



# উইন্ডোজ ১০-এ কমান্ড প্রম্পট কমান্ড ব্যবহার

তাসনীম মাহমুদ

কমান্ড প্রম্পট হলো একটি কমান্ড লাইন এন্টারপ্রেরটার অ্যাপ্লিকেশন, যা বেশিরভাগ উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমে অ্যাভেইলেবল। কমান্ড লাইনটি এমন এক ইন্টারফেস, যা প্রদান করে একই ধরনের অনেক সুবিধা যেগুলো গ্রাফিক্যাল ইউজার ইন্টারফেসে (GUI) পাওয়া যায়। একবার কমান্ড প্রম্পটে স্বাচ্ছন্দ্য বোধ করলে আপনি কোনো কোনো কাজ যেমন স্ক্রিপ্ট এবং অটোমেশনের কাজগুলো জিইউআইয়ে করতে বেশি পছন্দ করবেন।

কমান্ড প্রম্পট ব্যবহার হয় এন্টার করা কমান্ডগুলো দ্রুত কার্যকর করতে। ওইসব কমান্ডের বেশিরভাগ স্ক্রিপ্ট এবং ব্যাচ ফাইলের মাধ্যমে টাস্কগুলো স্বয়ংক্রিয় করে তোলে, কার্যকর করে অ্যাডভান্সড অ্যাডমিনিস্ট্রিটিভ ফাংশন, ট্রাবলশুট করে অথবা নির্দিষ্ট ধরনের উইন্ডোজ সমস্যা সমাধান করে।

কমান্ড প্রম্পটকে আনুষ্ঠানিকভাবে উইন্ডোজ কমান্ড প্রসেসর বলা হয়, তবে এটি কখনো কখনো কমান্ড শেল অথবা cmd প্রম্পট হিসেবে অথবা এর ফাইল নেম cmd.exe হিসেবে রেফার করা হয়। সাধারণ ব্যবহারকারীর কাছে উইন্ডোজ কমান্ড প্রম্পট ব্ল্যাক অ্যান্ড হোয়াইট বিশ্বের মতো মনে হয়। তবে অভিজ্ঞ ব্যবহারকারীরা কমান্ড প্রম্পটের শক্তি জানেন এবং ব্যবহার করতে বেশি স্বাচ্ছন্দ্য বোধ করেন।

উইন্ডোজ ১০-এ কমান্ড প্রম্পট কীভাবে ব্যবহার করতে হয় তা জানতে পারলে পিসির সমস্যা সমাধান করা খুব সহজ হয়ে যায়। কমান্ড প্রম্পট স্বাচ্ছন্দ্য ব্যবহারের জন্য রয়েছে মাল্টিপল কমান্ড। তবে এ লেখায় ব্যবহারকারীর উদ্দেশ্যে সবচেয়ে কমন তথা সাধারণ কমান্ডের পাশাপাশি কিছু কম সাধারণ কমান্ডের তালিকা তুলে ধরা হয়েছে, যেগুলো রপ্ত করতে পারলে আপনি নিজেই একজন কমান্ড প্রম্পটে অভিজ্ঞ ব্যবহারকারী হিসেবে বিবেচনা করতে পারেন।

## কমান্ড প্রম্পট চালু করা

কমান্ড প্রম্পট ওপেন করতে চাইলে cmd-এর জন্য সিস্টেম সার্চ করুন এবং সংশ্লিষ্ট ফলাফলটি ওপেন করুন। বিকল্পভাবে Windows key + R চেপে Run ইউটিলিটিতে cmd টাইপ করে এন্টার চাপুন কমান্ড প্রম্পট চালু করার জন্য।

## সবচেয়ে সহায়ক কিছু কমান্ড

আপনাকে সব কমান্ড প্রম্পট কমান্ড জানতে হবে, এমন কোনো বাধ্যবাধকতা নেই। তাই নিচে অতিপরিচিত এবং বহুল ব্যবহৃত কিছু কমান্ড প্রম্পট কমান্ড তুলে ধরা হলো :

## কমান্ড হিস্টোরি

কমান্ড প্রম্পটের এ কমান্ড ব্যবহার করে আপনি কমান্ডের হিস্টোরি ট্র্যাক করতে পারবেন। অতীতের ব্যবহৃত কোনো কমান্ড সার্চ করতে এই কমান্ড সহায়তা করে। যেমন : doskey /history

## মাল্টিপল কমান্ড রান করানো

আপনি যদি একের পর এক কমান্ড রান করানোর প্রয়োজনীয়তা অনুভব করেন, তাহলে এ কাজটি খুব সহজেই পারেন। এটি CMD কালেকশনে যুক্ত করুন। আপনাকে প্রতিটি কমান্ডের মাঝে “&&” রাখতে হবে। এতে কিছু সময় সাশ্রয় হবে। উদাহরণস্বরূপ, ipconfig এবং paint কমান্ড একের পর এক রান করানোর জন্য ব্যবহার করতে পারেন নিচের কমান্ডটি—

```
ipconfig && mspaint
```

**Help :** “Help” কমান্ড প্রতিটি কমান্ড প্রম্পট কমান্ডের জন্য সহায়তা প্রদান করে না। /? সুইচ “Help” কমান্ডের সাহায্যে ব্যবহার করা যেতে পারে। যেমন help /? কমান্ড ডিসপ্লে করে ওই কমান্ডের হেল্প ইনফরমেশন।

রান ইউটিলিটিতে “Help” টাইপ করে এন্টার চাপলে অ্যাভেইলেভেল কমান্ডের একটি লিস্ট প্রদান করবে। যদি এই গাইড থেকে অন্য কোনো কিছু না শিখে থাকেন, তাহলে চার লেটারের Help কমান্ড আপনার জন্য সহায়ক ভূমিকা পালন করতে পারবে।

**“command”/? :** যখন কোট সেকশনে (কোট ছাড়াই) একটি কমান্ড ইনপুট করার দরকার হয় হয়, তখন এটি আপনার কাজীকৃত কমান্ড সম্পর্কে প্রয়োজনীয় সব তথ্য জানিয়ে দেবে। যেমন command/? এমএস-ডস কমান্ড ইন্টারপ্রেরটারের এক নতুন উদাহরণ শুরু করে।

**IPConfig :** যদি আপনার নেটওয়ার্কিংয়ে কোনো ইস্যু থাকে, তাহলে আইপিকনফিগ (IPConfig) খুব সহায়ক হতে পারে সব ধরনের কারণের ক্ষেত্রে। এটি রান করলে আপনার পিসি এবং লোকাল নেটওয়ার্ক, আপনার রাউটারের আইপি অ্যাড্রেসসহ সিস্টেমটি যে সময় ব্যবহার করছেন এবং আপনার বিভিন্ন নেটওয়ার্ক কানেকশনের অবস্থা কী ইত্যাদিসহ অনেক তথ্য জানায়। যেমন ipconfig/all উইন্ডোজ আইপি কনফিগারেশনের বিস্তারিত তথ্য জানাবে।

**Ping :** পিং হলো একটি কমান্ড-লাইন ইউটিলিটি, নেটওয়ার্ক সংযোগসহ ভারুয়ালি যেকোনো অপারেটিং সিস্টেমে এটি অ্যাভেইলেভেল। একটি নেটওয়ার্কযুক্ত ডিভাইস রিচবেল কি-না তা পরীক্ষা করে দেখার জন্য এটি কাজ করে। পিং কমান্ড নির্দিষ্ট ডিভাইসে নেটওয়ার্কের মাধ্যমে একটি রিকোয়েস্ট সেন্ড করে। একটি সফল পিং কমপিউটারের প্রতিক্রিয়ায় ছিল, যা আরম্ভকারী কমপিউটারে ফিরে পিং করা হয়েছে।

আপনি যেকোনো ওয়েবসাইট পিং করতে পারবেন যতক্ষণ পর্যন্ত অ্যাড্রেস জানা থাকবে। উদাহরণস্বরূপ,

## ping www.groovypost.com

```

Command Prompt

C:\Users\ >ping Digitaltrends.com

Pinging digitaltrends.com [207.198.114.125] with 32 bytes of data:
Reply from 207.198.114.125: bytes=32 time=124ms TTL=55
Reply from 207.198.114.125: bytes=32 time=124ms TTL=55
Reply from 207.198.114.125: bytes=32 time=127ms TTL=55
Reply from 207.198.114.125: bytes=32 time=124ms TTL=55

Ping statistics for 207.198.114.125:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 124ms, Maximum = 127ms, Average = 124ms

C:\Users\
    
```

চিত্র : পিং কমান্ড

**Chkdsk :** Check Disk কমান্ড প্রম্পট কমান্ডকে সংক্ষেপে Chkdsk বলা হয়। এ কমান্ড আপনার কাজক্ষিত ডিস্ক ড্রাইভের ত্রুটি দেখায়। ড্রাইভের ত্রুটি চেক করার জন্য প্রচুর পরিমাণে উইন্ডোজ এবং থার্ডপার্টি টুল থাকলেও চেক ডিস্ক একটি ক্ল্যাসিক টুল, যা কার্যকরভাবে কাজ করে। যদি এ টুল ডিস্ক ত্রুটি তাড়াতাড়ি খুঁজে বের করতে পারে, তাহলে ডাটা হারানো থেকে আপনাকে রক্ষা করতে পারবে। এক কথায় বলা যায়, চেক ডিস্ক কমান্ড ডিস্ক চেক করে এবং স্ট্যাটাস রিপোর্ট ডিসপ্লে করে। যেমন Chkdsk/?।

**SFC :** সিস্টেম ফাইল চেকার কমান্ড প্রম্পট কমান্ডের সংক্ষিপ্ত রূপ হলো SFC। “SFC/scannow” কমান্ড সব উইন্ডোজ সিস্টেম ফাইল জুড়ে স্ক্যান করবে কোনো ত্রুটি খুঁজে বের করার জন্য এবং সম্ভব হলে সেগুলো রিপেয়ার করবে। ভুল ভার্শন প্রতিস্থাপিত হবে সঠিক ভার্শন দিয়ে। তবে এ কাজটি সম্পন্ন হতে বেশ কিছু সময় নেবে।

**Cls :** এই কমান্ড প্রম্পট কমান্ডের ফলাফল খুব সহায়ক। তবে খুব অর্গানাইজ অথবা সহজ হিসেবে বলা যায় না। যদি স্ক্রিনটি খুব বেশি পরিপূর্ণ হয়ে যায়, তাহলে cls টাইপ করে এন্টার চাপলে স্ক্রিন ক্লিয়ার হয়ে যাবে।

**Dir :** যদি আপনার নিজের ফাইল সিস্টেম ব্রাউজ করার জন্য কমান্ড প্রম্পট ব্যবহার করেন, তাহলে Dir কমান্ড বর্তমান ফোল্ডারের মধ্যে থাকা সব ফাইল এবং ফোল্ডার প্রদর্শন করবে। আপনি ইচ্ছে করলে /S সুইচ যুক্ত করতে পারেন এবং ব্যবহার করতে পারেন সুনির্দিষ্ট কোনো কিছু অনুসন্ধান করার জন্য।

```

Command Prompt

Directory of C:\Users\

10/11/2017  08:35  <DIR>          .
10/11/2017  08:35  <DIR>          ..
03/10/2017  20:30  <DIR>          3D Objects
12/10/2017  14:02  <DIR>          Contacts
02/09/2017  20:15  <DIR>          Creative Cloud Files
08/11/2017  12:58  <DIR>          Desktop
24/10/2017  16:32  <DIR>          Documents
10/11/2017  08:47  <DIR>          Downloads
12/10/2017  14:02  <DIR>          Favorites
19/10/2016  14:15  <DIR>          Intel
25/10/2017  09:58  <DIR>          Links
12/10/2017  14:02  <DIR>          Music
    
```

চিত্র : Dir কমান্ডের ফলাফল

**Netstat :** নেটস্ট্যাট হলো একটি কমান্ড-লাইন নেটওয়ার্ক ইনফরমেশন এবং ট্রাবলশুটিং ইউটিলিটি টুল। উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমে এটি পাবেন NETSTAT.EXE. ফাইল নেম সহযোগে। এ কমান্ড আপনার পিসিতে বিদ্যমান কানেকশন সম্পর্কিত সব ধরনের তথ্যসহ টিসিপি কানেকশন, পোর্টসমূহ যেখানে আপনার সিস্টেমটি শুনছে, ইথারনেট স্ট্যাটিসটিক এবং আইপিরাউটিং টেবল প্রদর্শন করে।

```

Administrator: Command Prompt

Microsoft Windows [Version 10.0.17134.1]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\WINDOWS\system32>netstat

Active Connections

Proto Local Address           Foreign Address         State
TCP    192.168.1.6:11937       52.230.84.0:https      ESTABLISHED
TCP    192.168.1.6:12325       a23-15-33-94:http      TIME_WAIT
TCP    192.168.1.6:12332       52.100.12.22:https     ESTABLISHED
TCP    192.168.1.6:12334       server-52-84-108-25:https ESTABLISHED

C:\WINDOWS\system32>
    
```

চিত্র : নেটস্ট্যাট কমান্ড

**Exit :** মাউস ব্যবহার করে উপরে ডান প্রান্তে “X”-এ ক্লিক করে সিস্টেম থেকে বের হতে না চাইলে কমান্ড প্রম্পটে “Exit” টাইপ করে এন্টার চাপলে কমান্ড প্রম্পট থেকে বের হতে পারবেন।

**Pause :** উইন্ডোজ ব্যাচ ফাইলের এক্সিকিউশন থামানোর জন্য ব্যবহার হয়।

**Tasklist :** উইন্ডোজ বর্তমানে যেসব কাজ অপারেট করছে তার তাৎক্ষণিক তথ্য প্রদান করে Tasklist। এ টাস্কলিস্ট কীভাবে কাজ করে এবং সে সম্পর্কে আরো বিস্তারিত তথ্য অনুসন্ধান করতে আপনি সুইচ যুক্ত করতে পারেন, যেমন “-m”। সম্ভাব্য যেকোনো সমস্যা ডায়াগনোসিস তথা নির্ণয় করতে এটি খুব সহায়ক ভূমিকা পালন করে।

**Cipher :** উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমে Cipher হলো একটি বিল্ট-ইন কমান্ড প্রম্পট টুল, যা NTFS ড্রাইভে ডাটা এনক্রিপ্ট অথবা ডিক্রিপ্ট করতে ব্যবহার হয়। আপনার সিস্টেমের ফাইল এবং ফোল্ডারগুলোর এনক্রিপশন তথ্য ভিউ এবং পরিবর্তন করতে ব্যবহার করা যেতে পারে। প্রয়োগ করা অতিরিক্ত প্যারামিটারের ওপর ভিত্তি করে এনক্রিপ্ট করা ফাইল পেতে পারেন ডাটা রক্ষা করার জন্য। তৈরি করণ নতুন এনক্রিপ্টেশন কী এবং বিদ্যমান এনক্রিপ্ট করা ফাইলগুলো সার্চ করণ।

```

Command Prompt

C:\Users\ACK>cipher /W
Displays or alters the encryption of directories [files] on NTFS partitions.

CIPHER [/E | /D | /C]
[/S:directory] [/B] [/H] [pathname [...]]

CIPHER /K [/ECC:256|384|521]

CIPHER /R:filename [/SMARTCARD] [/ECC.256|384|521]

CIPHER /U [/N]

CIPHER /W:directory

CIPHER /X[:.efsf] [filename]

CIPHER /Y

CIPHER /ADDUSER [/CERTHASH:hash | /CERTFILE:filename | /USER:username]
[/S:directory] [/B] [/H] [pathname [...]]

CIPHER /FLUSHCACHE [/SERUER:servername]

CIPHER /REMOVEUSER /CERTHASH:hash
[/S:directory] [/B] [/H] [pathname [...]]

CIPHER /REKEY [pathname [...]]

/B      Abort if an error is encountered. By default, CIPHER continues
        executing even if errors are encountered.
/C      Displays information on the encrypted file.
    
```

চিত্র : সিফার কমান্ড লাইন টুল

**Shutdown, Restart or Hibernate :** কমান্ড প্রম্পট স্ক্রিন থেকে পিসিকে তাৎক্ষণিকভাবে শাটডাউন করতে চাইলে shutdown -s -t 01 টাইপ করে এন্টার চাপুন।

## ব্যবহারকারীর পাঠা

এখানে 01 হলো শাটডাউন অবধি সেকেন্ডের সময়। যদি টাইমার বাড়াতে চান, তাহলে 01 পরিবর্তন করে আরো বড় সংখ্যায় উন্নীত করুন। উদাহরণস্বরূপ, আপনি যদি এমন কোনো ডাউনলোড সম্পাদন করতে চান যা সম্পন্ন হতে দুই ঘণ্টা সময় লাগবে। সেক্ষেত্রে টাইমারকে পরিবর্তন করে নিম্নরূপ সেট করুন : shutdown -s -t 7200।

যদি সিস্টেমকে রিস্টার্ট করতে চান, তাহলে কমান্ড প্রম্পটে shutdown -r -t 01 টাইপ করে এন্টার চাপুন।

সিস্টেমকে হাইবারনেট করতে চাইলে কমান্ড প্রম্পটে rundll32.exe PowrProf.dll, SetSuspendState টাইপ করে এন্টার চাপুন।

স্লিপ মোড একই ধরনের কমান্ড ব্যবহার করে। ব্যবহারকারীদের সচেতন থাকা উচিত যে যখন হাইবারনেশন মোড এনাবল থাকবে, তখন স্লিপ মোড কমান্ড বিশেষভাবে কার্যকর হবে না। সুতরাং স্লিপ মোড রান করার আগে আপনার জন্য উচিত প্রথমে হাইবারনেশন মোডকে ডিজ্যাবল করে নেয়া।

এ কাজটি করার জন্য কমান্ড প্রম্পটে powercfg -hibernate off টাইপ করুন। এরপর নিম্নলিখিত কমান্ডটি টাইপ করুন স্লিপ মোড শুরু করার জন্য rundll32.exe powrprof.dll, SetSuspendState 0,1,0।

**Deltree :** ডেলট্রি একটি নির্দিষ্ট ফাইল অথবা ডিরেক্টরির পাথ নির্দিষ্ট করে এবং সম্পূর্ণরূপে মুছে ফেলার জন্য ব্যবহার করা হয়। ওই লোকেশনের সবকিছু মুছে ফেলে। এ কমান্ড নতুন ব্যবহারকারীদের জন্য বিপজ্জনক কমান্ড হতে পারে। তাই সতর্কতার সাথে এ কমান্ড ব্যবহার করা উচিত। তবে যেসব ব্যবহারকারী ডাটা থেকে দ্রুত মুক্তি পেতে চান, তাদের জন্য এ কমান্ড খুব কার্যকর হতে পারে।

**Nslookup :** nslookup হলো একটি নেটওয়ার্ক অ্যাডমিনিস্ট্রেটর কমান্ড-লাইন টুল যা অনেক অপারেটিং সিস্টেমে অ্যাভেইলেভেল। ডোমেইন নেম বা আইপি অ্যাড্রেস ম্যাপিং বা অন্য ডিএনএস রেকর্ডগুলো পেতে ডোমেইন নেম সিস্টেম (DNS) খোঁজ করার জন্য অনেক অপারেটিং সিস্টেমে nslookup একটি

নেটওয়ার্ক অ্যাডমিনিস্ট্রেটর কমান্ড-লাইন টুলস। Nslookup-এর পূর্ণ রূপ হলো নেম সার্ভার লুকআপ।

**Driverquery :** যদিও এটি একটি কমান্ড প্রম্পট কমান্ড, তবে বহুল ব্যবহৃত নয়। যদি আপনার পিসিতে বর্তমানে চালিত সব ড্রাইভারের একটি বিস্তৃত লিস্ট দেখতে চান, তাহলে কমান্ড প্রম্পটে “driverquery” টাইপ করে এন্টার চাপুন।

**কিছু ফাঙ্কশন কী :** যদিও আধুনিক সফটওয়্যারে ফাঙ্কশন কী খুব একটা ব্যবহার হয় না। ফাঙ্কশন (F) কী কমান্ড প্রম্পট সেটিংসে প্রচুর কাজ করতে পারে :

**F1 :** আপনার সর্বশেষ কমান্ডে পেস্ট করার সুযোগ দেয় ক্যারেক্টার বাই ক্যারেক্টার।

**F2 :** শুধু একটি নির্দিষ্ট কমান্ডের ক্যারেক্টারে শেষ ব্যবহৃত কমান্ড পেস্ট করতে এ ফাঙ্কশন ব্যবহার করতে পারেন।

**F3 :** এই ফাঙ্কশন কী ব্যবহার করে সর্বশেষ ব্যবহৃত কমান্ডটি পেস্ট করে।

**F4 :** এই ফাঙ্কশন কী ব্যবহার করে শুধু একটি নির্দিষ্ট কমান্ডের নির্দিষ্ট ক্যারেক্টার পর্যন্ত ডিলিট করে।

**F5 :** এই ফাঙ্কশন কী ব্যবহার করে সর্বশেষ ব্যবহৃত কমান্ড সাইকেলিং ছাড়াই পেস্ট করবে।

**F6 :** এ ফাঙ্কশন কী ব্যবহার করে “^Z” পেস্ট করে।

**F7 :** এ ফাঙ্কশন কী ইতোমধ্যে ব্যবহৃত কমান্ডের একটি লিস্ট সরবরাহ করে।

**F8 :** এই ফাঙ্কশন কী সাইকেলেবল ব্যবহৃত কমান্ডগুলো পেস্ট করতে পারে।

**F9 :** এই ফাঙ্কশন কী সম্প্রতি ব্যবহৃত কমান্ডগুলোর লিস্ট থেকে কমান্ড পেস্ট করতে দেবে **কাজ**

ফিডব্যাক : mahmood\_sw@yahoo.com

# CJLive

Offer **LIVE** Webcasting and Conferencing



## Starting From

# Only 15,000 BDT

About Us

The Comjagat Technologies provides Live Webcasting services to Government Organizations, Business Organizations, NGO's, Educational Institutions, other types of organizations and individuals. We provide Live Webcasting services, which attract more viewers from any part of the world to attend a live event online. It has 7 years' Experience in this area and covered 500+ local and international events.

Our Service

- ✓ Live Webcast
- ✓ High Quality Video DVD
- ✓ Online archive
- ✓ Multimedia Support
- ✓ Switching Panel

The program we live webcast...

- ✓ Seminar, Workshop
- ✓ Wedding ceremony
- ✓ Press conference
- ✓ AGM or
- ✓ Any event



01670223187  
01711936465

**cj** comjagat  
TECHNOLOGIES

House- 29, Road- 6, Dhanmondi,  
Dhaka- 1205, E-mail: live@comjagat.com