 MHz = 43 x 100.0 MHz [Unlocked]
Limites maximales de ratio par cœur (fusionnées):	43, 43, 43, 43, 43, 43
Limites maximales du ratio par cœur (Actuel):	43, 43, 43, 43, 43, 43
Processeur actuel:	3990.2 MHz = 40 x 99.8 MHz @ 1.0157 V
LLC/Ring maximum:	4000.0 MHz = 40.00 x 100.0 MHz
LLC/Ring actuel:	3691.0 MHz = 37.00 x 99.8 MHz
System Agent actuel:	997.6 MHz = 10.00 x 99.8 MHz
Type de bus CPU:	Intel Direct Media Interface (DMI) v3.0
Vitesse de liaison DMI maximale:	8.0 GT/s
Vitesse actuelle de la liaison DMI:	8.0 GT/s
Ring to Core Offset:	Activée

[IA Overclocking]

Décalage de tension:	Prise en charge
Override de tension:	Prise en charge
Ratio d'overclocking:	Non supporté
Limite de ratio de fusion:	43x
Limite du ratio OC:	N/A
Mode de tension:	Interpolatif
Décalage de tension:	0 mV
IccMax:	160.00 A

[GT (Slice) Overclocking]

Décalage de tension:	Prise en charge
Override de tension:	Prise en charge
Ratio d'overclocking:	Non supporté
Limite de ratio de fusion:	22x
Limite du ratio OC:	N/A
Mode de tension:	Interpolatif
Décalage de tension:	0 mV
IccMax:	80.00 A

[CLR (CBo/LLC/Ring) Overclocking]

Décalage de tension:	Prise en charge
Override de tension:	Prise en charge
Ratio d'overclocking:	Non supporté
Limite de ratio de fusion:	40x
Limite du ratio OC:	N/A
Mode de tension:	Interpolatif
Décalage de tension:	0 mV
IccMax:	160.00 A

[GT (Unslice) Overclocking]

Décalage de tension:	Prise en charge
Override de tension:	Prise en charge
Ratio d'overclocking:	Non supporté
Limite de ratio de fusion:	22x
Limite du ratio OC:	N/A
Mode de tension:	Interpolatif
Décalage de tension:	0 mV
IccMax:	80.00 A

[Uncore/SA Overclocking]

Décalage de tension:	Prise en charge
Override de tension:	Non supporté
Ratio d'overclocking:	Non supporté
Limite de ratio de fusion:	N/A
Limite du ratio OC:	N/A
Mode de tension:	Interpolatif
Décalage de tension:	0 mV
IccMax:	20.00 A

IA Domain Loadline (AC/DC):	0.900 / 0.900 mOhm
GT Domain Loadline (AC/DC):	4.000 / 4.000 mOhm

[Cache et TLB]

Cache L1:	Instruction: 6 x 32 KBytes, Data: 6 x 32 KBytes
Cache L2:	Integrated: 6 x 256 KBytes
Cache L3:	12 MBytes
Instruction TLB:	2MB/4MB Pages, Fully associative, 8 entries
Data TLB:	4 KB Pages, 4-way set associative, 64 entries

[Indicateurs de fonction standard]

FPU on Chip	Présent
Enhanced Virtual-86 Mode	Présent
I/O Breakpoints	Présent
Page Size Extensions	Présent
Time Stamp Counter	Présent

Pentium-style Model Specific Registers	Présent
Physical Address Extension	Présent
Machine Check Exception	Présent
CMPXCHG8B Instruction	Présent
APIC On Chip / PGE (AMD)	Présent
Fast System Call	Présent
Memory Type Range Registers	Présent
Page Global Feature	Présent
Machine Check Architecture	Présent
CMOV Instruction	Présent
Page Attribute Table	Présent
36-bit Page Size Extensions	Présent
Processor Number	Pas présent
CLFLUSH Instruction	Présent
Debug Trace and EMON Store	Présent
Internal ACPI Support	Présent
MMX Technology	Présent
Fast FP Save/Restore (IA MMX-2)	Présent
Streaming SIMD Extensions	Présent
Streaming SIMD Extensions 2	Présent
Self-Snoop	Présent
Multi-Threading Capable	Présent
Automatic Clock Control	Présent
IA-64 Processor	Pas présent
Signal Break on FERR	Présent
Virtual Machine Extensions (VMX)	Présent
Safer Mode Extensions (Intel TXT)	Pas présent
Streaming SIMD Extensions 3	Présent
Supplemental Streaming SIMD Extensions 3	Présent
Streaming SIMD Extensions 4.1	Présent
Streaming SIMD Extensions 4.2	Présent
AVX Support	Présent
Fused Multiply Add (FMA)	Présent
Carryless Multiplication (PCLMULQDQ)/GFMUL	Présent
CMPXCHG16B Support	Présent
MOVBE Instruction	Présent
POPCNT Instruction	Présent
XSAVE/XRSTOR/XSETBV/XGETBV Instructions	Présent
XGETBV/XSETBV OS Enabled	Présent
Float16 Instructions	Présent
AES Cryptography Support	Présent
Random Number Read Instruction (RDRAND)	Présent
Extended xAPIC	Présent
MONITOR/MWAIT Support	Présent
Thermal Monitor 2	Présent
Enhanced SpeedStep Technology	Présent
L1 Context ID	Pas présent
Send Task Priority Messages Disabling	Présent
Processor Context ID	Présent
Direct Cache Access	Pas présent
TSC-deadline Timer	Présent
Performance/Debug Capability MSR	Présent
IA32 Debug Interface Support	Présent
64-Bit Debug Store	Présent
CPL Qualified Debug Store	Présent

[Indicateurs de fonction étendue]

64-bit Extensions	Présent
RDTSCP and TSC_AUX Support	Présent
1 GB large page support	Présent
No Execute	Présent
SYSCALL/SYSRET Support	Présent
Bit Manipulation Instructions Set 1	Présent
Bit Manipulation Instructions Set 2	Présent
Advanced Vector Extensions 2 (AVX2)	Présent
Advanced Vector Extensions 512 (AVX-512) Foundation	Pas présent
AVX-512 Prefetch Instructions	Pas présent
AVX-512 Exponential and Reciprocal Instructions	Pas présent
AVX-512 Conflict Detection Instructions	Pas présent
AVX-512 Doubleword and Quadword Instructions	Pas présent
AVX-512 Byte and Word Instructions	Pas présent
AVX-512 Vector Length Extensions	Pas présent
AVX-512 52-bit Integer FMA Instructions	Pas présent
Secure Hash Algorithm (SHA) Extensions	Pas présent
Software Guard Extensions (SGX) Support	Présent
Supervisor Mode Execution Protection (SMEP)	Présent
Supervisor Mode Access Prevention (SMAP)	Présent
Hardware Lock Elision (HLE)	Pas présent
Restricted Transactional Memory (RTM)	Pas présent
Memory Protection Extensions (MPX)	Présent
Read/Write FS/GS Base Instructions	Présent
Enhanced Performance String Instruction	Présent
INVPCID Instruction	Présent
RDSEED Instruction	Présent
Multi-precision Add Carry Instructions (ADX)	Présent
PCOMMIT Instructions	Pas présent
CLFLUSHOPT Instructions	Présent
CLWB Instructions	Pas présent
TSC_THREAD_OFFSET	Présent
Platform Quality of Service Monitoring (PQM)	Pas présent
Platform Quality of Service Enforcement (PQE)	Pas présent
FPU Data Pointer updated only on x87 Exceptions	Pas présent
Deprecated FPU CS and FPU DS	Présent
Intel Processor Trace	Présent
PREFETCHWT1 Instruction	Pas présent
AVX-512 Vector Bit Manipulation Instructions	Pas présent
AVX-512 Vector Bit Manipulation Instructions 2	Pas présent
AVX-512 Galois Fields New Instructions	Pas présent
AVX-512 Vector AES	Pas présent
AVX-512 Vector Neural Network Instructions	Pas présent
AVX-512 Bit Algorithms	Pas présent
AVX-512 Carry-Less Multiplication Quadword (VPCLMULQDQ)	Pas présent
AVX-512 Vector POPCNT (VPOPCNTD/VPOPCNTQ)	Pas présent
User-Mode Instruction Prevention	Pas présent
Protection Keys for User-mode Pages	Pas présent
OS Enabled Protection Keys	Pas présent
Wait and Pause Enhancements (WAITPKG)	Pas présent
Total Memory Encryption	Pas présent
Key Locker	Pas présent

57-bit Linear Addresses, 5-level Paging	Pas présent
Read Processor ID	Pas présent
OS Bus-Lock Detection	Pas présent
Cache Line Demote	Pas présent
MOVDIRI: Direct Stores	Pas présent
MOVDIR64B: Direct Stores	Pas présent
ENQCMD: Enqueue Stores	Pas présent
SGX Launch Configuration	Présent
Protection Keys for Supervisor-Mode Pages	Pas présent
Control-Flow Enforcement Technology (CET) Shadow Stack	Pas présent
Attestation Services for Intel SGX	Pas présent
AVX-512 4 x Vector Neural Network Instructions Word Variable Precision	Pas présent
AVX-512 4 x Fused Multiply Accumulation Packed Single Precision	Pas présent
Fast Short REP MOV	Pas présent
User Interrupts	Pas présent
AVX-512 VP2INTERSECT Support	Pas présent
AVX-512 FP16	Pas présent
MD_CLEAR Support	Présent
IA32_MCU_OPT_CTRL MSR Support	Pas présent
Restricted Transactional Memory (RTM) Always Abort	Pas présent
Restricted Transactional Memory (RTM) Force Abort	Pas présent
SERIALIZE	Pas présent
Hybrid Processor	Pas présent
TSX Suspend Load Address Tracking	Pas présent
Platform Configuration (PCONFIG)	Pas présent
Architectural LBRs	Pas présent
Indirect Branch Restricted Speculation (IBRS), Indirect Branch Predictor Barrier (IBPB)	Présent
Single Thread Indirect Branch Predictors (STIBP)	Présent
L1D_FLUSH Support	Présent
IA32_ARCH_CAPABILITIES MSR	Présent
IA32_CORE_CAPABILITIES MSR	Pas présent
Speculative Store Bypass Disable (SSBD)	Présent
Control-Flow Enforcement Technology (CET) Indirect Branch Tracking	Pas présent
Advanced Matrix Extensions (AMX) Tile Architecture	Pas présent
Advanced Matrix Extensions (AMX) bfloat16 Support	Pas présent
Advanced Matrix Extensions (AMX) 8-bit Integer Operations	Pas présent
SHA512 Instructions	Pas présent
SM3 Instructions	Pas présent
SM4 Instructions	Pas présent
Advanced Matrix Extensions (AMX) FP16 Instructions	Pas présent
AVX (VEX-encoded) Vector Neural Network Instructions	Pas présent
AVX-512 BFLOAT16 Instructions	Pas présent
Fast Zero-Length MOVSB	Pas présent
Fast Short STOSB	Pas présent
Fast Short CMPSB, SCASB	Pas présent
History Reset	Pas présent

Linear Address Masking	Pas présent
Linear Address Space Separation	Pas présent
RAO-INT Instructions	Pas présent
CMPccXADD Instructions	Pas présent
WRMSRNS Instruction	Pas présent
AVX-IFMA Instructions	Pas présent
RD/WR MSRLIST Instructions	Pas présent
Protected Processor Inventory Number (IA32_PPIN) Support	Pas présent
PBNDKB Instruction	Pas présent
AVX-VNNI-INT8 Instructions	Pas présent
AVX-VNNI-INT16 Instructions	Pas présent
AVX-NE-CONVERT Instructions	Pas présent
PREFETCHIT0/1 Instructions	Pas présent
AMX-COMPLEX Instructions	Pas présent
CET Supervisor Shadow-Stack	Pas présent
UIRET Support	Pas présent
Advanced Vector Extensions 10 (AVX10)	Pas présent
Advanced Performance Extensions (APX) Foundation	Pas présent
Not Exhibiting MXCSR Configuration Dependent Timing (MCDT)	Pas présent
UC-Lock Disable Feature	Pas présent

[Mécanismes d'atténuation des vulnérabilités]

Rogue Data Cache Load (RDCL):	Not Susceptible
Speculative Store Bypass (SSB):	Susceptible
Microarchitectural Data Sampling (MDS):	Not Susceptible
MCE on modifying code page size without TLB invalidation:	Susceptible
Transactional Asynchronous Abort (TAA):	Affected
Shared Buffers Data Read (SBDR), Sideband Stale Data Propagator (SSDP) Vulnerability:	Affected
Fill Buffer Stale Data Propagator (FBDSP) Vulnerability:	Affected
Primary Stale Data Propagator (PSDP) Vulnerability:	Affected
Post-barrier Return Stack Buffer Predictions Vulnerability:	Affected
Indirect Branch Restriction Speculation (IBRS):	Prise en charge
RTM_DISABLE and TSX_CPUID_CLEAR:	Non supporté
RSB Alternate:	Non supporté
L1D Flush on VM Entry Not Needed:	Prise en charge
Data Operand Independent Timing Mode (DOITM):	Non supporté
Contrôle de filtrage d'énergie:	Non supporté
Data Operand Independent Timing Mode:	Non supporté
RRSBA Alternate Prediction Behavior:	Non supporté
BHI_NO Branch Prediction Behavior:	Non supporté
MCU Enumeration MSR:	Non supporté
MCU Extended Servicing:	Non supporté

[Enhanced Features]

Thermal Monitor 1:	Prise en charge, Activée
Thermal Monitor 2:	Prise en charge, Activée
Enhanced Intel SpeedStep (GV3):	Prise en charge, Activée
Bi-directional PROCHOT#:	Activée
Extended Auto-HALT State C1E:	Activée

MLC Streamer Prefetcher	Prise en charge, Activée
MLC Spatial Prefetcher	Prise en charge, Activée
DCU Streamer Prefetcher	Prise en charge, Activée
DCU IP Prefetcher	Prise en charge, Activée
Intel Dynamic Acceleration (IDA) Technology:	Non supporté
Intel Dynamic FSB Switching:	Non supporté
Intel Turbo Boost Technology:	Prise en charge, Activée
Programmable Ratio Limits:	Prise en charge, Désactivée
Programmable TDC/TDP Limits:	Prise en charge, Désactivée
Hardware Duty Cycling:	Prise en charge, Activée
Intel Speed Select:	Non supporté

[CPU SKU Features]

Display HD Audio:	Prise en charge
DMI x4 Width:	Prise en charge
DRAM ECC:	Non supporté
VT-d:	Prise en charge
DMI in Gen2 Mode:	Prise en charge
PEG in Gen2 Mode:	Prise en charge
1N Mode DDR Timings:	Prise en charge
Camarillo (DTT) Device:	Prise en charge
2 DIMMs per Channel:	Prise en charge
X2APIC:	Prise en charge
Dual Memory Channel:	Prise en charge
Integrated GPU (IGD):	Activée
DDR Overclocking:	Désactivée
Overclocking by DSKU:	Désactivée
DDR3L:	Prise en charge
Taille de mémoire maximale par canal:	64 GB (unlimited)
Prise en charge de la fréquence DDR (100 MHz RefClk):	Non supporté
Overclocking:	Désactivée
Hyper-Threading (SMT):	Prise en charge
Graphiques additifs:	Activée
PCIe Gen 3:	Prise en charge
DMI Gen 3:	Prise en charge
HDCP:	Prise en charge
DDR4:	Prise en charge
LPDDR3:	Non supporté
BCLK OC Limit:	100 MHz
Fréquence LPDDR3 maximale prise en charge:	1067 MHz
Fréquence DDR4 maximale prise en charge:	1333 MHz
Statut SVID:	Activée

[Régulateur de tension (SVID)]

VCC VR:	Intersil ISL95866, IMVP8
VR Thermal Sensor:	Non supporté

[Plages de mémoire]

Taille maximale de l'adresse physique:	39-bit (512 Gigaoctets)
Taille maximale de l'adresse virtuelle:	48-bit (256 Téraoctets)

[MTRRs]

Range C0000000-100000000 (3072MB-4096MB) Type:	Uncacheable (UC)
Range A0000000-C0000000 (2560MB-3072MB) Type:	Uncacheable (UC)

Range 9C000000-A0000000 (2496MB-2560MB) Type:	Uncacheable (UC)
Range 9B000000-9C000000 (2480MB-2496MB) Type:	Uncacheable (UC)
Range 2000000000-4000000000 (131072MB-262144MB) Type:	Uncacheable (UC)
Range 1000000000-2000000000 (65536MB-131072MB) Type:	Uncacheable (UC)
Range 4000000000-8000000000 (262144MB-524288MB) Type:	Uncacheable (UC)

Carte mère

[L'ordinateur]

Nom de marque de l'ordinateur: GIGABYTE B460MDS3H

[Carte mère]

Modèle de carte mère: GIGABYTE B460M DS3H
Jeu de puces de la carte mère: Intel B460 (Comet Lake PCH-V)
Emplacements pour carte mère: 12xPCI Express x1, 1xPCI Express x4, 1xPCI Express x16
Version PCI Express prise en charge: v3.0
Version USB prise en charge: v3.0

[BIOS]

Fabricant du BIOS: American Megatrends Inc.
Date du BIOS (mm/dd/yyyy): 04/08/2020
Version du BIOS: F2
UEFI BIOS: Capable

Puce Super-IO/LPC: ITE IT8688E/BX
Puce Trusted Platform Module (TPM): Present, version 2.0

Périphériques ACPI

Motherboard resources

Nom de l'appareil: Motherboard resources

[Ressources affectées]

Port d'E/S: 1854 - 1857

[Alternative 1]

Port d'E/S: 1854 - 1857

Trusted Platform Module 2.0

Nom de l'appareil: Trusted Platform Module 2.0

[Ressources affectées]

Emplacement de la mémoire: FED40000 - FED44FFF

[Alternative 1]

Emplacement de la mémoire: FED40000 - FED44FFF

IRQ: 45

Programmable interrupt controller

Nom de l'appareil: Programmable interrupt controller

[Ressources affectées]

Port d'E/S: 0020 - 0021

Port d'E/S: 0030 - 0031

Port d'E/S: 00A0 - 00A1

Port d'E/S: 00B0 - 00B1

IRQ: 1114369

IRQ: 1114369

IRQ: 1114369

IRQ: 1114369

[Alternative 1]

Port d'E/S: 0020 - 0021

Port d'E/S: 0024 - 0025

Port d'E/S: 0028 - 0029

Port d'E/S: 002C - 002D

Port d'E/S: 0030 - 0031

Port d'E/S: 0034 - 0035

Port d'E/S: 0038 - 0039

Port d'E/S: 003C - 003D

Port d'E/S: 00A0 - 00A1

Port d'E/S: 00A4 - 00A5

Port d'E/S: 00A8 - 00A9

Port d'E/S: 00AC - 00AD

Port d'E/S: 00B0 - 00B1

Port d'E/S: 00B4 - 00B5

Port d'E/S: 00B8 - 00B9

Port d'E/S: 00BC - 00BD

Port d'E/S: 04D0 - 04D1

System timer

Nom de l'appareil: System timer

[Ressources affectées]

Port d'E/S: 0040 - 0043
DMA: 0

[Alternative 1]

Port d'E/S: 0040 - 0043
Port d'E/S: 0050 - 0053
IRQ: 0

High precision event timer

Nom de l'appareil: High precision event timer

[Ressources affectées]

Emplacement de la mémoire: FED00000 - FED003FF

[Alternative 1]

Emplacement de la mémoire: FED00000 - FED003FF

Port de communication

Nom de l'appareil: Port de communication

[Ressources affectées]

Port d'E/S: 03F8 - 03FF

[Alternative 1]

Port d'E/S: 03F8 - 03FF
IRQ: 4

[Alternative 2]

Port d'E/S: 03F8 - 03FF
IRQ: 3
IRQ: 4
IRQ: 5
IRQ: 7
IRQ: 9
IRQ: 10
IRQ: 11
IRQ: 12

[Alternative 3]

Port d'E/S: 02F8 - 02FF
IRQ: 3
IRQ: 4

IRQ:	5
IRQ:	7
IRQ:	9
IRQ:	10
IRQ:	11
IRQ:	12

[Alternative 4]

Port d'E/S:	03E8 - 03EF
IRQ:	3
IRQ:	4
IRQ:	5
IRQ:	7
IRQ:	9
IRQ:	10
IRQ:	11
IRQ:	12

[Alternative 5]

Port d'E/S:	02E8 - 02EF
IRQ:	3
IRQ:	4
IRQ:	5
IRQ:	7
IRQ:	9
IRQ:	10
IRQ:	11
IRQ:	12

Port de communication

Nom de l'appareil:	Port de communication
--------------------	-----------------------

[Ressources affectées]

Port d'E/S:	02F8 - 02FF
-------------	-------------

[Alternative 1]

Port d'E/S:	02F8 - 02FF
IRQ:	3

[Alternative 2]

Port d'E/S:	03F8 - 03FF
IRQ:	3
IRQ:	4
IRQ:	5
IRQ:	7
IRQ:	9
IRQ:	10
IRQ:	11
IRQ:	12

[Alternative 3]

Port d'E/S:	02F8 - 02FF
IRQ:	3
IRQ:	4
IRQ:	5
IRQ:	7
IRQ:	9
IRQ:	10
IRQ:	11
IRQ:	12

[Alternative 4]

Port d'E/S:	03E8 - 03EF
IRQ:	3
IRQ:	4
IRQ:	5
IRQ:	7
IRQ:	9
IRQ:	10
IRQ:	11
IRQ:	12

[Alternative 5]

Port d'E/S:	02E8 - 02EF
IRQ:	3
IRQ:	4
IRQ:	5
IRQ:	7
IRQ:	9
IRQ:	10
IRQ:	11
IRQ:	12

PCI Express Root Complex

Nom de l'appareil: PCI Express Root Complex

[Ressources affectées]

Port d'E/S:	0000 - FFFFFFFF
Emplacement de la mémoire:	000A0000 - 000BFFFF
Emplacement de la mémoire:	000E4000 - 000E3FFF
Emplacement de la mémoire:	000EC000 - 000EFFFF

[Alternative 1]

Port d'E/S:	0000 - 0CF7
Port d'E/S:	0D00 - FFFF
Emplacement de la mémoire:	000A0000 - 000BFFFF
Emplacement de la mémoire:	000E0000 - 000E3FFF
Emplacement de la mémoire:	000E4000 - 000E7FFF

Emplacement de la mémoire:	000E8000
Emplacement de la mémoire:	000EC000
Emplacement de la mémoire:	000F0000
Emplacement de la mémoire:	9F800000
Emplacement de la mémoire:	FC800000

Motherboard resources

Nom de l'appareil: Motherboard resources

[Ressources affectées]

Port d'E/S: 0A00 - 0A2F

[Alternative 1]

Port d'E/S: 0A00 - 0A2F

Port d'E/S: 0A30 - 0A3F

Port d'E/S: 0A40 - 0A4F

Motherboard resources

Nom de l'appareil: Motherboard resources

[Ressources affectées]

Emplacement de la mémoire: FED10000 - FED17FFF

Emplacement de la mémoire: FED20000 - FED3FFFF

[Alternative 1]

Emplacement de la mémoire: FED10000 - FED17FFF

Emplacement de la mémoire: FED18000 - FED18FFF

Emplacement de la mémoire: FED19000 - FED19FFF

Emplacement de la mémoire: E0000000

Emplacement de la mémoire: FED20000

Emplacement de la mémoire: FED90000

Emplacement de la mémoire: FED45000

Emplacement de la mémoire: FEE00000

Motherboard resources

Nom de l'appareil: Motherboard resources

[Ressources affectées]

Emplacement de la mémoire: FC000000 - FC00FFFF

[Alternative 1]

Emplacement de la mémoire: FC000000 - FC00FFFF

Motherboard resources

Nom de l'appareil: Motherboard resources

[Ressources affectées]

Port d'E/S: 002E - 002F
Port d'E/S: 0065
Port d'E/S: 0000 - 006F
Port d'E/S: 0092
IRQ: 1114369

[Alternative 1]

Port d'E/S: 002E - 002F
Port d'E/S: 004E - 004F
Port d'E/S: 0061
Port d'E/S: 0063
Port d'E/S: 0065
Port d'E/S: 0067
Port d'E/S: 0070
Port d'E/S: 0080
Port d'E/S: 0092
Port d'E/S: 00B2 - 00B3
Port d'E/S: 0680 - 069F
Port d'E/S: 164E - 164F

Motherboard resources

Nom de l'appareil: Motherboard resources

[Ressources affectées]

Emplacement de la mémoire: FE038000 - FE038FFF

[Alternative 1]

Emplacement de la mémoire: FE038000 - FE038FFF

Motherboard resources

Nom de l'appareil: Motherboard resources

[Ressources affectées]

Port d'E/S: 2000 - 20FE

[Alternative 1]

Port d'E/S: 2000 - 20FE

Motherboard resources

Nom de l'appareil: Motherboard resources

[Ressources affectées]

Emplacement de la mémoire: FD000000 - FDABFFFF

Emplacement de la mémoire: FE036000 - FE03BFFF

[Alternative 1]

Emplacement de la mémoire: FD000000 - FDABFFFF

Emplacement de la mémoire: FDAD0000 - FDADFFFF

Emplacement de la mémoire: FDB00000

Emplacement de la mémoire: FE000000

Emplacement de la mémoire: FE036000

Emplacement de la mémoire: FE03D000

Emplacement de la mémoire: FE410000

Motherboard resources

Nom de l'appareil: Motherboard resources

[Ressources affectées]

Emplacement de la mémoire: 40000000 - 403FFFFFF

[Alternative 1]

Emplacement de la mémoire: 40000000 - 403FFFFFF

Numeric data processor

Nom de l'appareil: Numeric data processor

[Ressources affectées]

Port d'E/S: 00F0

[Alternative 1]

Port d'E/S: 00F0

IRQ: 13

SMBIOS DMI

BIOS

Fabricant du BIOS:	American Megatrends Inc.
Version du BIOS:	F2
Date de sortie du BIOS (mm/dd/yyyy):	04/08/2020
Segment de démarrage du BIOS:	F000
Taille du BIOS:	16 Mégaoctets

Version du BIOS système:	5.17
--------------------------	------

ISA Support:	Pas présent
MCA Support:	Pas présent
EISA Support:	Pas présent
PCI Support:	Présent
PC Card (PCMCIA) Support:	Pas présent
Plug-and-Play Support:	Pas présent
APM Support:	Pas présent
Flash BIOS:	Présent
BIOS Shadow:	Présent
VL-VESA Support:	Pas présent
ESCD Support:	Pas présent
Boot from CD:	Présent
Selectable Boot:	Présent
BIOS ROM Socketed:	Présent
Boot from PC Card:	Pas présent
EDD Support:	Présent
NEC PC-98 Support:	Pas présent
ACPI Support:	Présent
USB Legacy Support:	Présent
AGP Support:	Pas présent
I2O Boot Support:	Pas présent
LS-120 Boot Support:	Pas présent
ATAPI ZIP Drive Boot Support:	Pas présent
IEE1394 Boot Support:	Pas présent
Smart Battery Support:	Pas présent
BIOS Boot Specification Support:	Présent
Function key-initiated Network Service Boot Support:	Pas présent
Targeted Content Distribution Support:	Présent
UEFI Specification Support:	Présent
Virtual Machine:	Pas présent

Systeme

Fabricant du système:	Gigabyte Technology Co., Ltd.
Nom du produit:	B460MDS3H

Version de produit:
Numero de serie:
SKU Number:
Family: B460 MB

Carte mère

Fabricant de la carte mère: Gigabyte Technology Co., Ltd.
Nom de la carte mère: B460M DS3H
Version carte mère: x.x
Numéro de série de la carte mère:
Asset Tag:
Emplacement dans le châssis du:

Boîtier du système

Fabricant:
Type de boîtier: Desktop
Version:
Numéro de série:
Asset Tag Number:

Appareil embarqué

Description de l'appareil: To Be Filled By O.E.M.
Type d'appareil: Video Adapter
Statut du périphérique: Activée

Chaînes de texte OEM

Default string

Options de configuration du système

Default string

Informations sur le démarrage du système

État de démarrage:

Aucune erreur ne s'est produite

Périphérique de gestion

Description de l'appareil:	LM78-1
Type d'appareil:	National Semiconductor LM78
Device Address:	I/O: 0

Sonde de tension

Description:	LM78A
Location:	Carte mère
Status:	OK
Maximum Value:	Unknown
Minimum Value:	Unknown
Resolution:	Unknown
Tolerance:	Unknown
Accuracy:	Unknown

Management Device Threshold Data

Composant de périphérique de gestion

Sonde de température

Description:	LM78A
Location:	Motherboard
Status:	OK
Maximum Value:	Unknown
Minimum Value:	OK
Nominal Value:	OK
Resolution:	OK
Tolerance:	OK
Accuracy:	Unknown

Management Device Threshold Data

Composant de périphérique de gestion

Dispositif de refroidissement

Taper:	Power Supply Fan
Description:	Cooling Dev 1
Status:	OK

Management Device Threshold Data

Composant de périphérique de gestion

Dispositif de refroidissement

Taper:	Power Supply Fan
Description:	
Status:	OK

Management Device Threshold Data

Composant de périphérique de gestion

Sonde de courant électrique

Description:	ABC
Location:	Carte mère
Status:	OK
Maximum Value:	Unknown
Minimum Value:	Unknown
Resolution:	Unknown
Tolerance:	Unknown
Accuracy:	Unknown

Management Device Threshold Data

Composant de périphérique de gestion

Sonde de tension

Description:	LM78A
Location:	Consommation d'énergie Unit
Status:	OK
Maximum Value:	Unknown
Minimum Value:	Unknown
Resolution:	Unknown
Tolerance:	Unknown
Accuracy:	Unknown

Sonde de température

Description:	LM78A
Location:	Power Unit
Status:	OK
Maximum Value:	Unknown
Minimum Value:	OK
Nominal Value:	OK
Resolution:	OK
Tolerance:	OK
Accuracy:	Unknown

Dispositif de refroidissement

Taper:	Power Supply Fan
Description:	Cooling Dev 1
Status:	OK

Sonde de courant électrique

Description:	ABC
Location:	Consommation d'énergie Unit
Status:	OK
Maximum Value:	Unknown
Minimum Value:	Unknown
Resolution:	Unknown
Tolerance:	Unknown
Accuracy:	Unknown

Alimentation du système

Location:	To Be Filled By O.E.M.
Nom de l'appareil:	To Be Filled By O.E.M.
Fabricant:	To Be Filled By O.E.M.
Numéro de série:	To Be Filled By O.E.M.
Asset Tag Number:	To Be Filled By O.E.M.
Model Part Number:	To Be Filled By O.E.M.
Revision Level:	To Be Filled By O.E.M.
Power Supply Status:	Présent
Power Supply Type:	Switching
État de l'alimentation:	OK
Hot replaceable:	Non
Unplugged from wall:	Non

TPM

Version de spécification du TPM:	2.0
Fournisseur TPM:	Infineon
Description du TPM:	INFINEON

Informations sur la version du micrologiciel

Reference Code - CPU	9.0.41.64
uCode Version	0.0.0.204
TXT ACM version	1.12.33.0

Informations sur la version du micrologiciel

Reference Code - ME	9.0.41.64
MEBx version	0.0.0.0
ME Firmware Version	Consumer SKU

Informations sur la version du micrologiciel

Reerence Code - CML PCH	9.0.41.64
PCH-CRID Status	Disabled
PCH-CRID Original Value	0x0
PCH-CRID New Value	0x0
OPROM - RST - RAID	17.8.0.0
CMLV PCH H Ax Hsio Version	11.0.0.0

Informations sur la version du micrologiciel

Reference Code - SA - System Agent	9.0.41.64
Reference Code - MRC	0.0.0.63
SA - PCIe Version	9.0.41.64
SA-CRID Status	Disabled
SA-CRID Original Value	0.0.0.3
SA-CRID New Value	0.0.0.3
OPROM - VBIOS	

Informations sur la version du micrologiciel

FSP Binary Version	4.0.0.0
--------------------	---------

Cache L1

Désignation de la prise	L1 Cache
État du cache:	Activée
Emplacement du cache:	Interne
Type de cache:	L1 Unified
Schéma de cache:	Write-Back
Type de SRAM pris en charge:	Synchronous
Type de SRAM actuel:	Synchronous
Vitesse du cache:	Unknown

Type de correction d'erreur:	Parity
Taille maximale du cache:	384 Kilooctets
Taille du cache installé:	384 Kilooctets
Associativité du cache:	8-way Set-Associative

Cache L2

Désignation de la prise	L2 Cache
État du cache:	Activée
Emplacement du cache:	Interne
Type de cache:	L2 Unified
Schéma de cache:	Write-Back
Type de SRAM pris en charge:	Synchronous
Type de SRAM actuel:	Synchronous
Vitesse du cache:	Unknown
Type de correction d'erreur:	Single-bit ECC
Taille maximale du cache:	1536 Kilooctets
Taille du cache installé:	1536 Kilooctets
Associativité du cache:	4-way Set-Associative

Cache L3

Désignation de la prise	L3 Cache
État du cache:	Activée
Emplacement du cache:	Interne
Type de cache:	L3 Unified
Schéma de cache:	Write-Back
Type de SRAM pris en charge:	Synchronous
Type de SRAM actuel:	Synchronous
Vitesse du cache:	Unknown
Type de correction d'erreur:	Multi-bit ECC
Taille maximale du cache:	12288 Kilooctets
Taille du cache installé:	12288 Kilooctets
Associativité du cache:	16-way Set-Associative

Processeur

Fabricant du processeur:	Intel(R) Corporation
Processor Version:	Intel(R) Core(TM) i5-10400 CPU @ 2.90GHz
Fréquence externe:	100 MHz
Fréquence maximale prise en charge:	8300 MHz
Fréquence actuelle:	2871 MHz
Prise CPU:	Peuplé
État du processeur:	Activée
Type de processeur:	Processeur central

Tension du processeur:	0.8 V
Mise à niveau du processeur:	Unknown (1)
Désignation de la prise	U3E1

Intel vPro

CPU VT-x Support:	Prise en charge
CPU VT-x Status:	Activée
CPU VT-x2 Support:	Non supporté
CPU VT-x2 Status:	Désactivée
CPU TXT Support:	Non supporté
CPU TXT Status:	Désactivée
CPU VMX Status:	Activée
CPU SMX Status:	Désactivée
Intel ME Status:	Activée
Intel OST Firmware Support:	Non supporté
Intel ASF Firmware Support:	Non supporté
Intel AMT Pro Firmware Support:	Non supporté
Intel AMT Basic Firmware Support:	Non supporté
Intel TPM Firmware Support:	Non supporté
Intel Castle Peak Support:	Non supporté
Intel WoX Support:	Non supporté
Intel Virtualization Engine Support:	Non supporté
Intel Anti-Theft Technology Support:	Non supporté
TPM On-board:	Non supporté
Intel Anti-Theft Technology Enrolled:	Non supporté
Intel ME Version:	v14.5, Build 1111, Hotfix 12
BIOS VT-x Support:	Non supporté
BIOS VT-d Support:	Prise en charge
BIOS TXT Support:	Non supporté
BIOS TPM Support:	Non supporté
BIOS ME Support:	Non supporté
BIOS VA Extensions Support:	Prise en charge
Intel AT PBA For Recovery Support:	Non supporté
Intel AT WWAN Support:	Non supporté

Appareil embarqué

Description de l'appareil:	Onboard - Other
Type d'appareil:	Unknown
Statut du périphérique:	Activée

Appareil embarqué

Description de l'appareil:	Onboard - Video
Type d'appareil:	Video Adapter
Statut du périphérique:	Activée

Appareil embarqué

Description de l'appareil:	Onboard - Other
Type d'appareil:	Unknown
Statut du périphérique:	Activée

Appareil embarqué

Description de l'appareil:	Onboard - Other
Type d'appareil:	Unknown
Statut du périphérique:	Activée

Appareil embarqué

Description de l'appareil:	Onboard - Other
Type d'appareil:	Unknown
Statut du périphérique:	Activée

Appareil embarqué

Description de l'appareil:	Onboard - Other
Type d'appareil:	Unknown
Statut du périphérique:	Activée

Appareil embarqué

Description de l'appareil:	Onboard - Other
Type d'appareil:	Unknown
Statut du périphérique:	Activée

Appareil embarqué

Description de l'appareil:	Onboard - Other
Type d'appareil:	Unknown
Statut du périphérique:	Activée

Appareil embarqué

Description de l'appareil:	Onboard - Sound
Type d'appareil:	Audio Device
Statut du périphérique:	Activée

Appareil embarqué

Description de l'appareil:	Onboard - Other
Type d'appareil:	Unknown
Statut du périphérique:	Activée

Informations sur la version du micrologiciel

Lan Phy Version	
Sensor Firmware Version	
Debug Mode Status	Disabled
Performance Mode Status	Disabled
Debug Use USB(Disabled:Serial)	Disabled
ICC Overclocking Version	0.0.0.0
UNDI Version	
EC FW Version	0.0
GOP Version	0.9.0.4357
Royal Park Version	
Platform Version	0.7.0.0
Client Silicon Version	0.2.0.15

Group Associations

Group Associations

Langue du BIOS

en|US|iso8859-1 <Active>
zh|TW|unicode
zh|CN|unicode
ru|RU|iso8859-5
de|DE|iso8859-1
ja|JP|unicode
ko|KR|unicode
es|ES|iso8859-1
fr|FR|iso8859-1
it|IT|iso8859-1
pt|PT|iso8859-1
vi|VI|iso8859-1
id|ID|iso8859-1
tr|TR|iso8859-1
pl|PL|iso8859-1

Périphériques de mémoire

Matrice de mémoire physique

Emplacement de la baie:	System board
Utilisation du tableau:	System memory
Méthode de détection d'erreur:	Rien
Capacité mémoire:	64 Gigaoctets
Périphériques de mémoire:	4

Périphérique de mémoire

Largeur totale:	64 bits
Largeur des données:	64 bits
Taille de l'appareil:	8192 Mégaoctets
Facteur de forme de l'appareil:	DIMM
Localisateur d'appareil:	ChannelA-DIMM0
Bank Locator:	BANK 0
Type d'appareil:	DDR4

Détails du type d'appareil:	Synchronous
Vitesse de la mémoire:	2666 MHz
Fabricant:	Crucial
Numéro de série:	E3733557
Numéro d'article:	CT8G4DFRA266.M16FG
Asset Tag:	9876543210

Périphérique de mémoire

Largeur totale:	64 bits
Largeur des données:	64 bits
Taille de l'appareil:	8192 Mégaoctets
Facteur de forme de l'appareil:	DIMM
Localisateur d'appareil:	ChannelA-DIMM1
Bank Locator:	BANK 1
Type d'appareil:	DDR4
Détails du type d'appareil:	Synchronous
Vitesse de la mémoire:	2666 MHz
Fabricant:	Kingston
Numéro de série:	0CE4DC4B
Numéro d'article:	KHX2666C16/8G
Asset Tag:	9876543210

Périphérique de mémoire

Largeur totale:	64 bits
Largeur des données:	64 bits
Taille de l'appareil:	8192 Mégaoctets
Facteur de forme de l'appareil:	DIMM
Localisateur d'appareil:	ChannelB-DIMM0
Bank Locator:	BANK 2
Type d'appareil:	DDR4
Détails du type d'appareil:	Synchronous
Vitesse de la mémoire:	2666 MHz
Fabricant:	Crucial
Numéro de série:	E373364A
Numéro d'article:	CT8G4DFRA266.M16FG
Asset Tag:	9876543210

Périphérique de mémoire

Largeur totale:	64 bits
Largeur des données:	64 bits
Taille de l'appareil:	8192 Mégaoctets
Facteur de forme de l'appareil:	DIMM

Localisateur d'appareil:	ChannelB-DIMM1
Bank Locator:	BANK 3
Type d'appareil:	DDR4
Détails du type d'appareil:	Synchronous
Vitesse de la mémoire:	2666 MHz
Fabricant:	Kingston
Numéro de série:	FEA50512
Numéro d'article:	KHX2666C16/8G
Asset Tag:	9876543210

Memory Array Mapped Address

Adresse de départ:	00000000
Adresse de fin:	01FFFFFF
Largeur de la partition:	4

Memory Device Mapped Address

Adresse de départ:	00000000
Adresse de fin:	007FFFFFF
Partition Row Position:	Inconnue
Interleave Position:	1
Interleave Data Depth:	2

Memory Device Mapped Address

Adresse de départ:	01000000
Adresse de fin:	017FFFFFF
Partition Row Position:	Inconnue
Interleave Position:	1
Interleave Data Depth:	2

Memory Device Mapped Address

Adresse de départ:	00800000
Adresse de fin:	00FFFFFF
Partition Row Position:	Inconnue
Interleave Position:	2
Interleave Data Depth:	2

Memory Device Mapped Address

Adresse de départ:	01800000
Adresse de fin:	01FFFFFF
Partition Row Position:	Inconnue
Interleave Position:	2
Interleave Data Depth:	2

Connecteurs de ports

Mouse Port

Type de port:	Mouse Port
Référence interne:	J1A1
Type de connecteur interne:	Rien
Référence externe:	PS2Mouse
Type de connecteur externe:	PS/2

Keyboard Port

Type de port:	Keyboard Port
Référence interne:	J1A1
Type de connecteur interne:	Rien
Référence externe:	Keyboard
Type de connecteur externe:	PS/2

Connecteur de port

Type de port:	Inconnue
Référence interne:	J2A1
Type de connecteur interne:	Rien
Référence externe:	TV Out
Type de connecteur externe:	Mini-Centronics Type-14

Serial Port 16550A Compatible

Type de port:	Serial Port 16550A Compatible
Référence interne:	J2A2A
Type de connecteur interne:	Rien

Référence externe:	COM A
Type de connecteur externe:	DB-9 pin male

Video Port

Type de port:	Video Port
Référence interne:	J2A2B
Type de connecteur interne:	Rien
Référence externe:	Video
Type de connecteur externe:	DB-15 pin female

USB

Type de port:	USB
Référence interne:	J3A1
Type de connecteur interne:	Rien
Référence externe:	USB1
Type de connecteur externe:	Access Bus (USB)

USB

Type de port:	USB
Référence interne:	J3A1
Type de connecteur interne:	Rien
Référence externe:	USB2
Type de connecteur externe:	Access Bus (USB)

USB

Type de port:	USB
Référence interne:	J3A1
Type de connecteur interne:	Rien
Référence externe:	USB3
Type de connecteur externe:	Access Bus (USB)

Connecteur de port

Type de port:	Inconnue
Référence interne:	J9A1 - TPM HDR
Type de connecteur interne:	Inconnue

Référence externe:
Type de connecteur externe: Rien

Connecteur de port

Type de port: Inconnue
Référence interne: J9C1 - PCIE DOCKING CONN
Type de connecteur interne: Inconnue
Référence externe:
Type de connecteur externe: Rien

Connecteur de port

Type de port: Inconnue
Référence interne: J2B3 - CPU FAN
Type de connecteur interne: Inconnue
Référence externe:
Type de connecteur externe: Rien

Connecteur de port

Type de port: Inconnue
Référence interne: J6C2 - EXT HDMI
Type de connecteur interne: Inconnue
Référence externe:
Type de connecteur externe: Rien

Connecteur de port

Type de port: Inconnue
Référence interne: J3C1 - GMCH FAN
Type de connecteur interne: Inconnue
Référence externe:
Type de connecteur externe: Rien

Connecteur de port

Type de port: Inconnue
Référence interne: J1D1 - ITP
Type de connecteur interne: Inconnue

Référence externe:
Type de connecteur externe: Rien

Connecteur de port

Type de port: Inconnue
Référence interne: J9E2 - MDC INTPSR
Type de connecteur interne: Inconnue
Référence externe:
Type de connecteur externe: Rien

Connecteur de port

Type de port: Inconnue
Référence interne: J9E4 - MDC INTPSR
Type de connecteur interne: Inconnue
Référence externe:
Type de connecteur externe: Rien

Connecteur de port

Type de port: Inconnue
Référence interne: J9E3 - LPC HOT DOCKING
Type de connecteur interne: Inconnue
Référence externe:
Type de connecteur externe: Rien

Connecteur de port

Type de port: Inconnue
Référence interne: J9E1 - SCAN MATRIX
Type de connecteur interne: Inconnue
Référence externe:
Type de connecteur externe: Rien

Connecteur de port

Type de port: Inconnue
Référence interne: J9G1 - LPC SIDE BAND
Type de connecteur interne: Inconnue

Référence externe:
Type de connecteur externe: Rien

Connecteur de port

Type de port: Inconnue
Référence interne: J8F1 - UNIFIED
Type de connecteur interne: Inconnue
Référence externe:
Type de connecteur externe: Rien

Connecteur de port

Type de port: Inconnue
Référence interne: J6F1 - LVDS
Type de connecteur interne: Inconnue
Référence externe:
Type de connecteur externe: Rien

Connecteur de port

Type de port: Inconnue
Référence interne: J2F1 - LAI FAN
Type de connecteur interne: Inconnue
Référence externe:
Type de connecteur externe: Rien

Connecteur de port

Type de port: Inconnue
Référence interne: J2G1 - GFX VID
Type de connecteur interne: Inconnue
Référence externe:
Type de connecteur externe: Rien

Connecteur de port

Type de port: Inconnue
Référence interne: J1G6 - AC JACK
Type de connecteur interne: Inconnue

Référence externe:
Type de connecteur externe: Rien

Emplacements système

J6B2

Désignation de la fente: J6B2
Type d'emplacement: PCI Express
Utilisation de l'emplacement: Utilisé
Largeur du bus de données de l'emplacement: 16x / x16
Longueur de la fente: Long
Base Bus:Device:Function Number: 0:1:0

J6B1

Désignation de la fente: J6B1
Type d'emplacement: PCI Express
Utilisation de l'emplacement: Utilisé
Largeur du bus de données de l'emplacement: 1x / x1
Longueur de la fente: Court
Base Bus:Device:Function Number: 0:28:3

J6D1

Désignation de la fente: J6D1
Type d'emplacement: PCI Express
Utilisation de l'emplacement: Utilisé
Largeur du bus de données de l'emplacement: 1x / x1
Longueur de la fente: Court
Base Bus:Device:Function Number: 0:28:4

J7B1

Désignation de la fente: J7B1
Type d'emplacement: PCI Express

Utilisation de l'emplacement:	Utilisé
Largeur du bus de données de l'emplacement:	1x / x1
Longueur de la fente:	Court
Base Bus:Device:Function Number:	0:28:5

J8B4

Désignation de la fente:	J8B4
Type d'emplacement:	PCI Express
Utilisation de l'emplacement:	Utilisé
Largeur du bus de données de l'emplacement:	1x / x1
Longueur de la fente:	Court
Base Bus:Device:Function Number:	0:28:6

Intel ME

[ME Host Status]

ME Current Working State:	Normal
Manufacturing Mode:	Not Active
ME Current Operation Mode:	Normal

Boot Guard Status:	Activée
Boot Guard Verified Boot Policy:	Désactivée
Boot Guard Measured Boot Policy:	Désactivée

[Intel Manageability Engine Features]

Intel ME Version:	14.5, Build 1111, Hot Fix 12
Intel ME Recovery Image Version:	14.5, Build 1111, Hot Fix 12
Intel ME FITC Version:	14.5, Build 1112, Hot Fix 12

[ME Firmware Capabilities]

Full Network Manageability:	Pas capable
Standard Network Manageability:	Pas capable
Manageability (AMT):	Pas capable
Small Business Advantage:	Pas capable
Intel Integrated Touch:	Pas capable
Intel Anti-Theft:	Pas capable
Capability Licensing Service:	Capable
Virtualization Engine:	Pas capable
Intel Sensor Hub (ISH):	Pas capable
ICC Over Clocking:	Pas capable
Protected Audio Video Path (PAVP):	Capable
Network Frame Forwarder (NFF):	Pas capable
Remote PC Assist (RPAT):	Capable
IPV6:	Pas capable
KVM Remote Control:	Pas capable

Outbreak Containment Heuristic (OCH):	Pas capable
Dynamic Application Loader (DAL):	Capable
Cipher Transport Layer (TLS):	Capable
Wireless LAN (WLAN):	Pas capable
Platform Trust Technology (PTT):	Capable
Near Field Communication (NFC):	Pas capable

[ME Firmware Feature State]

Full Network Manageability:	Désactivée
Standard Network Manageability:	Désactivée
Manageability (AMT):	Désactivée
Small Business Advantage:	Pas capable
MEI3:	Pas capable
Intel Anti-Theft:	Désactivée
Capability Licensing Service:	Activée
Virtualization Engine:	Désactivée
Intel Sensor Hub (ISH):	Désactivée
ICC Over Clocking:	Désactivée
Protected Audio Video Path (PAVP):	Activée
Network Frame Forwarder (NFF):	Pas capable
Remote PC Assist (RPAT):	Activée
IPV6:	Désactivée
KVM Remote Control:	Désactivée
Outbreak Containment Heuristic (OCH):	Désactivée
Dynamic Application Loader (DAL):	Capable
Cipher Transport Layer (TLS):	Activée
Wireless LAN (WLAN):	Désactivée
Platform Trust Technology (PTT):	Désactivée
Near Field Communication (NFC):	Désactivée

[ME Firmware Platform Type]

Platform Target Usage Type:	Desktop
SKU:	Regular SKU
ME Firmware Image Type:	Consumer SKU Firmware
Platform Brand:	None

Host ME Region Flash Protection Override (HMRFPO) Status: Locked

Mémoire

[Informations générales]

Taille totale de la mémoire:	32 Gigaoctets
Total Memory Size [MB]:	32768

[Paramètres de performances actuels]

Fréquence de mémoire maximale prise en charge:	1333.3 MHz
Fréquence de mémoire actuelle:	1330.1 MHz
Moment actuel (tCAS-tRCD-tRP-tRAS):	16-18-18-39

Canaux mémoire pris en charge:	2
Canaux mémoire actifs:	2
Taux de commande (CR):	2T
Read to Read Delay (tRDRD_SG/TrdrdScL) Same Bank Group:	7T
Read to Read Delay (tRDRD_DG/TrdrdScDlr) Different Bank Group:	4T
Read to Read Delay (tRDRD_SD) Same DIMM:	7T
Read to Read Delay (tRDRD_DD) Different DIMM:	8T
Write to Write Delay (tWRWR_SG/TwrwrScL) Same Bank Group:	7T
Write to Write Delay (tWRWR_DG/TwrwrScDlr) Different Bank Group:	4T
Write to Write Delay (tWRWR_SD) Same DIMM:	7T
Write to Write Delay (tWRWR_DD) Different DIMM:	7T
Read to Write Delay (tRDWR_SG/TrdwrScL) Same Bank Group:	8T
Read to Write Delay (tRDWR_DG/TrdwrScDlr) Different Bank Group:	8T
Read to Write Delay (tRDWR_SD) Same DIMM:	8T
Read to Write Delay (tRDWR_DD) Different DIMM:	9T
Write to Read Delay (tWRRD_SG/TwrrdScL) Same Bank Group:	30T
Write to Read Delay (tWRRD_DG/TwrrdScDlr) Different Bank Group:	24T
Write to Read Delay (tWRRD_SD) Same DIMM:	7T
Write to Read Delay (tWRRD_DD) Different DIMM:	7T
Read to Precharge Delay (tRTP):	9T
RAS# to RAS# Delay (tRRD_L):	23T
RAS# to RAS# Delay (tRRD_S):	19T
Row Cycle Time (tRC):	57T
Refresh Cycle Time (tRFC):	467T
Four Activate Window (tFAW):	30T

Ligne: 0 [BANK 0/ChannelA-DIMM0] - 8 GB PC4-21300 DDR4 SDRAM Crucial Technology CT8G4DFRA266.M16FG

[Informations générales sur les modules]

Numéro de module:	0
Taille du module:	8 Gigaoctets
Type de mémoire:	DDR4 SDRAM
Type de module:	Unbuffered DIMM (UDIMM)
Vitesse de la mémoire:	1333.3 MHz (DDR4-2666 / PC4-21300)
Fabricant de modules:	Crucial Technology
Numéro de pièce du module:	CT8G4DFRA266.M16FG
Révision du module:	0.0
Numéro de série du module:	1463120867 (E3733557)
Date de fabrication du module:	An: 2020, Semaine: 30
Lieu de fabrication du module:	0
Fabricant de SDRAM:	Micron
DRAM Stepping:	0.0
Vérification/correction d'erreur:	Rien

[Caractéristiques des modules]

Bits d'adresse de ligne:	15
Bits d'adresse de colonne:	10
Densité de module:	4096 Mb
Nombre de rangs:	2
Nombre de groupes bancaires:	4
Largeur de l'appareil:	8 bits
Bus Width:	64 bits
Die Count:	1
Tension nominale du module (VDD):	1.2 V
Temps de cycle SDRAM minimum (tCKAVGmin):	0.75000 ns (1333 MHz)
Temps de cycle maximum de la SDRAM (tCKAVGmax):	1.60000 ns
CAS# Latences prises en charge:	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
Temps de latence minimum du numéro CAS (tAAmin):	13.750 ns
Délai minimum de RAS# à CAS# (tRCDmin):	13.750 ns
Minimum Row Precharge Time (tRPmin):	13.750 ns
Minimum Active to Precharge Time (tRASmin):	32.000 ns
Synchronisation de module prise en charge à 1333.3 MHz:	19-19-19-43
Synchronisation de module prise en charge à 1200.0 MHz:	17-17-17-39
Synchronisation de module prise en charge à 1066.7 MHz:	15-15-15-35
Synchronisation de module prise en charge à 933.3 MHz:	13-13-13-30
Synchronisation de module prise en charge à 800.0 MHz:	11-11-11-26
Synchronisation de module prise en charge à 666.7 MHz:	10-10-10-22
Minimum Active to Active/Refresh Time (tRCmin):	45.750 ns
Minimum Refresh Recovery Time Delay (tRFC1min):	260.000 ns

Minimum Refresh Recovery Time Delay (tRFC2min):	160.000 ns
Minimum Refresh Recovery Time Delay (tRFC4min):	110.000 ns
Minimum Four Activate Window Delay Time (tFAWmin):	21.000 ns
Minimum Active to Active Delay Time - Different Bank Group (tRRD_Smin):	3.000 ns
Minimum Active to Active Delay Time - Same Bank Group (tRRD_Lmin):	4.900 ns
Minimum CAS to CAS Delay Time - Same Bank Group (tCCD_Lmin):	5.000 ns

[Caractéristiques]

Capteur de température du module (TSOD):	Non supporté
Hauteur nominale du module:	31 - 32 mm
Épaisseur maximale du module (avant):	1 - 2 mm
Épaisseur maximale du module (dos):	1 - 2 mm
Address Mapping from Edge Connector to DRAM:	Mirrored

Ligne: 1 [BANK 1/ChannelA-DIMM1] - 8 GB PC4-21300 DDR4 SDRAM Kingston KHX2666C16/8G

[Informations générales sur les modules]

Numéro de module:	1
Taille du module:	8 Gigaoctets
Type de mémoire:	DDR4 SDRAM
Type de module:	Unbuffered DIMM (UDIMM)
Vitesse de la mémoire:	1333.3 MHz (DDR4-2666 / PC4-21300)
Fabricant de modules:	Kingston
Numéro de pièce du module:	KHX2666C16/8G
Révision du module:	0.0
Numéro de série du module:	1272767500 (0CE4DC4B)
Date de fabrication du module:	An: 2020, Semaine: 25
Lieu de fabrication du module:	4
Fabricant de SDRAM:	Nanya Technology
DRAM Stepping:	4.1
Vérification/correction d'erreur:	Rien

[Caractéristiques des modules]

Bits d'adresse de ligne:	16
Bits d'adresse de colonne:	10
Densité de module:	8192 Mb
Nombre de rangs:	1
Nombre de groupes bancaires:	4
Largeur de l'appareil:	8 bits
Bus Width:	64 bits
Die Count:	1
Tension nominale du module (VDD):	1.2 V

Temps de cycle SDRAM minimum (tCKAVGmin):	0.75000 ns (1333 MHz)
Temps de cycle maximum de la SDRAM (tCKAVGmax):	1.60000 ns
CAS# Latences prises en charge:	9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
Temps de latence minimum du numéro CAS (tAAmin):	12.000 ns
Délai minimum de RAS# à CAS# (tRCDmin):	13.500 ns
Minimum Row Precharge Time (tRPmin):	13.500 ns
Minimum Active to Precharge Time (tRASmin):	29.250 ns
Synchronisation de module prise en charge à 1333.3 MHz:	16-18-18-39
Synchronisation de module prise en charge à 1200.0 MHz:	15-17-17-36
Synchronisation de module prise en charge à 1066.7 MHz:	13-15-15-32
Synchronisation de module prise en charge à 933.3 MHz:	12-13-13-28
Minimum Active to Active/Refresh Time (tRCmin):	45.750 ns
Minimum Refresh Recovery Time Delay (tRFC1min):	350.000 ns
Minimum Refresh Recovery Time Delay (tRFC2min):	260.000 ns
Minimum Refresh Recovery Time Delay (tRFC4min):	160.000 ns
Minimum Four Activate Window Delay Time (tFAWmin):	22.500 ns
Minimum Active to Active Delay Time - Different Bank Group (tRRD_Smin):	5.250 ns
Minimum Active to Active Delay Time - Same Bank Group (tRRD_Lmin):	5.250 ns
Minimum CAS to CAS Delay Time - Same Bank Group (tCCD_Lmin):	5.250 ns

[Caractéristiques]

Capteur de température du module (TSOD):	Non supporté
Hauteur nominale du module:	31 - 32 mm
Épaisseur maximale du module (avant):	1 - 2 mm
Épaisseur maximale du module (dos):	<= 1 mm
Address Mapping from Edge Connector to DRAM:	Standard

[Intel Extreme Memory Profile (XMP)]

XMP Revision:	2.0
---------------	-----

[Profil certifié [Activée]]

Niveau de tension du module VDD:	1.20 V
Temps de cycle SDRAM minimum (tCKAVGmin):	0.75000 ns (1333 MHz)
CAS# Latences prises en charge:	9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

Temps de latence minimum du numéro CAS (tAAmin):	12.000 ns
Délai minimum de RAS# à CAS# (tRCDmin):	13.500 ns
Minimum Row Precharge Time (tRPmin):	13.500 ns
Minimum Active to Precharge Time (tRASmin):	29.250 ns
Synchronisation de module prise en charge à 1333.3 MHz:	16-18-18-39
Synchronisation de module prise en charge à 1200.0 MHz:	15-17-17-36
Synchronisation de module prise en charge à 1066.7 MHz:	13-15-15-32
Synchronisation de module prise en charge à 933.3 MHz:	12-13-13-28
Synchronisation de module prise en charge à 800.0 MHz:	10-11-11-24
Minimum Active to Active/Refresh Time (tRCmin):	45.750 ns
Minimum Refresh Recovery Time Delay (tRFC1min):	350.000 ns
Minimum Refresh Recovery Time Delay (tRFC2min):	260.000 ns
Minimum Refresh Recovery Time Delay (tRFC4min):	160.000 ns
Minimum Four Activate Window Delay Time (tFAWmin):	22.500 ns
Minimum Active to Active Delay Time - Different Bank Group (tRRD_Smin):	5.250 ns
Minimum Active to Active Delay Time - Same Bank Group (tRRD_Lmin):	5.250 ns

Ligne: 2 [BANK 2/ChannelB-DIMM0] - 8 GB PC4-21300 DDR4 SDRAM Crucial Technology CT8G4DFRA266.M16FG

[Informations générales sur les modules]

Numéro de module:	2
Taille du module:	8 Gigaoctets
Type de mémoire:	DDR4 SDRAM
Type de module:	Unbuffered DIMM (UDIMM)
Vitesse de la mémoire:	1333.3 MHz (DDR4-2666 / PC4-21300)
Fabricant de modules:	Crucial Technology
Numéro de pièce du module:	CT8G4DFRA266.M16FG
Révision du module:	0.0
Numéro de série du module:	1245082595 (E373364A)
Date de fabrication du module:	An: 2020, Semaine: 30
Lieu de fabrication du module:	0
Fabricant de SDRAM:	Micron
DRAM Stepping:	0.0
Vérification/correction d'erreur:	Rien

[Caractéristiques des modules]

Bits d'adresse de ligne:	15
Bits d'adresse de colonne:	10
Densité de module:	4096 Mb
Nombre de rangs:	2
Nombre de groupes bancaires:	4
Largeur de l'appareil:	8 bits
Bus Width:	64 bits
Die Count:	1
Tension nominale du module (VDD):	1.2 V
Temps de cycle SDRAM minimum (tCKAVGmin):	0.75000 ns (1333 MHz)
Temps de cycle maximum de la SDRAM (tCKAVGmax):	1.60000 ns
CAS# Latences prises en charge:	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
Temps de latence minimum du numéro CAS (tAAmin):	13.750 ns
Délai minimum de RAS# à CAS# (tRCDmin):	13.750 ns
Minimum Row Precharge Time (tRPmin):	13.750 ns
Minimum Active to Precharge Time (tRASmin):	32.000 ns
Synchronisation de module prise en charge à 1333.3 MHz:	19-19-19-43
Synchronisation de module prise en charge à 1200.0 MHz:	17-17-17-39
Synchronisation de module prise en charge à 1066.7 MHz:	15-15-15-35
Synchronisation de module prise en charge à 933.3 MHz:	13-13-13-30
Synchronisation de module prise en charge à 800.0 MHz:	11-11-11-26
Synchronisation de module prise en charge à 666.7 MHz:	10-10-10-22
Minimum Active to Active/Refresh Time (tRCmin):	45.750 ns
Minimum Refresh Recovery Time Delay (tRFC1min):	260.000 ns
Minimum Refresh Recovery Time Delay (tRFC2min):	160.000 ns
Minimum Refresh Recovery Time Delay (tRFC4min):	110.000 ns
Minimum Four Activate Window Delay Time (tFAWmin):	21.000 ns
Minimum Active to Active Delay Time - Different Bank Group (tRRD_Smin):	3.000 ns
Minimum Active to Active Delay Time - Same Bank Group (tRRD_Lmin):	4.900 ns
Minimum CAS to CAS Delay Time - Same Bank Group (tCCD_Lmin):	5.000 ns

[Caractéristiques]

Capteur de température du module (TSOD):	Non supporté
Hauteur nominale du module:	31 - 32 mm

Épaisseur maximale du module (avant): 1 - 2 mm
 Épaisseur maximale du module (dos): 1 - 2 mm
 Address Mapping from Edge Connector to DRAM: Mirrored

Ligne: 3 [BANK 3/ChannelB-DIMM1] - 8 GB PC4-21300 DDR4 SDRAM Kingston KHX2666C16/8G

[Informations générales sur les modules]

Numéro de module: 3
Taille du module: 8 Gigaoctets
Type de mémoire: DDR4 SDRAM
 Type de module: Unbuffered DIMM (UDIMM)
Vitesse de la mémoire: 1333.3 MHz (DDR4-2666 / PC4-21300)
Fabricant de modules: Kingston
Numéro de pièce du module: KHX2666C16/8G
 Révision du module: 0.0
 Numéro de série du module: 302360062 (FEA50512)
 Date de fabrication du module: An: 2020, Semaine: 25
 Lieu de fabrication du module: 4
 Fabricant de SDRAM: Nanya Technology
 DRAM Steppping: 4.1
 Vérification/correction d'erreur: Rien

[Caractéristiques des modules]

Bits d'adresse de ligne: 16
 Bits d'adresse de colonne: 10
 Densité de module: 8192 Mb
 Nombre de rangs: 1
 Nombre de groupes bancaires: 4
 Largeur de l'appareil: 8 bits
 Bus Width: 64 bits
 Die Count: 1
 Tension nominale du module (VDD): 1.2 V
 Temps de cycle SDRAM minimum (tCKAVGmin): 0.75000 ns (1333 MHz)
 Temps de cycle maximum de la SDRAM (tCKAVGmax): 1.60000 ns
 CAS# Latences prises en charge: 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
 Temps de latence minimum du numéro CAS (tAAmin): 12.000 ns
 Délai minimum de RAS# à CAS# (tRCDmin): 13.500 ns
 Minimum Row Precharge Time (tRPmin): 13.500 ns
 Minimum Active to Precharge Time (tRASmin): 29.250 ns

Synchronisation de module prise en charge à 1333.3 MHz: 16-18-18-39
 Synchronisation de module prise en charge à 1200.0 MHz: 15-17-17-36

Synchronisation de module prise en charge à 1066.7 MHz:	13-15-15-32
Synchronisation de module prise en charge à 933.3 MHz:	12-13-13-28
Minimum Active to Active/Refresh Time (tRCmin):	45.750 ns
Minimum Refresh Recovery Time Delay (tRFC1min):	350.000 ns
Minimum Refresh Recovery Time Delay (tRFC2min):	260.000 ns
Minimum Refresh Recovery Time Delay (tRFC4min):	160.000 ns
Minimum Four Activate Window Delay Time (tFAWmin):	22.500 ns
Minimum Active to Active Delay Time - Different Bank Group (tRRD_Smin):	5.250 ns
Minimum Active to Active Delay Time - Same Bank Group (tRRD_Lmin):	5.250 ns
Minimum CAS to CAS Delay Time - Same Bank Group (tCCD_Lmin):	5.250 ns

[Caractéristiques]

Capteur de température du module (TSOD):	Non supporté
Hauteur nominale du module:	31 - 32 mm
Épaisseur maximale du module (avant):	1 - 2 mm
Épaisseur maximale du module (dos):	<= 1 mm
Address Mapping from Edge Connector to DRAM:	Standard

[Intel Extreme Memory Profile (XMP)]

XMP Revision:	2.0
---------------	-----

[Profil certifié [Activée]]

Niveau de tension du module VDD:	1.20 V
Temps de cycle SDRAM minimum (tCKAVGmin):	0.75000 ns (1333 MHz)
CAS# Latences prises en charge:	9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
Temps de latence minimum du numéro CAS (tAAmin):	12.000 ns
Délai minimum de RAS# à CAS# (tRCDmin):	13.500 ns
Minimum Row Precharge Time (tRPmin):	13.500 ns
Minimum Active to Precharge Time (tRASmin):	29.250 ns

Synchronisation de module prise en charge à 1333.3 MHz:	16-18-18-39
Synchronisation de module prise en charge à 1200.0 MHz:	15-17-17-36
Synchronisation de module prise en charge à 1066.7 MHz:	13-15-15-32
Synchronisation de module prise en charge à 933.3 MHz:	12-13-13-28
Synchronisation de module prise en charge à 800.0 MHz:	10-11-11-24

Minimum Active to Active/Refresh Time (tRCmin):	45.750 ns
Minimum Refresh Recovery Time Delay (tRFC1min):	350.000 ns
Minimum Refresh Recovery Time Delay (tRFC2min):	260.000 ns
Minimum Refresh Recovery Time Delay (tRFC4min):	160.000 ns
Minimum Four Activate Window Delay Time (tFAWmin):	22.500 ns
Minimum Active to Active Delay Time - Different Bank Group (tRRD_Smin):	5.250 ns
Minimum Active to Active Delay Time - Same Bank Group (tRRD_Lmin):	5.250 ns

Bus

PCI Bus #0

Intel Comet Lake-S 6c - Host Bridge/DRAM Controller [G1]

[Informations générales]

Nom de l'appareil:	Intel Comet Lake-S 6c - Host Bridge/DRAM Controller [G1]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel Comet Lake-S 6c - Host Bridge/DRAM Controller [G1]
Classe d'appareil:	Host-to-PCI Bridge
ID de révision:	3 [G1]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:0:0
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_9B53&SUBSYS_50001458&REV_03

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	N/A

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	INTEL
----------------------	-------

Description du pilote:	Intel(R) Host Bridge/DRAM Registers - 9B53
Fournisseur de pilotes:	INTEL
Version du pilote:	10.1.30.3
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_9B53&SUBSYS_50001458&REV_03 \3&11583659&0&00
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(0000)

Intel UHD Graphics 630 (Comet Lake-S GT2) [G1]

[Informations générales]

Nom de l'appareil:	Intel UHD Graphics 630 (Comet Lake-S GT2) [G1]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel UHD Graphics 630 (Comet Lake-S GT2) [G1]
Classe d'appareil:	VGA Compatible Adapter
ID de révision:	3 [G1]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:2:0
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_9BC8&SUBSYS_D0001458&REV_03

[PCI Express]

Version:	2.0
Largeur actuelle du lien:	Non négocié
Vitesse de liaison maximale:	5.0 GT/s
Type de périphérique/port:	Point de terminaison intégré complexe racine
Emplacement mis en œuvre:	Non
Emergency Power Reduction:	Non supporté
Active State Power Management (ASPM) Support:	Rien
Active State Power Management (ASPM) Status:	Désactivée
L0s Exit Latency:	< 64 ns
L1 Exit Latency:	< 1 us
Maximum Payload Size Supported:	128 bytes
Maximum Payload Size:	128 bytes
Prise en charge de la BAR redimensionnable:	Non supporté

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	INTA#
Adresse de base d mémoire 0	B0000000
Adresse de base d mémoire 2	A0000000
Adresse de base d'E/S 4	4000

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	Intel Corporation
Description du pilote:	Intel(R) UHD Graphics 630

Fournisseur de pilotes:	Intel Corporation
Version du pilote:	30.0.101.1273
Date du pilote de périphérique:	14-Jan-2022
DCH/UWD Driver:	Capable
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_9BC8&SUBSYS_D0001458&REV_03 \3&11583659&0&10
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(0200)

Intel Comet Lake PCH-V - USB 3.1 xHCI Host Controller [A0]

[Informations générales]

Nom de l'appareil:	Intel Comet Lake PCH-V - USB 3.1 xHCI Host Controller [A0]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel Comet Lake PCH-V - USB 3.1 xHCI Host Controller [A0]
Classe d'appareil:	USB xHCI Controller
ID de révision:	0 [A0]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:20:0
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_A3AF&SUBSYS_50071458&REV_00

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	N/A
Adresse de base de mémoire 0	B1110000

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Capable
Version USB prise en charge:	3.0

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	Contrôleur d'hôte xHCI USB générique
Description du pilote:	Contrôleur d'hôte compatible xHCI USB
Fournisseur de pilotes:	Microsoft
Version du pilote:	10.0.19041.3031
Date du pilote de périphérique:	08-May-2023
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_A3AF&SUBSYS_50071458&REV_00 \3&11583659&0&A0
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1400)

USB Root Hub

[Port1] : VIA Labs, PID=2817

[Informations sur l'appareil]

Fabricant de l'appareil:	VIA Labs
Nom du produit:	VIA Labs, PID=2817
Numéro de série:	-
Version USB prise en charge:	3.00 (Connected to a USB 2.00 Port)
Vitesse du périphérique USB:	USB 2.0 High-speed
Description du pilote:	Concentrateur USB générique
ID du matériel:	USB\VID_2109&PID_2817

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	(HUB USB standard)
Description du pilote:	Concentrateur USB générique
Fournisseur de pilotes:	Microsoft
Version du pilote:	10.0.19041.3208
Date du pilote de périphérique:	06-Jul-2023
DeviceInstanceId	USB\VID_2109&PID_2817\5&201B4142&0&1
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1400)#USBROOT(0)#USB(1)

[Port1] : No Device Connected

[Port2] : No Device Connected

[Port3] : No Device Connected

[Port4] : No Device Connected

[Port2] : No Device Connected

[Port3] : No Device Connected

[Port4] : ELAN Microelectronics ActiveJet K-2024 Multimedia Keyboard

[Informations sur l'appareil]

Fabricant de l'appareil:	ELAN Microelectronics
Nom du produit:	ELAN Microelectronics ActiveJet K-2024 Multimedia Keyboard
Numéro de série:	-
Version USB prise en charge:	2.00
Vitesse du périphérique USB:	USB 1.1 Low-speed
Description du pilote:	Périphérique USB composite
ID du matériel:	USB\VID_04F3&PID_0103

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	(Contrôleur hôte USB standard)
Description du pilote:	Périphérique USB composite
Fournisseur de pilotes:	Microsoft
Version du pilote:	10.0.19041.2546
Date du pilote de périphérique:	21-Jun-2006
DeviceInstanceId	USB\VID_04F3&PID_0103\5&201B4142&0&4
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1400)#USBROOT(0)#USB(4)

[Port5] : No Device Connected

[Port6] : No Device Connected

[Port7] : No Device Connected

[Port8] : No Device Connected

[Port9] : Genesys Logic USB V2.0 4-Port Hub

[Informations sur l'appareil]

Fabricant de l'appareil:	Genesys Logic
Nom du produit:	Genesys Logic USB V2.0 4-Port Hub
Numéro de série:	-
Version USB prise en charge:	2.00
Vitesse du périphérique USB:	USB 2.0 High-speed
Description du pilote:	Concentrateur USB générique
ID du matériel:	USB\VID_05E3&PID_0608

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	(HUB USB standard)
Description du pilote:	Concentrateur USB générique
Fournisseur de pilotes:	Microsoft
Version du pilote:	10.0.19041.3208
Date du pilote de périphérique:	06-Jul-2023
DeviceInstanceId	USB\VID_05E3&PID_0608\5&201B4142&0&9
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1400)#USBROOT(0)#USB(9)

[Port1] : No Device Connected

[Port2] : No Device Connected

[Port3] : No Device Connected

[Port4] : No Device Connected

[Port10] : No Device Connected

[Port11] : No Device Connected

[Port12] : SiGma Micro, PID=0034

[Informations sur l'appareil]

Fabricant de l'appareil:	SIGMACHIP
Nom du produit:	Usb Mouse
Numéro de série:	N/A
Version USB prise en charge:	1.10
Vitesse du périphérique USB:	USB 1.1 Low-speed
Description du pilote:	Périphérique d'entrée USB
ID du matériel:	USB\VID_1C4F&PID_0034

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	(Périphériques système standard)
Description du pilote:	Périphérique d'entrée USB
Fournisseur de pilotes:	Microsoft
Version du pilote:	10.0.19041.3031
Date du pilote de périphérique:	21-Jun-2006
DeviceInstanceId	USB\VID_1C4F&PID_0034\5&201B4142&0&12
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1400)#USBROOT(0)#USB(12)

[Port13] : Device General Failure

[Port14] : Device General Failure

[Port15] : Device General Failure

[Port16] : Device General Failure

[Port17] : VIA Labs, PID=0817

[Informations sur l'appareil]

Fabricant de l'appareil:	VIA Labs
Nom du produit:	VIA Labs, PID=0817
Numéro de série:	-
Version USB prise en charge:	3.10
Vitesse du périphérique USB:	USB 3.0 SuperSpeed

Description du pilote: Concentrateur USB SuperSpeed générique
ID du matériel: USB\VID_2109&PID_0817

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote: (HUB USB standard)
Description du pilote: Concentrateur USB SuperSpeed générique
Fournisseur de pilotes: Microsoft
Version du pilote: 10.0.19041.3208
Date du pilote de périphérique: 06-Jul-2023
DeviceInstanceId: USB\VID_2109&PID_0817\5&201B4142&0&17
Location Paths: PCIROOT(0)#PCI(1400)#USBROOT(0)#USB(17)

[Port1] : No Device Connected

[Port2] : No Device Connected

[Port3] : No Device Connected

[Port4] : No Device Connected

[Port18] : No Device Connected

[Port19] : No Device Connected

[Port20] : No Device Connected

[Port21] : No Device Connected

[Port22] : No Device Connected

[Port23] : No Device Connected

[Port24] : No Device Connected

Intel Comet Lake PCH-V - Thermal Subsystem [A0]

[Informations générales]

Nom de l'appareil:	Intel Comet Lake PCH-V - Thermal Subsystem [A0]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel Comet Lake PCH-V - Thermal Subsystem [A0]
Classe d'appareil:	Other Data Acquisition/Signal Processing Controller
ID de révision:	0 [A0]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:20:2
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_A3B1&SUBSYS_72708086&REV_00

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	INTC#
Adresse de base d mémoire 0	B112E000

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Désactivée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	INTEL
Description du pilote:	Intel(R) Thermal Subsystem - A3B1
Fournisseur de pilotes:	INTEL
Version du pilote:	10.1.33.3
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_A3B1&SUBSYS_72708086&REV_00 \3&11583659&0&A2
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1402)

Intel Comet Lake PCH-V - HECI #1 [A0]

[Informations générales]

Nom de l'appareil:	Intel Comet Lake PCH-V - HECI #1 [A0]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel Comet Lake PCH-V - HECI #1 [A0]
Classe d'appareil:	Other Communication Device
ID de révision:	0 [A0]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:22:0
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_A3BA&SUBSYS_1C3A1458&REV_00

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	INTA#
Adresse de base de mémoire 0	FE03C000

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	Intel
Description du pilote:	Intel(R) Management Engine Interface
Fournisseur de pilotes:	Intel
Version du pilote:	1952.14.0.1470
Date du pilote de périphérique:	25-Dec-2019
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_A3BA&SUBSYS_1C3A1458&REV_00 \3&11583659&0&B0
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1600)

Intel ICH8/PCH - SATA RAID 0/1/5/10 Controller [A0]

[Informations générales]

Nom de l'appareil:	Intel ICH8/PCH - SATA RAID 0/1/5/10 Controller [A0]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel ICH8/PCH - SATA RAID 0/1/5/10 Controller [A0]
Classe d'appareil:	RAID controller
ID de révision:	0 [A0]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:23:0
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_2822&SUBSYS_B0051458&REV_00

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
-----------------------	-----

Broche d'interruption:	INTA#
Adresse de base d'mémoire 0	B1128000
Adresse de base d'mémoire 1	B112C000
Adresse de base d'E/S 2	4090
Adresse de base d'E/S 3	4080
Adresse de base d'E/S 4	4060
Adresse de base d'mémoire 5	B112B000

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Capable

[Contrôleur hôte SATA]

Vitesse d'interface prise en charge:	Gen3 6.0 Gbps
Nombre de ports:	6
Prise en charge SATA externe:	Pas capable
Aggressive Link Power Management:	Pas capable
Staggered Spin-up:	Pas capable
Mechanical Presence Switch:	Pas capable
Command Queue Acceleration:	Capable
64-bit Addressing:	Capable
Statut AHCI:	Activée
Version AHCI:	1.31
Ports mis en œuvre:	0, 1, 2, 3, 4, 5

[SATA Port#0]

État des ports:	Appareil présent, communication Phy non établie
Vitesse d'interface actuelle:	Gen3 6.0 Gbps
Port SATA externe:	Pas capable
Hot Plug:	Pas capable
Type d'appareil:	SATA

[SATA Port#1]

État des ports:	Phy en mode hors ligne
Port SATA externe:	Pas capable
Hot Plug:	Pas capable

[SATA Port#2]

État des ports:	Appareil présent, communication Phy établie
Vitesse d'interface actuelle:	Gen1 1.5 Gbps
Port SATA externe:	Pas capable
Hot Plug:	Pas capable
Type d'appareil:	ATAPI

[SATA Port#3]

État des ports:	Phy en mode hors ligne
Port SATA externe:	Pas capable
Hot Plug:	Pas capable

[SATA Port#4]

État des ports:	Appareil présent, communication Phy établie
Vitesse d'interface actuelle:	Gen3 6.0 Gbps
Port SATA externe:	Pas capable
Hot Plug:	Pas capable

Type d'appareil: SATA

[SATA Port#5]

État des ports: Appareil présent, communication Phy non établie
 Vitesse d'interface actuelle: Gen3 6.0 Gbps
 Port SATA externe: Pas capable
 Hot Plug: Pas capable
 Type d'appareil: SATA

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote: Intel Corporation
 Description du pilote: Contrôleur RAID SATA de circuit microprogrammé Intel
 Fournisseur de pilotes: Intel Corporation
 Version du pilote: 15.44.0.1015
 Date du pilote de périphérique: 08-Feb-2018
 DeviceInstanceId: PCI\VEN_8086&DEV_2822&SUBSYS_B0051458&REV_00
 \3&11583659&0&B8
 Location Paths: PCIROOT(0)#PCI(1700)

Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #19 [A0]

[Informations générales]

Nom de l'appareil: Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #19 [A0]
Nom de l'appareil d'origine: Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #19 [A0]
Classe d'appareil: PCI-to-PCI Bridge
 ID de révision: F0 [A0]
 Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction): 0:27:0
 PCI Latency Timer: 0
 ID du matériel: PCI\VEN_8086&DEV_A3E9&SUBSYS_00000000&REV_F0

[PCI Express]

Version: 3.0
 Largeur de lien maximale: x1
 Largeur actuelle du lien: Non négocié
 Vitesse de liaison maximale: 8.0 GT/s
 Vitesse de liaison actuelle: 2.5 GT/s
 Type de périphérique/port: Port racine du complexe racine PCI Express
 Emplacement mis en œuvre: Oui
 Hot-Plug: Pas capable
 Hot-Plug Surprise: Pas capable
 Limite de puissance de l'emplacement: 10.000 W
 Emergency Power Reduction: Non supporté
 Active State Power Management (ASPM) Support: Rien
 Active State Power Management (ASPM) Status: Désactivée
 L0s Exit Latency: >4 us
 L1 Exit Latency: 8 - 16 us
 Maximum Payload Size Supported: 256 bytes

Maximum Payload Size:	128 bytes
Prise en charge de la BAR redimensionnable:	Non supporté

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	INTC#

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	INTEL
Description du pilote:	Intel(R) PCI Express Root Port #19 - A3E9
Fournisseur de pilotes:	INTEL
Version du pilote:	10.1.33.3
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_A3E9&SUBSYS_50011458&REV_F0\3&11583659&0&D8
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1B00)

PCI Express x1 Bus #1**Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #20 [A0]****[Informations générales]**

Nom de l'appareil:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #20 [A0]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #20 [A0]
Classe d'appareil:	PCI-to-PCI Bridge
ID de révision:	F0 [A0]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:27:3
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_A3EA&SUBSYS_00000000&REV_F0

[PCI Express]

Version:	3.0
Largeur de lien maximale:	x1
Largeur actuelle du lien:	Non négocié
Vitesse de liaison maximale:	8.0 GT/s
Vitesse de liaison actuelle:	2.5 GT/s
Type de périphérique/port:	Port racine du complexe racine PCI Express
Emplacement mis en œuvre:	Oui
Hot-Plug:	Pas capable
Hot-Plug Surprise:	Pas capable

Limite de puissance de l'emplacement:	10.000 W
Emergency Power Reduction:	Non supporté
Active State Power Management (ASPM) Support:	Rien
Active State Power Management (ASPM) Status:	Désactivée
L0s Exit Latency:	>4 us
L1 Exit Latency:	8 - 16 us
Maximum Payload Size Supported:	256 bytes
Maximum Payload Size:	128 bytes
Prise en charge de la BAR redimensionnable:	Non supporté

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	INTD#

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	INTEL
Description du pilote:	Intel(R) PCI Express Root Port #20 - A3EA
Fournisseur de pilotes:	INTEL
Version du pilote:	10.1.33.3
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_A3EA&SUBSYS_50011458&REV_F0 \3&11583659&0&DB
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1B03)

PCI Express x1 Bus #2

Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #21 [A0]

[Informations générales]

Nom de l'appareil:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #21 [A0]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #21 [A0]
Classe d'appareil:	PCI-to-PCI Bridge
ID de révision:	F0 [A0]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:27:4
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_A3EB&SUBSYS_00000000&REV_F0

[PCI Express]

Version:	3.0
Largeur de lien maximale:	x4
Largeur actuelle du lien:	Non négocié
Vitesse de liaison maximale:	8.0 GT/s
Vitesse de liaison actuelle:	2.5 GT/s
Type de périphérique/port:	Port racine du complexe racine PCI Express
Emplacement mis en œuvre:	Oui
Hot-Plug:	Pas capable
Hot-Plug Surprise:	Pas capable
Limite de puissance de l'emplacement:	25.000 W
Emergency Power Reduction:	Non supporté
Active State Power Management (ASPM) Support:	Rien
Active State Power Management (ASPM) Status:	Désactivée
L0s Exit Latency:	>4 us
L1 Exit Latency:	8 - 16 us
Maximum Payload Size Supported:	256 bytes
Maximum Payload Size:	128 bytes
Prise en charge de la BAR redimensionnable:	Non supporté

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	INTA#

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	INTEL
Description du pilote:	Intel(R) PCI Express Root Port #21 - A3EB
Fournisseur de pilotes:	INTEL
Version du pilote:	10.1.33.3
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_A3EB&SUBSYS_50011458&REV_F0 \3&11583659&0&DC
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1B04)

PCI Express x4 Bus #3

Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #3 [A0]

[Informations générales]

Nom de l'appareil:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #3 [A0]
---------------------------	---

Nom de l'appareil d'origine:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #3 [A0]
Classe d'appareil:	PCI-to-PCI Bridge
ID de révision:	F0 [A0]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:28:0
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_A392&SUBSYS_00000000&REV_F0

[PCI Express]

Version:	3.0
Largeur de lien maximale:	x1
Largeur actuelle du lien:	Non négocié
Vitesse de liaison maximale:	8.0 GT/s
Vitesse de liaison actuelle:	2.5 GT/s
Type de périphérique/port:	Port racine du complexe racine PCI Express
Emplacement mis en œuvre:	Oui
Hot-Plug:	Pas capable
Hot-Plug Surprise:	Pas capable
Limite de puissance de l'emplacement:	10.000 W
Emergency Power Reduction:	Non supporté
Active State Power Management (ASPM) Support:	Rien
Active State Power Management (ASPM) Status:	Désactivée
L0s Exit Latency:	>4 us
L1 Exit Latency:	8 - 16 us
Maximum Payload Size Supported:	256 bytes
Maximum Payload Size:	128 bytes
Prise en charge de la BAR redimensionnable:	Non supporté

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	INTC#

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	INTEL
Description du pilote:	Intel(R) PCI Express Root Port #3 - A392
Fournisseur de pilotes:	INTEL
Version du pilote:	10.1.33.3
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_A392&SUBSYS_50011458&REV_F0\3&11583659&0&E0
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1C00)

PCI Express x1 Bus #4

Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #4 [A0]

[Informations générales]

Nom de l'appareil:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #4 [A0]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #4 [A0]
Classe d'appareil:	PCI-to-PCI Bridge
ID de révision:	F0 [A0]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:28:3
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_A393&SUBSYS_00000000&REV_F0

[PCI Express]

Version:	3.0
Largeur de lien maximale:	x1
Largeur actuelle du lien:	Non négocié
Vitesse de liaison maximale:	8.0 GT/s
Vitesse de liaison actuelle:	2.5 GT/s
Type de périphérique/port:	Port racine du complexe racine PCI Express
Emplacement mis en œuvre:	Oui
Hot-Plug:	Pas capable
Hot-Plug Surprise:	Pas capable
Limite de puissance de l'emplacement:	10.000 W
Emergency Power Reduction:	Non supporté
Active State Power Management (ASPM) Support:	Rien
Active State Power Management (ASPM) Status:	Désactivée
L0s Exit Latency:	>4 us
L1 Exit Latency:	8 - 16 us
Maximum Payload Size Supported:	256 bytes
Maximum Payload Size:	128 bytes
Prise en charge de la BAR redimensionnable:	Non supporté

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	INTD#

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	INTEL
Description du pilote:	Intel(R) PCI Express Root Port #4 - A393
Fournisseur de pilotes:	INTEL
Version du pilote:	10.1.33.3

DeviceInstanceId PCI\VEN_8086&DEV_A393&SUBSYS_50011458&REV_F0
 \3&11583659&0&E3
 Location Paths PCIROOT(0)#PCI(1C03)

PCI Express x1 Bus #5 [J6B1]

Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #5 [A0]

[Informations générales]

Nom de l'appareil: Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #5 [A0]
Nom de l'appareil d'origine: Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #5 [A0]
Classe d'appareil: PCI-to-PCI Bridge
 ID de révision: F0 [A0]
 Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction): 0:28:4
 PCI Latency Timer: 0
 ID du matériel: PCI\VEN_8086&DEV_A394&SUBSYS_00000000&REV_F0

[PCI Express]

Version: 3.0
 Largeur de lien maximale: x1
 Largeur actuelle du lien: x1
 Vitesse de liaison maximale: 8.0 GT/s
 Vitesse de liaison actuelle: 2.5 GT/s
 Type de périphérique/port: Port racine du complexe racine PCI Express
 Emplacement mis en œuvre: Oui
 Hot-Plug: Pas capable
 Hot-Plug Surprise: Pas capable
 Limite de puissance de l'emplacement: 10.000 W
 Emergency Power Reduction: Non supporté
 Active State Power Management (ASPM) Support: Rien
 Active State Power Management (ASPM) Status: Désactivée
 L0s Exit Latency: 512 ns - 1 us
 L1 Exit Latency: 8 - 16 us
 Maximum Payload Size Supported: 256 bytes
 Maximum Payload Size: 128 bytes
 Prise en charge de la BAR redimensionnable: Non supporté

[Ressources système]

Ligne d'interruption: N/A
 Broche d'interruption: INTA#

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	INTEL
Description du pilote:	Intel(R) PCI Express Root Port #5 - A394
Fournisseur de pilotes:	INTEL
Version du pilote:	10.1.33.3
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_A394&SUBSYS_50011458&REV_F0 \3&11583659&0&E4
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1C04)

PCI Express x1 Bus #6 [J6D1]

RealTek Semiconductor RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet NIC

[Informations générales]

Nom de l'appareil:	RealTek Semiconductor RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet NIC
Nom de l'appareil d'origine:	RealTek Semiconductor RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet NIC
Classe d'appareil:	Ethernet Adapter
ID de révision:	16
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	6:0:0
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_10EC&DEV_8168&SUBSYS_E0001458&REV_16

[PCI Express]

Version:	1.1
Largeur de lien maximale:	x1
Largeur actuelle du lien:	x1
Vitesse de liaison maximale:	2.5 GT/s
Vitesse de liaison actuelle:	2.5 GT/s
Type de périphérique/port:	Point de terminaison PCI Express
Emplacement mis en œuvre:	Non
Emergency Power Reduction:	Non supporté
Active State Power Management (ASPM) Support:	L0s and L1
Active State Power Management (ASPM) Status:	Désactivée
L0s Exit Latency:	>4 us
L1 Exit Latency:	32 - 64 us
Maximum Payload Size Supported:	128 bytes
Maximum Payload Size:	128 bytes
Prise en charge de la BAR redimensionnable:	Non supporté

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	INTA#
Adresse de base d'E/S 0	3000
Adresse de base d'mémoire 2	B1004000
Adresse de base d'mémoire 4	B1000000

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	Realtek
Description du pilote:	Realtek Gaming GbE Family Controller
Fournisseur de pilotes:	Realtek
Version du pilote:	10.39.212.2020
Date du pilote de périphérique:	12-Feb-2020
DeviceInstanceId	PCI\VEN_10EC&DEV_8168&SUBSYS_E0001458&REV_16 \01000000684CE00000
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1C04)#PCI(0000)

Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #6 [A0]**[Informations générales]**

Nom de l'appareil:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #6 [A0]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #6 [A0]
Classe d'appareil:	PCI-to-PCI Bridge
ID de révision:	F0 [A0]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:28:5
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_A395&SUBSYS_00000000&REV_F0

[PCI Express]

Version:	3.0
Largeur de lien maximale:	x1
Largeur actuelle du lien:	Non négocié
Vitesse de liaison maximale:	8.0 GT/s
Vitesse de liaison actuelle:	2.5 GT/s
Type de périphérique/port:	Port racine du complexe racine PCI Express
Emplacement mis en œuvre:	Oui
Hot-Plug:	Pas capable
Hot-Plug Surprise:	Pas capable
Limite de puissance de l'emplacement:	10.000 W
Emergency Power Reduction:	Non supporté
Active State Power Management (ASPM) Support:	Rien

Active State Power Management (ASPM) Status:	Désactivée
L0s Exit Latency:	>4 us
L1 Exit Latency:	8 - 16 us
Maximum Payload Size Supported:	256 bytes
Maximum Payload Size:	128 bytes
Prise en charge de la BAR redimensionnable:	Non supporté

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	INTB#

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	INTEL
Description du pilote:	Intel(R) PCI Express Root Port #6 - A395
Fournisseur de pilotes:	INTEL
Version du pilote:	10.1.33.3
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_A395&SUBSYS_50011458&REV_F0\3&11583659&0&E5
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1C05)

PCI Express x1 Bus #7 [J7B1]**Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #7 [A0]****[Informations générales]**

Nom de l'appareil:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #7 [A0]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #7 [A0]
Classe d'appareil:	PCI-to-PCI Bridge
ID de révision:	F0 [A0]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:28:6
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_A396&SUBSYS_00000000&REV_F0

[PCI Express]

Version:	3.0
Largeur de lien maximale:	x1
Largeur actuelle du lien:	Non négocié
Vitesse de liaison maximale:	8.0 GT/s

Vitesse de liaison actuelle:	2.5 GT/s
Type de périphérique/port:	Port racine du complexe racine PCI Express
Emplacement mis en œuvre:	Oui
Hot-Plug:	Pas capable
Hot-Plug Surprise:	Pas capable
Limite de puissance de l'emplacement:	10.000 W
Emergency Power Reduction:	Non supporté
Active State Power Management (ASPM) Support:	Rien
Active State Power Management (ASPM) Status:	Désactivée
L0s Exit Latency:	>4 us
L1 Exit Latency:	8 - 16 us
Maximum Payload Size Supported:	256 bytes
Maximum Payload Size:	128 bytes
Prise en charge de la BAR redimensionnable:	Non supporté

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	INTC#

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	INTEL
Description du pilote:	Intel(R) PCI Express Root Port #7 - A396
Fournisseur de pilotes:	INTEL
Version du pilote:	10.1.33.3
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_A396&SUBSYS_50011458&REV_F0 \3&11583659&0&E6
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1C06)

PCI Express x1 Bus #8 [J8B4]

Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #8 [A0]

[Informations générales]

Nom de l'appareil:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #8 [A0]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #8 [A0]
Classe d'appareil:	PCI-to-PCI Bridge
ID de révision:	F0 [A0]

Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:28:7
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_A397&SUBSYS_00000000&REV_F0

[PCI Express]

Version:	3.0
Largeur de lien maximale:	x1
Largeur actuelle du lien:	Non négocié
Vitesse de liaison maximale:	8.0 GT/s
Vitesse de liaison actuelle:	2.5 GT/s
Type de périphérique/port:	Port racine du complexe racine PCI Express
Emplacement mis en œuvre:	Oui
Hot-Plug:	Pas capable
Hot-Plug Surprise:	Pas capable
Limite de puissance de l'emplacement:	10.000 W
Emergency Power Reduction:	Non supporté
Active State Power Management (ASPM) Support:	Rien
Active State Power Management (ASPM) Status:	Désactivée
L0s Exit Latency:	>4 us
L1 Exit Latency:	8 - 16 us
Maximum Payload Size Supported:	256 bytes
Maximum Payload Size:	128 bytes
Prise en charge de la BAR redimensionnable:	Non supporté

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	INTD#

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	INTEL
Description du pilote:	Intel(R) PCI Express Root Port #8 - A397
Fournisseur de pilotes:	INTEL
Version du pilote:	10.1.33.3
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_A397&SUBSYS_50011458&REV_F0 \3&11583659&0&E7
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1C07)

PCI Express x1 Bus #9**Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #9 [A0]**

[Informations générales]

Nom de l'appareil:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #9 [A0]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #9 [A0]
Classe d'appareil:	PCI-to-PCI Bridge
ID de révision:	F0 [A0]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:29:0
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_A398&SUBSYS_00000000&REV_F0

[PCI Express]

Version:	3.0
Largeur de lien maximale:	x1
Largeur actuelle du lien:	Non négocié
Vitesse de liaison maximale:	8.0 GT/s
Vitesse de liaison actuelle:	2.5 GT/s
Type de périphérique/port:	Port racine du complexe racine PCI Express
Emplacement mis en œuvre:	Oui
Hot-Plug:	Pas capable
Hot-Plug Surprise:	Pas capable
Limite de puissance de l'emplacement:	10.000 W
Emergency Power Reduction:	Non supporté
Active State Power Management (ASPM) Support:	Rien
Active State Power Management (ASPM) Status:	Désactivée
L0s Exit Latency:	>4 us
L1 Exit Latency:	8 - 16 us
Maximum Payload Size Supported:	256 bytes
Maximum Payload Size:	128 bytes
Prise en charge de la BAR redimensionnable:	Non supporté

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	INTA#

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	INTEL
Description du pilote:	Intel(R) PCI Express Root Port #9 - A398
Fournisseur de pilotes:	INTEL
Version du pilote:	10.1.33.3
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_A398&SUBSYS_50011458&REV_F0 \3&11583659&0&E8
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1D00)

PCI Express x1 Bus #10

Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #10 [A0]

[Informations générales]

Nom de l'appareil:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #10 [A0]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #10 [A0]
Classe d'appareil:	PCI-to-PCI Bridge
ID de révision:	F0 [A0]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:29:1
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_A399&SUBSYS_00000000&REV_F0

[PCI Express]

Version:	3.0
Largeur de lien maximale:	x1
Largeur actuelle du lien:	Non négocié
Vitesse de liaison maximale:	8.0 GT/s
Vitesse de liaison actuelle:	2.5 GT/s
Type de périphérique/port:	Port racine du complexe racine PCI Express
Emplacement mis en œuvre:	Oui
Hot-Plug:	Pas capable
Hot-Plug Surprise:	Pas capable
Limite de puissance de l'emplacement:	10.000 W
Emergency Power Reduction:	Non supporté
Active State Power Management (ASPM) Support:	Rien
Active State Power Management (ASPM) Status:	Désactivée
L0s Exit Latency:	>4 us
L1 Exit Latency:	8 - 16 us
Maximum Payload Size Supported:	256 bytes
Maximum Payload Size:	128 bytes
Prise en charge de la BAR redimensionnable:	Non supporté

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	INTB#

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	INTEL
Description du pilote:	Intel(R) PCI Express Root Port #10 - A399
Fournisseur de pilotes:	INTEL
Version du pilote:	10.1.33.3
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_A399&SUBSYS_50011458&REV_F0 \3&11583659&0&E9
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1D01)

PCI Express x1 Bus #11

Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #11 [A0]

[Informations générales]

Nom de l'appareil:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #11 [A0]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #11 [A0]
Classe d'appareil:	PCI-to-PCI Bridge
ID de révision:	F0 [A0]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:29:2
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_A39A&SUBSYS_00000000&REV_F0

[PCI Express]

Version:	3.0
Largeur de lien maximale:	x1
Largeur actuelle du lien:	Non négocié
Vitesse de liaison maximale:	8.0 GT/s
Vitesse de liaison actuelle:	2.5 GT/s
Type de périphérique/port:	Port racine du complexe racine PCI Express
Emplacement mis en œuvre:	Oui
Hot-Plug:	Pas capable
Hot-Plug Surprise:	Pas capable
Limite de puissance de l'emplacement:	10.000 W
Emergency Power Reduction:	Non supporté
Active State Power Management (ASPM) Support:	Rien
Active State Power Management (ASPM) Status:	Désactivée
L0s Exit Latency:	>4 us
L1 Exit Latency:	8 - 16 us
Maximum Payload Size Supported:	256 bytes
Maximum Payload Size:	128 bytes
Prise en charge de la BAR redimensionnable:	Non supporté

[Ressources système]

Ligne d'interruption: N/A
 Broche d'interruption: INTC#

[Caractéristiques]

Bus Mastering: Activée
 Running At 66 MHz: Pas capable
 Fast Back-to-Back Transactions: Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote: INTEL
 Description du pilote: Intel(R) PCI Express Root Port #11 - A39A
 Fournisseur de pilotes: INTEL
 Version du pilote: 10.1.33.3
 DeviceInstanceId: PCI\VEN_8086&DEV_A39A&SUBSYS_50011458&REV_F0
 \3&11583659&0&EA
 Location Paths: PCIROOT(0)#PCI(1D02)

PCI Express x1 Bus #12

Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #12 [A0]

[Informations générales]

Nom de l'appareil: Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #12 [A0]
Nom de l'appareil d'origine: Intel Comet Lake PCH-V - PCI Express Root Port #12 [A0]
Classe d'appareil: PCI-to-PCI Bridge
 ID de révision: F0 [A0]
 Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction): 0:29:3
 PCI Latency Timer: 0
 ID du matériel: PCI\VEN_8086&DEV_A39B&SUBSYS_00000000&REV_F0

[PCI Express]

Version: 3.0
 Largeur de lien maximale: x1
 Largeur actuelle du lien: Non négocié
 Vitesse de liaison maximale: 8.0 GT/s
 Vitesse de liaison actuelle: 2.5 GT/s
 Type de périphérique/port: Port racine du complexe racine PCI Express
 Emplacement mis en œuvre: Oui
 Hot-Plug: Pas capable
 Hot-Plug Surprise: Pas capable
 Limite de puissance de l'emplacement: 10.000 W
 Emergency Power Reduction: Non supporté
 Active State Power Management (ASPM) Support: Rien

Active State Power Management (ASPM) Status:	Désactivée
L0s Exit Latency:	>4 us
L1 Exit Latency:	8 - 16 us
Maximum Payload Size Supported:	256 bytes
Maximum Payload Size:	128 bytes
Prise en charge de la BAR redimensionnable:	Non supporté

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	INTD#

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	INTEL
Description du pilote:	Intel(R) PCI Express Root Port #12 - A39B
Fournisseur de pilotes:	INTEL
Version du pilote:	10.1.33.3
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_A39B&SUBSYS_50011458&REV_F0\3&11583659&0&EB
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1D03)

PCI Express x1 Bus #13**Intel B460 (Comet Lake PCH-V) - LPC Controller/eSPI Controller [A0]****[Informations générales]**

Nom de l'appareil:	Intel B460 (Comet Lake PCH-V) - LPC Controller/eSPI Controller [A0]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel B460 (Comet Lake PCH-V) - LPC Controller/eSPI Controller [A0]
Classe d'appareil:	PCI-to-ISA Bridge
ID de révision:	0 [A0]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:31:0
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_A3C8&SUBSYS_50011458&REV_00

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	N/A

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	INTEL
Description du pilote:	Intel(R) LPC Controller (B460) - A3C8
Fournisseur de pilotes:	INTEL
Version du pilote:	10.1.33.3
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_A3C8&SUBSYS_50011458&REV_00 \3&11583659&0&F8
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1F00)

Intel Comet Lake PCH-V - Power Management Controller (PMC) [A0]**[Informations générales]**

Nom de l'appareil:	Intel Comet Lake PCH-V - Power Management Controller (PMC) [A0]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel Comet Lake PCH-V - Power Management Controller (PMC) [A0]
Classe d'appareil:	Other Memory
ID de révision:	0 [A0]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:31:2
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_A3A1&SUBSYS_50011458&REV_00

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	N/A
Adresse de base de mémoire 0	B1124000

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Désactivée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	INTEL
Description du pilote:	Intel(R) PMC - A3A1
Fournisseur de pilotes:	INTEL
Version du pilote:	10.1.33.3
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_A3A1&SUBSYS_50011458&REV_00 \3&11583659&0&FA
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1F02)

Intel Comet Lake PCH-V - cAVS (Audio, Voice, Speech) [A0]

[Informations générales]

Nom de l'appareil:	Intel Comet Lake PCH-V - cAVS (Audio, Voice, Speech) [A0]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel Comet Lake PCH-V - cAVS (Audio, Voice, Speech) [A0]
Classe d'appareil:	High Definition Audio
ID de révision:	0 [A0]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:31:3
PCI Latency Timer:	32
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_A3F0&SUBSYS_A1841458&REV_00

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	IRQ16
Broche d'interruption:	INTA#
Adresse de base d mémoire 0	FE030000
Adresse de base d mémoire 4	FE400000

[Caractéristiques]

Bus Mastering:	Activée
Running At 66 MHz:	Pas capable
Fast Back-to-Back Transactions:	Pas capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	Microsoft
Description du pilote:	Contrôleur High Definition Audio
Fournisseur de pilotes:	Microsoft
Version du pilote:	10.0.19041.3271
Date du pilote de périphérique:	19-Jul-2023
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_A3F0&SUBSYS_A1841458&REV_00 \3&11583659&0&FB
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1F03)

Intel Comet Lake PCH-V - SMBus Host Controller [A0]**[Informations générales]**

Nom de l'appareil:	Intel Comet Lake PCH-V - SMBus Host Controller [A0]
Nom de l'appareil d'origine:	Intel Comet Lake PCH-V - SMBus Host Controller [A0]
Classe d'appareil:	SMBus (System Management Bus)
ID de révision:	0 [A0]
Numéro d'adresse PCI (Bus:Périphérique:Fonction):	0:31:4
PCI Latency Timer:	0
ID du matériel:	PCI\VEN_8086&DEV_A3A3&SUBSYS_50011458&REV_00

[Ressources système]

Ligne d'interruption:	N/A
Broche d'interruption:	INTA#
Adresse de base d mémoire 0	B112A000

Adresse de base d'E/S 4 EFA0

[Caractéristiques]

Bus Mastering: Désactivée
 Running At 66 MHz: Pas capable
 Fast Back-to-Back Transactions: Capable

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote: INTEL
 Description du pilote: Intel(R) SMBus - A3A3
 Fournisseur de pilotes: INTEL
 Version du pilote: 10.1.33.3
 DeviceInstanceId: PCI\VEN_8086&DEV_A3A3&SUBSYS_50011458&REV_00
 \3&11583659&0&FC
 Location Paths: PCIROOT(0)#PCI(1F04)

Adaptateur graphique

Intel UHD Graphics 630

[Jeu de puces graphiques]

Jeu de puces graphiques: Intel UHD Graphics 630
Nom de code du chipset graphique: Comet Lake-S GT2
 Mémoire graphique: 1024 Mégaoctets

[Carte graphique]

Carte graphique: Intel UHD Graphics 630 (Comet Lake-S GT2) [G1] [GIGABYTE]
 Bus de carte graphique: PCIe v2.0 x0 (5.0 GT/s) @ [DISABLED]
 Type de GPU: Integrated
 RAMDAC graphique: Internal

[Performance]

Fréquence du processeur graphique: 349.1 MHz
 Fréquence de la mémoire graphique: 1330.0 MHz
 Largeur du bus de mémoire graphique: 64-bit
 Nombre d'ALU (cœurs): 192
 Nombre d'EUs (unités d'exécution): 24

Prise en charge de la BAR redimensionnable (ReBAR): Non supporté

ID du matériel: PCI\VEN_8086&DEV_9BC8&SUBSYS_D0001458&REV_03
 Emplacement PCI (Bus:Périphérique:Fonction): 0:02:0

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote: Intel Corporation
 Description du pilote: Intel(R) UHD Graphics 630

Fournisseur de pilotes:	Intel Corporation
Version du pilote:	30.0.101.1273
Date du pilote de périphérique:	14-Jan-2022
DCH/UWD Driver:	Capable
DeviceInstanceId	PCI\VEN_8086&DEV_9BC8&SUBSYS_D0001458&REV_03 \3&11583659&0&10
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(0200)

Moniteur

EIZO NANAO [Unknown Model: ENC2433]

[Informations générales]

Nom du moniteur:	EIZO NANAO [Unknown Model: ENC2433]
Nom du moniteur (du fabricant):	S2133
Numéro de série:	96477037
Date de fabrication:	Semaine: 14, An: 2017
ID du matériel du moniteur:	Monitor\ENC2433
Max. Taille verticale:	33 cm
Max. Taille horizontale:	44 cm
Fréquence horizontale:	24 - 80 kHz
Fréquence verticale:	49 - 76 Hz
Horloge de pixels maximale:	170 MHz

[Paramètres avancés]

Signal d'entrée:	Numérique
Color Bit Depth:	8 Bits per Primary Color
Digital Video Interface Standard Supported:	DisplayPort
Gamma Factor:	2.20

[Modes DPMS]

Standby:	Prise en charge
Suspend:	Prise en charge
Active Off:	Prise en charge
Standard Colour Space (sRGB) Default:	Non supporté
Preferred Timing Mode:	Prise en charge
Default GTF (Continuous Frequency):	Non supporté
DFP 1.x Compatible:	Oui

[Modes vidéo pris en charge]

1600 x 1200	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 960	75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1600 x 1200	432 x 324 mm, Horloge Pixel 162.00 MHz

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	(Types d'écrans standard)
Description du pilote:	Moniteur Plug-and-Play générique
Fournisseur de pilotes:	Microsoft
Version du pilote:	10.0.19041.1151
Date du pilote de périphérique:	21-Jun-2006
DeviceInstanceId	DISPLAY\ENC2433\4&16F02209&1&UID200195
Location Paths	ACPI(_SB_)#ACPI(PCI0)#ACPI(GFX0)#ACPI(DD01)

Disques durs**Lecteurs (S)ATA/ATAPI****EMTEC X150 480GB****[Informations générales]**

Contrôleur de disque:	Serial ATA 6Gb/s @ 6Gb/s
Contrôleur hôte:	Intel ICH8/PCH - SATA RAID 0/1/5/10 Controller [A0]
Modèle de lecteur:	EMTEC X150 480GB
Révision du micrologiciel du lecteur:	SBFMM1.3
Numéro de série du lecteur:	511210218204001659
Capacité du lecteur:	457,862 Mégaoctets (480 Go)
Drive Capacity [MB]:	457862
Taux de rotation des médias:	Lecteur SSD (non rotatif)
Facteur de forme nominal:	2.5"
Version majeure ATA prise en charge:	ATA/ATAPI-5, ATA/ATAPI-6, ATA/ATAPI-7, ATA8-ACS, ACS-2, ACS-3, ACS-4
Version de transport ATA prise en charge:	SATA 3.2

[Géométrie du disque]

Nombre de cylindres:	16383
Nombre de têtes:	16
Secteurs par piste:	63
Nombre de secteurs:	16514064
Secteurs LBA 48 bits au total:	937703088
Taille du secteur logique:	512 Bytes
Taille du tampon/cache:	N/A

[Modes de transfert]

Secteurs par interruption:	Total: 16, Active: 16
Max. Mode de transfert PIO:	4
Multiword DMA Mode:	Total: 2, Active: -
Singleword DMA Mode:	Total: -, Active: -
Ultra-DMA Mode:	Total: 6 (ATA-133), Active: 6 (ATA-133)

Max. Multiword DMA Transfer Rate:	16.7 MBytes/s
Max. PIO with IORDY Transfer Rate:	16.7 MBytes/s
Max. PIO w/o IORDY Transfer Rate:	16.7 MBytes/s
Native Command Queuing:	Prise en charge, Max. Profondeur: 32
Commande TRIM:	Pris en charge (lecture indéterminée après TRIM)

[Indicateurs d'appareil]

Lecteur fixe:	Présent
Lecteur amovible:	Pas présent
Stockage magnétique:	Présent
Mode LBA:	Prise en charge
Mode DMA:	Prise en charge
IORDY:	Prise en charge
IORDY Désactiver:	Prise en charge

[Caractéristiques]

Cache inscriptible:	Présent, Actif
Fonctionnalité SMART:	Présent, Actif
Fonctionnalité de sécurité:	Présent, Inactif
Fonctionnalité de support amovible:	Pas présent, Désactivée
Gestion de l'alimentation:	Présent, Actif
Gestion avancée de l'alimentation:	Pas présent, Inactif
Interface de paquet:	Pas présent, Désactivée
Tampon d'anticipation:	Présent, Actif
Aire protégée hôte:	Présent, Activée
Mise sous tension en veille:	Non supporté, Inactif
Gestion automatique de l'acoustique:	Non supporté, Inactif
48-bit LBA:	Prise en charge, Actif
Gestion de l'alimentation de la liaison initiée par l'hôte (HIPM):	Non supporté
Gestion de l'alimentation de la liaison initiée par l'appareil (DIPM):	Prise en charge, Activée
In-Order Data Delivery:	Non supporté
Contrôle des fonctionnalités matérielles:	Non supporté
Préservation des paramètres du logiciel:	Prise en charge, Activée
NCQ Autosense:	Non supporté
Link Power State Device Sleep:	Non supporté
Fonctionnalité d'information hybride:	Non supporté
Aide à la reconstruction:	Non supporté
Désactivation de l'alimentation:	Non supporté
All Write Cache Non-Volatile:	Non supporté
Nombre étendu de secteurs adressables par l'utilisateur:	Non supporté
CFast Specification:	Non supporté
Informations prioritaires NCQ:	Non supporté
Host Automatic Partial to Slumber Transitions:	Non supporté
Device Automatic Partial to Slumber Transitions:	Non supporté
NCQ Streaming:	Non supporté
Commande de gestion de file d'attente NCQ:	Non supporté
DevSleep to Reduced Power State:	Non supporté
Out Of Band Management Interface:	Non supporté
Fonctionnalité de conditions d'alimentation étendue:	Non supporté
Fonctionnalité de rapport de données de détection:	Non supporté
Fonction de contrôle de chute libre:	Non supporté

Fonction d'écriture-lecture-vérification: Non supporté

[Sécurité]

Fonctionnalité de sécurité: Prise en charge
 État de sécurité: Désactivée
 Verrouillage de sécurité: Désactivée
 Gelé de sécurité: Activée
 Effacement de sécurité amélioré: Prise en charge
 Sanitize Feature: Non supporté
 Sanitize Device - Crypto Scramble: Non supporté
 Sanitize Device - Overwrite: Non supporté
 Sanitize Device - Block Erase: Non supporté
 Sanitize Device - Antifreeze Lock: Non supporté
 Device Encrypts All User Data: Non supporté
 Trusted Computing: Non supporté

[Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology (S.M.A.R.T.)]

[01] Taux d'erreur de lecture brute: 100/50, Pire: 100
 [09] Heures de mise sous tension/nombre de cycles: 100/Toujours normal, Pire: 100 (5828 heures / 242.8 jours)
 [0C] Nombre de cycles d'alimentation: 100/Toujours normal, Pire: 100 (Data = 998, 0)
 [A8] Nombre d'erreurs SATA PHY: 100/Toujours normal, Pire: 100
 [AA] Espace réservé disponible/nombre de blocs: 100/10, Pire: 100 (Data = 408, 0)
 [AD] Compte de nivellement d'usure/compte d'effacement: 100/Toujours normal, Pire: 100 (Data = 4063323, 0)
 [C0] Nombre d'arrêts non sécurisés: 100/Toujours normal, Pire: 100 (Data = 336, 0)
 [C2] Température: 67/Toujours normal, Pire: 67 (33.0 °C)
 [DA] Nombre d'erreurs CRC: 100/50, Pire: 100
 [E7] Durée de vie restante du SSD: 100/Toujours normal, Pire: 100 (Data = 97, 0)
 [F1] Nombre total d'écritures sur l'hôte: 100/Toujours normal, Pire: 100 (Data = 16853, 0)

Durée de vie restante du disque 97%

[Statistiques de l'appareil]

Réinitialisations à la mise sous tension à vie: 998
 Heures de mise sous tension: 5828
 Nombre de secteurs logiques écrits: 35344229549
 Nombre de secteurs logiques lus: 112887084758
 Nombre d'erreurs non corrigibles signalées: 0
 Température actuelle: 33 °C
 Température à vie: 33 - 33 °C
 Nombre d'erreurs CRC d'interface: 0
 Indicateur d'endurance utilisé: 2%

TOSHIBA HDWD120

[Informations générales]

Contrôleur de disque: Serial ATA 6Gb/s @ 6Gb/s

Contrôleur hôte:	Intel ICH8/PCH - SATA RAID 0/1/5/10 Controller [A0]
Modèle de lecteur:	TOSHIBA HDWD120
Révision du micrologiciel du lecteur:	MX4OACF0
Numéro de série du lecteur:	X79UVUBAS
Nom mondial (WWN):	500039FE5F6876
Capacité du lecteur:	1,907,729 Mégaoctets (2000 Go)
Drive Capacity [MB]:	1907729
Taux de rotation des médias:	7200 RPM
Facteur de forme nominal:	3.5"
Version majeure ATA prise en charge:	ATA/ATAPI-5, ATA/ATAPI-6, ATA/ATAPI-7, ATA8-ACS
Version mineure ATA prise en charge:	ATA8-ACS version 4
Version de transport ATA prise en charge:	SATA 3.0

[Géométrie du disque]

Nombre de cylindres:	16383
Nombre de têtes:	16
Secteurs par piste:	63
Nombre d'octets ECC:	56
Nombre de secteurs:	16514064
Secteurs LBA 48 bits au total:	3907029168
Taille du secteur logique:	512 Bytes
Taille du tampon/cache:	N/A
Controller Type:	Dual Ported, Multiple Sector Buffer, Read Cache

[Modes de transfert]

Secteurs par interruption:	Total: 16, Active: 16
Max. Mode de transfert PIO:	4
Multiword DMA Mode:	Total: 2, Active: -
Singleword DMA Mode:	Total: -, Active: -
Ultra-DMA Mode:	Total: 6 (ATA-133), Active: 6 (ATA-133)
Max. Multiword DMA Transfer Rate:	16.7 MBytes/s
Max. PIO with IORDY Transfer Rate:	16.7 MBytes/s
Max. PIO w/o IORDY Transfer Rate:	16.7 MBytes/s
Native Command Queuing:	Prise en charge, Max. Profondeur: 32
Commande TRIM:	Non supporté

[Indicateurs d'appareil]

Lecteur fixe:	Présent
Lecteur amovible:	Pas présent
Stockage magnétique:	Présent
Mode LBA:	Prise en charge
Mode DMA:	Prise en charge
IORDY:	Prise en charge
IORDY Désactiver:	Prise en charge

[Caractéristiques]

Cache inscriptible:	Présent, Actif
Fonctionnalité SMART:	Présent, Actif
Fonctionnalité de sécurité:	Présent, Inactif
Fonctionnalité de support amovible:	Pas présent, Désactivée
Gestion de l'alimentation:	Présent, Actif
Gestion avancée de l'alimentation:	Présent, Actif
Interface de paquet:	Pas présent, Désactivée
Tampon d'anticipation:	Présent, Actif
Aire protégée hôte:	Présent, Activée

Mise sous tension en veille:	Prise en charge, Inactif
Gestion automatique de l'acoustique:	Non supporté, Inactif
48-bit LBA:	Prise en charge, Actif
Gestion de l'alimentation de la liaison initiée par l'hôte (HIPM):	Prise en charge
Gestion de l'alimentation de la liaison initiée par l'appareil (DIPM):	Prise en charge, Activée
In-Order Data Delivery:	Prise en charge, Désactivée
Contrôle des fonctionnalités matérielles:	Non supporté
Préservation des paramètres du logiciel:	Prise en charge, Activée
NCQ Autosense:	Non supporté
Link Power State Device Sleep:	Non supporté
Fonctionnalité d'information hybride:	Non supporté
Aide à la reconstruction:	Non supporté
Désactivation de l'alimentation:	Non supporté
All Write Cache Non-Volatile:	Non supporté
Nombre étendu de secteurs adressables par l'utilisateur:	Non supporté
CFast Specification:	Non supporté
Informations prioritaires NCQ:	Prise en charge
Host Automatic Partial to Slumber Transitions:	Non supporté
Device Automatic Partial to Slumber Transitions:	Non supporté
NCQ Streaming:	Non supporté
Commande de gestion de file d'attente NCQ:	Non supporté
DevSleep to Reduced Power State:	Non supporté
Out Of Band Management Interface:	Non supporté
Fonctionnalité de conditions d'alimentation étendue:	Prise en charge, Désactivée
Fonctionnalité de rapport de données de détection:	Non supporté
Fonction de contrôle de chute libre:	Non supporté
Fonction d'écriture-lecture-vérification:	Non supporté

[Sécurité]

Fonctionnalité de sécurité:	Prise en charge
État de sécurité:	Désactivée
Verrouillage de sécurité:	Désactivée
Gelé de sécurité:	Activée
Effacement de sécurité amélioré:	Non supporté
Sanitize Feature:	Non supporté
Sanitize Device - Crypto Scramble:	Non supporté
Sanitize Device - Overwrite:	Non supporté
Sanitize Device - Block Erase:	Non supporté
Sanitize Device - Antifreeze Lock:	Non supporté
Device Encrypts All User Data:	Non supporté
Trusted Computing:	Non supporté

[Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology (S.M.A.R.T.)]

[01] Taux d'erreur de lecture brute:	100/16, Pire: 100
[02] Performances de débit:	140/54, Pire: 140 (Data = 67, 0)
[03] Spin Up Time:	124/24, Pire: 124 (Data = 19923249, 6)
[04] Démarrage/Arrêt du comptage:	100/Toujours normal, Pire: 100 (Data = 2752, 0)
[05] Nombre de secteurs réalloués:	100/5, Pire: 100
[07] Rechercher le taux d'erreur:	100/67, Pire: 100
[08] Rechercher les performances temporelles:	124/20, Pire: 124 (Data = 33, 0)
[09] Heures de mise sous tension/nombre de cycles:	99/Toujours normal, Pire: 99 (11474 heures / 1.31 ans)

[0A] Nombre de tentatives de rotation:	100/60, Pire: 100
[0C] Nombre de cycles d'alimentation:	100/Toujours normal, Pire: 100 (Data = 2609, 0)
[C0] Compte de retrait hors tension:	97/Toujours normal, Pire: 97 (Data = 3962, 0)
[C1] Nombre de cycles de chargement/déchargement:	97/Toujours normal, Pire: 97 (Data = 3962, 0)
[C2] Température:	166/Toujours normal, Pire: 166 (36.0 °C)
[C4] Nombre d'événements de réaffectation:	100/Toujours normal, Pire: 100
[C5] Nombre de secteurs en attente:	100/Toujours normal, Pire: 100
[C6] Nombre de secteurs non corrigibles hors ligne:	100/Toujours normal, Pire: 100
[C7] Taux d'erreur UltraDMA/SATA CRC:	200/Toujours normal, Pire: 200 (Data = 23, 0)

[Statistiques de l'appareil]

Réinitialisations à la mise sous tension à vie:	2609
Heures de mise sous tension:	11474
Nombre de secteurs logiques écrits:	61004701196
Nombre de secteurs logiques lus:	48671161106
Nombre de commandes d'écriture:	276624342
Nombre de commandes de lecture:	292634355

Heures de mise sous tension du moteur de la broche:	11416
Nombre d'heures de vol principal:	11416
Événements de charge de tête:	3962
Nombre de secteurs logiques réalloués:	0
Nombre de tentatives de récupération de lecture:	0
Nombre d'échecs de démarrage mécanique:	7

Nombre d'erreurs non corrigibles signalées:	2
Nombre de réinitialisations entre l'acceptation et l'achèvement de la commande:	251

Température actuelle:	36 °C
Température moyenne à court terme:	36 °C
Température moyenne à long terme:	35 °C
Plage de température de fonctionnement:	0 - 60 °C
Température à vie:	11 - 41 °C
Température moyenne à court terme à vie:	23 - 38 °C
Température moyenne à long terme à vie:	24 - 36 °C
Temps en sous-température:	0 minutes
Temps de surchauffe:	0 minutes

Nombre de réinitialisations matérielles:	7315
Nombre d'événements ASR:	4578
Nombre d'erreurs CRC d'interface:	23

ST1000DM010-2EP102

[Informations générales]

Contrôleur de disque:	Serial ATA 6Gb/s @ 6Gb/s
Contrôleur hôte:	Intel ICH8/PCH - SATA RAID 0/1/5/10 Controller [A0]
Modèle de lecteur:	Seagate ST1000DM010-2EP102

Révision du micrologiciel du lecteur:	CC46
Numéro de série du lecteur:	ZN15Z8C4
Nom mondial (WWN):	5000C500B5E2FE1C
Capacité du lecteur:	953,869 Mégaoctets (1000 Go)
Drive Capacity [MB]:	953869
Taux de rotation des médias:	7200 RPM
Facteur de forme nominal:	3.5"
Version majeure ATA prise en charge:	ATA/ATAPI-5, ATA/ATAPI-6, ATA/ATAPI-7, ATA8-ACS
Version mineure ATA prise en charge:	ATA8-ACS version 4
Version de transport ATA prise en charge:	SATA 3.0

[Géométrie du disque]

Nombre de cylindres:	16383
Nombre de têtes:	16
Secteurs par piste:	63
Nombre de secteurs:	16514064
Secteurs LBA 48 bits au total:	1953525168
Taille du secteur logique:	512 Bytes
Taille du tampon/cache:	N/A

[Modes de transfert]

Secteurs par interruption:	Total: 16
Max. Mode de transfert PIO:	4
Multiword DMA Mode:	Total: 2, Active: -
Singleword DMA Mode:	Total: -, Active: -
Ultra-DMA Mode:	Total: 6 (ATA-133), Active: 6 (ATA-133)
Max. Multiword DMA Transfer Rate:	16.7 MBytes/s
Max. PIO with IORDY Transfer Rate:	16.7 MBytes/s
Max. PIO w/o IORDY Transfer Rate:	16.7 MBytes/s
Native Command Queuing:	Prise en charge, Max. Profondeur: 32
Commande TRIM:	Non supporté

[Indicateurs d'appareil]

Lecteur fixe:	Présent
Lecteur amovible:	Pas présent
Stockage magnétique:	Présent
Mode LBA:	Prise en charge
Mode DMA:	Prise en charge
IORDY:	Prise en charge
IORDY Désactiver:	Prise en charge

[Caractéristiques]

Cache inscriptible:	Présent, Actif
Fonctionnalité SMART:	Présent, Actif
Fonctionnalité de sécurité:	Présent, Inactif
Fonctionnalité de support amovible:	Pas présent, Désactivée
Gestion de l'alimentation:	Présent, Actif
Gestion avancée de l'alimentation:	Présent, Actif
Interface de paquet:	Pas présent, Désactivée
Tampon d'anticipation:	Présent, Actif
Aire protégée hôte:	Présent, Activée
Mise sous tension en veille:	Prise en charge, Inactif
Gestion automatique de l'acoustique:	Non supporté, Inactif
48-bit LBA:	Prise en charge, Actif

Gestion de l'alimentation de la liaison initiée par l'hôte (HIPM):	Non supporté
Gestion de l'alimentation de la liaison initiée par l'appareil (DIPM):	Prise en charge, Activée
In-Order Data Delivery:	Non supporté
Contrôle des fonctionnalités matérielles:	Non supporté
Préservation des paramètres du logiciel:	Prise en charge, Activée
NCQ Autosense:	Prise en charge
Link Power State Device Sleep:	Non supporté
Fonctionnalité d'information hybride:	Non supporté
Aide à la reconstruction:	Non supporté
Désactivation de l'alimentation:	Non supporté
All Write Cache Non-Volatile:	Non supporté
Nombre étendu de secteurs adressables par l'utilisateur:	Non supporté
CFast Specification:	Non supporté
Informations prioritaires NCQ:	Non supporté
Host Automatic Partial to Slumber Transitions:	Non supporté
Device Automatic Partial to Slumber Transitions:	Non supporté
NCQ Streaming:	Non supporté
Commande de gestion de file d'attente NCQ:	Non supporté
DevSleep to Reduced Power State:	Non supporté
Out Of Band Management Interface:	Non supporté
Fonctionnalité de conditions d'alimentation étendue:	Non supporté
Fonctionnalité de rapport de données de détection:	Non supporté
Fonction de contrôle de chute libre:	Non supporté
Fonction d'écriture-lecture-vérification:	Prise en charge, Désactivée

[Sécurité]

Fonctionnalité de sécurité:	Prise en charge
État de sécurité:	Désactivée
Verrouillage de sécurité:	Désactivée
Gelé de sécurité:	Désactivée
Effacement de sécurité amélioré:	Prise en charge
Sanitize Feature:	Non supporté
Sanitize Device - Crypto Scramble:	Non supporté
Sanitize Device - Overwrite:	Non supporté
Sanitize Device - Block Erase:	Non supporté
Sanitize Device - Antifreeze Lock:	Non supporté
Device Encrypts All User Data:	Non supporté
Trusted Computing:	Non supporté

[Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology (S.M.A.R.T.)]

[01] Taux d'erreur de lecture brute:	78/6, Pire: 63 (Data = 65114888, 0)
[03] Spin Up Time:	99/Toujours normal, Pire: 96
[04] Démarrage/Arrêt du comptage:	96/20, Pire: 96 (Data = 4225, 0)
[05] Nombre de secteurs réalloués:	100/10, Pire: 100
[07] Rechercher le taux d'erreur:	74/45, Pire: 60 (Data = 27706769, 0)
[09] Heures de mise sous tension/nombre de cycles:	90/Toujours normal, Pire: 90 (9328 heures / 1.06 ans)
[0A] Nombre de tentatives de rotation:	100/97, Pire: 100
[0C] Nombre de cycles d'alimentation:	97/20, Pire: 97 (Data = 3688, 0)
[B7] Rétrogradation de l'interface SATA / bloc défectueux d'exécution:	100/Toujours normal, Pire: 100

[B8] Nombre de détections d'erreurs de bout en bout:	100/99, Pire: 100
[BB] Erreurs non corrigibles signalées:	100/Toujours normal, Pire: 100
[BC] Décompte du délai d'expiration de la commande:	100/Toujours normal, Pire: 1 (Data = 15335659, 234)
[BD] High Fly écrit:	100/Toujours normal, Pire: 100
[BE] Température du flux d'air / Nombre de dépassements:	67/40, Pire: 60 (33.0 °C)
[C1] Nombre de cycles de chargement/déchargement:	98/Toujours normal, Pire: 98 (Data = 4234, 0)
[C2] Température:	33/Toujours normal, Pire: 8 (33.0 °C)
[C3] Matériel ECC récupéré:	1/Toujours normal, Pire: 1 (Data = 65114888, 0)
[C5] Nombre de secteurs en attente:	100/Toujours normal, Pire: 100
[C6] Nombre de secteurs non corrigibles hors ligne:	100/Toujours normal, Pire: 100
[C7] Taux d'erreur UltraDMA/SATA CRC:	200/Toujours normal, Pire: 200
[F0] Head Flying Hours:	100/Toujours normal, Pire: 253 (Data = 9320, 16776)
[F1] Écritures à vie depuis l'hôte (LBA écrites):	100/Toujours normal, Pire: 253 (Data = 1098443886, 3)
[F2] Lectures à vie depuis l'hôte (lecture des LBA):	100/Toujours normal, Pire: 253 (Data = 1182398851, 3)

[Statistiques de l'appareil]

Réinitialisations à la mise sous tension à vie:	3688
Heures de mise sous tension:	9328
Nombre de secteurs logiques écrits:	13983346158
Nombre de secteurs logiques lus:	14067373903
Nombre de commandes d'écriture:	87067282
Nombre de commandes de lecture:	98673781

Heures de mise sous tension du moteur de la broche:	20
Nombre d'heures de vol principal:	20
Événements de charge de tête:	4234
Nombre de secteurs logiques réalloués:	0
Nombre de tentatives de récupération de lecture:	0
Nombre d'échecs de démarrage mécanique:	0
Nombre de secteurs logiques candidats à la réaffectation:	0

Nombre d'erreurs non corrigibles signalées:	0
Nombre de réinitialisations entre l'acceptation et l'achèvement de la commande:	235

Température actuelle:	34 °C
Température moyenne à court terme:	35 °C
Température moyenne à long terme:	34 °C
Plage de température de fonctionnement:	13 - 55 °C
Température à vie:	10 - 40 °C
Température moyenne à court terme à vie:	21 - 36 °C
Température moyenne à long terme à vie:	22 - 34 °C
Temps en sous-température:	0 minutes
Temps de surchauffe:	0 minutes

ASUS DRW-24D5MT

[Informations générales]

Modèle de lecteur optique:	ASUS DRW-24D5MT
Révision du micrologiciel du lecteur optique:	2.00
Firmware Date:	2019-06-17 10:49:
Numéro de série:	KLZL4HI5813
Type d'appareil:	DVD+R DL

[Device Capabilities]

Le lecteur optique peut lire:	CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL
Le lecteur optique peut écrire:	CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL

Audio**Intel Comet Lake PCH-V - cAVS (Audio, Voice, Speech) [A0]**

Adaptateur audio: **Intel Comet Lake PCH-V - cAVS (Audio, Voice, Speech) [A0]**
 ID du matériel du contrôleur audio: PCI\VEN_8086&DEV_A3F0&SUBSYS_A1841458&REV_00

Codec audio haute définition: **RealTek ALC887**
 ID de matériel de codec audio: HDAUDIO\FUNC_01&VEN_10EC&DEV_0887&SUBSYS_1458A184&REV_1003

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote: Realtek
 Description du pilote: Realtek High Definition Audio
 Fournisseur de pilotes: Realtek Semiconductor Corp.
 Version du pilote: 6.0.9210.1
 Date du pilote de périphérique: 27-Jul-2021
 DeviceInstanceId: HDAUDIO\FUNC_01&VEN_10EC&DEV_0887&SUBSYS_1458A184&REV_1003
 \4&B263BD2&0&0001

Codec audio haute définition: **Intel**
 ID de matériel de codec audio: HDAUDIO\FUNC_01&VEN_8086&DEV_280B&SUBSYS_80860101&REV_1000

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote: Intel(R) Corporation
 Description du pilote: Son Intel(R) pour écrans
 Fournisseur de pilotes: Intel(R) Corporation
 Version du pilote: 10.27.0.11
 Date du pilote de périphérique: 29-Jul-2021
 DeviceInstanceId: HDAUDIO\FUNC_01&VEN_8086&DEV_280B&SUBSYS_80860101&REV_1000
 \4&B263BD2&0&0201

Réseau

RealTek Semiconductor RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet NIC

[Informations générales]

Carte réseau:	RealTek Semiconductor RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet NIC
Description du fournisseur:	Realtek Gaming GbE Family Controller
Adresse Mac:	B4-2E-99-E9-15-64

[Capacités]

Vitesse de liaison maximale:	1000 Mbps
Taille du tampon de transmission:	387584 Bytes
Taille du tampon de réception:	775168 Bytes
ID du matériel:	PCI\VEN_10EC&DEV_8168&SUBSYS_E0001458&REV_16

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	Realtek
Description du pilote:	Realtek Gaming GbE Family Controller
Fournisseur de pilotes:	Realtek
Version du pilote:	10.39.212.2020
Date du pilote de périphérique:	12-Feb-2020
DeviceInstanceId	PCI\VEN_10EC&DEV_8168&SUBSYS_E0001458&REV_16 \01000000684CE00000
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1C04)#PCI(0000)

Ports

Ports série

COM1

COM2

USB

Contrôleur hôte Intel(R) USB 3.0 eXtensible - 1.0 (Microsoft)

Root Hub

[Port1] : VIA Labs, PID=2817

[Informations sur l'appareil]

Fabricant de l'appareil:	VIA Labs
Nom du produit:	VIA Labs, PID=2817
Numéro de série:	-
Version USB prise en charge:	3.00 (Connected to a USB 2.00 Port)
Vitesse du périphérique USB:	USB 2.0 High-speed
Description du pilote:	Concentrateur USB générique
ID du matériel:	USB\VID_2109&PID_2817

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	(HUB USB standard)
Description du pilote:	Concentrateur USB générique
Fournisseur de pilotes:	Microsoft
Version du pilote:	10.0.19041.3208
Date du pilote de périphérique:	06-Jul-2023
DeviceInstanceId	USB\VID_2109&PID_2817\5&201B4142&0&1
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1400)#USBROOT(0)#USB(1)

[Port1] : No Device Connected

[Port2] : No Device Connected

[Port3] : No Device Connected

[Port4] : No Device Connected

[Port2] : No Device Connected

[Port3] : No Device Connected

[Port4] : ELAN Microelectronics ActiveJet K-2024 Multimedia Keyboard

[Informations sur l'appareil]

Fabricant de l'appareil:	ELAN Microelectronics
Nom du produit:	ELAN Microelectronics ActiveJet K-2024 Multimedia Keyboard
Numéro de série:	-
Version USB prise en charge:	2.00
Vitesse du périphérique USB:	USB 1.1 Low-speed
Description du pilote:	Périphérique USB composite
ID du matériel:	USB\VID_04F3&PID_0103

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	(Contrôleur hôte USB standard)
Description du pilote:	Périphérique USB composite
Fournisseur de pilotes:	Microsoft
Version du pilote:	10.0.19041.2546
Date du pilote de périphérique:	21-Jun-2006
DeviceInstanceId	USB\VID_04F3&PID_0103\5&201B4142&0&4
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1400)#USBROOT(0)#USB(4)

[Port5] : No Device Connected

[Port6] : No Device Connected

[Port7] : No Device Connected

[Port8] : No Device Connected

[Port9] : Genesys Logic USB V2.0 4-Port Hub

[Informations sur l'appareil]

Fabricant de l'appareil:	Genesys Logic
Nom du produit:	Genesys Logic USB V2.0 4-Port Hub
Numéro de série:	-
Version USB prise en charge:	2.00
Vitesse du périphérique USB:	USB 2.0 High-speed
Description du pilote:	Concentrateur USB générique
ID du matériel:	USB\VID_05E3&PID_0608

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	(HUB USB standard)
Description du pilote:	Concentrateur USB générique
Fournisseur de pilotes:	Microsoft
Version du pilote:	10.0.19041.3208
Date du pilote de périphérique:	06-Jul-2023
DeviceInstanceId	USB\VID_05E3&PID_0608\5&201B4142&0&9
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1400)#USBROOT(0)#USB(9)

[Port1] : No Device Connected

[Port2] : No Device Connected

[Port3] : No Device Connected

[Port4] : No Device Connected

[Port10] : No Device Connected

[Port11] : No Device Connected

[Port12] : SiGma Micro, PID=0034

[Informations sur l'appareil]

Fabricant de l'appareil:	SIGMACHIP
Nom du produit:	Usb Mouse
Numéro de série:	N/A
Version USB prise en charge:	1.10
Vitesse du périphérique USB:	USB 1.1 Low-speed
Description du pilote:	Périphérique d'entrée USB
ID du matériel:	USB\VID_1C4F&PID_0034

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	(Périphériques système standard)
Description du pilote:	Périphérique d'entrée USB
Fournisseur de pilotes:	Microsoft
Version du pilote:	10.0.19041.3031
Date du pilote de périphérique:	21-Jun-2006
DeviceInstanceId	USB\VID_1C4F&PID_0034\5&201B4142&0&12
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1400)#USBROOT(0)#USB(12)

[Port13] : Device General Failure

[Port14] : Device General Failure

[Port15] : Device General Failure

[Port16] : Device General Failure

[Port17] : VIA Labs, PID=0817

[Informations sur l'appareil]

Fabricant de l'appareil:	VIA Labs
Nom du produit:	VIA Labs, PID=0817
Numéro de série:	-
Version USB prise en charge:	3.10
Vitesse du périphérique USB:	USB 3.0 SuperSpeed
Description du pilote:	Concentrateur USB SuperSpeed générique
ID du matériel:	USB\VID_2109&PID_0817

[Informations sur le pilote de périphérique]

Fabricant du pilote:	(HUB USB standard)
Description du pilote:	Concentrateur USB SuperSpeed générique
Fournisseur de pilotes:	Microsoft
Version du pilote:	10.0.19041.3208
Date du pilote de périphérique:	06-Jul-2023
DeviceInstanceId	USB\VID_2109&PID_0817\5&201B4142&0&17
Location Paths	PCIROOT(0)#PCI(1400)#USBROOT(0)#USB(17)

[Port1] : No Device Connected

[Port2] : No Device Connected

[Port3] : No Device Connected

[Port4] : No Device Connected

[Port18] : No Device Connected

[Port19] : No Device Connected

[Port20] : No Device Connected

[Port21] : No Device Connected

[Port22] : No Device Connected

[Port23] : No Device Connected

[Port24] : No Device Connected
