



## Der Scanner zum Steuern Ihrer Netzwerk Komponenten – highsystemNET Netzwerk Scanner

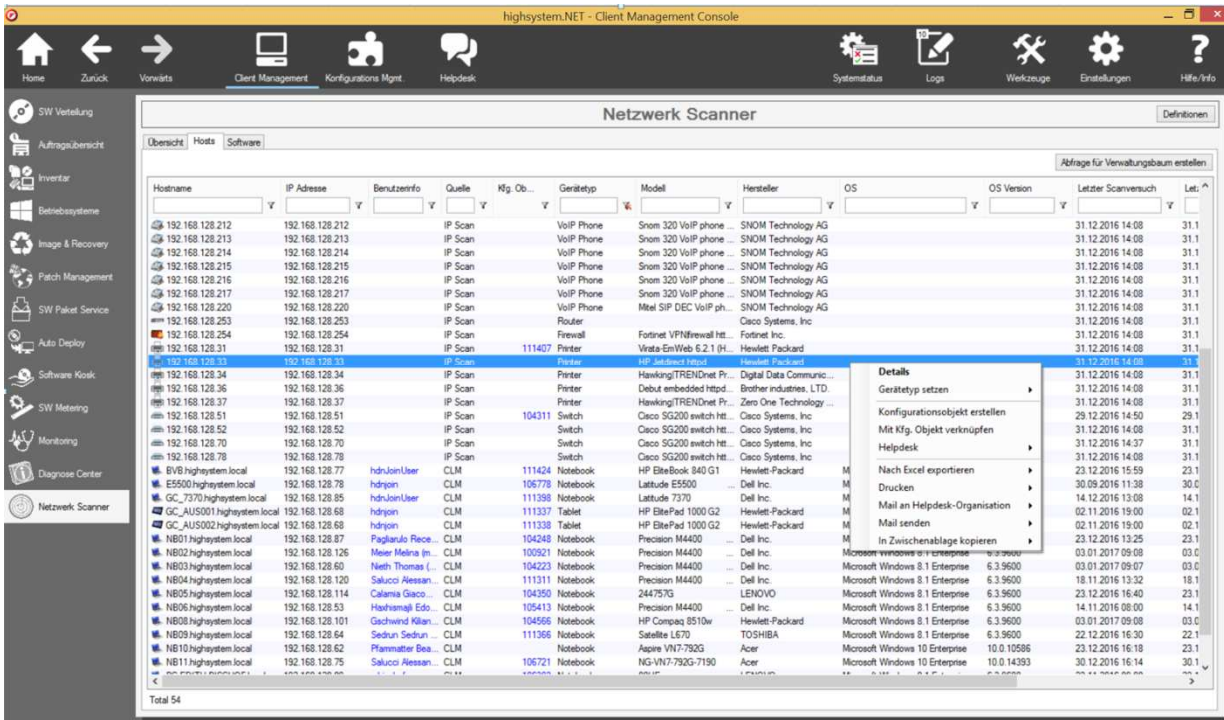
highsystemNET Netzwerk Scanner informiert über alle Komponenten in Ihrem Netzwerk. Beispielsweise Switch, Router, Printer, IP Telefonie, Firewall, aber auch Betriebssysteme, Software und deren Versionen uvm.

Der Netzwerk Scanner zeigt Ihnen beispielsweise auf, wann sich die Komponenten das erste und letzte Mal gemeldet haben, wer sich das letzte Mal eingeloggt hat, in welchem IP Range die Komponente gefunden wurde und ob es im Konfigurationsmanagement verwaltet wird.

Nach der IST Übersicht werden die laufenden Veränderungen im Netzwerk umso interessanter. Welche Komponenten sind neu dazugekommen, welche haben sich nicht mehr gemeldet? Befinden sich Software oder Geräte von der Blacklist in unserem Netzwerk? Diese Informationen sind nicht zuletzt aus Sicherheitsüberlegungen sehr interessant.

### **Ihr Nutzen:**

- Agentenloses scannen von Netzwerkgeräten
- IST Übersicht aller Geräte und Software im Netzwerk
- Zeitnahe Informationen über Veränderungen der Geräte und Software im Netzwerk
- Aktuelle Informationen über jede Netzwerk Komponente (Geräte und Software)
- Management Funktionen wie E-Mail Anbindung, Export von Daten, Referenzierung uvm.
- Zeitnahes und einfaches Führen der Objekte im Konfigurationsmanagement
- Automatischer Abgleich und Erkennen von Komponenten auf der Blacklist
- Automatischer Prozess zur Pflege und Verwaltung Ihrer Netzwerk Komponenten

The screenshot shows the 'Netzwerk Scanner' interface. The table below represents the data displayed in the main window:

Hostname	IP Adresse	Benutzerinfo	Quelle	Kfg. Ob...	Gerätetyp	Modell	Hersteller	OS	OS Version	Letzter Scanversuch	Letz...
192.168.128.212	192.168.128.212		IP Scan		VoIP Phone	Snom 320 VoIP phone	SNOM Technology AG			31.12.2016 14:08	31.1
192.168.128.213	192.168.128.213		IP Scan		VoIP Phone	Snom 320 VoIP phone	SNOM Technology AG			31.12.2016 14:08	31.1
192.168.128.214	192.168.128.214		IP Scan		VoIP Phone	Snom 320 VoIP phone	SNOM Technology AG			31.12.2016 14:08	31.1
192.168.128.215	192.168.128.215		IP Scan		VoIP Phone	Snom 320 VoIP phone	SNOM Technology AG			31.12.2016 14:08	31.1
192.168.128.216	192.168.128.216		IP Scan		VoIP Phone	Snom 320 VoIP phone	SNOM Technology AG			31.12.2016 14:08	31.1
192.168.128.217	192.168.128.217		IP Scan		VoIP Phone	Snom 320 VoIP phone	SNOM Technology AG			31.12.2016 14:08	31.1
192.168.128.220	192.168.128.220		IP Scan		VoIP Phone	Mitel SIP DEIC VoIP ph...	SNOM Technology AG			31.12.2016 14:08	31.1
192.168.128.253	192.168.128.253		IP Scan		Router		Fortinet, Inc.			31.12.2016 14:08	31.1
192.168.128.254	192.168.128.254		IP Scan		Firewall	Fortinet VPNFirewall ht...	Fortinet, Inc.			31.12.2016 14:08	31.1
192.168.128.31	192.168.128.31		IP Scan	111407	Printer	Vista-EnWeb 6.2.1 (H...	Hewlett-Packard			31.12.2016 14:08	31.1
192.168.128.33	192.168.128.33		IP Scan		Printer	HP InkDirect Rapid	Hewlett-Packard			31.12.2016 14:08	31.1
192.168.128.34	192.168.128.34		IP Scan		Printer	Hawking/TRENDnet Pr...	Digital Data Communic...			31.12.2016 14:08	31.1
192.168.128.36	192.168.128.36		IP Scan		Printer	Debut embedded httpd...	Brother industries, LTD.			31.12.2016 14:08	31.1
192.168.128.37	192.168.128.37		IP Scan		Printer	Hawking/TRENDnet Pr...	Zero One Technology ...			31.12.2016 14:08	31.1
192.168.128.51	192.168.128.51		IP Scan	104311	Switch	Cisco SG200 switch ht...	Cisco Systems, Inc.			23.12.2016 14:53	23.1
192.168.128.52	192.168.128.52		IP Scan		Switch	Cisco SG200 switch ht...	Cisco Systems, Inc.			31.12.2016 14:08	31.1
192.168.128.70	192.168.128.70		IP Scan		Switch	Cisco SG200 switch ht...	Cisco Systems, Inc.			31.12.2016 14:08	31.1
192.168.128.78	192.168.128.78		IP Scan		Switch	Cisco SG200 switch ht...	Cisco Systems, Inc.			31.12.2016 14:08	31.1
BVB highsystem local	192.168.128.77	hdnJoanUser	CLM	111424	Notebook	HP EliteBook 840 G1	Hewlett-Packard	M		23.12.2016 15:59	23.1
E5500 highsystem local	192.168.128.78	hdnJoan	CLM	106778	Notebook	Latitude E5500	Dell Inc.	M		30.09.2016 11:38	30.0
GC_7370 highsystem local	192.168.128.85	hdnJoanUser	CLM	111398	Notebook	Latitude 7370	Dell Inc.	M		14.12.2016 13:08	14.1
GC_AUS001 highsystem local	192.168.128.68	hdnJoan	CLM	111337	Tablet	HP ElitePad 1000 G2	Hewlett-Packard	M		02.11.2016 18:00	02.1
GC_AUS002 highsystem local	192.168.128.68	hdnJoan	CLM	111338	Tablet	HP ElitePad 1000 G2	Hewlett-Packard	M		02.11.2016 19:00	02.1
NB01 highsystem local	192.168.128.87	Paglarulo Rece...	CLM	104248	Notebook	Precision M4400	Dell Inc.	M		23.12.2016 13:25	23.0
NB02 highsystem local	192.168.128.126	Meier Meina (n...	CLM	100921	Notebook	Precision M4400	Dell Inc.	M	Microsoft Windows 8.1 Enterprise	03.01.2017 09:08	03.0
NB03 highsystem local	192.168.128.60	Neth Thomas (...)	CLM	104223	Notebook	Precision M4400	Dell Inc.	M	Microsoft Windows 8.1 Enterprise	03.01.2017 09:07	03.0
NB04 highsystem local	192.168.128.120	Salucci Alessan...	CLM	111311	Notebook	Precision M4400	Dell Inc.	M	Microsoft Windows 8.1 Enterprise	18.11.2016 13:32	18.1
NB05 highsystem local	192.168.128.114	Galama Giacomo...	CLM	104350	Notebook	2447575	LENOVO	M	Microsoft Windows 8.1 Enterprise	23.12.2016 16:40	23.1
NB06 highsystem local	192.168.128.53	Hushamaji Eda...	CLM	105413	Notebook	Precision M4400	Dell Inc.	M	Microsoft Windows 8.1 Enterprise	14.11.2016 08:00	14.1
NB08 highsystem local	192.168.128.101	Gachwind Kilan...	CLM	104566	Notebook	HP Compaq 8510w	Hewlett-Packard	M	Microsoft Windows 8.1 Enterprise	03.01.2017 09:08	03.0
NB09 highsystem local	192.168.128.64	Sedrun Sedrun...	CLM	111366	Notebook	Satellite L670	TO SHIBA	M	Microsoft Windows 8.1 Enterprise	22.12.2016 16:30	22.1
NB10 highsystem local	192.168.128.62	Flanmattler Bea...	CLM	100921	Notebook	Aspire VN7-792G	Acer	M	Microsoft Windows 10 Enterprise	23.12.2016 16:18	23.1
NB11 highsystem local	192.168.128.75	Salucci Alessan...	CLM	106721	Notebook	NG-VN7-792G-7190	Acer	M	Microsoft Windows 10 Enterprise	30.12.2016 16:14	30.1

- Agentenloses scannen von Netzwerkgeräten
- IST Darstellung aller Geräte und Software im Netzwerk
- Zeitnahe Informationen über Veränderungen der Geräte und Software im Netzwerk
- Aktuelle Informationen über jede Komponente (Gerät und Software)
- Management Funktionen wie E-Mail Anbindung, Export von Daten, Referenzierung uvm.
- Zeitnahe und einfaches Führen der Objekte im Konfigurationsmanagement
- Zeitnahe Darstellung von unerwünschten Geräten und Software im Netzwerk (Blacklist)

Scan nach IP Range, IST Darstellung der Netzwerk Komponenten, Detailinformationen aller Komponenten (first seen, last seen, last login, Hostname, IP Adresse, Typ, Hersteller, Betriebssysteme und Versionen, Software und Versionenversionen uvm.), Dashboard der Veränderungen der Netzwerk Komponenten, Darstellung der Komponenten im Konfigurationsmanagement, Dashboard zur Erkennung von Komponenten auf der Blacklist, E-Mail Anbindung, Exportfunktion der Daten ins MS Excel, Suchabfragen und ausführliche Filtermöglichkeiten.



## Funktionsweise

Ein IP Scan ermittelt alle Komponenten im Netzwerk. Diese werden auf Basis von WMI (Windows Management Instrumentation) mit Daten vervollständigt. Das Ergebnis sind Daten, welche nach Komponenten Typen strukturiert sind (Switch, Router, Printer, Telefonie etc.) und Ihnen detaillierte Informationen zu den Komponenten liefern.

Wird highsystemNET Clientmanagement mit seinem Agenten eingesetzt, so werden die zusätzlich ermittelten Daten zur Verfeinerung der Informationen genutzt.

Ist auch highsystemNET Konfigurationsmanagement im Einsatz, so werden die ermittelten Daten abgeglichen. Als Ergebnis werden Sie informiert, welche Komponenten im Konfigurationsmanagement bereits geführt werden und welche nicht.

## Was für Daten werden erhoben?

Es werden beispielsweise für folgende Netzwerk Typen wie Server, Desktop, Switch, Router, Printer, IP Telefonie, Firewall uvm. folgende Daten ermittelt:

- Host Name
- IP Adresse
- Komponenten Typ
- Hersteller
- Model
- Betriebssystem und Versionen
- First seen
- Last seen
- Last Login
- Software
- Softwareversionen

Mit den zur Verfügung stehenden Management Funktionen können Sie über die Netzwerk Komponenten via E-Mail kommunizieren, Ihre Daten für einen Report exportieren, Ihre White- und Blacklist pflegen, Zusatzbemerkungen anfügen oder im Konfigurationsmanagement aufnehmen und pflegen.



### **Das Netzwerk ist permanenten Veränderung und technischer Weiterentwicklung unterworfen**

In der heutigen Zeit ist es nicht mehr möglich, alle Veränderungen in einem Netzwerk manuell zu verwalten. Wer nicht über aktuelle Basisinformationen verfügt, erkennt auch wichtige Veränderungen nicht in nützlicher Zeit. Insbesondere auch, da das manuelle Führen und Sichten nicht gerade zur Lieblingsdisziplin eines jedes System Engineers gehört. Dies einmal abgesehen von der Wirtschaftlichkeit, wenn dies nicht einem automatischen Prozess unterliegt.

Der highsystemNET Netzwerk Scanner gibt Ihnen das professionelle Werkzeug zur Hand, um diese Veränderungen effizient zu steuern. Es erlaubt Ihnen den Überblick über alle Komponenten und installierte Software zu behalten, das Konfigurationsmanagement aktuell zu halten und zeitnah über die Veränderungen im Bilde zu sein. Dabei erkennen Sie sofort unerwünschte Software oder Geräte in Ihrem Netzwerk durch den permanenten Abgleich mit Ihrer Blacklist.

### **Integration in andere highsystemNET Produkte**

Der Netzwerk Scanner ist in die highsystemNET Produktfamilie vollständig integriert. Dabei können die Daten für das Clientmanagement, Konfigurations- & Helpdesk – Servicemanagement weiterverwendet werden.