



12.5 netstat

Zeigt Protokollstatistik und aktuelle TCP/IP-Netzwerkverbindungen an.

Syntax:

NETSTAT [-a] [-e] [-n] [-s] [-p Proto] [-r] [Intervall]

- a Zeigt den Status aller Verbindungen an. (Verbindungen des Servers werden normalerweise nicht angezeigt).
- e Zeigt die Ethernetstatistik an. Kann mit der Option -s kombiniert werden.
- n Zeigt Adressen und Portnummern numerisch an.
- p Proto Zeigt Verbindungen für das mit Proto angegebene Protokoll an.
Proto kann TCP oder UDP sein. Bei Verwendung mit der Option -s kann Proto TCP, UDP oder IP sein.
- r Zeigt den Inhalt der Routingtabelle an.
- s Zeigt Statistik protokollweise an. Standardmäßig werden TCP,UDP und IP angezeigt. Mit der Option -p können Sie dies weiter einschränken.
- Intervall Zeigt die gewählte Statistik nach der mit Intervall angegebenen Anzahl von Sekunden erneut an. Drücken Sie STRG+C zum Beenden der Intervallanzeige. Ohne Intervallangabe werden die aktuellen Konfigurationsinformationen einmalig angezeigt.

Beispiel für netstat:

C:\>netstat -a

Aktive Verbindungen

Proto	Lokale Adresse	Remoteadresse	Status
TCP	r10:epmap	r10:0	ABHÖREN
TCP	r10:microsoft-ds	r10:0	ABHÖREN
TCP	r10:1025	r10:0	ABHÖREN
TCP	r10:1027	r10:0	ABHÖREN
TCP	r10:netbios-ssn	r10:0	ABHÖREN
UDP	r10:epmap	*:*	
UDP	r10:microsoft-ds	*:*	
UDP	r10:1026	*:*	
UDP	r10:netbios-ns	*:*	
UDP	r10:netbios-dgm	*:*	

12.6 nbtstat

Zeigt Protokollstatistik und aktuelle TCP/IP-Verbindungen an, die NBT (NetBIOS über TCP/IP) verwenden.

Syntax:

NBTSTAT [-a Remotename] [-A IP-Adresse] [-c] [-n] [-r] [-R] [-RR] [-s] [Intervall]]

- a Zeigt die Namentabelle des mit Namen angegebenen Remotecomputers an.
- A Zeigt die Namentabelle des mit IP-Adressen angegebenen Remotecomputers an.
- c Zeigt Inhalt des Remotenamencache mit IP-Adressen an.
- n Zeigt lokale NetBIOS-Namen an.
- r Zeigt mit Broadcast und WINS aufgelöste Namen an.
- R Lädt Remotecache-Namentabelle neu.
- S Zeigt Sitzungstabelle mit den Ziel-IP-Adressen an.
- s Zeigt Sitzungstabelle mit Computer NetBIOS-Namen an, die aus den Ziel-IP-Adressen bestimmt wurden.
(ReleaseRefresh) Sendet Namensfreigabe-Pakete an WINS und startet die Aktualisierung.
- RR

Remotename Name des Remotehosts
 IP-Adresse Punktierte Dezimalschreibweise einer IP-Adresse
 Intervall Zeigt die ausgewählte Statistik nach der angegebenen Anzahl Sekunden erneut an. Drücken Sie STRG+C zum Beenden der Intervallanzeige.

Beispiel:

C:\>nbtstat -A 172.16.200.210

LAN-Verbindung:

Knoten-IP-Adresse: [172.16.200.210] Bereichskennung: []

NetBIOS-Namentabelle des Remotecomputers

Name	Typ	Status
R10	<00> UNIQUE	Registriert
R10	<20> UNIQUE	Registriert
MCSE	<00> GROUP	Registriert
MCSE	<1E> GROUP	Registriert
R10	<03> UNIQUE	Registriert

12.7 hostname

Zeigt den Hostnamen des lokalen Computers an. ⇨

Beispiel:

C:\>hostname
r10