# 개인 PC 최적화 정비 매뉴얼



2015. 03.

# **강 남 구** (전 산 정 보 과)

목 차	
1. 개인 PC 자가진단 및 치료방법	
1) 인터넷 속도 측정하기	. 1
리 이 기가 및 최적화	1
∃) 내PC지키미 검사	., е
Ⅰ) 불필요 툴바 및 클리너 제거	4
2. 인터넷 속도 빠르게 하는 방법	
1) DN5 정보제거로 인터넷 속도 빠르게 하는 방법	5
리 인터넷 옵션 설정으로 인터넷 속도 빠르게 하는 방법	6
∃) 웹 페이지 로딩 속도 조정으로 인터넷 속도 빠르게 하는 방법	٦
3. 원격으로 처리하는 방법	
1) IP 주소 확인	8
리 통합전산실 원격 요청	9

### 1. 개인 PC 자가진단 및 치료방법!

### 1) 인터넷 속도 측정하기

- <u>http://www.benchbee.co.kr</u> (벤치비)
  - ① 인터넷 속도 측정 (비회원)
- ② 회사/기타/사무실/전용선/전용선1G/서울/서초구 ← 옵션사항
- ③ 결과값 : 다운로드(10Mbps~50Mbps), 업로드(5Mbps~50Mbps) ←---- 양호 지연율 10ms 이하 ←---- 양호
- http://www.speedtest.net (외국사이트)
- ① BEGIN TEST 클릭
- 초기값이 일본을 향하여 속도 측정이 이루어지므로 속도가 더딤 40Mbps 이상 나오면 인터넷 속도는 양호
- http://speed.nia.or.kr (한국정보화진흥원)
- ① 인터넷속도 클릭
- ② KOREN/155M/서울특별시/서초구/남부순환로길340길/기타 ← 옵션사항
- ③ 결과값 : 다운로드(10Mbps~80Mbps),업로드(5Mbps~50Mbps) ← 양호

지연율 10ms 이하 ←---- 양호

♣ 시간대별 서울시 사용량 및 측정서버 접속자 수에 따라 편차가 심한편이므로 정확한 속도 측정은 어렵습니다.

#### 2) V3 검사 및 PC 최적화 하기(수시점검)

① AhnLab V3 실행(바탕화면)

		환경 설정   업데이트   도울
НОМЕ		
PC 검사	실시간 검	사 설정: <u>일부 사용 중</u>
네트워크 보안	마지막 검	사 날짜: 2014년 10월 21일 화요일
웹 보안	엔진 버전	: 2014.10,21,03
메일 보안		
PC 도구	🥪 PC 실시간 검사	사용 👻
	📀 네트워크 침입 차단	사용 안 합 👻
	🐼 개인 방화벽	사용 안 함 👻
	₩든 검사 💿	PC 죄식화 O
	악성코드에 감염되기 쉬운 영역 을 선별하여 빠르게 검사합니다.	필요없는 파일을 정리하며 PC 성 능 향상을 도와줍니다,

② HOME → 빠른 검사하기 ← ···· 악성코드 및 바이러스 발견시 치료

### 3) 내PC지키미 검사하기(수시점검)

① 바탕화면 AhnLab 내PC지키미 실행



② 취약사항 선택적으로 자동실행

PC 점검	제스워드 점검 도구	· PC 정리	보고서		0
	and the organization			▲ 보안 접수 : 50점	정경 시작
임심대용		하모			
· 취약점 점검 목록 보안 업데이트 패스워드 안전성 검사		바이러스 백신 설:	치 및 실행 여부 점검		만전
		바이러스 백신의 :		만전	
화면 !	보호기 설정	운영 체제, MS Off	fice의 최신 보안 패치 설:	치 여부 점검	안전
공유	폴더 설정	한글 프로그램의 :	최신 보안 패치 설치 여부	점검	취약
··· 보안 프로그램 설지 관리자 추가 점검	로그인 패스워드 (	안전성 여부 점검		취약	
		로그인 패스워드의	의 분기 1회 이상 변경 여복	부점검 📕	취약
		화면 보호기 설정	여부 점검		취약
		사용자 공유 폴더	설정 며부 점검		취약
		USB 자동 실행 허		취약	
		미사용(3개월) Ac	! 점검	관전	
김 항목 상세	정보			최종 점검일 : 2014, 10, 21 10:1	0 (결과 전송 완.
3개월 이상	사용하지 않은 Activ	reX 프로그램이 존재	하는지 점검합니다.		

③ 미사용(3개월) ActiveX 프로그램 존재여부 점검 결과 취약 판정이면 ActiveX 클리너 실행하여 모두 삭제

#### ☞ 취약판정인 경우 아래와 같이 **크리너 실행 버튼** 클릭

activeX 크리너	
ActiveX 크리너를 실행하면	설치된 ActiveX 목록 중 99일 미상 사용하지 않은 ActiveX 목록을 확인할 수 있습니다. 사용자는 ActiveX 목록에서 필요없는 항목을 직접 선택하여 4
하거나 알지된 ActiveX베니	한 상세 상모를 확인할 수 있습니다. ㅠㅋ그래 초판 에보 체격 한모에 내 치만(이유 지단된 겨무 제격 한모 사비 제단 여에 이는 Autory 그리네를 시행한데 다
I. 미사명(5개월) Active. 정경 하루 상태 정보	프로그램 근체 너무 점점 영국에서 위작으로 인간한 영구 점점 영국 영제 영로 앞에 있는 ActiveM 그러나를 실행합니다.
다음과 같은 이유로 점검 등	과가 "휘역"으로 판정되었습니다.
3개월 이상 미사용 Active - ActiveX 크리너를 실험	꼰트로이 (3)개 있습니다. (여 야래 프로그램을 삭제해 주시가 바랍니다.
(최대 3개의 목록 출력) 1. SdcSvcClick Control	
3. NaverAXGuide Class	조선 승 한 비 더 <b>너마 지기를 사망</b> 하며 DC 아저씨를 한아랍니다 HEPT IFL
+ ActiveX 프로그램이 삭) 하세요.	지지 않는 경우 조치 방법 안내-201년 음련(개제보기)으로 ActiveX 석제하기를 참고 조치 방법 삼세 안내
2. 90일 미상 사용하지 8	≘ ActiveX 프로그램 목록을 확인하고 목록에 표시된 ActiveX에 대한 상세 정보를 확인하고 싶으면 정보를 누릅니다.
	일 이상 사용하지 않은 ActiveX 프로그램 목록
90일 동안 사용되지 않아 삭 [편] ActiveX Control 이용	달 Active(X Cantol 육年 (3가) '다지막 사용됨시 낙려 받은 사이트 주스
P DaumFileControl Control	2014년07월28월 13시 http://file.dawn.net/down/DaumFile.cab DaumFileControl 전보 같은 [201105
Q.SD	(15AEC092-0A7D-4EC5-#57F-6057805#C349)
파일 철명 전 다운포드 문	DaumFile.cox A/01E: "CMV/38D0/ASMS;stWow66M0taumFile.co"
-2[[A][X]) -(2([0,1))	http://file.dpumi.net/6omi/Qpumilie.cpb
미지막 사용	2814/2078/26% 13/(00분
1.1.101	En De
조회된 ActiveX Control 작용	물려 후 '정보'를 수요한 정상 상태님들을 볼 수 있습니다.
	R71
2 Active VIIZ	] 해 모로에 서 사제한 대사이 이는 겨요. 대사용 서태하고 <b>사제</b> 를 드릴니다.
J. ActiveA _ ±	2월 국국에서 국제를 대응어 있는 승구, 대응을 근국하고 <b>국제</b> 를 수립되다.
2	90일 이상 사용하지 않은 ActiveX 프로그램 욕육 🛛 🗕 🗆 📉
90일 동안 사용	[지 않아 식저함 ActiveX Control 목록 (3개)
ActiveX C	100 이용 다지막 사용질시 내려 받은 사이트 주소
KvplspCt	Control 2013/E05/\$228 i.13/i http://www.vpay.co.kr/kvpfiles_new/KVPISPCTLD_VI
I XacsPop	ntrol 2013/205/22@12-4 http://mpi.dacom.net/XMPU3s/LGUplus_XMPI_201105
조회된 ActiveX	에너이 라인을 물릭 후 "정보"를 누르면 해당 상세내용을 볼 수 있습니다.
d	87
1	
<ol> <li>삭제 확인 메.</li> </ol>	I지가 나타나면 <b>확인</b> 을 누릅니다.
	작세 확인
선택하신 1	i의 ActiveX Control을 모두 삭제하시겠습니까?
	확인 취소
Bassi	
5. 삭제 진행 과	이 표시된 후 삭제 완료 메시지가 표시됩니다. <b>확인</b> 을 눌러 창을 닫습니다.
the second stand stands and stands	이 이 가지 않는 것 같아요. 그는 것 같아요. 이 가지 않는 것 같아요. 이는 것은 것이 같은 것은 것이 같아요. 이 가지 않는 이 같아요. 이 가지 않는 것이 같아요. 이 가지 않는 것이 같아요. 이 가지 않는 것이 않는 않는 것이 않는 것이 않는 것이 않는 않는 것이 않는

삭제 진행 과정이 표시된 후 삭제 완료 메시지가 표시됩니다. 확인을 눌러 창을 닫습니다.

	ActiveX Control 삭제	
ActiveX Co	ntrol 삭제를 완료하였습니다.	
	황 인	

#### 4) 불필요 툴바 및 클리너·백신 제거

- ① 자주 설치되는 툴바 종류
- ☞ Daum 툴바, 네이버 툴바, 알툴바 등
- ② 프로그램 추가/제거 방법
- ☞ 시작 -> 제어판 -> 프로그램 및 기능
- ☞ 네이버 툴바/네이버툴박스/크리너 등 제거

제어파 후			
	프로그램 제거 또는 변경		
설치된 업데이트 보기	프로그램을 제거하려면 목록에서 선택한 후 [제	[거], [변경] 또는 [복구]를 클릭하십시오.	
Windows 기능 사용/사용 안			
함	구성 ▼ 제거/변경	8== 👻	
	이름	게시자	
	ezPDF Reader 2.0NANUM	Unidocs, Inc.	
	🐱 네이버 업데이터	NAVER Corp.	
	그네이버 둘바	NAVER Corp.	
	🕼 네이버 둘박스	NAVER Corp.	
	🚄 네이버 클리너	NAVER Corp.	
	KMPlayer (remove only)	PandoraTV	
	XecureWeb UnifiedPlugin	SoftForum Co., Ltd.	
	IssacWebSE 3.3.2.3	PENTASECURITY SYSTEM	
	🔁 에브리온TV	EveryOn TV Co.,Ltd.	
	💹 네이버 ActiveX 카이드	NAVER Corp.	
	Adobe AIR	Adobe Systems Incorporated	
	NIASpeedMeter	NIA	
	Adobe Flash Player 15 ActiveX	Adobe Systems Incorporated	
	Adobe Reader XI (11.0.09) - Korean	Adobe Systems Incorporated	
	😤 iTunes	Apple Inc.	
	Apple Mobile Device Support	Apple Inc.	
	😺 Bonjour	Apple Inc.	
	Apple Software Update	Apple Inc.	
	세루Annle 으로 프로그램 지의	Apple Inc	
	< III		

③ 프로그램중 PC사용자가 직접 설치 하지 않은 프로그램을 선택적으로 삭제

## ※ 각종 약성코드 · 바이러스 검색과 치료는 전산정보과에서 제공하는 V3 와 내PC 지키미 만으로 충분합니다.

### ※ 별도의 타사 클리너 프로그램이나 백신을 설치할 경우 프로그램 충돌이 될수 있으니 삭제하여 주시기 바랍니다.

# 2. 인터넷 속도 빠르게 하는 방법!

### 1) DNS 정보 제거로 인터넷 속도 빠르게 하는 방법

① 시작 → 실행 클릭! cmd 입력 후 확인!



	쓰도그님, ㅎ	며, 문서 또는 CMC	인데넷 주소를 입 이 <b>이 려</b>	<sup>] 덕 아십</sup> 시오. 호 회	-ol
멸기( <u>O</u> ):	cmd	onne			Ξ,
	😚 이 작업용	은 관리자 권한	으로 실행됩니다	ŀ.	
	-		1	1	
		확인	취소	찾아보기	( <u>B</u> )

② 도스창이 열리면 ipconfig/displaydns 입력하고 엔터를 누릅니다.



사용자 컴퓨터가 다르기 때문에 똑같이 나오지 않습니다. 대략 이런 모습이고 도스창 마지막에 명령어 입력 하시면 됩니다.

IUCAINUSC		 	0.0000	
Record Na	me			이런 내용이 보입니다.
Record Ty	pe			
Time To L	ive			inconfig/flushdns
Data Leng	th			ipconing/indshulis
Section .				
A (Host)	Record .			입력 하고 엔터륵 누릅니다.

③ 도스창이 열리면 ipconfig/flushdns 입력하고 엔터를 누릅니다.

	Time To Live : 594624	
	Data Length : 4	
	Section : Answer	
	A (Host) Record : 127.0.0.1	
C:#Docur	ments and Settings₩ >ipconfig/flushdns	
Windows	IP Configuration DNS 캐시를 성공적으로 flush 했답니다.^^	
Windows Successf	IP Configuration DNS 캐시를 성공적으로 flush 했답니다.^^ ully flushed the DNS Resolver Cache.	

### 2) 인터넷 옵션 설정 조정으로 인터넷 속도 빠르게 하는 방법

① 검색 기록 삭제로 인터넷 속도 빠르게 하는 방법



☞ 우측상단 에서 톱니바퀴모양 → 인터넷 옵션 클릭! 검색기록에서 삭제 클릭!
 ♣ 메뉴모음에서 도구가 안 보이면, 키보드에서 alt 키를 한번 눌러 주세요!



② 검색 기록 설정으로 인터넷 속도 빠르게 하는 방법

인터넷 옵션 🕒 🖉 💌	월 사이트 데이터 설정	웹 사이트 데이터 설정
일반         보안         개요 정보         내용         연결         프로그램         교급           홈페이지         홈페이지 탑을 만들려면 한 물의 하나씩 주소를 입력하십시오(R).         http://www.naver.com/         ·	임시 인터넷 파일 기록 개시 및 데이터베이스 웹 페이지를 빠르게 불러오가 위해 Internet Explorer에서 웹 페이지, 이미지 및 미디어 복사분을 지정합니다. 저장된 페이지의 새 버전 확인: · 웹 페이지을 열 때마다(E) · Internet Explorer를 시작할 때마다(S) · 자동으로(A) · 안 함(N) 사용할 디스크 공간(8-1024M8)(D) · (건공: 50-250M8) 현재 위지: C:#Users#Administrator#AppData#Local#Microsoft#Windows# Temporary Internet Files#	[임시 인터넷 파일 기록 개시 및 데이터베이스 Internet Explore에서 방문한 월 사이트 목록을 저장할 기간(일)을 지정하십시오. 페이지 보관 알수(K): 2 ↔
확인 취소 적용(A)	· 확인 취소	확인 취소

- ☞ 톱니바퀴모양→인터넷 옵션→검색기록에서 설정 항목 클릭!
- ☞ 임시 인터넷 파일디스크 공간을 100MB 정도로 줄이시고
- ☞ 상단탭에서 기록 클릭후 보관일수도 사용자 지정(2일)으로 줄입니다.

3	고급	탭	설정	체크	해제로	인터넷	속도	빠르게	하는	방법
---	----	---	----	----	-----	-----	----	-----	----	----

[만   보안   개인 정보   내용   연결   프로그램   고급	일반 보안 개인정보 내용 연결 프로그램 고급
출 편이지 법률 만별권면 이권에 주소를 입력하십시오(B). (각 물마다 하나의 주소 입력) 때권원/대학자(damin.ndt)	설정 ☐ (Chi+Tab)을 놓려 법률 전환함 때 가장 최근 순서 사용 ☑ 다운로드가 왕료되었을 때 열림 ☐ 형크에 말을 표시 ○ 대우스로 가리킨 경우 표시
전재 페이지(①) 기본값 사용(Đ) 변 페이지(B) 경석 기록 임시 파일, 열어든 페이지 목록, 쿠키, 저장된 암호 및 별 양석 정 보를 석제합니다. 중금발 패 경석 기록 석제(Y) 석제(D) 설정(S)	○ 표시 안 함
24 기본강을 변경합니다. 설정(I)	•Internet Explorer를 다시 시작해야 적용됩니다. 고근 성정 복원(F)
법 사용해 관련된 옵션을 변경합니다. 설정(D) 모양	Internet Explorer 기본 설정 축구 Internet Explorer의 설정을 기본 상태대로 다시 설 원라대로(S), 정답니다.
·····································	브라우저가 사용 불가능한 상태에 있을 때에만 이 기능을 사용해야 합니다.

☞ 톱니바퀴모양 →인터넷 옵션 →고급 탭 클릭! 설정항목에서 필요 사항 체크나 해제

- ♣ 익스플로러 ActiveX 는 악용될 소지가 많으므로 웹 브라우저를 이중사용 권장
- ♣ ActiveX를 필요로 하는 금융기관, 은행을 이용할 때에는 익스플로러를 사용하시고
- ♣ 단순 검색이나.. 웹서핑 용도면 ActiveX를 쓰지 않는 구글 크롬 등을 쓰는 것도 좋은 방법이라고 생각합니다.

## 3. 원격으로 처리하는 방법

#### 1) IP 주소 확인

① 시작 → 실행 클릭! cmd 입력 후 확인!



⊠ C:₩WINDOWS₩system32₩cmd.exe	- 🗆 ×
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600] (C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.	
C:\Documents and Settings\gangnam>ipconfig	
Windows IP Configuration	
Ethernet adapter 로컬 영역 연결 3:	
Connection-specific DNS Suffix.IP Address.Subnet Mask.Default Gateway	
Ethernet adapter {8063A082-4E7A-4617-9335-3F267A8B59BD}:	
Media State Media disconnected	
C:\Documents and Settings\gangnam>	
	•

☞ IP주소 확인 : 98.23.XXX.XXX

### 2) 통합전산실 원격요청

① IP주소 확인 후 행정번호 6721~ 6723 연락 후 원격요청

② 통합전산실에서 원격지원요청이 들어오면 **예**를 클릭한 후 기다린다

원격화면제어 요청		
98,23,113 연결을 허락하시	컴퓨터에서 원격화면제어를 요  겠습니까?	:청하였습니다.
		아니오