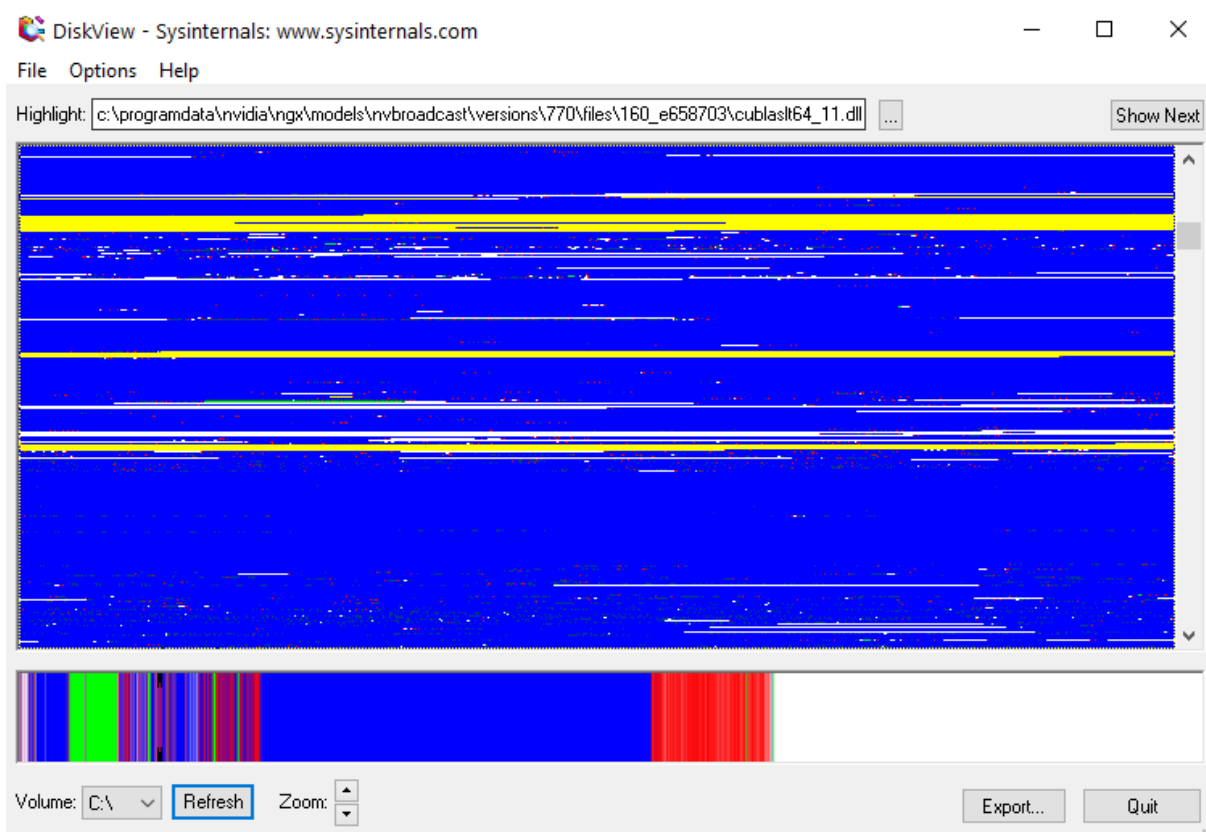


## Disk View:

Grafikai „térképet” mutat a lemezről, megmutatja hogy hol helyezkednek el a fájlok, vagy ha rákattintunk egy clusterre akkor kiírja hogy mi található ott



Windowsnak nincs ehhez hasonló beépített eszköze.

## TCP View:

Részletes listát készít a rendszerben lévő TCP UDP végpontokról, beleérve a közeli és távoli címeket és azok állapotait:

Windows  
nem  
rendelkezik  
hasonló  
belső  
programmal

Process	PID	Protocol	Local Address	Local Port	Remote Address	Remote Port	State	Sent Packets	Sent Bytes	Rcvd Packets	Rcvd Bytes
System	0	TCP	desktop-55dndnb	50964	30.120.20.1	https	TIME_WAIT				
System	0	TCP	desktop-55dndnb	50970	52.109.88.174	https	TIME_WAIT				
System	0	TCP	desktop-55dndnb	50971	52.109.88.174	https	TIME_WAIT	4	6 982	4	5 763
System	0	TCP	desktop-55dndnb	50972	52.109.88.174	https	TIME_WAIT				
System	0	TCP	desktop-55dndnb	50963	52.114.129.75	https	TIME_WAIT				
System	0	TCP	desktop-55dndnb	50947	8-140.82.121.4h	https	TIME_WAIT				
chrome.exe	14492	TCP	desktop-55dndnb	50909	cdn-195-199-110...	https	ESTABLISHED				
chrome.exe	14492	TCP	desktop-55dndnb	50912	142.250.102.188	5228	ESTABLISHED				
chrome.exe	14492	TCP	desktop-55dndnb	50949	152.199.15.160	https	ESTABLISHED				
chrome.exe	14492	TCP	desktop-55dndnb	50965	215.239.32.115	https	ESTABLISHED				
chrome.exe	14492	TCP	desktop-55dndnb	50968	bu02c26-nv14.1...	https	ESTABLISHED				
chrome.exe	14652	UDP	DESKTOP-55DM...	5353	*	*				8	993
chrome.exe	14652	UDP	DESKTOP-55DM...	5353	*	*					
chrome.exe	14652	UDPv6	{0::0::0::0::0}	5353	*	*					
chrome.exe	14492	TCP	desktop-55dndnb	50977	192.168.2.115	8009	SYN_SENT				
Discord.exe	11976	TCP	DESKTOP-55DM...	6463	DESKTOP-55DM...	0	LISTENING				
Discord.exe	10780	TCP	desktop-55dndnb	50908	162.159.138.232	https	ESTABLISHED	2	108	11	1 220
Discord.exe	10780	TCP	desktop-55dndnb	50932	162.159.130.233	https	ESTABLISHED				
Dropbox.exe	6952	TCP	DESKTOP-55DM...	843	DESKTOP-55DM...	0	LISTENING				
Dropbox.exe	6952	TCP	DESKTOP-55DM...	17500	DESKTOP-55DM...	0	LISTENING	15	2 160	15	2 160
Dropbox.exe	6952	TCP	DESKTOP-55DM...	17600	DESKTOP-55DM...	0	LISTENING				
Dropbox.exe	6952	TCP	desktop-55dndnb	50425	162.125.66.13	https	CLOSE_WAIT				
Dropbox.exe	6952	TCP	DESKTOP-55DM...	50467	localhost	50468	ESTABLISHED				
Dropbox.exe	6952	TCP	DESKTOP-55DM...	50468	localhost	50467	ESTABLISHED				
Dropbox.exe	6952	TCP	DESKTOP-55DM...	50472	localhost	50473	ESTABLISHED				

Ps Service:

Ez a program szolgáltatások nézegetésére és kezelésére szolgál, kiírja a szolgáltatás függőségeit, konfigurációját és állapotát. A feladatkezelő szolgáltatások füle hasonló célt szolgál

```
SERVICE_NAME: wcnscsv
DISPLAY_NAME: Windows azonnali csatlakozás - konfiguráció-nyilvántartó
A WCNCSVC összetevő üzemelteti (a WPS protokoll microsoftos implementációjaként működő) Windows azonnali csatlakozás kon
figurálása szolgáltatást, amely a vezeték nélküli helyi hálózat konfigurálását végzi az elérési pontokon és a vezeték né
lküli eszközökön. A szolgáltatás szükség esetén programozás útján indítható el.
    TYPE      : 20 WIN32_SHARE_PROCESS
    STATE      : 1 STOPPED
                (NOT_STOPPABLE,NOT_PAUSABLE,IGNORES_SHUTDOWN)
    WIN32_EXIT_CODE : 1077 (0x435)
    SERVICE_EXIT_CODE : 0 (0x0)
    CHECKPOINT  : 0x0
    WAIT_HINT   : 0 ms

SERVICE_NAME: WdiServiceHost
DISPLAY_NAME: Diagnosztikai gazdaszolgáltatás
A Diagnosztikai gazdaszolgáltatást a Diagnosztikakavezérlő szolgáltatás használja olyan diagnosztikai eszközök működtetésé
re, amelyeknek Helyi szolgáltatás környezetben kell futniuk. Ha ez a szolgáltatás le van állítva, a tőle függésben lévő
diagnosztikai eszközök nem működnek.
    TYPE      : 20 WIN32_SHARE_PROCESS
    STATE      : 4 RUNNING
                (STOPPABLE,NOT_PAUSABLE,ACCEPTS_SHUTDOWN)
    WIN32_EXIT_CODE : 0 (0x0)
    SERVICE_EXIT_CODE : 0 (0x0)
    CHECKPOINT  : 0x0
    WAIT_HINT   : 0 ms

SERVICE_NAME: WdiSystemHost
DISPLAY_NAME: Diagnosztikagazda
A Diagnosztikagazda szolgáltatást a Diagnosztikakavezérlő szolgáltatás használja olyan diagnosztikai eszközök működtetésé
```

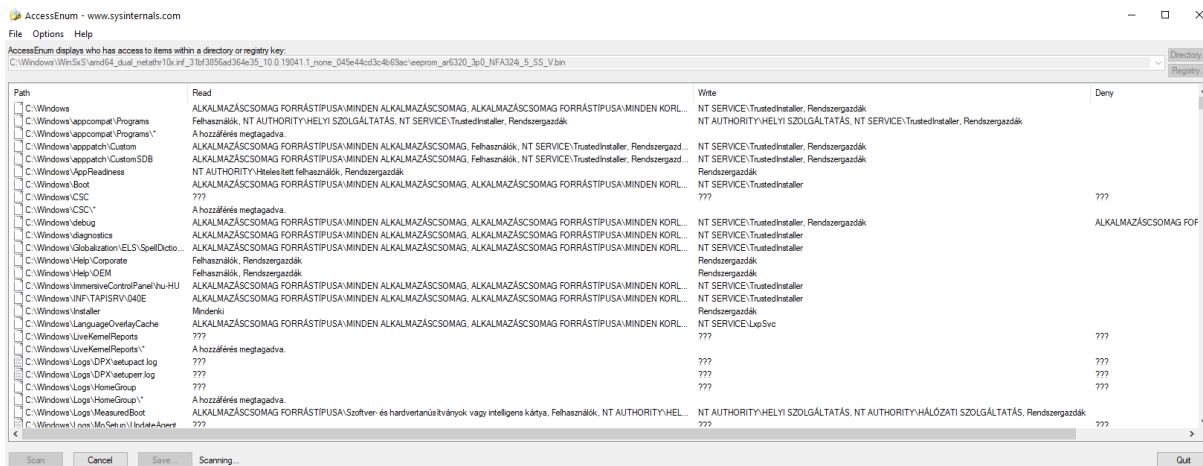
Feladatkezelő

Fájl Beállítások Nézet

Folyamatok	Teljesítmény	Alkalmazáselőzmények	Indítás	Felhasználók	Részletek	Szolgáltatások
Név	Folya...	Leírás	Állapot	Csoport		
AarSvc		Agent Activation Runtime	Leállítva	AarSvcGroup		
AarSvc_42580		Agent Activation Runtime_42580	Leállítva	AarSvcGroup		
AJRouter		AllJoyn-útválasztó szolgáltatás	Leállítva	LocalServiceN...		
ALG		Alkalmazási réteg átjárószolgáltatása	Leállítva			
AppIDSvc		Alkalmazásidentitás	Leállítva	LocalServiceN...		
Appinfo	8452	Alkalmazásinformációk	Fut	netsvcs		
AppMgmt		Alkalmazásvezérlés	Leállítva	netsvcs		
AppReadiness		Alkalmazás-előkészítő	Leállítva	AppReadiness		
AppVClient		Microsoft App-V Client	Leállítva			
AppSvc	3104	AppX Deployment Service (AppXSVC)	Fut	wsappx		
AssignedAccessManagerSvc		AssignedAccessManager szolgáltatás	Leállítva	AssignedAcce...		
AudioEndpointBuilder	2140	Windows-hangvégpontépítő	Fut	LocalSystemN...		
AudioSrv	2532	Windows audio	Fut	LocalServiceN...		
autotimesvc		Mobilhálózati idő	Leállítva	autoTimeSvc		
AxInstSV		ActiveX Telepítő (AxInstSV)	Leállítva	AxInstSVGroup		
BcastDVRUserService		Játékvideó-rögzítő és Közvetítés felhasználói szolgáltatás	Leállítva	BcastDVRUser...		
BcastDVRUserService_42580	7704	Játékvideó-rögzítő és Közvetítés felhasználói szolgáltatás_42580	Fut	BcastDVRUser...		
BDESVC		BitLocker meghajtótitkosítási szolgáltatás	Leállítva	netsvcs		
BFE	3040	Alap szűrőprogram	Fut	LocalServiceN...		
BITS		Háttérben futó intelligens átviteli szolgáltatás	Leállítva	netsvcs		
BluetoothUserService		Felhasználói Bluetooth-támogatási szolgáltatás	Leállítva	BthAppGroup		
BluetoothUserService_42580		Felhasználói Bluetooth-támogatási szolgáltatás_42580	Leállítva	BthAppGroup		
BrokerInfrastructure	536	Háttérfeladatok infrastruktúra-szolgáltatása	Fut	DcomLaunch		
BTAGService		Bluetooth-hangátjáró szolgáltatás	Leállítva	LocalServiceN...		
BthAvctpSvc	11936	AVCTP-szolgáltatás	Fut	LocalService		
bthserv		Bluetooth-támogatási szolgáltatás	Leállítva	LocalService		
camsvc		Képesség hozzáférés-kezelési szolgáltatása	Leállítva	appmodel		
CaptureService		CaptureService	Leállítva	LocalService		
CaptureService_42580	6712	CaptureService_42580	Fut	LocalService		
cbdhsvc		Vágólap felhasználói szolgáltatás	Leállítva	ClipboardSvc...		
cbdhsvc_42580	5308	Vágólap felhasználói szolgáltatás_42580	Indítás			
CDPSvc	5456	Csatlakoztatott eszközök platformja (CDP) szolgáltatás	Leállítva			
CDPUserService		Csatlakoztatott eszközök platformja (CDP) felhasználói szolgáltatás	Újraindítás			
CDPUserService_42580	4380	Csatlakoztatott eszközök platformja (CDP) felhasználói szolgáltatás_42580	Szolgáltatások megnyitása			
CertPropSvc		Tanúsítvány-terjesztés	Online keresés			
ClickToRunSvc	3380	Microsoft Office Kattintásra szolgáltatás	Részletek megjelenítése			
ClipSVC		Ügyfél-licenclési szolgáltatás (ClipSVC)				
COMSysApp		COM+ System Application				
ConsentUxUserSvc		ConsentUX	Leállítva	DevicesFlow		
ConsentUxUserSvc_42580		ConsentUX_42580	Leállítva	DevicesFlow		
CoreMessagingRegistrar	2892	CoreMessaging	Fut	LocalServiceN...		
CredentialEnrollmentMana...		CredentialEnrollmentManagerUserSvc	Leállítva			
CredentialEnrollmentMana...		CredentialEnrollmentManagerUserSvc_42580	Leállítva			
CryptSvc	3332	Kriptográfiai szolgáltatások	Fut	NetworkService		
CscService		Offline fájlok	Leállítva	LocalSystemN...		
dbupdate		Dropbox Update Service (dbupdate)	Leállítva			

AccessEnum

Az AccessEnum a Windows Standard biztonsági API-jait használja hogy az írási, olvasási és megtagadási listáját feltöltse információval.



A Windows nem rendelkezik ehhez hasonló beépített utilitival.

Coreinfo:

Nagyon részletes információt ad a számítógépben lévő CPU-ról. (Utasításkészlet, Cache méret stb)

Kép lejjebb; A windows nem rendelkezik ilyen részletességű system info-val.

```
AMD Ryzen 5 1500X Quad-Core Processor
AMD64 Family 23 Model 1 Stepping 1, AuthenticAMD
Microcode signature: 00000000
HTT * Multicore
HYPERVISOR - Hypervisor is present
VMX * Supports Intel hardware-assisted virtualization
SVM * Supports AMD hardware-assisted virtualization
X64 * Supports 64-bit mode
SMX - Supports Intel trusted execution
SKINIT - Supports AMD SKINIT
NX * Supports no-execute page protection
SMEP * Supports Supervisor Mode Execution Prevention
SMAP * Supports Supervisor Mode Access Prevention
PAGE1GB * Supports 1 GB large pages
PAE * Supports > 32-bit physical addresses
PAT * Supports Page Attribute Table
PSE * Supports 4 MB pages
PSE36 * Supports > 32-bit address 4 MB pages
PGE * Supports global bit in page tables
PS * Supports bus snooping for cache operations
RNE * Supports Virtual-8086 mode
RDWRFSBASE * Supports direct GS/FS base access
FPU * Implements i387 floating point instructions
MMX * Supports MMX instruction set
MMXEXT * Implements AMD MMX extensions
3DNow! - Supports 3DNow! instructions
3DNow!EXT - Supports 3DNow! extension instructions
SSE * Supports Streaming SIMD Extensions
SSE2 * Supports Streaming SIMD Extensions 2
SSE3 * Supports Streaming SIMD Extensions 3
SSE3.1 * Supports Supplemental SIMD Extensions 3
SSE4a * Supports Streaming SIMD Extensions 4a
SSE4.1 * Supports Streaming SIMD Extensions 4.1
SSE4.2 * Supports Streaming SIMD Extensions 4.2
AES * Supports AES extensions
AVX * Supports AVX instruction extensions
FMA * Supports FMA extensions using YMM state
HRR * Implements RDMSR/WRMSR instructions
MTRR * Supports Memory Type Range Registers
XSAVE * Supports XSAVE/XRSTOR instructions
OSXSAVE * Supports XSAVE/XRSTOR instructions
RDRAND * Supports RDRAND instruction
RDSEED * Supports RDSEED instruction
CMOV * Supports CMOVcc instruction
CLFLSH * Supports CLFLUSH instruction
CX8 * Supports compare and exchange 8-byte instructions
CX16 * Supports CMPXCHG16B instruction
BMI1 * Supports bit manipulation extensions 1
BMI2 * Supports bit manipulation extensions 2
ADX * Supports ADX/ADOX instructions
DCA * Supports prefetch from memory-mapped device
F16C * Supports half-precision instruction
FXSR * Supports FXSAVE/FXRSTOR instructions
FXSR * Supports optimized FXSAVE/FXRSTOR instruction
MONITOR * Supports MONITOR and MWAIT instructions
MOVBE * Supports MOVBE instruction
Processor signature: 00000011

Logical to Physical Processor Map:
***** Physical Processor 0 (Hyperthreaded)
***** Physical Processor 1 (Hyperthreaded)
***** Physical Processor 2 (Hyperthreaded)
***** Physical Processor 3 (Hyperthreaded)

Logical Processor to Socket Map:
***** Socket 0

Logical Processor to NUMA Node Map:
***** NUMA Node 0

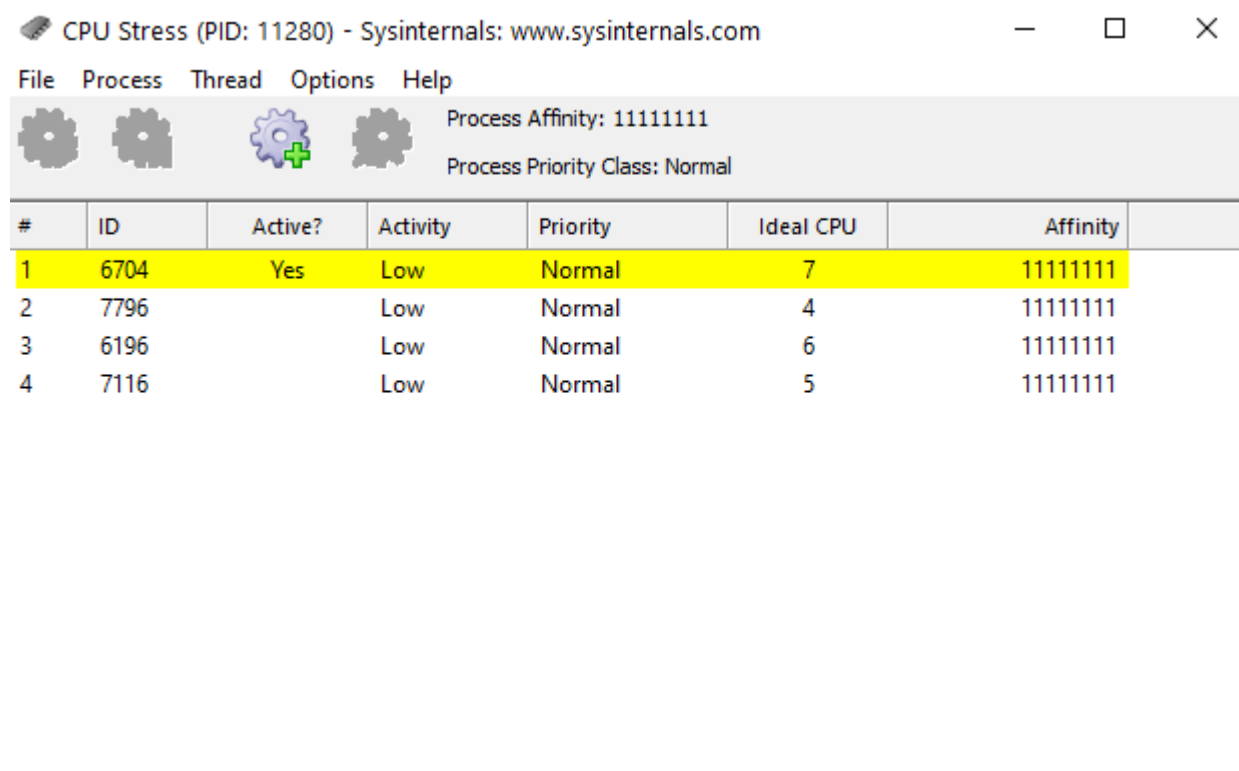
No NUMA nodes.

Logical Processor to Cache Map:
***** Data Cache 0, Level 1, 32 KB, Assoc 8, LineSize 64
***** Instruction Cache 0, Level 1, 64 KB, Assoc 4, LineSize 64
***** Unified Cache 0, Level 2, 512 KB, Assoc 8, LineSize 64
***** Unified Cache 1, Level 3, 8 MB, Assoc 16, LineSize 64
***** Data Cache 1, Level 1, 32 KB, Assoc 8, LineSize 64
***** Instruction Cache 1, Level 1, 64 KB, Assoc 4, LineSize 64
***** Unified Cache 2, Level 2, 512 KB, Assoc 8, LineSize 64
***** Data Cache 2, Level 1, 32 KB, Assoc 8, LineSize 64
***** Instruction Cache 2, Level 1, 64 KB, Assoc 4, LineSize 64
***** Unified Cache 3, Level 2, 512 KB, Assoc 8, LineSize 64
***** Unified Cache 4, Level 3, 8 MB, Assoc 16, LineSize 64
***** Data Cache 3, Level 1, 32 KB, Assoc 4, LineSize 64
***** Instruction Cache 3, Level 1, 64 KB, Assoc 4, LineSize 64
***** Unified Cache 5, Level 2, 512 KB, Assoc 8, LineSize 64

Logical Processor to Group Map:
***** Group 0
```

CPUStres:

CPU aktivitás szimulálására képes, akár 64 szálal is képes stresselni.



Windows 10 hivatalosan nem támogat olyan programot mely hasonló funkcionalitású. CMD-n keresztül viszont még mindig futtatható a Windows Élményindex ( Angolul Windows System Assessment Tool ) stress-test mely hasonló módon mesterséges aktivitást generál.

Programok amelyeket én használlok:

**Cinebench:** CPU benchmark; Egyszásas és többszásas teljesítmény mérésére szolgál. Stress-testre is használható

**Speccy:** Rendszerspecifikációt listáz ki.

**Furmark:** GPU stress-test; Általában a videokártyák hőelvezetését tesztelik vele. Mesterséges loadot rak a GPU-ra.