

Wer surft auf Ihrer Leitung mit? Cleveres Gratis-Tool verrät es

20.02.2018

Um festzustellen, wer alles im heimischen Netzwerk surft, sollte man in Abständen einen Netzwerk-Scanner einsetzen.

Wer surft alles über Ihren Router? Und vor allem: Welche Geräte sind in Ihrem Netz zu finden? Um sich vor unliebsamen Überraschungen zu schützen, sollten Sie zumindest hin und wieder einen Netzwerk-Scanner einsetzen, der auf Knopfdruck Ihr Heimnetz durchsucht und Ihnen dann übersichtlich anzeigt, welche Geräte dort zu finden sind. Eines dieser Tools ist Dipiscan, das auch Anfängern keine Schwierigkeiten bereitet.

Da sitzen Sie am Abend vor Ihrem Smart-TV, wollen einen aktuellen Film über Ihren Lieblingsstreamingdienst genießen - und stellen fest, dass der Stream nicht in 4K und auch nicht in Full-HD ausgeliefert wird, sondern mit vielen Bild-Artefakten auf Ihrem Fernseher zu sehen ist. Solche Fehler können viele Ursachen haben.

Vielleicht liegt es daran, dass jemand in Ihrem Netzwerk gerade einen größeren Download gestartet hat? Wenn Sie den Verursacher kennen, stellt dies kein Problem dar. Aber wie stellen Sie fest, ob alle in Ihrem Netzwerk arbeitenden Geräte auch wirklich dorthin gehören?

Für einen solchen Fall empfiehlt sich der Einsatz eines Netzwerk-Scanners, wie beispielsweise [Dipiscan](#), der sich auch für Einsteiger anbietet.

Zum Download: Dipiscan

Download

CHIP-Bewertung

•



[Dipiscan 2.1](#)

[Gut](#)

[Das kostenlose Netzwerk-Tool Dipiscan zeigt Ihnen alle Geräte in Ihrem Netzwerk an und bietet für jedes Gerät verschiedene Aktionen an.](#)

[Zum Download](#)

Dipiscan: So starten Sie eine schnelle Analyse des privaten Netzwerks

IP address	Reply	NetBIOS name	DNS name (FG...)	Domain	User	MAC address	Network adapter	Server	OS	Description	Shares
192.168.10.10	2 ms					40:00:00:00:00:00	NETGEAR				
192.168.10.11	30 ms					38:00:00:00:00:00	HTC Corporation				
192.168.10.12	170 ms					00:00:00:00:00:00					
192.168.10.13	156 ms					94:00:00:00:00:00	OnePlus Technology...				
192.168.10.14	16 ms	TESTCENTER_...		TESTNETZ		AC:00:00:00:00:00	Genitek Technology ...	Yes			
192.168.10.15	48 ms					74:00:00:00:00:00	HUAWEI TECHNOL...				
192.168.10.16	2 ms					48:00:00:00:00:00	Vestel Elektronik Se...				
192.168.10.17	1 ms	VIDEOAUTOMAT		WORKGROUP		00:00:00:00:00:00	ASRock Incorporation	Yes			
192.168.10.18	1 ms	GGDS		WORKGROUP		00:00:00:00:00:00	Synology Incorporated	Yes			
192.168.10.19	82 ms					80:00:00:00:00:00	Apple, Inc.				
192.168.10.20	1 ms	GREGFC		WORKGROUP		54:00:00:00:00:00	ASUSTek COMPUT...	Yes			
192.168.10.21	4 ms					20:00:00:00:00:00					
192.168.10.22	12 ms	TNEUMANN@		TESTNETZ		00:00:00:00:00:00	ASRock Incorporation	Yes			
192.168.10.23	1 ms					18:00:00:00:00:00	Dell Inc.				
192.168.10.24	2 ms	DESKTOP-KVS...		WORKGROUP		A0:00:00:00:00:00	Intel Corporate	Yes			
192.168.10.25	65 ms					74:00:00:00:00:00	HUAWEI TECHNOL...				
192.168.10.26	1 ms	DESKTOP-2LA...		WORKGROUP		C8:00:00:00:00:00	ASUSTek COMPUT...				
192.168.10.27	1 ms					E0:00:00:00:00:00	AVM Audiovisualles ...				
192.168.10.28	1 ms	NT_SONY1521N		WORKGROUP		30:00:00:00:00:00	Sony Corporation	Yes			
192.168.10.29	1 ms	RKRAFT		TESTNETZ		54:00:00:00:00:00	ASUSTek COMPUT...	Yes			
192.168.10.30	1 ms					38:00:00:00:00:00	AVM Audiovisualles ...				
192.168.10.31	157 ms	AVTEST		WORKGROUP		90:00:00:00:00:00	Dell Inc.	Yes			
192.168.10.32	0 ms					E4:00:00:00:00:00	Intel Corporate				
192.168.10.33	1 ms	DESKTOP-IGR...		WORKGROUP		94:00:00:00:00:00	GIGA-BYTE TECHN...	Yes			
192.168.10.34	1 ms	JREITBERGER		TESTNETZ		90:00:00:00:00:00	GIGA-BYTE TECHN...	Yes			
192.168.10.35	1 ms	DISKSTATION4...		TESTNETZ		00:00:00:00:00:00	Synology Incorporated	Yes			
192.168.10.36	1 ms	DESKTOP-PJL4...		WORKGROUP		D8:00:00:00:00:00	Micro-Star INTL CO...	Yes			
192.168.10.37	1 ms	DIGICANTEST		TESTNETZ		00:00:00:00:00:00	ASUSTek COMPUT...	Yes			

Dipiscan gibt Ihnen schnell einen Überblick über die in Ihrem Netzwerk befindlichen Geräte. Bild: CHIP
 Wer sich nicht großartig um die Installation und das Einrichten eines Netzwerk-Analyse-Tools kümmern möchte, der hat mit [Dipiscan](#) ein ebenso effektives wie einfach zu bedienendes Programm zur Hand. Da Sie die Software nicht installieren müssen, reicht es, wenn Sie nach dem Download die ZIP-Datei entpacken und dann die Dipiscan.EXE starten.

Das [Programm](#) öffnet als erstes die Registerkarte "Scan". Hier tragen Sie, wenn Sie sich mit Netzwerkseinstellungen auskennen, die IP-Range ein. Andernfalls klappen Sie bei "Range from" das Dropdown-Menu aus und wählen die Option "Local network" aus. Anschließend müssen Sie nur noch mit der Maus auf "Analyze" klicken und wird Ihr Netzwerk nach darin befindlichen Geräten durchsucht. Ist die Analyse abgeschlossen, können Sie die erstellte Geräte-Liste kontrollieren und nach möglichen Auffälligkeiten suchen. Dabei gibt Ihnen das Programm eine Rückmeldung beispielsweise über die IP-Adresse, die MAC-Adresse und auch den NetBIOS Namen. So erfahren Sie kinderleicht wer alles in Ihrem Netzwerk unterwegs ist.

Wer es noch nicht gemacht hat, sollte in jedem Fall regelmäßig einen Netzwerk-Scanner einsetzen

Die schnelle Analyse des privaten Netzwerks machen dieses schlanke Tool so effizient für die Nutzung. Wer sich fragt, ob ein Nachbar oder einer der Freunde seiner Kinder das eigene Netz für seine Zwecke nutzt, der kann dies mit einem Netzwerk-Scanner schnell herausfinden.

Und denken Sie nicht, so etwas kommt nicht vor. Ich kann mich gut daran erinnern, dass entfernte Bekannte auf Partys damit geprahlt haben, vorerst keinen DSL-Vertrag abschließen zu wollen, weil Sie auf Kosten Ihrer Nachbarn surfen könnten.